

RELAZIONE SUL CALCOLO ESEGUITO

Calcolo delle correnti di impiego

Il calcolo delle correnti d'impiego viene eseguito in base alla classica espressione:

$$I_b = \frac{P_d}{k_{ca} \cdot V_n \cdot \cos \varphi}$$

nella quale:

- $k_{ca} = 1$ sistema monofase o bifase, due conduttori attivi;
- $k_{ca} = 1.73$ sistema trifase, tre conduttori attivi.

Se la rete è in corrente continua il fattore di potenza $\cos \varphi$ è pari a 1.

Dal valore massimo (modulo) di I_b vengono calcolate le correnti di fase in notazione vettoriale (parte reale ed immaginaria) con le formule:

$$\begin{aligned} \dot{I}_1 &= I_b \cdot e^{-j\varphi} = I_b \cdot (\cos \varphi - j \sin \varphi) \\ \dot{I}_2 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - 2\pi/3)} = I_b \cdot \left(\cos \left(\varphi - \frac{2\pi}{3} \right) - j \sin \left(\varphi - \frac{2\pi}{3} \right) \right) \\ \dot{I}_3 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - 4\pi/3)} = I_b \cdot \left(\cos \left(\varphi - \frac{4\pi}{3} \right) - j \sin \left(\varphi - \frac{4\pi}{3} \right) \right) \end{aligned}$$

Il vettore della tensione V_n è supposto allineato con l'asse dei numeri reali:

$$\dot{V}_n = V_n + j0$$

La potenza di dimensionamento P_d è data dal prodotto:

$$P_d = P_n \cdot coeff$$

nella quale *coeff* è pari al fattore di utilizzo per utenze terminali oppure al fattore di contemporaneità per utenze di distribuzione.

La potenza P_n invece, è la potenza nominale del carico per utenze terminali, ovvero, la somma delle P_d delle utenze a valle (ΣP_d a valle) per utenze di distribuzione (somma vettoriale).

La potenza reattiva delle utenze viene calcolata invece secondo la:

$$Q_n = P_n \cdot \tan \varphi$$

per le utenze terminali, mentre per le utenze di distribuzione viene calcolata come somma vettoriale delle potenze reattive nominali a valle (ΣQ_d a valle).

Il fattore di potenza per le utenze di distribuzione viene valutato, di conseguenza, con la:

$$\cos \varphi = \cos \left(\arctan \left(\frac{Q_n}{P_n} \right) \right)$$

Dimensionamento dei cavi

Il criterio seguito per il dimensionamento dei cavi è tale da poter garantire la protezione dei conduttori alle correnti di sovraccarico.

In base alla norma CEI 64-8/4 (par. 433.2), infatti, il dispositivo di protezione deve essere coordinato con la conduttura in modo da verificare le condizioni:

$$\begin{aligned} a) \quad & I_b \leq I_n \leq I_z \\ b) \quad & I_f \leq 1.45 \cdot I_z \end{aligned}$$

Per la condizione a) è necessario dimensionare il cavo in base alla corrente nominale della protezione a monte. Dalla corrente I_b , pertanto, viene determinata la corrente nominale della protezione (seguendo i valori normalizzati) e con questa si procede alla determinazione della sezione.

Il dimensionamento dei cavi rispetta anche i seguenti casi:

- condutture senza protezione derivate da una conduttura principale protetta contro i sovraccarichi con dispositivo idoneo ed in grado di garantire la protezione anche delle condutture derivate;
- conduttura che alimenta diverse derivazioni singolarmente protette contro i sovraccarichi, quando la somma delle correnti nominali dei dispositivi di protezione delle derivazioni non supera la portata I_z della conduttura principale.

L'individuazione della sezione si effettua utilizzando le tabelle di posa assegnate ai cavi. Le sette tabelle utilizzate sono:

- IEC 448;
- IEC 364-5-523 (1983);
- IEC 60364-5-52 (PVC/EPR);
- IEC 60364-5-52 (Mineral);
- CEI-UNEL 35024/1;
- CEI-UNEL 35024/2;
- CEI-UNEL 35026;
- CEI 20-91 (HEPR);

mentre per la media tensione si utilizza la tabella CEI 17-11.

Esse oltre a riportare la corrente ammissibile I_z in funzione del tipo di isolamento del cavo, del tipo di posa e del numero di conduttori attivi, riportano anche la metodologia di valutazione dei coefficienti di declassamento.

La portata minima del cavo viene calcolata come:

$$I_{z \min} = \frac{I_n}{k}$$

dove il coefficiente k ha lo scopo di declassare il cavo e tiene conto dei seguenti fattori:

- tipo di materiale conduttore;
- tipo di isolamento del cavo;
- numero di conduttori in prossimità compresi eventuali paralleli;
- eventuale declassamento deciso dall'utente.

La sezione viene scelta in modo che la sua portata (moltiplicata per il coefficiente k) sia superiore alla $I_z \text{ min}$. Gli eventuali paralleli vengono calcolati nell'ipotesi che abbiano tutti la stessa sezione, lunghezza e tipo di posa (vedi norma 64.8 par. 433.3), considerando la portata minima come risultante della somma delle singole portate (declassate per il numero di paralleli dal coefficiente di declassamento per prossimità).

La condizione b) non necessita di verifica in quanto gli interruttori che rispondono alla norma CEI 23.3 hanno un rapporto tra corrente convenzionale di funzionamento I_f e corrente nominale I_n minore di 1.45 ed è costante per tutte le tarature inferiori a 125 A. Per le apparecchiature industriali, invece, le norme CEI 17.5 e IEC 947 stabiliscono che tale rapporto può variare in base alla corrente nominale, ma deve comunque rimanere minore o uguale a 1.45.

Risulta pertanto che, in base a tali normative, la condizione b) sarà sempre verificata.

Le condutture dimensionate con questo criterio sono, pertanto, protette contro le sovracorrenti.

Integrale di Joule

Dalla sezione dei conduttori del cavo deriva il calcolo dell'integrale di Joule, ossia la massima energia specifica ammessa dagli stessi, tramite la:

$$I^2 \cdot t = K^2 \cdot S^2$$

La costante K viene data dalla norma 64-8/4 (par. 434.3), per i conduttori di fase e neutro e, dal paragrafo 64-8/5 (par. 543.1), per i conduttori di protezione in funzione al materiale conduttore e al materiale isolante. Per i cavi ad isolamento minerale le norme attualmente sono allo studio, i paragrafi sopraccitati riportano però nella parte commento dei valori prudenziali.

I valori di K riportati dalla norma sono per i conduttori di fase (par. 434.3):

Cavo in rame e isolato in PVC:	$K = 115$
Cavo in rame e isolato in gomma G:	$K = 135$
Cavo in rame e isolato in gomma etilenpropilenica G5-G7:	$K = 143$
Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico:	$K = 115$
Cavo in rame serie L nudo:	$K = 200$
Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico:	$K = 115$
Cavo in rame serie H nudo:	$K = 200$
Cavo in alluminio e isolato in PVC:	$K = 74$
Cavo in alluminio e isolato in G, G5-G7:	$K = 87$

I valori di K per i conduttori di protezione unipolari (par. 543.1) tab. 54B:

Cavo in rame e isolato in PVC:	$K = 143$
Cavo in rame e isolato in gomma G:	$K = 166$

Cavo in rame e isolato in gomma G5-G7:	K = 176
Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico:	K = 143
Cavo in rame serie L nudo:	K = 228
Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico:	K = 143
Cavo in rame serie H nudo:	K = 228
Cavo in alluminio e isolato in PVC:	K = 95
Cavo in alluminio e isolato in gomma G:	K = 110
Cavo in alluminio e isolato in gomma G5-G7:	K = 116

I valori di K per i conduttori di protezione in cavi multipolari (par. 543.1) tab. 54C:

Cavo in rame e isolato in PVC:	K = 115
Cavo in rame e isolato in gomma G:	K = 135
Cavo in rame e isolato in gomma G5-G7:	K = 143
Cavo in rame serie L rivestito in materiale termoplastico:	K = 115
Cavo in rame serie L nudo:	K = 228
Cavo in rame serie H rivestito in materiale termoplastico:	K = 115
Cavo in rame serie H nudo:	K = 228
Cavo in alluminio e isolato in PVC:	K = 76
Cavo in alluminio e isolato in gomma G:	K = 89
Cavo in alluminio e isolato in gomma G5-G7:	K = 94

Dimensionamento dei conduttori di neutro

La norma CEI 64-8 par. 524.2 e par. 524.3, prevede che la sezione del conduttore di neutro, nel caso di circuiti polifasi, può avere una sezione inferiore a quella dei conduttori di fase se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

- il conduttore di fase abbia una sezione maggiore di 16 mmq;
- la massima corrente che può percorrere il conduttore di neutro non sia superiore alla portata dello stesso
- la sezione del conduttore di neutro sia almeno uguale a 16 mmq se il conduttore è in rame e a 25 mmq se il conduttore è in alluminio.

Nel caso in cui si abbiano circuiti monofasi o polifasi e questi ultimi con sezione del conduttore di fase minore di 16 mmq se conduttore in rame e 25 mmq se e conduttore in alluminio, il conduttore di neutro deve avere la stessa sezione del conduttore di fase. In base alle esigenze progettuali, sono gestiti fino a tre metodi di dimensionamento del conduttore di neutro, mediante:

- determinazione in relazione alla sezione di fase;
- determinazione tramite rapporto tra le portate dei conduttori;
- determinazione in relazione alla portata del neutro.

Il primo criterio consiste nel determinare la sezione del conduttore in questione secondo i seguenti vincoli dati dalla norma:

$$\begin{aligned}
S_f < 16\text{mm}^2: & \quad S_n = S_f \\
16 \leq S_f \leq 35\text{mm}^2: & \quad S_n = 16\text{mm}^2 \\
S_f > 35\text{mm}^2: & \quad S_n = S_f / 2
\end{aligned}$$

Il secondo criterio consiste nell'impostare il rapporto tra le portate del conduttore di fase e il conduttore di neutro, e il programma determinerà la sezione in base alla portata.

Il terzo criterio consiste nel dimensionare il conduttore tenendo conto della corrente di impiego circolante nel neutro come per un conduttore di fase.

Le sezioni dei neutri possono comunque assumere valori differenti rispetto ai metodi appena citati, comunque sempre calcolati a regola d'arte.

Dimensionamento dei conduttori di protezione

Le norme CEI 64.8 par. 543.1 prevedono due metodi di dimensionamento dei conduttori di protezione:

- determinazione in relazione alla sezione di fase;
- determinazione mediante calcolo.

Il primo criterio consiste nel determinare la sezione del conduttore di protezione seguendo vincoli analoghi a quelli introdotti per il conduttore di neutro:

$$\begin{aligned}
S_f < 16\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = S_f \\
16 \leq S_f \leq 35\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = 16\text{mm}^2 \\
S_f > 35\text{mm}^2: & \quad S_{PE} = S_f / 2
\end{aligned}$$

Il secondo criterio determina tale valore con l'integrale di Joule, ovvero la sezione del conduttore di protezione non deve essere inferiore al valore determinato con la seguente formula:

$$S_p = \frac{\sqrt{I^2 \cdot t}}{K}$$

dove:

- S_p è la sezione del conduttore di protezione (mm^2);
- I è il valore efficace della corrente di guasto che può percorrere il conduttore di protezione per un guasto di impedenza trascurabile (A);
- t è il tempo di intervento del dispositivo di protezione (s);
- K è un fattore il cui valore dipende dal materiale del conduttore di protezione, dell'isolamento e di altre parti.

Se il risultato della formula non è una sezione unificata, viene presa una unificata immediatamente superiore.

In entrambi i casi si deve tener conto, per quanto riguarda la sezione minima, del paragrafo 543.1.3. Esso afferma che la sezione di ogni conduttore di protezione che non faccia parte della conduttura di alimentazione non deve essere, in ogni caso, inferiore a:

- 2,5 mm² se è prevista una protezione meccanica;
- 4 mm² se non è prevista una protezione meccanica;

E' possibile, altresì, determinare la sezione mediante il rapporto tra le portate del conduttore di fase e del conduttore di protezione.

Calcolo della temperatura dei cavi

La valutazione della temperatura dei cavi si esegue in base alla corrente di impiego e alla corrente nominale tramite le seguenti espressioni:

$$T_{cavo}(I_b) = T_{ambiente} + \left(\alpha_{cavo} \cdot \frac{I_b^2}{I_z^2} \right)$$

$$T_{cavo}(I_n) = T_{ambiente} + \left(\alpha_{cavo} \cdot \frac{I_n^2}{I_z^2} \right)$$

espresse in °C.

Esse derivano dalla considerazione che la sovratemperatura del cavo a regime è proporzionale alla potenza in esso dissipata.

Il coefficiente α_{cavo} è vincolato dal tipo di isolamento del cavo e dal tipo di tabella di posa che si sta usando.

Cadute di tensione

Le cadute di tensione sono calcolate vettorialmente. Per ogni utenza si calcola la caduta di tensione vettoriale lungo ogni fase e lungo il conduttore di neutro (se distribuito). Tra le fasi si considera la caduta di tensione maggiore che viene riportata in percentuale rispetto alla tensione nominale:

$$c.d.t(ib) = \max \left(\left| \sum_{i=1}^k \dot{Z}f_i \cdot \dot{I}f_i - \dot{Z}n_i \cdot \dot{I}n_i \right| \right)_{f=R,S,T}$$

con f che rappresenta le tre fasi R, S, T;

con n che rappresenta il conduttore di neutro;

con i che rappresenta le k utenze coinvolte nel calcolo;

Il calcolo fornisce, quindi, il valore esatto della formula approssimata:

$$cdt(I_b) = k_{cdt} \cdot I_b \cdot \frac{L_c}{1000} \cdot (R_{cavo} \cdot \cos \varphi + X_{cavo} \cdot \sin \varphi) \cdot \frac{100}{V_n}$$

con:

- $k_{cdt}=2$ per sistemi monofase;
- $k_{cdt}=1.73$ per sistemi trifase.

I parametri R_{cavo} e X_{cavo} sono ricavati dalla tabella UNEL in funzione del tipo di cavo

(unipolare/multipolare) ed alla sezione dei conduttori; di tali parametri il primo è riferito a 70° C per i cavi con isolamento PVC, a 90° C per i cavi con isolamento EPR; mentre il secondo è riferito a 50Hz, ferme restando le unità di misura in Ω/km . La $cdt(I_b)$ è la caduta di tensione alla corrente I_b e calcolata analogamente alla $cdt(I_b)$.

Se la frequenza di esercizio è differente dai 50 Hz si imposta

$$X'_{cavo} = \frac{f}{50} \cdot X_{cavo}$$

La caduta di tensione da monte a valle (totale) di una utenza è determinata come somma delle cadute di tensione vettoriale, riferite ad un solo conduttore, dei rami a monte all'utenza in esame, da cui, viene successivamente determinata la caduta di tensione percentuale riferendola al sistema (trifase o monofase) e alla tensione nominale dell'utenza in esame.

Sono adeguatamente calcolate le cadute di tensione totali nel caso siano presenti trasformatori lungo la linea (per esempio trasformatori MT/BT o BT/BT). In tale circostanza, infatti, il calcolo della caduta di tensione totale tiene conto sia della caduta interna nei trasformatori, sia della presenza di spine di regolazione del rapporto spire dei trasformatori stessi.

Se al termine del calcolo delle cadute di tensione alcune utenze abbiano valori superiori a quelli definiti, si ricorre ad un procedimento di ottimizzazione per far rientrare la caduta di tensione entro limiti prestabiliti (limiti dati da CEI 64-8 par. 525). Le sezioni dei cavi vengono forzate a valori superiori cercando di seguire una crescita uniforme fino a portare tutte le cadute di tensione sotto i limiti.

Fornitura della rete

La conoscenza della fornitura della rete è necessaria per l'inizializzazione della stessa al fine di eseguire il calcolo dei guasti.

Le tipologie di fornitura possono essere:

- in bassa tensione
- in media tensione
- in alta tensione
- ad impedenza nota
- in corrente continua

I parametri trovati in questa fase servono per inizializzare il calcolo dei guasti, ossia andranno sommati ai corrispondenti parametri di guasto della utenza a valle. Noti i parametri alle sequenze nel punto di fornitura, è possibile inizializzare la rete e calcolare le correnti di cortocircuito secondo le norme CEI 11-25.

Tali correnti saranno utilizzate in fase di scelta delle protezioni per la verifica dei poteri di interruzione delle apparecchiature.

Bassa tensione

Questa può essere utilizzata quando il circuito è alimentato alla rete di distribuzione in bassa tensione, oppure quando il circuito da dimensionare è collegato in sottoquadro ad una rete preesistente di cui si conosca la corrente di cortocircuito sul punto di consegna.

I dati richiesti sono:

- tensione concatenata di alimentazione espressa in V;
- corrente di cortocircuito trifase della rete di fornitura espressa in kA (usualmente nel caso di fornitura ENEL 4.5-6 kA).
- corrente di cortocircuito monofase della rete di fornitura espressa in kA (usualmente nel caso di fornitura ENEL 4.5-6 kA).

Dai primi due valori si determina l'impedenza diretta corrispondente alla corrente di cortocircuito I_{cctrif} , in $m\Omega$:

$$Z_{cctrif} = \frac{V_2}{\sqrt{3} \cdot I_{cctrif}}$$

In base alla tabella fornita dalla norma CEI 17-5 che fornisce il $\cos\phi_{cc}$ di cortocircuito in relazione alla corrente di cortocircuito in kA, si ha:

$50 < I_{cctrif}$	$\cos\phi_{cc} = 0.2$
$20 < I_{cctrif} \leq 50$	$\cos\phi_{cc} = 0.25$
$10 < I_{cctrif} \leq 20$	$\cos\phi_{cc} = 0.3$
$6 < I_{cctrif} \leq 10$	$\cos\phi_{cc} = 0.5$
$4.5 < I_{cctrif} \leq 6$	$\cos\phi_{cc} = 0.7$
$3 < I_{cctrif} \leq 4.5$	$\cos\phi_{cc} = 0.8$
$1.5 < I_{cctrif} \leq 3$	$\cos\phi_{cc} = 0.9$
$I_{cctrif} \leq 1.5$	$\cos\phi_{cc} = 0.95$

da questi dati si ricava la resistenza alla sequenza diretta, in $m\Omega$:

$$R_d = Z_{cctrif} \cdot \cos\phi_{cc}$$

ed infine la relativa reattanza alla sequenza diretta, in $m\Omega$:

$$X_d = \sqrt{Z_{cctrif}^2 - R_d^2}$$

Dalla conoscenza della corrente di guasto monofase I_{k1} , è possibile ricavare i valori dell'impedenza omopolare.

Invertendo la formula:

$$I_{k1} = \frac{\sqrt{3} \cdot V_2}{\sqrt{(2 \cdot R_d + R_0)^2 + (2 \cdot X_d + X_0)^2}}$$

con le ipotesi $\frac{R_0}{X_0} = \frac{Z_0}{X_0} \cdot \cos \varphi_{cc}$, cioè l'angolo delle componenti omopolari uguale a quello delle componenti dirette, si ottiene:

$$R_0 = \frac{\sqrt{3} \cdot V}{I_{k1}} \cdot \cos \varphi_{cc} - 2 \cdot R_d$$

$$X_0 = R_0 \cdot \sqrt{\frac{1}{(\cos \varphi_{cc})^2} - 1}$$

Calcolo dispersori di terra

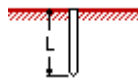
Di seguito sono riportate le formule utilizzate per il calcolo della resistenza di terra dei dispersori, di cui si tiene conto del tipo di terreno.

Impostata la resistività ρ del terreno, per ogni tipo di dispersore si devono inserire i parametri che lo definiscono.

Parametri:

- lunghezza L ;
- raggio del picchetto a ;

1) Picchetto verticale



per avere a , il valore a' (diametro) inserito in Ampère deve essere diviso per 2: $a = a'/2$.

$$R_T = \frac{\rho}{2 \cdot \pi \cdot L} \cdot \left(\ln \frac{4 \cdot L}{a} - 1 \right)$$

Calcolo dei guasti

Con il calcolo dei guasti vengono determinate le correnti di cortocircuito minime e massime immediatamente a valle della protezione dell'utenza (inizio linea) e a valle dell'utenza (fondo linea).

Le condizioni in cui vengono determinate sono:

- guasto trifase (simmetrico);
- guasto bifase (disimmetrico);
- guasto fase terra (disimmetrico);
- guasto fase neutro (disimmetrico).

I parametri alle sequenze di ogni utenza vengono inizializzati da quelli corrispondenti della utenza a monte che, a loro volta, inizializzano i parametri della linea a valle.

Calcolo delle correnti massime di cortocircuito

Il calcolo è condotto nelle seguenti condizioni:

- tensione di alimentazione nominale valutata con fattore di tensione C_{max} ;
- impedenza di guasto minima, calcolata alla temperatura di 20°C.

La resistenza diretta, del conduttore di fase e di quello di protezione, viene riportata a 20 °C, partendo dalla resistenza data dalle tabelle UNEL 35023-2009 che può essere riferita a 70 o 90 °C a seconda dell'isolante, per cui esprimendola in mΩ risulta:

$$R_{dcavo} = \frac{R_{cavo}}{1000} \cdot \frac{L_{cavo}}{1000} \cdot \left(\frac{1}{1 + (\Delta T \cdot 0.004)} \right)$$

dove ΔT è 50 o 70 °C.

Nota poi dalle stesse tabelle la reattanza a 50 Hz, se f è la frequenza d'esercizio, risulta:

$$X_{dcavo} = \frac{X_{cavo}}{1000} \cdot \frac{L_{cavo}}{1000} \cdot \frac{f}{50}$$

possiamo sommare queste ai parametri diretti della utenza a monte ottenendo così la impedenza di guasto minima a fine utenza.

Per le utenze in condotto in sbarre, le componenti della sequenza diretta sono:

$$R_{dsbarra} = \frac{R_{sbarra}}{1000} \cdot \frac{L_{sbarra}}{1000}$$

La reattanza è invece:

$$X_{dsbarra} = \frac{X_{sbarra}}{1000} \cdot \frac{L_{sbarra}}{1000} \cdot \frac{f}{50}$$

Per le utenze con impedenza nota, le componenti della sequenza diretta sono i valori stessi di resistenza e reattanza dell'impedenza.

Per quanto riguarda i parametri alla sequenza omopolare, occorre distinguere tra conduttore di neutro e conduttore di protezione.

Per il conduttore di neutro si ottengono da quelli diretti tramite le:

$$\begin{aligned} R_{0cavoNeutro} &= R_{dcavo} + 3 \cdot R_{dcavoNeutro} \\ X_{0cavoNeutro} &= 3 \cdot X_{dcavo} \end{aligned}$$

Per il conduttore di protezione, invece, si ottiene:

$$R_{0cavoPE} = R_{dcavo} + 3 \cdot R_{dcavoPE}$$

$$X_{0cavoPE} = 3 \cdot X_{dcavo}$$

dove le resistenze $R_{dcavoNeutro}$ e $R_{dcavoPE}$ vengono calcolate come la R_{dcavo} .

Per le utenze in condotto in sbarre, le componenti della sequenza omopolare sono distinte tra conduttore di neutro e conduttore di protezione.

Per il conduttore di neutro si ha:

$$R_{0sbarraNeutro} = R_{dsbarra} + 3 \cdot R_{dsbarraNeutro}$$

$$X_{0sbarraNeutro} = 3 \cdot X_{dsbarra}$$

Per il conduttore di protezione viene utilizzato il parametro di reattanza dell'anello di guasto fornito dai costruttori:

$$R_{0sbarraPE} = R_{dsbarra} + 3 \cdot R_{dsbarraPE}$$

$$X_{0sbarraPE} = 2 \cdot X_{anello_guasto}$$

I parametri di ogni utenza vengono sommati con i parametri, alla stessa sequenza, della utenza a monte, espressi in mΩ:

$$R_d = R_{dcavo} + R_{dmonte}$$

$$X_d = X_{dcavo} + X_{dmonte}$$

$$R_{0Neutro} = R_{0cavoNeutro} + R_{0monteNeutro}$$

$$X_{0Neutro} = X_{0cavoNeutro} + X_{0monteNeutro}$$

$$R_{0PE} = R_{0cavoPE} + R_{0montePE}$$

$$X_{0PE} = X_{0cavoPE} + X_{0montePE}$$

Per le utenze in condotto in sbarre basta sostituire *sbarra* a *cavo*.

Ai valori totali vengono sommate anche le impedenze della fornitura.

Noti questi parametri vengono calcolate le impedenze (in mΩ) di guasto trifase:

$$Z_{k \min} = \sqrt{R_d^2 + X_d^2}$$

Fase neutro (se il neutro è distribuito):

$$Z_{k1Neutro \min} = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{(2 \cdot R_d + R_{0Neutro})^2 + (2 \cdot X_d + X_{0Neutro})^2}$$

Fase terra:

$$Z_{k1PE \min} = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{(2 \cdot R_d + R_{0PE})^2 + (2 \cdot X_d + X_{0PE})^2}$$

Da queste si ricavano le correnti di cortocircuito trifase I_{kmax} , fase neutro $I_{k1Neutromax}$, fase terra $I_{k1PEmax}$ e bifase I_{k2max} espresse in kA:

$$I_{kmax} = \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{kmin}}$$

$$I_{k1Neutromax} = \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1Neutromin}}$$

$$I_{k1PEmax} = \frac{V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1PEmin}}$$

$$I_{k2max} = \frac{V_n}{2 \cdot Z_{kmin}}$$

Infine dai valori delle correnti massime di guasto si ricavano i valori di cresta delle correnti (CEI 11-25 par. 9.1.1.):

$$I_p = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{kmax}$$

$$I_{p1Neutro} = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k1Neutromax}$$

$$I_{p1PE} = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k1PEmax}$$

$$I_{p2} = \kappa \cdot \sqrt{2} \cdot I_{k2max}$$

dove:

$$\kappa \approx 1.02 + 0.98 \cdot e^{-3 \frac{R_d}{X_d}}$$

Vengono ora esposti i criteri di calcolo delle impedenze allo spunto dei motori sincroni ed asincroni, valori che sommati alle impedenze della linea forniscono le correnti di guasto che devono essere aggiunte a quelle dovute alla fornitura. Le formule sono tratte dalle norme CEI 11.25 (seconda edizione 2001).

Calcolo delle correnti minime di cortocircuito

Il calcolo delle correnti di cortocircuito minime viene condotto come descritto nella norma CEI 11.25 par 2.5 per quanto riguarda:

- la tensione nominale viene moltiplicata per il fattore di tensione di 0.95 (tab. 1 della norma CEI 11-25);
- in media e alta tensione il fattore è pari a 1;
- guasti permanenti con contributo della fornitura e dei generatori in regime di guasto permanente.

Per la temperatura dei conduttori ci si riferisce al rapporto Cenelec R064-003, per cui vengono determinate le resistenze alla temperatura limite dell'isolante in servizio ordinario dal cavo. Le temperature sono riportate in relazione al tipo di isolamento del cavo, precisamente:

▪ isolamento in PVC	Tmax = 70°C
▪ isolamento in G	Tmax = 85°C
▪ isolamento in G5/G7	Tmax = 90°C
▪ isolamento serie L rivestito	Tmax = 70°C
▪ isolamento serie L nudo	Tmax = 105°C
▪ isolamento serie H rivestito	Tmax = 70°C
▪ isolamento serie H nudo	Tmax = 105°C

Da queste è possibile calcolare le resistenze alla sequenza diretta e omopolare alla temperatura relativa all'isolamento del cavo:

$$R_{d\max} = R_d \cdot (1 + 0.004 \cdot (T_{\max} - 20))$$

$$R_{0Neutro} = R_{0Neutro} \cdot (1 + 0.004 \cdot (T_{\max} - 20))$$

$$R_{0PE} = R_{0PE} \cdot (1 + 0.004 \cdot (T_{\max} - 20))$$

Queste, sommate alle resistenze a monte, danno le resistenze minime.

Valutate le impedenze mediante le stesse espressioni delle impedenze di guasto massime, si possono calcolare le correnti di cortocircuito trifase I_{k1min} e fase terra, espresse in kA:

$$I_{k\min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k\max}}$$

$$I_{k1Neutro\min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1Neutro\max}}$$

$$I_{k1PE\min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{\sqrt{3} \cdot Z_{k1PE\max}}$$

$$I_{k2\min} = \frac{0.95 \cdot V_n}{2 \cdot Z_{k\max}}$$

Scelta delle protezioni

La scelta delle protezioni viene effettuata verificando le caratteristiche elettriche nominali delle condutture ed i valori di guasto; in particolare le grandezze che vengono verificate sono:

- corrente nominale, secondo cui si è dimensionata la conduttura;
- numero poli;

- tipo di protezione;
- tensione di impiego, pari alla tensione nominale della utenza;
- potere di interruzione, il cui valore dovrà essere superiore alla massima corrente di guasto a monte dalla utenza $I_{km\ max}$;
- taratura della corrente di intervento magnetico, il cui valore massimo per garantire la protezione contro i contatti indiretti (in assenza di differenziale) deve essere minore della minima corrente di guasto alla fine della linea ($I_{mag\ max}$).

Verifica della protezione a cortocircuito delle condutture

Secondo la norma 64-8 par.434.3 "Caratteristiche dei dispositivi di protezione contro i cortocircuiti.", le caratteristiche delle apparecchiature di protezione contro i cortocircuiti devono soddisfare a due condizioni:

- il potere di interruzione non deve essere inferiore alla corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione (a meno di protezioni adeguate a monte);
- la caratteristica di intervento deve essere tale da impedire che la temperatura del cavo non oltrepassi, in condizioni di guasto in un punto qualsiasi, la massima consentita.

La prima condizione viene considerata in fase di scelta delle protezioni. La seconda invece può essere tradotta nella relazione:

$$I^2 \cdot t \leq K^2 S^2$$

ossia in caso di guasto l'energia specifica sopportabile dal cavo deve essere maggiore o uguale a quella lasciata passare dalla protezione.

La norma CEI al par. 533.3 "Scelta dei dispositivi di protezioni contro i cortocircuiti" prevede pertanto un confronto tra le correnti di guasto minima (a fondo linea) e massima (inizio linea) con i punti di intersezione tra le curve. Le condizioni sono pertanto:

- a) Le intersezioni sono due:
 - $I_{cc\ min} \geq I_{inters\ min}$ (quest'ultima riportata nella norma come I_a);
 - $I_{cc\ max} \leq I_{inters\ max}$ (quest'ultima riportata nella norma come I_b).
- b) L'intersezione è unica o la protezione è costituita da un fusibile:
 - $I_{cc\ min} \geq I_{inters\ min}$.
- c) L'intersezione è unica e la protezione comprende un magnetotermico:
 - $I_{cc\ max} \leq I_{inters\ max}$.

Sono pertanto verificate le relazioni in corrispondenza del guasto, calcolato, minimo e massimo. Nel caso in cui le correnti di guasto escano dai limiti di esistenza della curva della protezione il controllo non viene eseguito.

Note:

- La rappresentazione della curva del cavo è una iperbole con asintoti e la I_z dello stesso.
- La verifica della protezione a cortocircuito eseguita dal programma consiste in una verifica qualitativa, in quanto le curve vengono inserite riprendendo i dati dai grafici di catalogo e non direttamente da dati di prova; la precisione con cui vengono rappresentate è relativa.

Verifica di selettività

E' verificata la selettività tra protezioni mediante la sovrapposizione delle curve di intervento. I dati forniti dalla sovrapposizione, oltre al grafico sono:

- Corrente Ia di intervento in corrispondenza ai massimi tempi di interruzione previsti dalla CEI 64-8: pertanto viene sempre data la corrente ai 5s (valido per le utenze di distribuzione o terminali fisse) e la corrente ad un tempo determinato tramite la tabella 41A della CEI 64.8 par 413.1.3. Fornendo una fascia di intervento delimitata da una caratteristica limite superiore e una caratteristica limite inferiore, il tempo di intervento viene dato in corrispondenza alla caratteristica limite inferiore. Tali dati sono forniti per la protezione a monte e per quella a valle;
- Tempo di intervento in corrispondenza della minima corrente di guasto alla fine dell'utenza a valle: minimo per la protezione a monte (determinato sulla caratteristica limite inferiore) e massimo per la protezione a valle (determinato sulla caratteristica limite superiore);
- Rapporto tra le correnti di intervento magnetico: delle protezioni;
- Corrente al limite di selettività: ossia il valore della corrente in corrispondenza all'intersezione tra la caratteristica limite superiore della protezione a valle e la caratteristica limite inferiore della protezione a monte (CEI 23.3 par 2.5.14).
- Selettività: viene indicato se la caratteristica della protezione a monte si colloca sopra alla caratteristica della protezione a valle (totale) o solo parzialmente (parziale a sovraccarico se l'intersezione tra le curve si ha nel tratto termico).
- Selettività cronometrica: con essa viene indicata la differenza tra i tempi di intervento delle protezioni in corrispondenza delle correnti di cortocircuito in cui è verificata.

Nelle valutazioni si deve tenere conto delle tolleranze sulle caratteristiche date dai costruttori.

Quando possibile, alla selettività grafica viene affiancata la selettività tabellare tramite i valori forniti dalle case costruttrici. I valori forniti corrispondono ai limiti di selettività in A relativi ad una coppia di protezioni poste una a monte dell'altra. La corrente di guasto minima a valle deve risultare inferiore a tale parametro per garantire la selettività.

Riferimenti normativi

Norme di riferimento per la Bassa tensione:

- CEI 11-20 2000 IVa Ed. Impianti di produzione di energia elettrica e gruppi di continuità collegati a reti I e II categoria.
- CEI 11-25 2001 IIa Ed. (EC 909): Correnti di cortocircuito nei sistemi trifasi in corrente alternata. Parte 0: Calcolo delle correnti.
- CEI 11-28 1993 Ia Ed. (IEC 781): Guida d'applicazione per il calcolo delle correnti di cortocircuito nelle reti radiali e bassa tensione.
- CEI 17-5 VIIIa Ed. 2007: Apparecchiature a bassa tensione. Parte 2: Interruttori automatici.
- CEI 20-91 2010: Cavi elettrici con isolamento e guaina elastomerici senza alogeni non propaganti la fiamma con tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua per applicazioni in impianti fotovoltaici.
- CEI 23-3/1 Ia Ed. 2004: Interruttori automatici per la protezione dalle sovracorrenti per impianti domestici e similari.
- CEI 33-5 Ia Ed. 1984: Condensatori statici di rifasamento di tipo autorigenerabile per impianti

di energia a corrente alternata con tensione nominale inferiore o uguale a 660V.

- CEI 64-8 VIa Ed. 2007: Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua.
- IEC 364-5-523: Wiring system. Current-carrying capacities.
- IEC 60364-5-52: Electrical Installations of Buildings - Part 5-52: Selection and Erection of Electrical Equipment - Wiring Systems.
- CEI UNEL 35023 2009: Cavi per energia isolati con gomma o con materiale termoplastico avente grado di isolamento non superiore a 4- Cadute di tensione.
- CEI UNEL 35024/1 1997: Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35024/2 1997: Cavi elettrici ad isolamento minerale per tensioni nominali non superiori a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria.
- CEI UNEL 35026 2000: Cavi elettrici con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata.

Norme di riferimento per la Media tensione

- CEI 0-16: Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica.
- CEI 11-1 IXa Ed. 1999: Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica
- CEI 11-17 IIIa Ed. 2006: Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione di energia elettrica. Linee in cavo.
- CEI 11-35 IIa Ed. 2004: Guida all'esecuzione delle cabine elettriche d'utente
- CEI 17-1 VIa Ed. 2005: Interruttori a corrente alternata a tensione superiore a 1000V
- CEI 17-4 Sezionatori e sezionatori di terra a corrente alternata e a tensione superiore a 1000V
- 17-9/1 Interruttori di manovra e interruttori di manovra-sezionatori per tensioni nominali superiori a 1kV e inferiori a 52 kV
- 17-46 1 Interruttori di manovra e interruttori di manovra-sezionatori combinati con fusibili ad alta tensione per corrente alternata.



Fornitura

Descrizione	Impianto elettrico primo e secondo piano stabile di via Marconi
Cliente	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata
Luogo	Potenza
Progettista	Per. Ind. Vincenzo Brunone
Data	21/10/2013
Alimentazioni	400V - 50Hz
Tipo di quadro	IN LAMIERA
Grado di protezione	IP 40 - IP 44
Materiali usati	Marchio IMQ
Riferimenti	Norme CEI

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Tipo di fornitura:	Bassa tensione
--------------------	-----------------------

Corrente di cortocircuito della rete:	10 kA
Tensione concatenata di fornitura:	400 V

Sistema fornitura e parametri di terra

Sistema:	TT
Resistenza di terra impianto:	0 ohm

Parametri elettrici

Potenza totale assorbita:	33,7 kW
Fattore di potenza:	0,9
Corrente totale di impiego:	55,7 A

Parametri di guasto lato fornitura

Rd a 20°C:	12,1 mohm
Xd:	21 mohm
R0 a 20°C:	36,4 mohm
X0:	63 mohm
Ik:	10 kA
Ik1:	6 kA



Dati completi utenza

Descrizione	Impianto elettrico primo e secondo piano stabile di via Marconi
Cliente	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata
Luogo	Potenza
Progettista	Per. Ind. Vincenzo Brunone
Data	21/10/2013
Alimentazioni	400V - 50Hz
Tipo di quadro	IN LAMIERA
Grado di protezione	IP 40 - IP 44
Materiali usati	Marchio IMQ
Riferimenti	Norme CEI

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+vano contatore-LQG
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	Quadro Generale QG
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	400 V
Potenza nominale:	44,3 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,76	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	33,7 kW	Pot. trasferita a monte:	37,4 kVA
Potenza reattiva:	16,3 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	55,7 A	Potenza disponibile:	31,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	3x35+1x16		
Tipo posa:	A - cavi multipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	FG7OR 0.6/1 kV		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	1,62E+07 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	3,386E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,017 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,017 %
Corrente ammissibile Iz:	111 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	68 A	Temperatura cavo a Ib:	40,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	62,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	55,7 <= 100 <= 111 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	9,52 kA	I _{k2min} :	7,71 kA
I _{kv} max a valle:	9,39 kA	I _{k1fnmax} :	5,58 kA
I magnetica massima:	5278 A	I _{p1fn} :	9,65 kA
I _k max:	9,39 kA	I _{k1fnmin} :	5,28 kA
I _p :	16,1 kA	Z _k min:	24,6 mohm
I _k min:	8,91 kA	Z _k max:	24,6 mohm
I _{k2max} :	8,14 kA	Z _{k1fnmin} :	41,4 mohm
I _{p2} :	13,9 kA	Z _{k1fnmx} :	41,6 mohm

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LG
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	400 V
Potenza nominale:	44,3 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	44,3 kW	Pot. trasferita a monte:	49,3 kVA
Potenza reattiva:	21,5 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	73,3 A	Potenza disponibile:	20 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x16+1G16		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	1,62E+07 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	3,386E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,022 %
Corrente ammissibile Iz:	111 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile neutro:	68 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	47,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	62,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	73,3 <= 100 <= 111 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	9,39 kA	Ik2min:	7,59 kA
Ikv max a valle:	9,26 kA	Ik1fnmax:	5,44 kA
I magnetica massima:	5126 A	Ip1fn:	5,87 kA
Ik max:	9,26 kA	Ik1fnmin:	5,13 kA
Ip:	7,62 kA	Zk min:	24,9 mohm
Ik min:	8,76 kA	Zk max:	25 mohm
Ik2max:	8,02 kA	Zk1fnmin:	42,4 mohm
Ip2:	6,98 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 160-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	100 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	12,5 kA
Taratura termica:	100 A	Verifica potere di interruzione:	12,5 >= 9,39 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	700 < 5126 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LGPS
Denominazione 1:	Protezione Generale
Denominazione 2:	Piano Secondo
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	400 V
Potenza nominale:	25,7 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,8	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	20,6 kW	Pot. trasferita a monte:	22,9 kVA
Potenza reattiva:	9,97 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	35 A	Potenza disponibile:	4,83 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	4x(1x10)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	1,323E+06 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	1,323E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,034 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,073 %
Corrente ammissibile Iz:	50 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	50 A	Temperatura cavo a Ib:	49,6 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	55,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	35 <= 40 <= 50 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	9,26 kA	Ik2min:	7,21 kA
Ikv max a valle:	8,87 kA	Ik1fnmax:	5,17 kA
I magnetica massima:	4817 A	Ip1fn:	4,67 kA
Ik max:	8,87 kA	Ik1fnmin:	4,82 kA
Ip:	5,92 kA	Zk min:	26 mohm
Ik min:	8,32 kA	Zk max:	26,4 mohm
Ik2max:	7,68 kA	Zk1fnmin:	44,7 mohm
Ip2:	5,34 kA	Zk1fnmx:	45,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 100-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 9,26 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icn-EN60898
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 4817 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQPP
Denominazione 1:	Alimentazione
Denominazione 2:	Quadro Piano Primo QPP
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	400 V
Potenza nominale:	23,8 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	23,8 kW	Pot. trasferita a monte:	26,4 kVA
Potenza reattiva:	11,5 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	39,1 A	Potenza disponibile:	8,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	4x(1x10)+1G10		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	1,323E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,323E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,537 %
Corrente ammissibile Iz:	50 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,569 %
Corrente ammissibile neutro:	50 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	54,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	70 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	39,1 <= 50 <= 50 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikmax a monte:	9,26 kA	Ik2min:	3,7 kA
Ikmax a valle:	4,98 kA	Ik1fnmax:	2,67 kA
I magnetica massima:	2260 A	Ip1fn:	4,67 kA
Ik max:	4,98 kA	Ik1fnmin:	2,26 kA
Ip:	5,92 kA	Zk min:	46,3 mohm
Ik min:	4,28 kA	Zk max:	51,3 mohm
Ik2max:	4,32 kA	Zk1fnmin:	86,6 mohm
Ip2:	5,34 kA	Zk1fnmx:	97,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 100-C + DIFF 63 A - AC - 0,5 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,5 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 9,26 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 2260 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQ1B
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 1B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,921 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	3,49 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ik1fnmin:	1,24 kA
I magnetica massima:	1242 A	Zk1fnmin:	152,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA	Zk1fnmx:	176,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1242 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQ2B
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 2B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,935 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	3,49 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ik1fnmin:	1,24 kA
I magnetica massima:	1242 A	Zk1fnmin:	152,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA	Zk1fnmx:	176,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1242 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQ3B
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 3B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,92 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	3,49 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ik1fnmin:	1,24 kA
I magnetica massima:	1242 A	Zk1fnmin:	152,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA	Zk1fnmx:	176,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1242 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQ4B
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 4B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	4 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	4 kW	Pot. trasferita a monte:	4,44 kVA
Potenza reattiva:	1,94 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	19,2 A	Potenza disponibile:	1,33 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	38,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	19,2 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	3,49 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ik1fnmin:	1,24 kA
I magnetica massima:	1242 A	Zk1fnmin:	152,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA	Zk1fnmx:	176,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1242 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQ5B
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 5B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,935 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	3,49 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ik1fnmin:	1,24 kA
I magnetica massima:	1242 A	Zk1fnmin:	152,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA	Zk1fnmx:	176,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1242 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQ6B
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 6B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,92 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	3,49 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ik1fnmin:	1,24 kA
I magnetica massima:	1242 A	Zk1fnmin:	152,2 mohm
Ik1fnmax:	1,52 kA	Zk1fnmx:	176,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 1242 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LWC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Wc
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	5,78 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,211 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,27 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,4 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 25 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	3,49 kA
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,887 kA
I magnetica massima:	886,8 A	Zk1fnmin:	210,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 kA	Zk1fnmx:	247,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 886,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LLA1B
Denominazione 1:	Linea Luce
Denominazione 2:	Archivio 1B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,337 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,409 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	0,728 kA	Ik1fnmin:	0,584 kA
I magnetica massima:	584,2 A	Zk1fnmin:	317,2 mohm
Ik1fnmax:	0,728 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 A 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 584,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LLA2B
Denominazione 1:	Linea Luce
Denominazione 2:	Archivio 2B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,337 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,409 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	0,728 kA	Ik1fnmin:	0,584 kA
I magnetica massima:	584,2 A	Zk1fnmin:	317,2 mohm
Ik1fnmax:	0,728 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 584,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LLA3B
Denominazione 1:	Linea Luce
Denominazione 2:	Archivio 3B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,337 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,409 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	0,728 kA	Ik1fnmin:	0,584 kA
I magnetica massima:	584,2 A	Zk1fnmin:	317,2 mohm
Ik1fnmax:	0,728 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 584,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LC
Denominazione 1:	Linea Caldaia
Denominazione 2:	Ubicato in Balcone
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,337 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,409 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	0,728 kA	Ik1fnmin:	0,584 kA
I magnetica massima:	584,2 A	Zk1fnmin:	317,2 mohm
Ik1fnmax:	0,728 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 584,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LR
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Rack
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza dimensionamento:	1 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	6 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,202 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,275 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	1,94 kA	Ik1fnmin:	1,6 kA
I magnetica massima:	1600 A	Zk1fnmin:	119,3 mohm
Ik1fnmax:	1,94 kA	Zk1fnmx:	137,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1600 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LCT
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Citofono
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Potenza totale:	1,39 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza disponibile:	1,16 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,027 %
Lunghezza linea:	4 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	32,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 6 <= 24 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	2,51 kA	Ik1fnmin:	2,11 kA
I magnetica massima:	2107 A	Zk1fnmin:	92,2 mohm
Ik1fnmax:	2,51 kA	Zk1fnmx:	104,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 2107 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	60 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LLE
Denominazione 1:	Linea Luci
Denominazione 2:	Emergenza
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Potenza totale:	1,39 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza disponibile:	1,16 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,135 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,193 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	32,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 6 <= 24 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	0,728 kA	Ik1fnmin:	0,584 kA
I magnetica massima:	584,2 A	Zk1fnmin:	317,2 mohm
Ik1fnmax:	0,728 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 584,2 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	60 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LGC
Denominazione 1:	Linea Generale
Denominazione 2:	Corridoio Luce e FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	9,62 <= 16 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	5,17 kA	I _{p1fn} :	3,22 kA
I _{kv} max a valle:	0,771 kA	I _{k1fnmin} :	0,619 kA
I magnetica massima:	619 A	Z _{k1fnmin} :	299,7 mohm
I _{k1fnmax} :	0,771 kA	Z _{k1fnmx} :	354,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 619 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LQUDS
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Alimentazione UDS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,02 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,079 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	5,17 kA	Ip1fn:	2,95 kA
Ikv max a valle:	4,21 kA	Ik1fnmin:	3,78 kA
I magnetica massima:	3776 A	Zk1fnmin:	54,8 mohm
Ik1fnmax:	4,21 kA	Zk1fnmx:	58,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3776 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	6 >= 5,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LLC
Denominazione 1:	Linea Luce
Denominazione 2:	Corridoio
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,21 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,792 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,11 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,21 <= 16 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,771 kA	I _{p1fn} :	1,11 kA
I _{kv} max a valle:	0,441 kA	I _{k1fnmin} :	0,352 kA
I magnetica massima:	352 A	Z _{k1fnmin} :	523,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,441 kA	Z _{k1fnmx} :	623,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-1MOD		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 352 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,771 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Generale QG-LPC
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Corridoio
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,253 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,771 kA	Ip1fn:	1,11 kA
Ikv max a valle:	0,449 kA	Ik1fnmin:	0,358 kA
I magnetica massima:	358,3 A	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1fnmax:	0,449 kA	Zk1fnmx:	612,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-1MOD		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 358,3 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,771 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 1B-LG1B
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,064 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,985 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,52 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	1,44 kA	Ik1fnmin:	1,17 kA
I magnetica massima:	1172 A	Zk1fnmin:	160,9 mohm
Ik1fnmax:	1,44 kA	Zk1fnmx:	187,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 1172 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,52 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 1B-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,466 kA
I magnetica massima:	465,6 A	Zk1fnmin:	396,9 mohm
Ik1fnmax:	0,582 kA	Zk1fnmx:	471,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 465,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 1B-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,338 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,44 kA	I _{p1fn} :	1,47 kA
I _{kv} max a valle:	0,926 kA	I _{k1fnmin} :	0,747 kA
I magnetica massima:	746,8 A	Z _{k1fnmin} :	249,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,926 kA	Z _{k1fnmx} :	293,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 746,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 1B-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,168 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,763 kA	Ik1fnmin:	0,613 kA
I magnetica massima:	613 A	Zk1fnmin:	302,6 mohm
Ik1fnmax:	0,763 kA	Zk1fnmx:	358 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 613 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 1B-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,269 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,763 kA	Ik1fnmin:	0,613 kA
I magnetica massima:	613 A	Zk1fnmin:	302,6 mohm
Ik1fnmax:	0,763 kA	Zk1fnmx:	358 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 613 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B-LG2B
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,064 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,52 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	1,44 kA	Ik1fnmin:	1,17 kA
I magnetica massima:	1172 A	Zk1fnmin:	160,9 mohm
Ik1fnmax:	1,44 kA	Zk1fnmx:	187,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 1172 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,52 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,466 kA
I magnetica massima:	465,6 A	Zk1fnmin:	396,9 mohm
Ik1fnmax:	0,582 kA	Zk1fnmx:	471,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 465,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,44 kA	I _{p1fn} :	1,47 kA
I _{kv} max a valle:	0,763 kA	I _{k1fnmin} :	0,613 kA
I magnetica massima:	613 A	Z _{k1fnmin} :	302,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,763 kA	Z _{k1fnmx} :	358 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 613 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,466 kA
I magnetica massima:	465,6 A	Zk1fnmin:	396,9 mohm
Ik1fnmax:	0,582 kA	Zk1fnmx:	471,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 465,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,466 kA
I magnetica massima:	465,6 A	Zk1fnmin:	396,9 mohm
Ik1fnmax:	0,582 kA	Zk1fnmx:	471,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 465,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B-LG3B
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,064 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,985 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,52 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	1,44 kA	Ik1fnmin:	1,17 kA
I magnetica massima:	1172 A	Zk1fnmin:	160,9 mohm
Ik1fnmax:	1,44 kA	Zk1fnmx:	187,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 1172 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,52 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,466 kA
I magnetica massima:	465,6 A	Zk1fnmin:	396,9 mohm
Ik1fnmax:	0,582 kA	Zk1fnmx:	471,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 465,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,47 kA
Ikv max a valle:	0,763 kA	Ik1fnmin:	0,613 kA
I magnetica massima:	613 A	Zk1fnmin:	302,6 mohm
Ik1fnmax:	0,763 kA	Zk1fnmx:	358 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 613 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,466 kA
I magnetica massima:	465,6 A	Zk1fnmin:	396,9 mohm
Ik1fnmax:	0,582 kA	Zk1fnmx:	471,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 465,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,41 kA
Ikv max a valle:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,466 kA
I magnetica massima:	465,6 A	Zk1fnmin:	396,9 mohm
Ik1fnmax:	0,582 kA	Zk1fnmx:	471,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 465,6 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B-LG4B
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	4 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	4 kW	Pot. trasferita a monte:	4,44 kVA
Potenza reattiva:	1,94 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	19,2 A	Potenza disponibile:	0,176 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	44,5 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	19,2 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,52 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	1,44 kA	Ik1fnmin:	1,17 kA
I magnetica massima:	1172 A	Zk1fnmin:	160,9 mohm
Ik1fnmax:	1,44 kA	Zk1fnmx:	187,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 1172 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,52 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,253 %
Corrente ammissibile Iz:	23 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,53 %
Corrente ammissibile neutro:	23 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,6 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 23 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	2,07 kA
Ikv max a valle:	0,618 kA	Ik1fnmin:	0,494 kA
I magnetica massima:	494,5 A	Zk1fnmin:	374 mohm
Ik1fnmax:	0,618 kA	Zk1fnmx:	443,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 494,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,21 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,634 %
Corrente ammissibile Iz:	31 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile neutro:	31 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,21 <= 16 <= 31 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	2,07 kA
Ikv max a valle:	0,682 kA	Ik1fnmin:	0,547 kA
I magnetica massima:	547,1 A	Zk1fnmin:	338,5 mohm
Ik1fnmax:	0,682 kA	Zk1fnmx:	401,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 547,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,168 %
Corrente ammissibile Iz:	23 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,44 %
Corrente ammissibile neutro:	23 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,6 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 23 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	2,07 kA
Ikv max a valle:	0,763 kA	Ik1fnmin:	0,613 kA
I magnetica massima:	613 A	Zk1fnmin:	302,6 mohm
Ik1fnmax:	0,763 kA	Zk1fnmx:	358 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 613 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza disponibile:	0,643 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,21 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,01 %
Corrente ammissibile Iz:	23 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,28 %
Corrente ammissibile neutro:	23 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,6 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,21 <= 10 <= 23 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	2,07 kA
Ikv max a valle:	0,518 kA	Ik1fnmin:	0,414 kA
I magnetica massima:	414,2 A	Zk1fnmin:	445,6 mohm
Ik1fnmax:	0,518 kA	Zk1fnmx:	529,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 414,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,44 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LG5B
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,52 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	0,855 kA	Ik1fnmin:	0,688 kA
I magnetica massima:	688,1 A	Zk1fnmin:	270,2 mohm
Ik1fnmax:	0,855 kA	Zk1fnmx:	318,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 688,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,52 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,855 kA	I _{p1fn} :	1,23 kA
I _{kv} max a valle:	0,455 kA	I _{k1fnmin} :	0,363 kA
I magnetica massima:	363,3 A	Z _{k1fnmin} :	507,4 mohm
I _{k1fnmax} :	0,455 kA	Z _{k1fnmx} :	604,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 363,3 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,855 kA	Ip1fn:	1,23 kA
Ikv max a valle:	0,559 kA	Ik1fnmin:	0,447 kA
I magnetica massima:	447,4 A	Zk1fnmin:	412,9 mohm
Ik1fnmax:	0,559 kA	Zk1fnmx:	490,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 447,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,855 kA	Ip1fn:	1,23 kA
Ikv max a valle:	0,455 kA	Ik1fnmin:	0,363 kA
I magnetica massima:	363,3 A	Zk1fnmin:	507,4 mohm
Ik1fnmax:	0,455 kA	Zk1fnmx:	604,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 363,3 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,855 kA	Ip1fn:	1,23 kA
Ikv max a valle:	0,455 kA	Ik1fnmin:	0,363 kA
I magnetica massima:	363,3 A	Zk1fnmin:	507,4 mohm
Ik1fnmax:	0,455 kA	Zk1fnmx:	604,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 363,3 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LG6B
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,52 kA	Ip1fn:	2,19 kA
Ikv max a valle:	0,855 kA	Ik1fnmin:	0,688 kA
I magnetica massima:	688,1 A	Zk1fnmin:	270,2 mohm
Ik1fnmax:	0,855 kA	Zk1fnmx:	318,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 688,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,52 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,86 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,855 kA	Ip1fn:	1,23 kA
Ikv max a valle:	0,455 kA	Ik1fnmin:	0,363 kA
I magnetica massima:	363,3 A	Zk1fnmin:	507,4 mohm
Ik1fnmax:	0,455 kA	Zk1fnmx:	604,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 363,3 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,32 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,855 kA	Ip1fn:	1,23 kA
Ikv max a valle:	0,559 kA	Ik1fnmin:	0,447 kA
I magnetica massima:	447,4 A	Zk1fnmin:	412,9 mohm
Ik1fnmax:	0,559 kA	Zk1fnmx:	490,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 447,4 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,06 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,855 kA	Ip1fn:	1,23 kA
Ikv max a valle:	0,455 kA	Ik1fnmin:	0,363 kA
I magnetica massima:	363,3 A	Zk1fnmin:	507,4 mohm
Ik1fnmax:	0,455 kA	Zk1fnmx:	604,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 363,3 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,23 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,855 kA	Ip1fn:	1,23 kA
Ikv max a valle:	0,455 kA	Ik1fnmin:	0,363 kA
I magnetica massima:	363,3 A	Zk1fnmin:	507,4 mohm
Ik1fnmax:	0,455 kA	Zk1fnmx:	604,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 363,3 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,855 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro UDS-LG
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,02 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,099 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	4,21 kA	I _{p1fn} :	2,56 kA
I _{kv} max a valle:	3,47 kA	I _{k1fnmin} :	3,02 kA
I magnetica massima:	3022 A	Z _{k1fnmin} :	66,5 mohm
I _{k1fnmax} :	3,47 kA	Z _{k1fnmx} :	72,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 3022 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 4,21 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro UDS-UDS 1B
Denominazione 1:	Linea Centrale UDS
Denominazione 2:	Archivio 1B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Potenza totale:	1,39 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza disponibile:	1,16 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,167 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,266 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 6 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,47 kA	Ip1fn:	2,22 kA
Ikv max a valle:	0,555 kA	Ik1fnmin:	0,444 kA
I magnetica massima:	443,9 A	Zk1fnmin:	415,9 mohm
Ik1fnmax:	0,555 kA	Zk1fnmx:	494,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 443,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 3,47 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro UDS-UDS 2B
Denominazione 1:	Linea Centrale UDS
Denominazione 2:	Archivio 2B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Potenza totale:	1,39 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza disponibile:	1,16 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,167 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,266 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 6 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,47 kA	Ip1fn:	2,22 kA
Ikv max a valle:	0,555 kA	Ik1fnmin:	0,444 kA
I magnetica massima:	443,9 A	Zk1fnmin:	415,9 mohm
Ik1fnmax:	0,555 kA	Zk1fnmx:	494,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 443,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 3,47 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 2°.Quadro UDS-UDS 3B
Denominazione 1:	Linea Centrale UDS
Denominazione 2:	Archivio 3B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Potenza totale:	1,39 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza disponibile:	1,16 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,167 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,266 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	34,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 6 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	3,47 kA	Ip1fn:	2,22 kA
Ikv max a valle:	0,555 kA	Ik1fnmin:	0,444 kA
I magnetica massima:	443,9 A	Zk1fnmin:	415,9 mohm
Ik1fnmax:	0,555 kA	Zk1fnmx:	494,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 443,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	6 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 3,47 kA
Taratura magnetica:	60 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LG
Denominazione 1:	Protezione Generale
Denominazione 2:	Piano Primo
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	400 V
Potenza nominale:	29,7 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	0,8	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	23,8 kW	Pot. trasferita a monte:	26,4 kVA
Potenza reattiva:	11,5 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	39,1 A	Potenza disponibile:	8,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	4x(1x10)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	1,323E+06 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	1,323E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,036 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,605 %
Corrente ammissibile Iz:	50 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	50 A	Temperatura cavo a Ib:	54,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	70 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	39,1 <= 50 <= 50 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	4,98 kA	Ik2min:	3,56 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ik1fnmax:	2,57 kA
I magnetica massima:	2169 A	Ip1fn:	2,82 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmin:	2,17 kA
Ip:	3,86 kA	Zk min:	48 mohm
Ik min:	4,12 kA	Zk max:	53,3 mohm
Ik2max:	4,17 kA	Zk1fnmin:	90 mohm
Ip2:	3,69 kA	Zk1fnmx:	101,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	Sez. F74N/63N		
Corrente nominale protez.:	63 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	Icn-EN60898
Corrente sovraccarico Ins:	50 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ1A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 1A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ2A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 2A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ3A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 3A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ4A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 4A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ5A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 5A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ6A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 6A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ7A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 7A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ8A
Denominazione 1:	Linea Quadro
Denominazione 2:	Ufficio 8A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	2,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 25 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,91 kA
I magnetica massima:	910,2 A	Zk1fnmin:	205,6 mohm
Ik1fnmax:	1,12 kA	Zk1fnmx:	241,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 910,2 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LWC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Wc
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	5,78 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,211 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,816 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,4 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 25 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	2,27 kA
Ikv max a valle:	0,873 kA	Ik1fnmin:	0,703 kA
I magnetica massima:	702,8 A	Zk1fnmin:	264,6 mohm
Ik1fnmax:	0,873 kA	Zk1fnmx:	312,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.3 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 702,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LLA1A
Denominazione 1:	Linea Luce
Denominazione 2:	Archivio 1A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,337 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,866 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	1,98 kA
Ikv max a valle:	0,622 kA	Ik1fnmin:	0,498 kA
I magnetica massima:	498 A	Zk1fnmin:	371,4 mohm
Ik1fnmax:	0,622 kA	Zk1fnmx:	440,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 A 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 498 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LC
Denominazione 1:	Linea Caldaia
Denominazione 2:	Ubicato in Balcone
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,337 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,941 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	1,98 kA
Ikv max a valle:	0,622 kA	Ik1fnmin:	0,498 kA
I magnetica massima:	498 A	Zk1fnmin:	371,4 mohm
Ik1fnmax:	0,622 kA	Zk1fnmx:	440,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 498 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LR
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Rack
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza dimensionamento:	1 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	6 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,202 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,732 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	4,81 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	1,98 kA
Ikv max a valle:	1,34 kA	Ik1fnmin:	1,09 kA
I magnetica massima:	1091 A	Zk1fnmin:	172,3 mohm
Ik1fnmax:	1,34 kA	Zk1fnmx:	201,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1091 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LLE
Denominazione 1:	Linea Luci
Denominazione 2:	Emergenza
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Potenza totale:	1,39 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza disponibile:	1,16 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	0,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,135 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. totale a Ib:	0,737 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	32,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,962 <= 6 <= 24 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	1,98 kA
Ikv max a valle:	0,622 kA	Ik1fnmin:	0,498 kA
I magnetica massima:	498 A	Zk1fnmin:	371,4 mohm
Ik1fnmax:	0,622 kA	Zk1fnmx:	440,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-2MOD		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	60 < 498 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,57 kA
Taratura termica:	6 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	60 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LGC
Denominazione 1:	Linea Generale
Denominazione 2:	Corridoio Luce e FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza disponibile:	1,47 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	33,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	9,62 <= 16 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	2,57 kA	I _{p1fn} :	2,12 kA
I _{kv} max a valle:	0,653 kA	I _{k1fnmin} :	0,523 kA
I magnetica massima:	523,1 A	Z _{k1fnmin} :	353,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,653 kA	Z _{k1fnmx} :	419,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 60 AC 0.03 A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 523,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	6 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	6 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LUDS
Denominazione 1:	Linea Centrale UDS
Denominazione 2:	Archivio 1A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,02 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	0,622 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,89 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	2,57 kA	Ip1fn:	1,98 kA
Ikv max a valle:	2,24 kA	Ik1fnmin:	1,87 kA
I magnetica massima:	1869 A	Zk1fnmin:	103,3 mohm
Ik1fnmax:	2,24 kA	Zk1fnmx:	117,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1869 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 2,57 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LLC
Denominazione 1:	Linea Luce
Denominazione 2:	Corridoio
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,727 kVAR	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,21 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,792 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,58 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,21 <= 16 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,653 kA	I _{p1fn} :	0,942 kA
I _{kv} max a valle:	0,4 kA	I _{k1fnmin} :	0,319 kA
I magnetica massima:	318,7 A	Z _{k1fnmin} :	577,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,4 kA	Z _{k1fnmx} :	688,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-1MOD		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 318,7 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,653 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	160 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LPC
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Corridoio
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,253 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,653 kA	I _{p1fn} :	0,942 kA
I _{kv} max a valle:	0,406 kA	I _{k1fnmin} :	0,324 kA
I magnetica massima:	323,9 A	Z _{k1fnmin} :	568,6 mohm
I _{k1fnmax} :	0,406 kA	Z _{k1fnmx} :	677,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-1MOD		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 323,9 A
Numero poli:	1N	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,653 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	100 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LG1A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,064 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,53 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,12 kA	Ip1fn:	1,62 kA
Ikv max a valle:	1,08 kA	Ik1fnmin:	0,872 kA
I magnetica massima:	871,7 A	Zk1fnmin:	214,5 mohm
Ik1fnmax:	1,08 kA	Zk1fnmx:	251,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 871,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Zk1fnmin:	451,1 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	536,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,338 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,87 %
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 32 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,08 kA	I _{p1fn} :	1,55 kA
I _{kv} max a valle:	0,761 kA	I _{k1fnmin} :	0,612 kA
I magnetica massima:	611,7 A	Z _{k1fnmin} :	303,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,761 kA	Z _{k1fnmx} :	358,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 611,7 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,168 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,519 kA
I magnetica massima:	518,8 A	Zk1fnmin:	356,7 mohm
Ik1fnmax:	0,648 kA	Zk1fnmx:	423 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 518,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,269 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,9 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,519 kA
I magnetica massima:	518,8 A	Zk1fnmin:	356,7 mohm
Ik1fnmax:	0,648 kA	Zk1fnmx:	423 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 518,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LG2A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,064 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,53 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,12 kA	Ip1fn:	1,62 kA
Ikv max a valle:	1,08 kA	Ik1fnmin:	0,872 kA
I magnetica massima:	871,7 A	Zk1fnmin:	214,5 mohm
Ik1fnmax:	1,08 kA	Zk1fnmx:	251,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 871,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Zk1fnmin:	451,1 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	536,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,06 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,519 kA
I magnetica massima:	518,8 A	Zk1fnmin:	356,7 mohm
Ik1fnmax:	0,648 kA	Zk1fnmx:	423 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 518,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Zk1fnmin:	451,1 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	536,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,97 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Zk1fnmin:	451,1 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	536,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LG3A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,064 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,12 kA	Ip1fn:	1,62 kA
Ikv max a valle:	1,08 kA	Ik1fnmin:	0,872 kA
I magnetica massima:	871,7 A	Zk1fnmin:	214,5 mohm
Ik1fnmax:	1,08 kA	Zk1fnmx:	251,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 871,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Zk1fnmin:	451,1 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	536,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,519 kA
I magnetica massima:	518,8 A	Zk1fnmin:	356,7 mohm
Ik1fnmax:	0,648 kA	Zk1fnmx:	423 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 518,8 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Zk1fnmin:	451,1 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	536,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,9 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
I magnetica massima:	409,1 A	Zk1fnmin:	451,1 mohm
Ik1fnmax:	0,512 kA	Zk1fnmx:	536,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 409,1 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 4A-LG4A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)		
Tipo posa:	A - cavi unipolari in tubi in vista		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 448	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,064 %
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tens. totale a Ib:	1,53 %
Corrente ammissibile Iz:	32 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	32 A	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a In:	45,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 32 A
Coefficiente totale:	1		

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,12 kA	Ip1fn:	1,62 kA
Ikv max a valle:	1,08 kA	Ik1fnmin:	0,872 kA
I magnetica massima:	871,7 A	Zk1fnmin:	214,5 mohm
Ik1fnmax:	1,08 kA	Zk1fnmx:	251,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 871,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 4A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,076 %
Corrente ammissibile Iz:	23 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile neutro:	23 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,6 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 23 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,539 kA	Ik1fnmin:	0,431 kA
I magnetica massima:	431,2 A	Zk1fnmin:	428,2 mohm
Ik1fnmax:	0,539 kA	Zk1fnmx:	508,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 431,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 4A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x4)+1G4		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,116E+05 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	2,116E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,676 %
Corrente ammissibile Iz:	31 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,2 %
Corrente ammissibile neutro:	31 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	32,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	40,7 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 31 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,588 kA	Ik1fnmin:	0,471 kA
I magnetica massima:	470,8 A	Zk1fnmin:	392,7 mohm
Ik1fnmax:	0,588 kA	Zk1fnmx:	466,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 470,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 4A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,168 %
Corrente ammissibile Iz:	23 A	Caduta di tens. totale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile neutro:	23 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,6 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 23 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,519 kA
I magnetica massima:	518,8 A	Zk1fnmin:	356,7 mohm
Ik1fnmax:	0,648 kA	Zk1fnmx:	423 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 518,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 4A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	B - cavi unipolari in canalette a giorno		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	IEC 364-5-523 (1983)	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	23 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	23 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	37,6 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 23 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ikv max a valle:	0,462 kA	Ik1fnmin:	0,369 kA
I magnetica massima:	368,9 A	Zk1fnmin:	499,8 mohm
Ik1fnmax:	0,462 kA	Zk1fnmx:	594,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3 0.03		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 368,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,08 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LG5A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,32 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,12 kA	I _{p1fn} :	1,62 kA
I _{kv} max a valle:	0,712 kA	I _{k1fnmin} :	0,572 kA
I magnetica massima:	571,8 A	Z _{k1fnmin} :	324,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,712 kA	Z _{k1fnmx} :	383,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 571,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,41 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,86 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,395 kA
I magnetica massima:	395 A	Zk1fnmin:	467,1 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA	Zk1fnmx:	555,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 395 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,6 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,77 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LG6A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,25 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,12 kA	I _{p1fn} :	1,62 kA
I _{kv} max a valle:	0,712 kA	I _{k1fnmin} :	0,572 kA
I magnetica massima:	571,8 A	Z _{k1fnmin} :	324,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,712 kA	Z _{k1fnmx} :	383,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 571,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,79 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	0,712 kA	I _{p1fn} :	1,03 kA
I _{kv} max a valle:	0,494 kA	I _{k1fnmin} :	0,395 kA
I magnetica massima:	395 A	Z _{k1fnmin} :	467,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,494 kA	Z _{k1fnmx} :	555,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 395 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,53 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,69 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LG7A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,12 kA	I _{p1fn} :	1,62 kA
I _{kv} max a valle:	0,712 kA	I _{k1fnmin} :	0,572 kA
I magnetica massima:	571,8 A	Z _{k1fnmin} :	324,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,712 kA	Z _{k1fnmx} :	383,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 571,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,41 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,86 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,395 kA
I magnetica massima:	395 A	Zk1fnmin:	467,1 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA	Zk1fnmx:	555,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 395 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,6 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,77 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LG8A
Denominazione 1:	Protezione
Denominazione 2:	Generale
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Tensione nominale:	231 V
Potenza nominale:	3,05 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	3,05 kW	Pot. trasferita a monte:	3,39 kVA
Potenza reattiva:	1,48 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,7 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9		

Cavi

Formazione:	2x(1x6)+1G6		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	4,761E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,761E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,862 %
Corrente ammissibile Iz:	41 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,32 %
Corrente ammissibile neutro:	41 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	35,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	39,5 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	14,7 <= 20 <= 41 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

I _{km} max a monte:	1,12 kA	I _{p1fn} :	1,62 kA
I _{kv} max a valle:	0,712 kA	I _{k1fnmin} :	0,572 kA
I magnetica massima:	571,8 A	Z _{k1fnmin} :	324,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,712 kA	Z _{k1fnmx} :	383,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 3		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 571,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 1,12 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icn-EN60898
Taratura magnetica:	200 A		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LL
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Luce
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,15 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Potenza disponibile:	2,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,084 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,41 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	0,722 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LP
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Prese PC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Potenza totale:	3,7 kVA
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,7 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x2.5)+1G2.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	8,266E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	8,266E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,539 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,86 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	47,8 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	7,7 <= 16 <= 24 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,395 kA
I magnetica massima:	395 A	Zk1fnmin:	467,1 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA	Zk1fnmx:	555,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 395 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LPS
Denominazione 1:	Linea Prese
Denominazione 2:	Servizio 10A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,4 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,279 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,6 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	2,4 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Identificazione

Sigla utenza:	+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LC
Denominazione 1:	Linea
Denominazione 2:	Clima
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,8 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,889 kVA
Potenza dimensionamento:	0,8 kW	Potenza totale:	2,31 kVA
Potenza reattiva:	0,388 kVAR	Potenza disponibile:	1,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Numero carichi utenza:	1
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x(1x1.5)+1G1.5		
Tipo posa:	31 - cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		
Designazione cavo:	N07V-K		
Tipo isolante:	PVC	K ² S ² conduttore fase:	2,976E+04 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,976E+04 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,601E+04 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tens. parziale a Ib:	0,446 %
Corrente ammissibile Iz:	17,5 A	Caduta di tens. totale a Ib:	2,77 %
Corrente ammissibile neutro:	17,5 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	1 (Numero circuiti: 1)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,1 °C
Coefficiente totale:	1	Coordinamento Ib<In<Iz:	3,85 <= 10 <= 17,5 A

Condizioni di guasto (CENELEC R064-003)

Ikm max a monte:	0,712 kA	Ip1fn:	1,03 kA
Ikv max a valle:	0,411 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
I magnetica massima:	327,9 A	Zk1fnmin:	561,7 mohm
Ik1fnmax:	0,411 kA	Zk1fnmx:	669,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	BTICINO		
Sigla protezione:	BTDIN 45-C-AC		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 327,9 A
Numero poli:	1N	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	4,5 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	4,5 >= 0,712 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icn-EN60898



Stato utenza

Descrizione	Impianto elettrico primo e secondo piano stabile di via Marconi
Cliente	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata
Luogo	Potenza
Progettista	Per. Ind. Vincenzo Brunone
Data	21/10/2013
Alimentazioni	400V - 50Hz
Tipo di quadro	IN LAMIERA
Grado di protezione	IP 40 - IP 44
Materiali usati	Marchio IMQ
Riferimenti	Norme CEI

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza Alimentazione | Quadro Generale QG
+vano contatore-LQG

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]	I_{ns}	I_z
lb	<=	
Fase	100	111
Neutro	100	68

$I_{ns} = 100$ [A]
Nota: Protezione da valle di +vano contatore-LQG

Verifica contatti indiretti Verificato
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota.
(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.

Cavo	$K^2S > I^2t$ [A²s]
Designazione cavo	FG7OR 0.6/1 kV
Formazione	3x35+1x16
Temperatura cavo a I_b [°C]	40
Temperatura cavo a I_n [°C]	62
Temperatura ambiente [°C]	30
Temp. max [°C]	70

Verifica: n.d.
 K^2S^2 conduttore fase 1,62E+07
 K^2S^2 neutro 3,386E+06

Caduta di tensione [%]	Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V]	A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt Ib	Max	Min	Picco
0,017	9,395	8,905	16,076
Cdt In	8,136	7,712	13,922
0,028	8,42	8,409	14,343
	5,58	5,278	9,645
	A transitorio fondo linea		
	IkVmax	f _i (IkVmax) [°]	
	9,395	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LG			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	Iz	
Fase	73,305	100	111
Neutro	3,833	100	68
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LG: Ins = 100 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]	Verificato	36543,1	
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	50		
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI >= I _{kmmax} f _i (I _{kmmax}) [°]		n.c.	
12,5	9,395		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	3x(1x35)+1x16+1G16		
Temperatura cavo a lb [°C]	47		
Temperatura cavo a ln [°C]	62		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	400		
Cdt lb	0,022	CdtTot lb	4
Cdt ln	0,028	CdtTot ln	0,057
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 160-C - 100 A			
Sg. mag. <I_{magmax} [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
700		I _{magmax}	5125,9
K²S²>I²t [A²s]			
K ² S ² conduttore fase	Verificato	1,62E+07	
K ² S ² neutro		3,386E+06	
K ² S ² PE		5,235E+06	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Trifase	Max	Min	Picco
	9,261	8,759	7,622
Bifase	8,02	7,585	6,976
Bifase-N	8,333	8,308	7,178
Fase-N	5,443	5,126	5,866
A transitorio fondo linea			
I _{kvmax}		f _i (I _{kvmax}) [°]	
9,261		n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LGPS		Protezione Generale Piano Secondo		
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]				
lb	<=	I _{ns}	<=	I _z
Fase	35,017	40	50	50
Neutro	2,987	40	50	50
Verifica contatti indiretti Verificato				
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.				
Potere di interruzione [kA] Verificato				
A transitorio inizio linea				
PdI	>=	I _{kmax}	f _i (I _{kmax}) [°]	
10	9,261	n.c.		
Cavo				
Designazione cavo	N07V-K			
Formazione	4x(1x10)			
Temperatura cavo a I _b [°C]	50			
Temperatura cavo a I _n [°C]	56			
Temperatura ambiente [°C]	30			
Temp. max [°C]	70			
Caduta di tensione [%]				
Tensione nominale [V]	400			
Cdt I _b	0,034	CdtTot I _b	4	
Cdt I _n	0,039	CdtTot I _n	0,096	
Potenza BTICINO - BT DIN 100-C - 40 A				
t(s)				
Sg. mag. < I_{magmax} [A] Verificato Sg. mag. < I _{magmax} 400 < 4816,8				
K²S²>I²t [A²s] Verificato K ² S ² conduttore fase 1,323E+06 K ² S ² neutro 1,323E+06				
Correnti di guasto [kA] A regime fondo linea, Picco a inizio linea				
	Max	Min	Picco	
Trifase	8,871	8,321	5,923	
Bifase	7,682	7,206	5,342	
Bifase-N	7,995	7,906	5,488	
Fase-N	5,168	4,817	4,669	
A transitorio fondo linea				
	I _{kmax}	f _i (I _{kmax}) [°]		
	8,871	n.c.		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Alimentazione Quadro Piano Primo QPP	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LQPP			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
Fase	39,057	50	50
Neutro	1,856	50	50
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]	Verificato	1535,4	
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	75,57		
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI $>= I_{kmmax}$	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$		
10	9,261	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$4x(1x10)+1G10$		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	54		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	70		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	400		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,537	0,569	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,704	0,761		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 100-C - 50 A			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	$<$	Verificato	
500		I_{magmax}	2259,5
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
K^2S^2 conduttore fase	Verificato	1,323E+06	
K^2S^2 neutro		1,323E+06	
K^2S^2 PE		2,045E+06	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Trifase	4,982	4,275	5,923
Bifase	4,315	3,703	5,342
Bifase-N	4,483	4,043	5,488
Fase-N	2,665	2,26	4,669
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	4,982	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 1B	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ1B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ1B: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato		695,8	
la c.i. [A]			
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	91,7		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea	Imagmax		
PdI >=	Ikmax	fI(ikmax) [°]	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a lb [°C]	35		
Temperatura cavo a ln [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt lb	CdtTot lb	Cdt max	
0,862	0,921	4	
Cdt ln	CdtTot ln		
1,472	1,568		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. < Imagmax [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
250		Imagmax	1241,5
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K²S² conduttore fase	4,761E+05		
K²S² neutro	4,761E+05		
K²S² PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,518	1,242	3,495
A transitorio fondo linea			
	Ikmax	fI(ikmax) [°]	
	1,518	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 2B	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ2B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ2B: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	91,7		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	0,935	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	1,568		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato		Imagmax	
Sg. mag.	<	1241,5	
250			
<math>k^2s^2i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="3">7,362E+05</td> </math>k^2s^2<>	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,518	1,242	3,495
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,518	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 3B	
+Piano 2°: Quadro Generale QG-LQ3B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
1) Utenza +Piano 2°: Quadro Generale QG-LQ3B: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	91,7		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	0,92	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	1,568		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Verificato			
Sg. mag.	$<$		
250	I_{magmax}		
	1241,5		
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,518	1,242	3,495
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,518	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 4B	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ4B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	19,24	25	41
Neutro	19,24	25	41
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ4B: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato		695,8	
la c.i. [A]			
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	91,7		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ4B interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,3 < la c.i. = 695,8			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea		Sg. mag.	<
PdI >=	I_{kmmax}	I_{magmax}	
6	5,166	250	1241,5
n.c.			
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K	Verificato	
Formazione	2x(1x6)+1G6	K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05
Temperatura cavo a I_b [°C]	39	K^2S^2 neutro	4,761E+05
Temperatura cavo a I_n [°C]	45	K^2S^2 PE	7,362E+05
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I_b	1,131	Max	Picco
CdtTot I_b	1,189	1,518	3,495
Cdt I_n	1,472	A transitorio fondo linea	
		I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]
		1,518	n.c.
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 5B	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LQ5B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	91,7		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	0,935	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	1,568		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
250		I_{magmax}	1241,5
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,518	1,242	3,495
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	1,518	n.c.	
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	91,7		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	0,935	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	1,568		

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 6B	
+Piano 2°: Quadro Generale QG-LQ6B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
<p>1) Utenza +Piano 2°: Quadro Generale QG-LQ6B: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	91,7		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
Pd1 >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	0,92	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	1,568		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
250		1241,5	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,518	1,242	3,495
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,518	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BT DIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°: Quadro Generale QG-LQ6B interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,3 < la c.i. = 695,8</p>			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Wc	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LWC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	25	32
Neutro	2,405	25	32
<p>1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LWC: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	463,6		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	97,53		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x4)+1G4		
Temperatura cavo a I_b [°C]	30		
Temperatura cavo a I_n [°C]	54		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,211	0,27	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
2,2	2,295		
Protezione			
BTTCINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
250		886,8	
<math>k^2s^2i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="3">2,116E+05</td> </math>k^2s^2<>	2,116E+05		
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="3">2,116E+05</td> </math>k^2s^2<>	2,116E+05		
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="3">3,272E+05</td> </math>k^2s^2<>	3,272E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,096	0,887	3,495
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,096	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA1B		Linea Luce Archivio 1B	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
2,405	10	24	
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA1B: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 289,9		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA1B interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 289,9	
Tempo di interruzione [s] 0,4 VT a la c.i. [V] 102,06			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax}	
Pd1 >=	I_{kmmax}	f(lkmmax) [°]	
6	5,166	n.c.	100 584,2
Cavo			
Designazione cavo N07V-K Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$		Verificato K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04 K^2S^2 neutro 8,266E+04 K^2S^2 PE 1,278E+05	
Temperatura cavo a I_b [°C] 30 Temperatura cavo a I_n [°C] 37 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70			
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	Picco
0,337	0,409	4	2,949
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,401	1,497		
		A transitorio fondo linea I_{kvmax} f(lkvmax) [°] 0,728 n.c.	
Protezione BTICINO - BTIDIN 60 A 0.03 A - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA2B		Linea Luce Archivio 2B	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
2,405	10	24	
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA2B: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Fase			
Neutro	10	24	
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 289,9		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)	
Tempo di interruzione [s] 0,4		La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA2B	
VT a la c.i. [V] 102,06		interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 289,9	
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax}	
PdI >=	I_{kmmax}	fI(kmmax) [°]	
6	5,166	n.c.	584,2
Cavo			
Designazione cavo N07V-K		Verificato	
Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$		K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04	
Temperatura cavo a I_b [°C] 30		K^2S^2 neutro 8,266E+04	
Temperatura cavo a I_n [°C] 37		K^2S^2 PE 1,278E+05	
Temperatura ambiente [°C] 30			
Temp. max [°C] 70			
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	Picco
0,337	0,409	4	2,949
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,401	1,497		
		I_{kvmax}	fI(kvmax) [°]
		0,728	n.c.
Protezione BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.03 A - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA3B		Linea Luce Archivio 3B	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
2,405	10	24	
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA3B: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Fase	2,405	10	24
Neutro	2,405	10	24
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 289,9		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)	
Tempo di interruzione [s] 0,4		La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLA3B	
VT a la c.i. [V] 102,06		interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 289,9	
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax}	
Pd1 >=	I_{kmmax}	f(l $_{kmmax}$) [°]	584,2
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo N07V-K		Verificato	
Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$		K ² S ² conduttore fase 8,266E+04	
Temperatura cavo a I_b [°C] 30		K ² S ² neutro 8,266E+04	
Temperatura cavo a I_n [°C] 37		K ² S ² PE 1,278E+05	
Temperatura ambiente [°C] 30			
Temp. max [°C] 70			
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	Picco
0,337	0,409	4	2,949
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,401	1,497		
Correnti di guasto [kA]			
Max 0,728		Min 0,584	
Fase-N A transitorio fondo linea		I_{kvmax} f(l $_{kvmax}$) [°]	
I_{kvmax} 0,728		n.c.	
Protezione BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.03 A - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°.Quadro Generale QG-LC</p> <p style="text-align: right;">Linea Caldaia Ubicato in Balcone</p>													
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>2,405</td> <td>10</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>2,405</td> <td>10</td> <td>24</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	2,405	10	24	2,405	10	24	<p>1) Utenza +Piano 2°.Quadro Generale QG-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)</p> <p>Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
I_b	I_{ns}	I_z											
2,405	10	24											
2,405	10	24											
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 289,9</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 102,06</p>													
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>P_d</td> <td>I_{kmmax}</td> <td>$f_i(I_{kmmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>5,166</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		P_d	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	6	5,166	n.c.						
P_d	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]											
6	5,166	n.c.											
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 30</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 37</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>													
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>$C_{dt} I_b$</td> <td>$C_{dt} Tot I_b$</td> <td>$C_{dt} max$</td> </tr> <tr> <td>0,337</td> <td>0,409</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>$C_{dt} I_n$</td> <td>$C_{dt} Tot I_n$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,401</td> <td>1,497</td> <td></td> </tr> </table>		$C_{dt} I_b$	$C_{dt} Tot I_b$	$C_{dt} max$	0,337	0,409	4	$C_{dt} I_n$	$C_{dt} Tot I_n$		1,401	1,497	
$C_{dt} I_b$	$C_{dt} Tot I_b$	$C_{dt} max$											
0,337	0,409	4											
$C_{dt} I_n$	$C_{dt} Tot I_n$												
1,401	1,497												
<p>Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. <</p> <p>I_{magmax} 584,2</p>													
<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 neutro 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 PE 1,278E+05</p>													
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>0,728</td> <td>0,584</td> <td>2,949</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>$f_i(I_{kvmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>0,728</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>			Max	Min	Picco	Fase-N	0,728	0,584	2,949	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	0,728	n.c.
	Max	Min	Picco										
Fase-N	0,728	0,584	2,949										
I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]												
0,728	n.c.												
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 60 AC 0.03 A - 10 A</p>													

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Rack	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LR			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	4,81	10	24
Neutro	4,81	10	24
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LR: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	966,3		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	85,78		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x2.5)+1G2.5$		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,202	0,275	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,42	0,516		
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I_{magmax}	1600,3
<math>k^2s^2 >="" [a^2s]<="" b="" i^2t<="" math>=""></math>k^2s^2>			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,936	1,6	2,949
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,936	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.03 A - 10 A			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LR interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 966,3			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LCT		Linea Citofono	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
Fase	6	24	
Neutro	6	24	
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LCT: $I_{ns} = 6$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Utenza con grado di protezione di classe II.			
Verificato Classe II			
Tempo di interruzione [s] 0,4 VT a la c.i. [V] 50			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea			
PdI	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo N07V-K Formazione $2x(1x2.5)$ Temperatura cavo a I_b [°C] 30 Temperatura cavo a I_n [°C] 33 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70			
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231 Cdt I_b 0,027 CdtTot I_b 0,085 Cdt I_n 0,168 CdtTot I_n 0,264			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Verificato Sg. mag. < I_{magmax} 60 < 2106,9			
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04 K^2S^2 neutro 8,266E+04			
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea Max 2,505 Min 2,107 Picco 2,949 Fase-N A transitorio fondo linea I_{kvmax} $f_i(I_{kvmax})$ [°] 2,505 n.c.			
Protezione BTICINO - BTIDIN 60-C - 6 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°:Quadro Generale QG-LLE Linea Luci Emergenza</p>																
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>$<=$</td> <td>I_{ns}</td> <td>$<=$</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td>0,962</td> <td>6</td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td>0,962</td> <td>6</td> <td></td> <td>24</td> </tr> </table>	I_b	$<=$	I_{ns}	$<=$	I_z	Fase	0,962	6		24	Neutro	0,962	6		24	<p>1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLE: $I_{ns} = 6$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>
I_b	$<=$	I_{ns}	$<=$	I_z												
Fase	0,962	6		24												
Neutro	0,962	6		24												
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato Classe II</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4 VT a la c.i. [V] 50</p>																
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Pd1</td> <td>$>=$</td> <td>I_{kmmax}</td> <td>$f_i(I_{kmmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>5,166</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		Pd1	$>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	6		5,166	n.c.							
Pd1	$>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]													
6		5,166	n.c.													
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K Formazione $2x(1x2.5)$ Temperatura cavo a I_b [°C] 30 Temperatura cavo a I_n [°C] 33 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70</p>																
<p>Potenza di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. $<$ I_{magmax}</p> <table border="1"> <tr> <td>Sg. mag.</td> <td>60</td> <td>I_{magmax}</td> <td>584,2</td> </tr> </table>		Sg. mag.	60	I_{magmax}	584,2											
Sg. mag.	60	I_{magmax}	584,2													
<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04 K^2S^2 neutro 8,266E+04</p>																
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N 0,728</td> <td>0,584</td> <td>2,949</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>$f_i(I_{kvmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>0,728</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		Max	Min	Picco	Fase-N 0,728	0,584	2,949	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	0,728	n.c.					
Max	Min	Picco														
Fase-N 0,728	0,584	2,949														
I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]															
0,728	n.c.															
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,135</td> <td>0,193</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,841</td> <td>0,936</td> <td></td> </tr> </table>		Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,135	0,193	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		0,841	0,936				
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max														
0,135	0,193	4														
Cdt I_n	CdtTot I_n															
0,841	0,936															
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 60-C - 6 A</p>																

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°:Quadro Generale QG-LGC Linea Generale Corridoio Luce e FM</p>										
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>9,62</td> <td>16</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>9,62</td> <td>16</td> <td>32</td> </tr> </table>		I_b	I_{ns}	I_z	9,62	16	32	9,62	16	32
I_b	I_{ns}	I_z								
9,62	16	32								
9,62	16	32								
<p>1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LGC: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>										
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato la c.i. [A] 309,1 Tempo di interruzione [s] 1 VT a la c.i. [V] 101,5</p>										
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LGC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 309,1</p>										
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato A transitorio inizio linea PdI >= I_{kmmax} $f_i(I_{kmmax})$ [°] 6 5,166 n.c.</p>										
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K Formazione $2x(1x4)+1G4$ Temperatura cavo a I_b [°C] 34 Temperatura cavo a I_n [°C] 40 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70</p>										
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231 Cdt I_b CdtTot I_b Cdt max 1,267 1,324 4 Cdt I_n CdtTot I_n 2,112 2,207</p>										
<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <p>Verificato Sg. mag. < I_{magmax} 160 619</p>										
<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato K^2S^2 conduttore fase 2,116E+05 K^2S^2 neutro 2,116E+05 K^2S^2 PE 3,272E+05</p>										
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea Max Min Picco Fase-N 0,771 0,619 3,217 A transitorio fondo linea I_{kvmax} $f_i(I_{kvmax})$ [°] 0,771 n.c.</p>										
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 60 AC 0.03 A - 16 A</p>										

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Alimentazione UDS	
+Piano 2°:Quadro Generale QG-LQUDS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,886	10	24
Neutro	2,886	10	24
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LQUDS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	5797,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	50		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	f(lkmax) [°]		
Pd]	I_{kmmax}	n.c.	
6	5,166	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a lb [°C]	31		
Temperatura cavo a ln [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt lb	CdtTot lb	Cdt max	
0,02	0,079	4	
Cdt ln	CdtTot ln		
0,07	0,166		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60-C - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato		Imagmax	
Sg. mag. <		3776,1	
<math>k^2s^2i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="2">8,266E+04</td> </math>k^2s^2<>		8,266E+04	
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="2">8,266E+04</td> </math>k^2s^2<>		8,266E+04	
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="2">1,278E+05</td> </math>k^2s^2<>		1,278E+05	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Max		Min	Picco
Fase-N	4,214	3,776	2,949
A transitorio fondo linea			
Ikmax		fi(ikmax) [°]	
4,214		n.c.	

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°:Quadro Generale QG-LLC Linea Luce Corridoio</p>																									
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>$<=$</td> <td>I_{ns}</td> <td>$<=$</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td>7,215</td> <td>16</td> <td></td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td>7,215</td> <td>16</td> <td></td> <td>32</td> </tr> </table>	I_b	$<=$	I_{ns}	$<=$	I_z	Fase	7,215	16		32	Neutro	7,215	16		32	<p>1) Utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LLC: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>									
I_b	$<=$	I_{ns}	$<=$	I_z																					
Fase	7,215	16		32																					
Neutro	7,215	16		32																					
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 370,9</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 64,66</p>	<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Generale QG-LGC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 370,9</p>																								
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>PdI</td> <td>$>=$</td> <td>I_{kmmax}</td> <td>$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td></td> <td>0,771</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	PdI	$>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	4,5		0,771	n.c.	<p>Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. < I_{magmax}</p> <p>160 352</p>																
PdI	$>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$																						
4,5		0,771	n.c.																						
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x4)+1G4$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [$^\circ$C] 32</p> <p>Temperatura cavo a I_n [$^\circ$C] 40</p> <p>Temperatura ambiente [$^\circ$C] 30</p> <p>Temp. max [$^\circ$C] 70</p>	<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 2,116E+05</p> <p>K^2S^2 neutro 2,116E+05</p> <p>K^2S^2 PE 3,272E+05</p>																								
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,792</td> <td>2,114</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,759</td> <td>3,966</td> <td></td> </tr> </table>	Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,792	2,114	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		1,759	3,966		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>0,441</td> <td>0,352</td> <td>1,112</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$</td> </tr> <tr> <td>0,441</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		Max	Min	Picco	Fase-N	0,441	0,352	1,112	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	0,441	n.c.
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max																							
0,792	2,114	4																							
Cdt I_n	CdtTot I_n																								
1,759	3,966																								
	Max	Min	Picco																						
Fase-N	0,441	0,352	1,112																						
I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$																								
0,441	n.c.																								
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 45-C-1MOD - 16 A</p>																									

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Corridoio	
+Piano 2°: Quadro Generale QG-LPC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	2,405	10	24
Neutro	2,405	10	24
1) Utenza +Piano 2°: Quadro Generale QG-LPC: I _{ns} = 10 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	386,5		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	63,57		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >= I _{kmmax}	f _i (I _{kmmax}) [°]		
4,5	0,771 n.c.		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I _b [°C]	30		
Temperatura cavo a I _n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I _b	CdtTot I _b	Cdt max	
0,253	1,576	4	
Cdt I _n	CdtTot I _n		
1,051	3,258		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I _{magmax}	
100		358,3	
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	8,266E+04		
K ² S ² neutro	8,266E+04		
K ² S ² PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,449	0,358	1,112
A transitorio fondo linea			
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]	
	0,449	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-1MOD - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°-Quadro Ufficio 1B-LG1B Protezione Generale</p>																							
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>14,671</td> <td>20</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>14,671</td> <td>20</td> <td>32</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	14,671	20	32	14,671	20	32	<p>1) Utenza +Piano 2° Quadro Ufficio 1B-LG1B: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>													
I_b	I_{ns}	I_z																					
14,671	20	32																					
14,671	20	32																					
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p style="color: red;">Non verificato</p> <p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2° Quadro Generale QG-LQ1B non interviene sgancio differenziale; $I_{prot.} = 0,3 > I_{c.i.} = 0$</p>																							
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>$PdI >= I_{kmmax}$</td> <td>$f_i(I_{kmmax}) [°]$</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	$PdI >= I_{kmmax}$	$f_i(I_{kmmax}) [°]$	4,5	n.c.	<p>Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. $<$</p> <p>I_{magmax}</p> <p>1171,5</p>																		
$PdI >= I_{kmmax}$	$f_i(I_{kmmax}) [°]$																						
4,5	n.c.																						
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione 2x(1x4)</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 38</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 46</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>	<p>$K^2S^2I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 2,116E+05</p> <p>K^2S^2 neutro 2,116E+05</p>																						
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,064</td> <td>0,985</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,088</td> <td>1,655</td> <td></td> </tr> </table>	Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,064	0,985	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		0,088	1,655		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>1,435</td> <td>1,171</td> <td>2,19</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>$f_i(I_{kvmax}) [°]$</td> </tr> <tr> <td>1,435</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	Max	Min	Picco	1,435	1,171	2,19	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [°]$	1,435	n.c.
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max																					
0,064	0,985	4																					
Cdt I_n	CdtTot I_n																						
0,088	1,655																						
Max	Min	Picco																					
1,435	1,171	2,19																					
I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [°]$																						
1,435	n.c.																						
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BT DIN 45-C - 20 A</p>																							

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Luce	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 1B-LL			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	0,722	10	17,5
Neutro	0,722	10	17,5
<p>1) Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 1B-LL: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	80,65		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$		
Temperatura cavo a I_b [°C]	30		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,084	1,069	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	2,816		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	$<$	Verificato	
100		I_{magmax}	465,6
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,582	0,466	1,414
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,582	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese PC	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 1B-LP			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	7,696	16	32
Neutro	7,696	16	32
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	927,3		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	55,57		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [°]$	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x4)+1G4		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,338	1,323	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,703	2,359		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
160		746,8	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,116E+05		
K^2S^2 neutro	2,116E+05		
K^2S^2 PE	3,272E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,926	0,747	1,475
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [°]$	
	0,926	n.c.	
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 1B-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 927,3			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°:Quadro Ufficio 1B-LPS Linea Prese Servizio 10A</p>																							
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>2,405</td> <td>10</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>2,405</td> <td>10</td> <td>24</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	2,405	10	24	2,405	10	24	<p>1) Utenza +Piano 2° Quadro Ufficio 1B-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>													
I_b	I_{ns}	I_z																					
2,405	10	24																					
2,405	10	24																					
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 579,8</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 68,41</p>	<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2° Quadro Ufficio 1B-LPS interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8</p>																						
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>PdI</td> <td>I_{kmax}</td> <td>$f_i(I_{kmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>1,435</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	4,5	1,435	n.c.	<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <p>Verificato</p> <table border="1"> <tr> <td>Sg. mag.</td> <td><</td> <td>I_{magmax}</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>613</td> </tr> </table>	Sg. mag.	<	I_{magmax}	100		613										
PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]																					
4,5	1,435	n.c.																					
Sg. mag.	<	I_{magmax}																					
100		613																					
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 30</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 37</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>	<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <table border="1"> <tr> <td>K^2S^2 conduttore fase</td> <td>8,266E+04</td> </tr> <tr> <td>K^2S^2 neutro</td> <td>8,266E+04</td> </tr> <tr> <td>K^2S^2 PE</td> <td>1,278E+05</td> </tr> </table>	K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04	K^2S^2 neutro	8,266E+04	K^2S^2 PE	1,278E+05																
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04																						
K^2S^2 neutro	8,266E+04																						
K^2S^2 PE	1,278E+05																						
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,168</td> <td>1,153</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,7</td> <td>2,356</td> <td></td> </tr> </table>	Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,168	1,153	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		0,7	2,356		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>0,763</td> <td>0,613</td> <td>1,414</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kmax}</td> <td>$f_i(I_{kmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>0,763</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	Max	Min	Picco	0,763	0,613	1,414	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	0,763	n.c.
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max																					
0,168	1,153	4																					
Cdt I_n	CdtTot I_n																						
0,7	2,356																						
Max	Min	Picco																					
0,763	0,613	1,414																					
I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]																						
0,763	n.c.																						
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A</p>																							

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 1B-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	3,848	10	24
Neutro	3,848	10	24
<p>1) Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 1B-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	579,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	68,41		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	31		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	37		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,269	1,254	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,7	2,356		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		613	
<math>k^2s^2 >="" [a<math="" i^2t<="" math>="">^2s]</math>k^2s^2>			
Verificato			
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="3">8,266E+04</td> </math>k^2s^2<>	8,266E+04		
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="3">8,266E+04</td> </math>k^2s^2<>	8,266E+04		
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="3">1,278E+05</td> </math>k^2s^2<>	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,763	0,613	1,414
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,763	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 2B-LG2B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	14,671	20	32
Neutro	14,671	20	32
1) Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 2B-LG2B: I _{ns} = 20 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Non verificato			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°-Quadro Generale QG-LQ2B non interviene sgancio differenziale; I _{prot.} = 0,3 >= la c.i. = 0			
Potere di interruzione [kA]		Sg. mag. <I_{magmax} [A]	
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea		Sg. mag. <	I _{magmax}
PdI >= I _{kmax}	f(I _{kmax}) [°]	200	1171,5
4,5	1,518		n.c.
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione cavo	N07V-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K ² S ² conduttore fase	2,116E+05
Temperatura cavo a I _b [°C]	38	K ² S ² neutro	2,116E+05
Temperatura cavo a I _n [°C]	46		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I _b	0,064	Max	Min
Cdt Tot I _b	1	1,435	1,171
Cdt I _n	0,088	A transitorio fondo linea	
Cdt Tot I _n	1,655	I _{kmax}	f(I _{kmax}) [°]
		1,435	n.c.
Protezione			
BTICINO - BT DIN 45-C - 20 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 2B-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	I_b	I_z
Fase	0,722	10	17,5		
Neutro	0,721	10	17,5		
Verifica contatti indiretti					
Verificato					
la c.i. [A]	349,1				
Tempo di interruzione [s]	0,4				
VT a la c.i. [V]	80,65				
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea	Verificato				
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]			
4,5	1,435	n.c.			
Cavo					
Designazione cavo	N07V-K				
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$				
Temperatura cavo a I_b [°C]	30				
Temperatura cavo a I_n [°C]	43				
Temperatura ambiente [°C]	30				
Temp. max [°C]	70				
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V]	231				
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max			
0,084	1,083	4			
Cdt I_n	CdtTot I_n				
1,16	2,816				
Protezione					
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A					
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]					
Verificato					
Sg. mag.	<				
100	I_{magmax}				
	465,6				
<math>k^2s^2 >="" [a^2s]<="" b="" i^2t<="" math>=""></math>k^2s^2>					
Verificato					
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="5">2,976E+04</td> </math>k^2s^2<>	2,976E+04				
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="5">2,976E+04</td> </math>k^2s^2<>	2,976E+04				
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="5">4,601E+04</td> </math>k^2s^2<>	4,601E+04				
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0,582	0,466	1,414		
A transitorio fondo linea					
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]			
	0,582	n.c.			
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 2B-LL interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1</p>					

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 2B-LP		Linea Prese PC		
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]				
	I_b	I_{ns}	I_z	
Fase	7,696	16	24	
Neutro	7,696	16	24	
Verifica contatti indiretti				
Verificato la c.i. [A] 579,8		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)		
Tempo di interruzione [s] 0,4		La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 2B-LP		
VT a la c.i. [V] 68,41		interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8		
Potere di interruzione [kA]		Protezione		
Verificato A transitorio inizio linea 231		BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 16 A		
Pdl >= 4,5	I _{kmax} 1,435 f _i (I _{kmax}) [°] n.c.	Sg. mag. < I _{magmax} [A] Verificato Sg. mag. 160 I _{magmax} 613		
Cavo		$K^2S^2 \geq I^2t$ [A²s]		
Designazione cavo N07V-K Formazione 2x(1x2.5)+1G2.5 Temperatura cavo a I _b [°C] 34 Temperatura cavo a I _n [°C] 48 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70		Verificato K ² S ² conduttore fase 8,266E+04 K ² S ² neutro 8,266E+04 K ² S ² PE 1,278E+05		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]		
Tensione nominale [V] 231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea		
Cdt I _b 0,539	CdtTot I _b 1,537	Max 0,763	Min 0,613	
Cdt I _n 1,121	CdtTot I _n 2,776	Picco 1,475		
		A transitorio fondo linea I _{kmax} 0,763 f _i (I _{kmax}) [°] n.c.		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 2B-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	80,65		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	31		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	43		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,279	1,278	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	2,816		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I_{magmax}	
		465,6	
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,582	0,466	1,414
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,582	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 2B-LC			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]			
Ib	<=	Iz	
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	80,65		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI >=	Ikmmax	fI(kmmax) [°]	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	32		
Temperatura cavo a In [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	
0,446	1,445	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,16	2,816		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag.<Imagmax [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		Imagmax	465,6
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K²S² conduttore fase	2,976E+04		
K²S² neutro	2,976E+04		
K²S² PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,582	0,466	1,414
A transitorio fondo linea			
	Ikvmax	fI(kvmax) [°]	
	0,582	n.c.	

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 3B-LG3B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	Iz	
14,671	20	32	
Fase			
14,671	20	32	
Neutro			
14,671	20	32	
1) Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 3B-LG3B: Ins = 20 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Non verificato			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°-Quadro Generale QG-LQ3B non interviene sgancio differenziale; I prot. = 0,3 >= la c.i. = 0			
Potere di interruzione [kA]		Sg. mag. <I_{magmax} [A]	
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea		Sg. mag.	<
I _{kmmax}	f _i (I _{kmmax}) [°]	200	1171,5
4,5	1,518		n.c.
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione cavo	N07V-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K ² S ² conduttore fase	2,116E+05
Temperatura cavo a I _b [°C]	38	K ² S ² neutro	2,116E+05
Temperatura cavo a I _n [°C]	46		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I _b	CdtTot I _b	Max	Min
0,064	0,985	1,435	1,171
Cdt I _n	CdtTot I _n	Fase-N	Picco
0,088	1,655	A transitorio fondo linea	2,19
		I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]
		1,435	n.c.
Protezione			
BTICINO - BT DIN 45-C - 20 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Luce	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 3B-LL			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	0,722	10	17,5
Neutro	0,721	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	80,65		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$		
Temperatura cavo a I_b [°C]	30		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,084	1,068	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	2,816		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		465,6	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,582	0,466	1,414
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	
	0,582	n.c.	
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	80,65		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$		
Temperatura cavo a I_b [°C]	30		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,084	1,068	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	2,816		

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 3B-LP		Linea Prese PC	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	7,696	16	24
Neutro	7,696	16	24
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	579,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	68,41		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >=	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	34		
Temperatura cavo a I_n [°C]	48		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,539	1,522	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,121	2,776		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato		Verificato	
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
160		613	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,763	0,613	1,475
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
	0,763	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 3B-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	80,65		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	31		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	43		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,279	1,263	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	2,816		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I_{magmax}	
		465,6	
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,582	0,466	1,414
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,582	n.c.	

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 3B-LC			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]			
Ib	<=	Iz	
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 3B-LC: Ins = 10 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	80,65		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 3B-LC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	349,1		
PdI >=	Ikmax	fI(ikmax) [°]	
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	32		
Temperatura cavo a In [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	
0,446	1,43	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,16	2,816		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <Imagmax [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	Imagmax	
100		465,6	
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K²S² conduttore fase	2,976E+04		
K²S² neutro	2,976E+04		
K²S² PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,582	0,466	1,414
A transitorio fondo linea			
	Ikmax	fI(ikmax) [°]	
	0,582	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

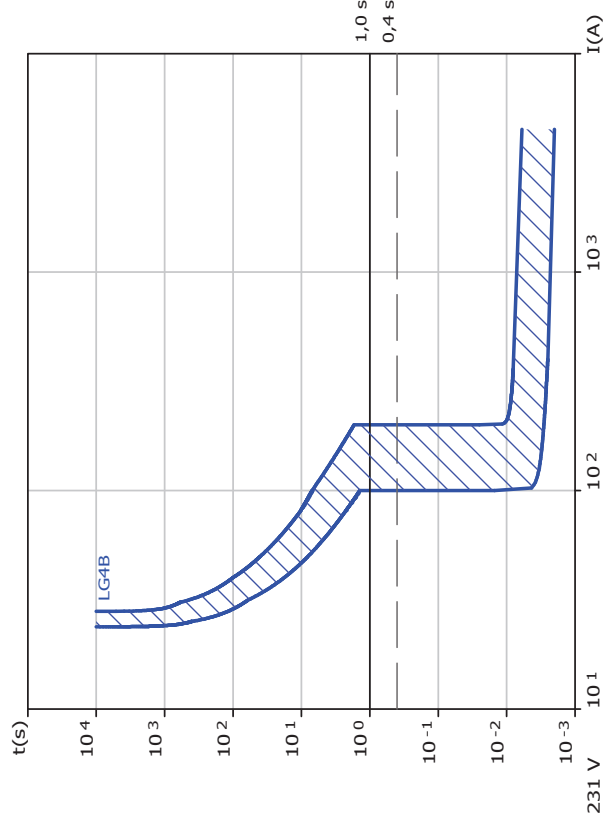
Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 4B-LG4B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	I _z	
Fase	19,24	20	32
Neutro	19,24	20	32
1) Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 4B-LG4B: I _{ns} = 20 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°-Quadro Generale QG-LQ4B non interviene sgancio differenziale; I _{prot.} = 0,3 >= la c.i. = 0			
Potere di interruzione [kA]		Sg. mag. <I_{magmax} [A]	
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea		Sg. mag. <	I _{magmax}
PdI >=	I _{kmax}	200	1171,5
4,5	1,518		n.c.
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione cavo	N07V-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K ² S ² conduttore fase	2,116E+05
Temperatura cavo a I _b [°C]	44	K ² S ² neutro	2,116E+05
Temperatura cavo a I _n [°C]	46		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I _b	0,085	Max	Min
Cdt Tot I _b	1,274	1,435	1,171
Cdt I _n	0,088	Picco	
Cdt Tot I _n	1,655	2,19	
		A transitorio fondo linea	
		I _{kmax}	f _i (I _{kmax}) [°]
		1,435	n.c.

Protezione

BTTICINO - BT DIN 45-C - 20 A



SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 4B-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	<=	
Fase	2,405	10	23		
Neutro	2,405	10	23		
1) Utenza + Piano 2° Quadro Ufficio 4B-LL: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)					
Verifica contatti indiretti					
Verificato					
la c.i. [A]	386,5				
Tempo di interruzione [s]	0,4				
VT a la c.i. [V]	78,36				
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza + Piano 2° Quadro Ufficio 4B-LL interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 386,5					
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea	231				
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]			
4,5	1,435	n.c.			
Cavo					
Designazione cavo	N07V-K				
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5				
Temperatura cavo a I_b [°C]	30				
Temperatura cavo a I_n [°C]	38				
Temperatura ambiente [°C]	30				
Temp. max [°C]	70				
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V]	231				
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max			
0,253	1,526	4			
Cdt I_n	CdtTot I_n				
1,051	2,706				
Sg. mag. < I_{magmax} [A]					
Verificato					
Sg. mag.	<				
100	494,5				
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]					
Verificato					
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04				
K^2S^2 neutro	8,266E+04				
K^2S^2 PE	1,278E+05				
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0,618	0,494	2,071		
A transitorio fondo linea					
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]			
	0,618	n.c.			
Protezione					
BTICINO - BTDIN 3 0.03 - 10 A					

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 4B-LP		Linea Prese PC	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	7,215	16	31
Neutro	7,215	16	31
1) Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 4B-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica)			
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 463,6		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 4B-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 463,6	
Tempo di interruzione [s] 0,4 VT a la c.i. [V] 74,03			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax}	
PdI >=	I_{kmmax}	f _i (I_{kmmax}) [°]	547,1
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x4)+1G4		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	41		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,634	1,906	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,407	3,063		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,682	0,547	2,071
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	f _i (I_{kvmax}) [°]	
	0,682	n.c.	
Protezione BTICINO - BT DIN 3 0.03 - 16 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 4B-LPS		Linea Prese Servizio 10A	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	23
Neutro	2,405	10	23
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 4B-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)			
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 579,8		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)	
Tempo di interruzione [s] 0,4		La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 4B-LPS	
VT a la c.i. [V] 68,41		interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8	
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax}	
PdI >=	I_{kmax}	f(I_{kmax}) [°]	613
4,5	1,435	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo N07V-K		Verificato	
Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$		K^2S^2 conduttore fase	
Temperatura cavo a I_b [°C] 30		K^2S^2 neutro	
Temperatura cavo a I_n [°C] 38		K^2S^2 PE	
Temperatura ambiente [°C] 30			
Temp. max [°C] 70			
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea		Verificato	
Max		8,266E+04	
Min		8,266E+04	
Picco		1,278E+05	
Fase-N		0,613	
A transitorio fondo linea		2,071	
I_{kmax}		f(I_{kmax}) [°]	
0,763		n.c.	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231		Cdt max	
Cdt I_b		4	
0,168		1,442	
Cdt I_n		CdtTot In	
0,7		2,356	
Protezione BTICINO - BTDIN 3 0.03 - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 4B-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	7,215	10	23
Neutro	7,215	10	23
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 4B-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	289,9		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	84,46		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI $>=$ I_{kmmax} $f_i(I_{kmmax})$ [°]	n.c.		
4,5	1,435		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	34		
Temperatura cavo a I_n [°C]	38		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
1,009	2,28	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,401	3,057		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 3 0.03 - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato		Verificato	
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		414,2	
<math>k^2s^2 >="" [a^2s]<="" b="" i^2t<="" math>=""></math>k^2s^2>			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,518	0,414	2,071
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,518	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 5B-LG5B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	20	41
Neutro	14,671	20	41
1) Utenza +Piano 2° Quadro Ufficio 5B-LG5B: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	64,84		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
4,5	1,518	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,796	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,177	2,745		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 3 - 20 A			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Verificato			
Sg. mag.	I_{magmax}		
200	688,1		
$K^2S^2I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,855	0,688	2,19
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,855	n.c.	

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Luce	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 5B-LL			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	0,722	10	17,5
Neutro	0,721	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]		Verificato	
349,1			
Tempo di interruzione [s]		0,4	
VT a la c.i. [V]		68,89	
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 5B-LL interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1			
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI	>=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$
4,5	0,855	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo		N07V-K	
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	
Temperatura cavo a I_b [°C]		30	
Temperatura cavo a I_n [°C]		43	
Temperatura ambiente [°C]		30	
Temp. max [°C]		70	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]		231	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,084	1,879	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	3,905		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Sg. mag.		Verificato	
100	<	I_{magmax}	
		363,3	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase		Verificato	
K^2S^2 neutro		2,976E+04	
K^2S^2 PE		2,976E+04	
		4,601E+04	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,455	0,363	1,233
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,455	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LP</p> <p style="text-align: right;">Linea Prese PC</p>																								
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	7,696	16	24	7,696	16	24	<p>1) Utenza +Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>														
I_b	I_{ns}	I_z																						
7,696	16	24																						
7,696	16	24																						
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 579,8</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 55,17</p>		<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8</p>																						
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>PdI</td> <td>I_{kmax}</td> <td>$f_i(I_{kmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>0,855</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	4,5	0,855	n.c.	<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. < I_{magmax}</p> <p>160 < 447,4</p>																
PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]																						
4,5	0,855	n.c.																						
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 34</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 48</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>		<p>$K^2S^2I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 neutro 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 PE 1,278E+05</p>																						
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,539</td> <td>2,333</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,121</td> <td>3,866</td> <td></td> </tr> </table>		Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,539	2,333	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		1,121	3,866		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>0,559</td> <td>0,447</td> <td>1,233</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kmax}</td> <td>$f_i(I_{kmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>0,559</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	Max	Min	Picco	0,559	0,447	1,233	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	0,559	n.c.
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max																						
0,539	2,333	4																						
Cdt I_n	CdtTot I_n																							
1,121	3,866																							
Max	Min	Picco																						
0,559	0,447	1,233																						
I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]																							
0,559	n.c.																							
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A</p>																								

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza
+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LPS Linea Prese | Servizio 10A

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]	
I_b	I_z
2,405	17,5
2,405	17,5

1) Utenza +Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)
Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

Verifica contatti indiretti
Verificato
la c.i. [A] 349,1
Tempo di interruzione [s] 0,4
VT a la c.i. [V] 68,89

Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota.
(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
La protezione dell'utenza +Piano 2°.Quadro Ufficio 5B-LPS interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1

Potere di interruzione [kA]
Verificato
A transitorio inizio linea
PdI >= I_{kmmax} f(lkmmax) [°]
4,5 0,855 n.c.

Sg. mag. < I_{magmax} [A]
Verificato
Sg. mag. < I_{magmax}
100 363,3

Cavo
Designazione cavo N07V-K
Formazione $2x(1x1.5)+1G1.5$
Temperatura cavo a I_b [°C] 31
Temperatura cavo a I_n [°C] 43
Temperatura ambiente [°C] 30
Temp. max [°C] 70

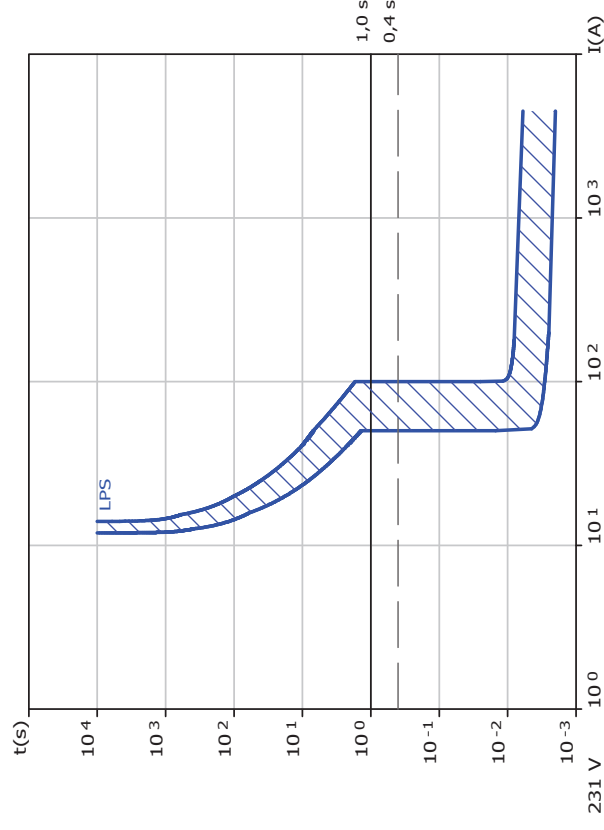
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]
Verificato
 K^2S^2 conduttore fase 2,976E+04
 K^2S^2 neutro 2,976E+04
 K^2S^2 PE 4,601E+04

Caduta di tensione [%]
Tensione nominale [V] 231
Cdt I_b Cdt max
0,279 2,074 4
Cdt I_n CdtTot In
1,16 3,905

Correnti di guasto [kA]
A regime fondo linea, Picco a inizio linea
Max Min Picco
Fase-N 0,455 0,363 1,233
A transitorio fondo linea
 I_{kvmax} f(lkvmax) [°]
0,455 n.c.

Protezione

BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A



SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 5B-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
1) Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 5B-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	68,89		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmmax}		
4,5	0,855	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,446	2,24	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	3,905		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		363,3	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,455	0,363	1,233
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,455	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 6B-LG6B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	20	41
Neutro	14,671	20	41
1) Utenza +Piano 2°-Quadro Ufficio 6B-LG6B: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	64,84		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI $>=$	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
4,5	1,518	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,781	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,177	2,745		
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Verificato			
Sg. mag.	$<$		
200	I_{magmax}		
	688,1		
$K^2S^2I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,855	0,688	2,19
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
	0,855	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 3 - 20 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Luce	
+Piano 2°-Quadro Ufficio 6B-LL			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	0,722	10	17,5
Neutro	0,721	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]		Verificato 349,1	
Tempo di interruzione [s]		0,4	
VT a la c.i. [V]		68,89	
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	0,855	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo		N07V-K	
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	
Temperatura cavo a I_b [°C]		30	
Temperatura cavo a I_n [°C]		43	
Temperatura ambiente [°C]		30	
Temp. max [°C]		70	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]		231	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,084	1,865	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	3,905		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I_{magmax} 363,3	
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
K^2S^2 conduttore fase		Verificato	
K^2S^2 neutro		2,976E+04	
K^2S^2 PE		2,976E+04	
		4,601E+04	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,455	0,363	1,233
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,455	n.c.	

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LP</p> <p style="text-align: right;">Linea Prese PC</p>																							
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	7,696	16	24	7,696	16	24	<p>1) Utenza +Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>													
I_b	I_{ns}	I_z																					
7,696	16	24																					
7,696	16	24																					
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 579,8</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 55,17</p>	<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°.Quadro Ufficio 6B-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8</p>																						
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>PdI</td> <td>I_{kmax}</td> <td>$f_i(I_{kmax})$ [%]</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>0,855</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	4,5	0,855	n.c.	<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. < I_{magmax}</p> <p>160 < 447,4</p>																
PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]																					
4,5	0,855	n.c.																					
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 34</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 48</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>	<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 neutro 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 PE 1,278E+05</p>																						
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,539</td> <td>2,318</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,121</td> <td>3,866</td> <td></td> </tr> </table>	Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,539	2,318	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		1,121	3,866		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>0,559</td> <td>0,447</td> <td>1,233</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kmax}</td> <td>$f_i(I_{kmax})$ [%]</td> </tr> <tr> <td>0,559</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	Max	Min	Picco	0,559	0,447	1,233	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	0,559	n.c.
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max																					
0,539	2,318	4																					
Cdt I_n	CdtTot I_n																						
1,121	3,866																						
Max	Min	Picco																					
0,559	0,447	1,233																					
I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]																						
0,559	n.c.																						
<p>Protezione</p> <p>BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A</p>																							

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°:Quadro Ufficio 6B-LPS Linea Prese Servizio 10A</p>												
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>2,405</td> <td>10</td> <td>17,5</td> </tr> <tr> <td>2,405</td> <td>10</td> <td>17,5</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	2,405	10	17,5	2,405	10	17,5	<p>1) Utenza +Piano 2° Quadro Ufficio 6B-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>		
I_b	I_{ns}	I_z										
2,405	10	17,5										
2,405	10	17,5										
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 349,1</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 68,89</p>		<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2° Quadro Ufficio 6B-LPS interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1</p>										
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <p>PdI $>=$ I_{kmmax} $f_i(I_{kmmax})$ [°]</p> <p>4,5 0,855 n.c.</p>		<p>Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. $<$ I_{magmax}</p> <p>100 363,3</p>										
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x1.5)+1G1.5$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 31</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 43</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>		<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 2,976E+04</p> <p>K^2S^2 neutro 2,976E+04</p> <p>K^2S^2 PE 4,601E+04</p>										
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <p>Cdt I_b CdtTot I_b Cdt max</p> <p>0,279 2,059 4</p> <p>Cdt I_n CdtTot I_n</p> <p>1,16 3,905</p>		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>0,455</td> <td>0,363</td> <td>1,233</td> </tr> </table> <p>Fase-N</p> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>$f_i(I_{kvmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>0,455</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	Max	Min	Picco	0,455	0,363	1,233	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	0,455	n.c.
Max	Min	Picco										
0,455	0,363	1,233										
I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]											
0,455	n.c.											
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A</p>												

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 2°:Quadro Ufficio 6B-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
<p>1) Utenza +Piano 2°:Quadro Ufficio 6B-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	68,89		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	0,855	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	32		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	43		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	$Cdt_{Tot} I_b$	Cdt max	
0,446	2,226	4	
Cdt I_n	$Cdt_{Tot} I_n$		
1,16	3,905		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		363,3	
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,455	0,363	1,233
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,455	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 2°:Quadro UDS-LG			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,886	10	24
Neutro	2,886	10	24
1) Utenza +Piano 2°:Quadro UDS-LG: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	2898,9		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	55,42		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) Verifica ai contatti indiretti rispetto la fornitura non applicabile.			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
4,5	4,214	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	31		
Temperatura cavo a I_n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,02	0,099	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,07	0,236		
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		3022,1	
<math>k^2s^2>i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2>i^2t<>			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	3,473	3,022	2,558
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	3,473	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 2°:Quadro UDS-UJS 1B		Linea Centrale UDS Archivio 1B	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
Fase	6	17,5	
Neutro	6	17,5	
1) Utenza +Piano 2°:Quadro UDS-UJS 1B: $I_{ns} = 6$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 215,4		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)	
Tempo di interruzione [s] 0,4		La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro UDS-UJS 1B	
VT a la c.i. [V] 104,04		interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 215,4	
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax}	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
4,5	3,473	n.c.	60
Cavo			
Designazione cavo N07V-K		Verificato	
Formazione $2x(1x1.5)+1G1.5$		K^2S^2 conduttore fase	
Temperatura cavo a I_b [°C] 30		2,976E+04	
Temperatura cavo a I_n [°C] 35		2,976E+04	
Temperatura ambiente [°C] 30		4,601E+04	
Temp. max [°C] 70			
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	Picco
0,167	0,266	4	2,219
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,044	1,28		
Correnti di guasto [kA]			
Max		Min	
Fase-N	0,555	0,444	
A transitorio fondo linea		$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
I_{kvmax}	0,555		n.c.
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 6 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Centrale UDS Archivio 2B	
+Piano 2°:Quadro UDS-UJS 2B			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	0,962	6	17,5
Neutro	0,962	6	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	215,4		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	104,04		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	3,473	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x1.5)+1G1.5$		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	30		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	35		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	0,167	CdtTot I_b	4
Cdt I_n	1,044	CdtTot I_n	1,28
Protezione			
BTTCINO - BT DIN 45-C-AC - 6 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
60		I_{magmax}	443,9
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,555	0,444	2,219
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,555	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 2°:Quadro UDS-UJS 3B Linea Centrale UDS Archivio 3B</p>													
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>0,962</td> <td>6</td> <td>17,5</td> </tr> <tr> <td>0,962</td> <td>6</td> <td>17,5</td> </tr> </table>		I_b	I_{ns}	I_z	0,962	6	17,5	0,962	6	17,5			
I_b	I_{ns}	I_z											
0,962	6	17,5											
0,962	6	17,5											
<p>1) Utenza +Piano 2°:Quadro UDS-UJS 3B: $I_{ns} = 6$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>													
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 215,4</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 104,04</p>													
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°:Quadro UDS-UJS 3B interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 215,4</p>													
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>PdI</td> <td>I_{kmmax}</td> <td>$f_i(I_{kmmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>3,473</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		PdI	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	4,5	3,473	n.c.						
PdI	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]											
4,5	3,473	n.c.											
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x1.5)+1G1.5$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 30</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 35</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>													
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,167</td> <td>0,266</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,044</td> <td>1,28</td> <td></td> </tr> </table>		Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,167	0,266	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		1,044	1,28	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max											
0,167	0,266	4											
Cdt I_n	CdtTot I_n												
1,044	1,28												
<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. < I_{magmax}</p> <p>60 < 443,9</p>													
<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 2,976E+04</p> <p>K^2S^2 neutro 2,976E+04</p> <p>K^2S^2 PE 4,601E+04</p>													
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>0,555</td> <td>0,444</td> <td>2,219</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>$f_i(I_{kvmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>0,555</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		Max	Min	Picco	0,555	0,444	2,219	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	0,555	n.c.		
Max	Min	Picco											
0,555	0,444	2,219											
I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]												
0,555	n.c.												
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 45-C-AC - 6 A</p>													

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LG Protezione Generale Piano Primo</p>																									
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>39,057</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1,856</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </table>		I_b	I_{ns}	I_z	39,057	50	50	1,856	50	50															
I_b	I_{ns}	I_z																							
39,057	50	50																							
1,856	50	50																							
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Non verificato</p> <p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 2°.Quadro Generale QG-LQPP non interviene sgancio differenziale; I prot. = 0,5 >= la c.i. = 0</p>																									
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Non applicabile</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>PdI</td> <td>$f_i(I_{kmax}) [°]$</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		PdI	$f_i(I_{kmax}) [°]$	0,8	n.c.																				
PdI	$f_i(I_{kmax}) [°]$																								
0,8	n.c.																								
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K Verificato</p> <p>Formazione 4x(1x10) 1,323E+06</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 54 1,323E+06</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 70</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>																									
<p>K²S>I²t [A²s]</p> <p>K²S² conduttore fase</p> <p>K²S² neutro</p>																									
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Trifase</td> <td>4,813</td> <td>4,115</td> <td>3,861</td> </tr> <tr> <td>Bifase</td> <td>4,168</td> <td>3,564</td> <td>3,688</td> </tr> <tr> <td>Bifase-N</td> <td>4,328</td> <td>3,889</td> <td>3,795</td> </tr> <tr> <td>Fase-N</td> <td>2,567</td> <td>2,168</td> <td>2,821</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kVmax}</td> <td>$f_i(I_{kVmax}) [°]$</td> </tr> <tr> <td>4,813</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>			Max	Min	Picco	Trifase	4,813	4,115	3,861	Bifase	4,168	3,564	3,688	Bifase-N	4,328	3,889	3,795	Fase-N	2,567	2,168	2,821	I_{kVmax}	$f_i(I_{kVmax}) [°]$	4,813	n.c.
	Max	Min	Picco																						
Trifase	4,813	4,115	3,861																						
Bifase	4,168	3,564	3,688																						
Bifase-N	4,328	3,889	3,795																						
Fase-N	2,567	2,168	2,821																						
I_{kVmax}	$f_i(I_{kVmax}) [°]$																								
4,813	n.c.																								
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 400</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>CdtTot I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,036</td> <td>0,605</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>CdtTot I_n</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,047</td> <td>0,807</td> <td></td> </tr> </table>		Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	0,036	0,605	4	Cdt I_n	CdtTot I_n		0,047	0,807													
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max																							
0,036	0,605	4																							
Cdt I_n	CdtTot I_n																								
0,047	0,807																								
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - Sez. F74N/63N - 63 A</p>																									

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 1A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ1A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ1A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	77,16		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]		
6	2,566 n.c.		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,466	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	2,279		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
250		I_{magmax}	910,2
<math>k^2s^2i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="3">7,362E+05</td> </math>k^2s^2<>	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,123	0,91	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	f(I _{kvmax}) [°]	
	1,123	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 2A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ2A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ2A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	77,16		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]		
6	2,566 n.c.		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,464	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	2,279		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato		Verificato	
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
250		910,2	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,123	0,91	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	f(I _{kvmax}) [°]	
	1,123	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 3A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ3A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ3A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ3A interviene tramite sgancio differenziale; $I_{prot.} = 0,3 < I_{c.i.} = 695,8$			
la c.i. [A] Verificato 695,8			
Tempo di interruzione [s] 1			
VT a la c.i. [V] 77,16			
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea Verificato			
PdI	$>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$
6	$>=$	2,566	n.c.
Cavo			
Designazione cavo N07V-K			
Formazione $2x(1x6)+1G6$			
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C] 35			
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C] 45			
Temperatura ambiente [$^\circ$ C] 30			
Temp. max [$^\circ$ C] 70			
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231			
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,392	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	2,279		
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag. $<$ Verificato			
250	$<$	I_{magmax}	910,2
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
K^2S^2 conduttore fase Verificato			
K^2S^2 neutro 4,761E+05			
K^2S^2 PE 7,362E+05			
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,123	0,91	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	1,123	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 4A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ4A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ4A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	77,16		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,466	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	2,279		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
250		I_{magmax}	
		910,2	
<math>k^2s^2i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="3">7,362E+05</td> </math>k^2s^2<>	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,123	0,91	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,123	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 5A										
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ5A												
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]												
	I_b	I_{ns}	I_z									
Fase	14,671	25	41									
Neutro	14,671	25	41									
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ5A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.												
Verifica contatti indiretti												
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota.												
(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)												
La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ5A interviene tramite sgancio differenziale; $I_{prot.} = 0,3 < I_{c.i.} = 695,8$												
<table border="0"> <tr> <td>la c.i. [A]</td> <td>Verificato</td> <td>695,8</td> </tr> <tr> <td>Tempo di interruzione [s]</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VT a la c.i. [V]</td> <td>77,16</td> <td></td> </tr> </table>				la c.i. [A]	Verificato	695,8	Tempo di interruzione [s]	1		VT a la c.i. [V]	77,16	
la c.i. [A]	Verificato	695,8										
Tempo di interruzione [s]	1											
VT a la c.i. [V]	77,16											
Potere di interruzione [kA]												
A transitorio inizio linea												
PdI	I_{kmax}	f _i (I_{kmax}) [°]	Verificato									
6	2,566	n.c.										
Cavo												
Designazione cavo N07V-K												
Formazione 2x(1x6)+1G6												
Temperatura cavo a I_b [°C] 35												
Temperatura cavo a I_n [°C] 45												
Temperatura ambiente [°C] 30												
Temp. max [°C] 70												
Caduta di tensione [%]												
Tensione nominale [V] 231												
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max										
0,862	1,464	4										
Cdt I_n	CdtTot I_n											
1,472	2,279											
Sg. mag. < I_{magmax} [A]												
Sg. mag.	<	Verificato										
250		I_{magmax}	910,2									
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]												
Verificato												
K^2S^2 conduttore fase												
4,761E+05												
K^2S^2 neutro												
4,761E+05												
K^2S^2 PE												
7,362E+05												
Correnti di guasto [kA]												
A regime fondo linea, Picco a inizio linea												
	Max	Min	Picco									
Fase-N	1,123	0,91	2,272									
A transitorio fondo linea												
	I_{kmax}	f _i (I_{kmax}) [°]										
	1,123	n.c.										
Protezione												
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A												

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 6A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ6A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ6A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	77,16		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f(I_{kmmax})$ [°]	
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,392	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	2,279		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
250		I_{magmax}	910,2
<math>k^2s^2i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,123	0,91	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f(I_{kvmax})$ [°]	
	1,123	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 7A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ7A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ7A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	77,16		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	35		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	45		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,466	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	2,279		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag. <		Verificato	
250	910,2		
<math>k^2s^2i^2t< [a<math="" math>="">^2s]</math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
<math>k^2s^2< conduttore="" fase<="" math>="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" neutro<="" td=""> <td colspan="3">4,761E+05</td> </math>k^2s^2<>	4,761E+05		
<math>k^2s^2< math>="" pe<="" td=""> <td colspan="3">7,362E+05</td> </math>k^2s^2<>	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,123	0,91	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	1,123	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Quadro Ufficio 8A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ8A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	25	41
Neutro	14,671	25	41
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ8A: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	77,16		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	45		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	1,464	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,472	2,279		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
250		I_{magmax}	910,2
<math>k^2s^2i^2t< [a^2s]<="" b="" math>=""></math>k^2s^2i^2t<>			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,123	0,91	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,123	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Wc	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LWC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	25	32
Neutro	2,405	25	32
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LWC: $I_{ns} = 25$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	463,6		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	85,99		
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LWC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,3 < la c.i. = 463,6</p>			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	463,6		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x4)+1G4		
Temperatura cavo a I_b [°C]	30		
Temperatura cavo a I_n [°C]	54		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,211	0,816	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
2,2	3,007		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
250		702,8	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,116E+05		
K^2S^2 neutro	2,116E+05		
K^2S^2 PE	3,272E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,873	0,703	2,272
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,873	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.3 A - 25 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Luce Archivio 1A	
+Piano 1° Quadro Piano Primo-LLA1A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	24
Neutro	2,405	10	24
<p>1) Utenza +Piano 1° Quadro Piano Primo-LLA1A: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	289,9		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	93,8		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [$^\circ$ C]	30		
Temperatura cavo a I_n [$^\circ$ C]	37		
Temperatura ambiente [$^\circ$ C]	30		
Temp. max [$^\circ$ C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,337	0,866	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,401	2,209		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		498	
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,622	0,498	1,98
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,622	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 A 0.03 A - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Caldaia Ubicato in Balcone	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
2,405	10	24	
Fase			
Neutro	10	24	
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	289,9		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	93,8		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >= I _{kmmax}	f _i (I _{kmmax}) [°]		
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I _b [°C]	30		
Temperatura cavo a I _n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I _b	CdtTot I _b	Cdt max	
0,337	0,941	4	
Cdt I _n	CdtTot I _n		
1,401	2,209		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 60 AC 0.03 A - 10 A			
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I _{magmax}	498
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	8,266E+04		
K ² S ² neutro	8,266E+04		
K ² S ² PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,622	0,498	1,98
A transitorio fondo linea			
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]	
	0,622	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Rack	
+Piano 1° Quadro Piano Primo-LR			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	4,81	10	24
Neutro	4,81	10	24
1) Utenza +Piano 1° Quadro Piano Primo-LR: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	966,3		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	69		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	
6	2,566	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	$2x(1x2.5)+1G2.5$		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,202	0,732	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,42	1,228		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		1091,1	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,341	1,091	1,98
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	1,341	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 60 AC 0.03 A - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LLE</p> <p style="text-align: right;">Linea Luci Emergenza</p>										
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>0,962</td> <td>6</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>0,962</td> <td>6</td> <td>24</td> </tr> </table>		I_b	I_{ns}	I_z	0,962	6	24	0,962	6	24
I_b	I_{ns}	I_z								
0,962	6	24								
0,962	6	24								
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LLE: $I_{ns} = 6$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>										
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato Classe II Tempo di interruzione [s] 0,4 VT a la c.i. [V] 50</p>										
<p>Utenza con grado di protezione di classe II.</p>										
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato A transitorio inizio linea PdI $>=$ I_{kmax} $f_i(I_{kmax})$ [°] 4,5 2,566 n.c.</p>										
<p>Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]</p> <p>Verificato Sg. mag. $<$ I_{magmax} 60 498</p>										
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K Formazione $2x(1x2.5)$ Temperatura cavo a I_b [°C] 30 Temperatura cavo a I_n [°C] 33 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70</p>										
<p>K²S²>I²t [A²s]</p> <p>Verificato K²S² conduttore fase 8,266E+04 K²S² neutro 8,266E+04</p>										
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea Max Min Picco Fase-N 0,622 0,498 1,98 A transitorio fondo linea I_{kmax} $f_i(I_{kmax})$ [°] 0,622 n.c.</p>										
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231 Cdt I_b CdtTot I_b Cdt max 0,135 0,737 4 Cdt I_n CdtTot I_n 0,841 1,648</p>										
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 45-C-2MOD - 6 A</p>										

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LGC Linea Generale Corridoio Luce e FM</p>										
<p>Coord. Ib < Ins < Iz [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>Ib</td> <td><=</td> <td>Iz</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td>9,62</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td>9,62</td> <td>32</td> </tr> </table>		Ib	<=	Iz	Fase	9,62	32	Neutro	9,62	32
Ib	<=	Iz								
Fase	9,62	32								
Neutro	9,62	32								
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LGC: Ins = 16 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>										
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato la c.i. [A] 309,1 Tempo di interruzione [s] 1 VT a la c.i. [V] 92,84</p>										
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LGC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 309,1</p>										
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato A transitorio inizio linea PdI >= Ikmmax f(Ikmmax) [°] 6 2,566 n.c.</p>										
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K Formazione 2x(1x4)+1G4 Temperatura cavo a Ib [°C] 34 Temperatura cavo a In [°C] 40 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70</p>										
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231 Cdt Ib 1,267 CdtTot Ib 4 Cdt In 2,112 CdtTot In 2,919</p>										
<p>Sg. mag. < Iimagmax [A]</p> <p>Verificato Sg. mag. < Iimagmax 160 523,1</p>										
<p>K²S²>I²t [A²s]</p> <p>Verificato K²S² conduttore fase 2,116E+05 K²S² neutro 2,116E+05 K²S² PE 3,272E+05</p>										
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea Max Min Picco Fase-N 0,653 0,523 2,118 A transitorio fondo linea Ikmmax f(Ikmmax) [°] 0,653 n.c.</p>										
<p>Protezione</p> <p>BTTICINO - BTDIN 60 AC 0.03 A - 16 A</p>										

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Centrale UDS Archivio 1A	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LUDS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,886	10	24
Neutro	2,886	10	24
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LUDS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	5797,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	50		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LUDS interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 5797,8			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	f(lkmax) [°]		
PdI >=	4,5	2,566	n.c.
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	31		
Temperatura cavo a I_n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,02	0,622	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,07	0,877		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		1868,6	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	2,236	1,869	1,98
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	f _i (I_{kvmax}) [°]	
	2,236	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LLC		Linea Luce Corridoio	
Coord. Ib < Ins < Iz [A]			
Ib	<=	Ins	<= Iz
Fase	7,215	16	32
Neutro	7,215	16	32
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 370,9		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LGC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 370,9	
Tempo di interruzione [s] 0,4 VT a la c.i. [V] 60,35			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < Imagmax	
PdI >=	Ikmmax	fI(kmmax) [°]	
4,5	0,653	n.c.	160 318,7
Cavo			
Designazione cavo N07V-K Formazione 2x(1x4)+1G4 Temperatura cavo a Ib [°C] 32 Temperatura cavo a In [°C] 40 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70		Verificato K²S² conduttore fase 2,116E+05 K²S² neutro 2,116E+05 K²S² PE 3,272E+05	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	Picco
0,792	2,584	4	0,942
Cdt In	CdtTot In		
1,759	4,678		
Correnti di guasto [kA]			
A transitorio fondo linea Ikmmax 0,4 fI(kvmax) [°] n.c.		A regime fondo linea, Picco a inizio linea Min 0,319 Picco 0,942	
Protezione BTTCINO - BTDIN 45-C-IMOD - 16 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Corridoio	
+Piano 1°.Quadro Piano Primo-LPC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	Iz	24
Iz	<=	I _{ns}	10
Fase			2,405
Neutro			2,405
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LPC: I_{ns} = 10 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato		386,5	
la c.i. [A]			
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	59,24		
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LGC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 386,5</p>			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato		323,9	
A transitorio inizio linea			
PdI >=	0,653		n.c.
4,5			
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a lb [°C]	30		
Temperatura cavo a ln [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt lb	2,047	Cdt max	4
0,253			
Cdt ln	3,97	CdtTot ln	
1,051			
Sg. mag. <I_{magmax} [A]			
Verificato		323,9	
Sg. mag.	<	I _{magmax}	
100			
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato		8,266E+04	
K ² S ² conduttore fase			
8,266E+04			
K ² S ² PE			1,278E+05
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Max	0,406	Min	0,942
Fase-N			
			0,324
A transitorio fondo linea			
I _{kvmx}	0,406	f _i (I _{kvmx}) [°]	n.c.
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-1MOD - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 1A-LG1A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	14,671	20	32
Neutro	14,671	20	32
1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 1A-LG1A: I _{ns} = 20 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Non verificato			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Piano Primo-LQ1A non interviene sgancio differenziale; I _{prot.} = 0,3 >= la c.i. = 0			
Potere di interruzione [kA]		Sg. mag. <I_{magmax} [A]	
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea		Sg. mag. <	I _{magmax}
PdI >=	I _{kmax} f(I _{kmax}) [°]	200	871,7
4,5	1,123 n.c.		
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione cavo	N07V-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K ² S ² conduttore fase	2,116E+05
Temperatura cavo a I _b [°C]	38	K ² S ² neutro	2,116E+05
Temperatura cavo a I _n [°C]	46		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I _b	CdtTot I _b Cdt max	Max	Min Picco
0,064	1,531 4	Fase-N 1,077	0,872 1,621
Cdt I _n	CdtTot I _n	A transitorio fondo linea	
0,088	2,367	I _{kmax}	f(I _{kmax}) [°]
		1,077	n.c.
Protezione			
BTICINO - BT DIN 45-C - 20 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	I_b	I_z
Fase	0,722	10	17,5		
Neutro	0,722	10	17,5		
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LL: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.					
Verifica contatti indiretti					
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LL interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1					
la c.i. [A] Verificato 349,1					
Tempo di interruzione [s] 0,4					
VT a la c.i. [V] 74,42					
Potere di interruzione [kA]					
A transitorio inizio linea Verificato					
PdI	>=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]		
4,5		1,077	n.c.		
Cavo					
Designazione cavo N07V-K					
Formazione $2x(1x1.5)+1G1.5$					
Temperatura cavo a I_b [°C] 30					
Temperatura cavo a I_n [°C] 43					
Temperatura ambiente [°C] 30					
Temp. max [°C] 70					
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V] 231					
Cdt I_b		CdtTot I_b	Cdt max		
0,084		1,614	4		
Cdt I_n		CdtTot I_n			
1,16		3,528			
Protezione					
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A					
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]					
Sg. mag. <math>< I_{magmax}</math> Verificato					
100 <math>< 409,1</math>					
<math>k^2s^2 >="" [a^2s]<="" b="" i^2t<="" math>=""></math>k^2s^2>					
Verificato					
<math>k^2s^2< 2,976e+04<="" conduttore="" fase="" math>="" td=""> </math>k^2s^2<>					
<math>k^2s^2< 2,976e+04<="" math>="" neutro="" td=""> </math>k^2s^2<>					
<math>k^2s^2< 4,601e+04<="" math>="" pe="" td=""> </math>k^2s^2<>					
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
Max Min Picco					
Fase-N 0,512 0,409 1,554					
A transitorio fondo linea					
<math>i_{kvmax}< <math>f_i(i_{kvmax})<="" [°]<="" math>="" td=""> </math>i_{kvmax}<>					
0,512 n.c.					

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese PC	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LP			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	7,696	16	32
Neutro	7,696	16	32
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LP: I _{ns} = 16 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato		927,3	
la c.i. [A]			
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	50		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 927,3			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea	Imagmax		
PdI >= I _{kmmax}	f _i (I _{kmmax}) [°]		
4,5	1,077 n.c.		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x4)+1G4		
Temperatura cavo a I _b [°C]	32		
Temperatura cavo a I _n [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I _b	Cdt max		
0,338	1,868 4		
Cdt I _n	CdtTot In		
0,703	3,071		
Sg. mag. < Imagmax [A]			
Sg. mag.	< Imagmax		
160	611,7		
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato		Verificato	
K ² S ² conduttore fase	2,116E+05		
K ² S ² neutro	2,116E+05		
K ² S ² PE	3,272E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Max	Min		
Fase-N	0,612 1,554		
A transitorio fondo linea			
I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]		
0,761	n.c.		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	24
Neutro	2,405	10	24
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	579,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	61,2		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >=	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	30		
Temperatura cavo a I_n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,168	1,698	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,7	3,068		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		518,8	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,648	0,519	1,554
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
	0,648	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)</p> <p>Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LPS interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8</p>			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	3,848	10	24
Neutro	3,848	10	24
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 1A-LC: I _{ns} = 10 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	579,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	61,2		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >= I _{kmmax}	f _i (I _{kmmax}) [°]		
4,5	1,077 n.c.		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I _b [°C]	31		
Temperatura cavo a I _n [°C]	37		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I _b	CdtTot I _b	Cdt max	
0,269	1,799	4	
Cdt I _n	CdtTot I _n		
0,7	3,068		
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I _{magmax}	
100		518,8	
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	8,266E+04		
K ² S ² neutro	8,266E+04		
K ² S ² PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,648	0,519	1,554
A transitorio fondo linea			
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]	
	0,648	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 2A-LG2A			

Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
14,671	20	32	
Fase			
Neutro	20	32	

1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 2A-LG2A: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica)
 Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.

Verifica contatti indiretti
Non verificato
 Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota.
 (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)
 La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Piano Primo-LQ2A non interviene sgancio differenziale; $I_{prot.} = 0,3 > I_{c.i.} = 0$

Potere di interruzione [kA]		Verificato
A transitorio inizio linea		
PdI >=	I_{kmmax}	$f(I_{kmmax}) [°]$
4,5	1,123	n.c.

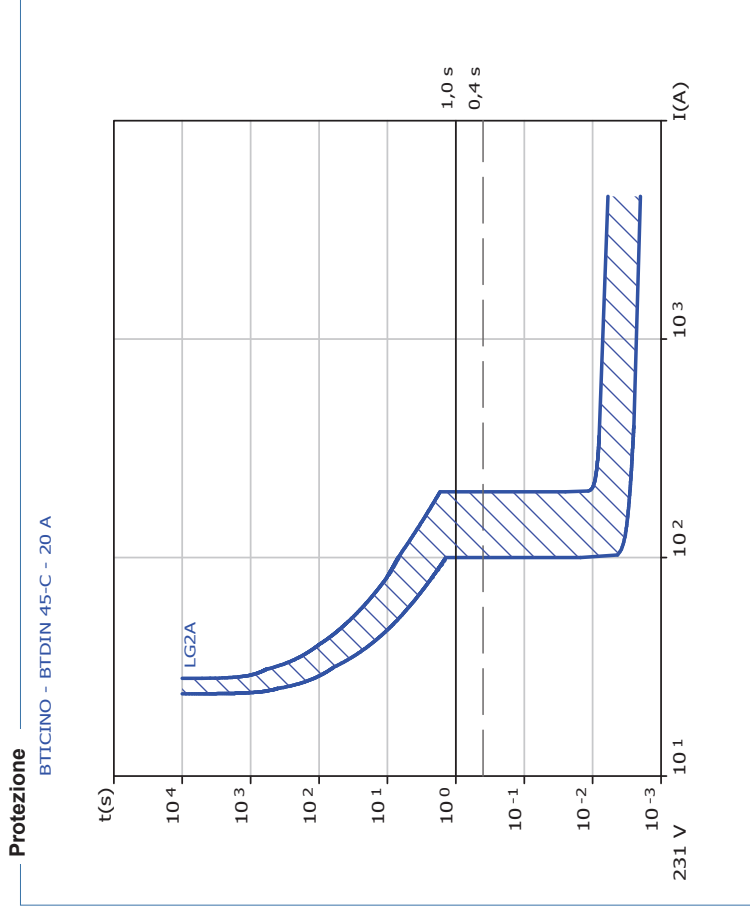
Sg. mag. < I_{magmax} [A]		Verificato
Sg. mag.	<	I_{magmax}
200		871,7

Cavo		Verificato
Designazione cavo N07V-K		
Formazione	$2x(1x4)$	
Temperatura cavo a I_b [°C]		38
Temperatura cavo a I_n [°C]		46
Temperatura ambiente [°C]		30
Temp. max [°C]		70

$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]		Verificato
K^2S^2 conduttore fase		$2,116E+05$
K^2S^2 neutro		$2,116E+05$

Caduta di tensione [%]		231
Tensione nominale [V]		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max
0,064	1,528	4
Cdt I_n	CdtTot I_n	
0,088	2,367	

Correnti di guasto [kA]		A regime fondo linea, Picco a inizio linea
	Max	Min
Fase-N	1,077	0,872
	Picco	1,621
A transitorio fondo linea		
I_{kvmax}	$f(I_{kvmax}) [°]$	n.c.
1,077		



SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luca	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LL					
Coord. Ib < Ins < Iz [A]					
Ib	<=	Iz	<=	Iz	
Fase	0,722	10		17,5	
Neutro	0,721	10		17,5	
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LL: Ins = 10 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>					
Verifica contatti indiretti					
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota.					
(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)					
La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LL					
interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1					
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
la c.i. [A] 349,1					
Tempo di interruzione [s] 0,4					
VT a la c.i. [V] 74,42					
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea					
PdI	>=	Ikmmax	fI(kmmax) [°]		
4,5		1,077	n.c.		
Cavo					
Designazione cavo N07V-K					
Formazione 2x(1x1.5)+1G1.5					
Temperatura cavo a Ib [°C] 30					
Temperatura cavo a In [°C] 43					
Temperatura ambiente [°C] 30					
Temp. max [°C] 70					
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V] 231					
Cdt Ib		CdtTot Ib	Cdt max		
0,084		1,611	4		
Cdt In		CdtTot In			
1,16		3,528			
Protezione					
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A					
Sg. mag. < Iimagmax [A]					
Verificato					
Sg. mag. < Iimagmax					
100 < 409,1					
K²S²>I²t [A²s]					
Verificato					
K²S² conduttore fase 2,976E+04					
K²S² neutro 2,976E+04					
K²S² PE 4,601E+04					
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
Max Min Picco					
Fase-N 0,512 0,409 1,554					
A transitorio fondo linea					
Ikvmax fI(kvmax) [°]					
0,512 n.c.					

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese PC	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LP			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
lb	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	7,696	16	24
Neutro	7,696	16	24
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LP: I _{ns} = 16 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	579,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	61,2		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >= I _{kmax} f _i (I _{kmax}) [°]	n.c.		
4,5	1,077		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I _b [°C]	34		
Temperatura cavo a I _n [°C]	48		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I _b	Cdt max		
0,539	2,065		
Cdt I _n	CdtTot In		
1,121	3,488		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A			
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato		I _{magmax}	
Sg. mag.	<	518,8	
160			
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	8,266E+04		
K ² S ² neutro	8,266E+04		
K ² S ² PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
Max	Min	Picco	
Fase-N	0,648	0,519	1,554
A transitorio fondo linea			
I _{kmax}	f _i (I _{kmax}) [°]		
0,648	n.c.		

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]		Verificato 349,1	
Tempo di interruzione [s]		0,4	
VT a la c.i. [V]		74,42	
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax}) [°]$	
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo		N07V-K	
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	
Temperatura cavo a I_b [°C]		31	
Temperatura cavo a I_n [°C]		43	
Temperatura ambiente [°C]		30	
Temp. max [°C]		70	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]		231	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,279	1,806	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	3,528		
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I_{magmax}	409,1
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase		Verificato	
K^2S^2 neutro		2,976E+04	
K^2S^2 PE		2,976E+04	
		4,601E+04	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,512	0,409	1,554
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax}) [°]$	
	0,512	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 2A-LPS interviene tramite sgancio differenziale; $I_{prot.} = 0,03 < I_{c.i.} = 349,1$</p>			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 2A-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 2A-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	74,42		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 2A-LC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI >=	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax}) [°]$	
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,446	1,973	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	3,528		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		409,1	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,512	0,409	1,554
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax}) [°]$	
	0,512	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 3A-LG3A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
I_b	I_{ns}	I_z	
Fase	14,671	20	32
Neutro	14,671	20	32
<p>1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 3A-LG3A: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Non verificato			
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Piano Primo-LG3A non interviene sgancio differenziale; $I_{prot.} = 0,3 > I_{c.i.} = 0$</p>			
Potere di interruzione [kA]		Verificato	
A transitorio inizio linea		Sg. mag.	<
PdI	I_{kmax}	$f(I_{kmax})$ [%]	
4,5	1,123	n.c.	
Cavo		Verificato	
Designazione cavo	N07V-K	K^2S^2 conduttore fase	Verificato
Formazione	2x(1x4)	K^2S^2 neutro	2,116E+05
Temperatura cavo a I_b [°C]	38		
Temperatura cavo a I_n [°C]	46		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]		Verificato	
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,064	1,456	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,088	2,367		
Protezione			
BTICINO - BT DIN 45-C - 20 A			
Sg. mag. < I_{magmax} [A]		Verificato	
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
200		871,7	
$K^2S^2 \cdot I^2 t$ [A²s]		Verificato	
K^2S^2 conduttore fase		K^2S^2 conduttore fase	Verificato
K^2S^2 neutro		K^2S^2 neutro	2,116E+05
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	1,077	0,872	1,621
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f(I_{kmax})$ [%]	
	1,077	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Luce	
+Piano 1° Quadro Ufficio 3A-LL			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	0,722	10	17,5
Neutro	0,721	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]		Verificato 349,1	
Tempo di interruzione [s]		0,4	
VT a la c.i. [V]		74,42	
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo		N07V-K	
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	
Temperatura cavo a I_b [°C]		30	
Temperatura cavo a I_n [°C]		43	
Temperatura ambiente [°C]		30	
Temp. max [°C]		70	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]		231	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,084	1,539	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	3,528		
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I_{magmax}	409,1
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase		Verificato	
K^2S^2 neutro		2,976E+04	
K^2S^2 PE		2,976E+04	
		4,601E+04	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,512	0,409	1,554
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [°]	
	0,512	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			
<p>1) Utenza + Piano 1° Quadro Ufficio 3A-LL: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)</p> <p>Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza + Piano 1° Quadro Ufficio 3A-LL interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1</p>			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese PC	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LP			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	7,696	16	24
Neutro	7,696	16	24
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	579,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	61,2		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI $>= I_{kmmax} f_i(I_{kmmax}) [°]$	n.c.		
4,5	1,077		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	34		
Temperatura cavo a I_n [°C]	48		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,539	1,993	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,121	3,488		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Verificato			
Sg. mag.	$<$	I_{magmax}	
160		518,8	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,648	0,519	1,554
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [°]$	
	0,648	n.c.	
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8			
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 3A-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 1° Quadro Ufficio 3A-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]		Verificato 349,1	
Tempo di interruzione [s]		0,4	
VT a la c.i. [V]		74,42	
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax}) [°]$	
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo		N07V-K	
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	
Temperatura cavo a I_b [°C]		31	
Temperatura cavo a I_n [°C]		43	
Temperatura ambiente [°C]		30	
Temp. max [°C]		70	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]		231	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,279	1,734	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	3,528		
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	$<$	Verificato	
100		I_{magmax}	409,1
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase		Verificato	
K^2S^2 neutro		2,976E+04	
K^2S^2 PE		2,976E+04	
		4,601E+04	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,512	0,409	1,554
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax}) [°]$	
	0,512	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
1) Utenza + Piano 1° Quadro Ufficio 3A-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza + Piano 1° Quadro Ufficio 3A-LPS interviene tramite sgancio differenziale; $I_{prot.} = 0,03 < I_{c.i.} = 349,1$			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 3A-LC			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]			
Ib	<=	Iz	<=
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 3A-LC: Ins = 10 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato		349,1	
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	74,42		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato		349,1	
A transitorio inizio linea	349,1		
PdI >=	Ikmmax	fI(kmmax) [°]	
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	32		
Temperatura cavo a In [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	
0,446	1,9	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,16	3,528		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <Imagmax [A]			
Verificato		Imagmax	
Sg. mag.	<	409,1	
100			
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato		2,976E+04	
K²S² conduttore fase	2,976E+04		
K²S² neutro	2,976E+04		
K²S² PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,512	0,409	1,554
A transitorio fondo linea			
	Ikvmax	fI(kvmax) [°]	
	0,512	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

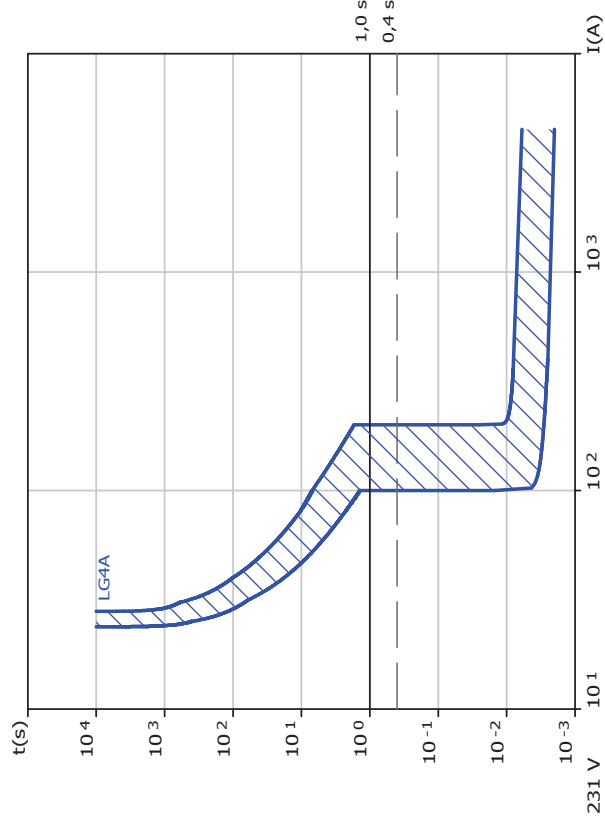
Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LG4A			
Coord. Ib < Ins < Iz [A]		Ib <=	Iz
Fase	14,671	20	32
Neutro	14,671	20	32
<p>1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LG4A: Ins = 20 [A] (sgancio protezione termica) Nota: Ins sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Non verificato			
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Piano Primo-LQ4A non interviene sgancio differenziale; I prot. = 0,3 >= la c.i. = 0</p>			
Potere di interruzione [kA]		Sg. mag. <Imagmax [A]	
Verificato		Verificato	
A transitorio inizio linea		Sg. mag. <	Imagmax
PdI >=	fkmmmax	200	871,7
4,5	1,123		n.c.
Cavo		K²S²>I²t [A²s]	
Designazione cavo	N07V-K	Verificato	
Formazione	2x(1x4)	K²S² conduttore fase	2,116E+05
Temperatura cavo a Ib [°C]	38	K²S² neutro	2,116E+05
Temperatura cavo a In [°C]	46		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]		Correnti di guasto [kA]	
Tensione nominale [V]	231	A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt Ib	CdtTot Ib	Max	Min
0,064	1,531	1,077	0,872
Cdt In	CdtTot In	Fase-N	Picco
0,088	2,367	A transitorio fondo linea	1,621
		IkVmax	fi(IkVmax) [°]
		1,077	n.c.

Protezione

BTICINO - BT DIN 45-C - 20 A



SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	<=	
Fase	0,722	10	23		
Neutro	0,722	10	23		
1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LL: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)					
Verifica contatti indiretti					
Verificato					
la c.i. [A]	386,5				
Tempo di interruzione [s]	0,4				
VT a la c.i. [V]	71,88				
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LL interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 386,5					
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea	231				
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]			
4,5	1,077	n.c.			
Cavo					
Designazione cavo	N07V-K				
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5				
Temperatura cavo a I_b [°C]	30				
Temperatura cavo a I_n [°C]	38				
Temperatura ambiente [°C]	30				
Temp. max [°C]	70				
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V]	231				
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max			
0,076	1,606	4			
Cdt I_n	CdtTot I_n				
1,051	3,418				
Sg. mag. < I_{magmax} [A]					
Verificato					
Sg. mag.	<	I_{magmax}			
100		431,2			
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]					
Verificato					
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04				
K^2S^2 neutro	8,266E+04				
K^2S^2 PE	1,278E+05				
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0,539	0,431	1,554		
A transitorio fondo linea					
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]			
	0,539	n.c.			
Protezione					
BTICINO - BTDIN 3 0.03 - 10 A					

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 1° Quadro Ufficio 4A-LP		Linea Prese PC	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	7,696	16	31
Neutro	7,696	16	31
1) Utenza + Piano 1° Quadro Ufficio 4A-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica)			
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 463,6		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza + Piano 1° Quadro Ufficio 4A-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 463,6	
Tempo di interruzione [s] 0,4 VT a la c.i. [V] 67,18			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax} 160 470,8	
Pdl >= I_{kmax} $f_i(I_{kmax})$ [°] 4,5 1,077 n.c.			
Cavo			
Designazione cavo N07V-K Formazione 2x(1x4)+1G4 Temperatura cavo a I_b [°C] 32 Temperatura cavo a I_n [°C] 41 Temperatura ambiente [°C] 30 Temp. max [°C] 70		Verificato $K^2 S^2 > I^2 t$ [A²s] K²S² conduttore fase 2,116E+05 K²S² neutro 2,116E+05 K²S² PE 3,272E+05	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231 Cdt I_b CdtTot I_b Cdt max 0,676 2,204 4		Verificato Correnti di guasto [kA] A regime fondo linea, Picco a inizio linea Max Min Picco Fase-N 0,588 0,471 1,554 A transitorio fondo linea I_{kmax} $f_i(I_{kmax})$ [°] 0,588 n.c.	
Cdt I_n CdtTot I_n 1,407 3,774			
Protezione BTICINO - BTDIN 3 0.03 - 16 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

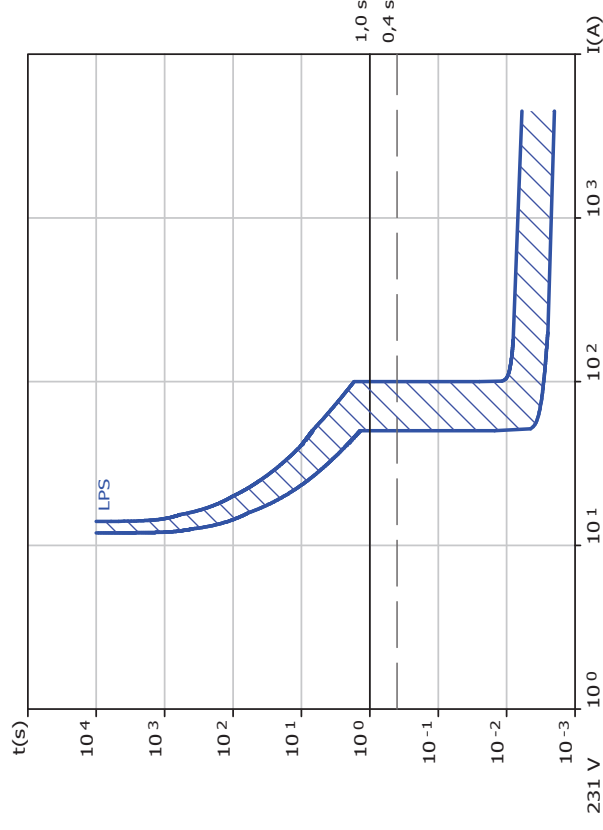
Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LPS		Linea Prese Servizio 10A	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	23
Neutro	2,405	10	23
1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)			
Verifica contatti indiretti			
Verificato la c.i. [A] 579,8		Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)	
Tempo di interruzione [s] 0,4		La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LPS	
VT a la c.i. [V] 61,2		interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8	
Potere di interruzione [kA]			
Verificato A transitorio inizio linea		Verificato Sg. mag. < I_{magmax}	
PdI >=	I_{kmmax}	f _i (I_{kmmax}) [°]	518,8
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo N07V-K		Verificato	
Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$		K^2S^2 conduttore fase	
Temperatura cavo a I_b [°C] 30		8,266E+04	
Temperatura cavo a I_n [°C] 38		K^2S^2 neutro	
Temperatura ambiente [°C] 30		8,266E+04	
Temp. max [°C] 70		K^2S^2 PE	
		1,278E+05	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231		A regime fondo linea, Picco a inizio linea	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	Picco
0,168	1,698	4	1,554
Cdt I_n	CdtTot I_n		
0,7	3,068		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea		Min	
Max	0,648	0,519	1,554
Fase-N		A transitorio fondo linea	
I_{kvmax}	0,648	f _i (I_{kvmax}) [°]	n.c.

Protezione

BTTICINO - BT DIN 3 0.03 - 10 A



SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	3,848	10	23
Neutro	3,848	10	23
1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 4A-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica)			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	289,9		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	78,72		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI $>=$	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [°]$	
4,5	1,077	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	31		
Temperatura cavo a I_n [°C]	38		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,539	2,067	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,401	3,769		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 3 0.03 - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato		Verificato	
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		368,9	
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	8,266E+04		
K^2S^2 neutro	8,266E+04		
K^2S^2 PE	1,278E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,462	0,369	1,554
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [°]$	
	0,462	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 5A-LG5A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	20	41
Neutro	14,671	20	41
<p>1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 5A-LG5A: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	57,19		
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Piano Primo-LQ5A interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,3 < la c.i. = 695,8</p>			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	I_{magmax}
4,5	1,123	n.c.	571,8
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<		
200	571,8		
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	4,761E+05		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,712	0,572	1,621
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,712	n.c.	
Caduata di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231			
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	2,324	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,177	3,457		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 3 - 20 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	I_b	I_z
Fase	0,722	10	17,5		
Neutro	0,721	10	17,5		
Verifica contatti indiretti					
Verificato					
la c.i. [A]	349,1				
Tempo di interruzione [s]	0,4				
VT a la c.i. [V]	64,29				
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea	349,1				
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]				
4,5	0,712 n.c.				
Cavo					
Designazione cavo	N07V-K				
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5				
Temperatura cavo a I _b [°C]	30				
Temperatura cavo a I _n [°C]	43				
Temperatura ambiente [°C]	30				
Temp. max [°C]	70				
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V]	231				
Cdt I _b	Cdt max				
0,084	2,407 4				
Cdt I _n	CdtTot In				
1,16	4,617				
Protezione					
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A					
Sg. mag. < I_{magmax} [A]					
Verificato					
Sg. mag.	< I _{magmax}				
100	327,9				
K²S²>I²t [A²s]					
Verificato					
K ² S ² conduttore fase	2,976E+04				
K ² S ² neutro	2,976E+04				
K ² S ² PE	4,601E+04				
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0,411	0,328	1,028		
A transitorio fondo linea					
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]			
	0,411	n.c.			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LP		Linea Prese PC	
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	7,696	16	24
Neutro	7,696	16	24
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	579,8		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	50,38		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	231		
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]		
4,5	0,712 n.c.		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	34		
Temperatura cavo a I_n [°C]	48		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,539	2,86	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,121	4,578		
Protezione BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag. $<$		Verificato	
160		I _{magmax}	
		395	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
		Verificato	
K^2S^2 conduttore fase		8,266E+04	
K^2S^2 neutro		8,266E+04	
K^2S^2 PE		1,278E+05	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,494	0,395	1,028
A transitorio fondo linea			
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]	
	0,494	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]		Verificato 349,1	
Tempo di interruzione [s]		0,4	
VT a la c.i. [V]		64,29	
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo		N07V-K	
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	
Temperatura cavo a I_b [°C]		31	
Temperatura cavo a I_n [°C]		43	
Temperatura ambiente [°C]		30	
Temp. max [°C]		70	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]		231	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,279	2,601	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	4,617		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I_{magmax} 327,9	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase		Verificato	
K^2S^2 neutro		2,976E+04	
K^2S^2 PE		2,976E+04	
		4,601E+04	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,411	n.c.	

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	64,29		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 5A-LC interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	349,1		
PdI >=	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,446	2,768	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	4,617		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		327,9	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
	0,411	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LG6A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	20	41
Neutro	14,671	20	41
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LG6A: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	57,19		
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LG6A interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,3 < la c.i. = 695,8</p>			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax})$ [°]	I_{magmax}
4,5	1,123	n.c.	571,8
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<		
200	571,8		
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	4,761E+05		
K ² S ² neutro	4,761E+05		
K ² S ² PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,712	0,572	1,621
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,712	n.c.	
Caduata di tensione [%]			
Tensione nominale [V] 231			
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	
0,862	2,252	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,177	3,457		
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a Ib [°C]	35		
Temperatura cavo a In [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Protezione			
BTICINO - BT DIN 3 - 20 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 1° Quadro Ufficio 6A-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	I_b	I_z
Fase	0,722	10	17,5		
Neutro	0,721	10	17,5		
Verifica contatti indiretti					
Verificato					
la c.i. [A]	349,1				
Tempo di interruzione [s]	0,4				
VT a la c.i. [V]	64,29				
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea	349,1				
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]				
4,5	0,712 n.c.				
Cavo					
Designazione cavo	N07V-K				
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5				
Temperatura cavo a I _b [°C]	30				
Temperatura cavo a I _n [°C]	43				
Temperatura ambiente [°C]	30				
Temp. max [°C]	70				
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V]	231				
Cdt I _b	Cdt max				
0,084	2,335 4				
Cdt I _n	CdtTot In				
1,16	4,617				
Protezione					
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A					
Sg. mag. < I_{magmax} [A]					
Verificato					
Sg. mag.	< I _{magmax}				
100	327,9				
K²S²>I²t [A²s]					
Verificato					
K ² S ² conduttore fase	2,976E+04				
K ² S ² neutro	2,976E+04				
K ² S ² PE	4,601E+04				
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0,411	0,328	1,028		
A transitorio fondo linea					
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]			
	0,411	n.c.			

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LP</p> <p style="text-align: right;">Linea Prese PC</p>																							
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>lb</td> <td><=</td> <td>Iz</td> </tr> <tr> <td>Fase</td> <td>7,696</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Neutro</td> <td>7,696</td> <td>24</td> </tr> </table>	lb	<=	Iz	Fase	7,696	24	Neutro	7,696	24	<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica)</p> <p>Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>													
lb	<=	Iz																					
Fase	7,696	24																					
Neutro	7,696	24																					
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 579,8</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 50,38</p>	<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota.</p> <p>(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)</p> <p>La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8</p>																						
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>PdI >=</td> <td>Ikmax</td> <td>fI(ikmax) [°]</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>0,712</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	PdI >=	Ikmax	fI(ikmax) [°]	4,5	0,712	n.c.	<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. < I_{magmax}</p> <p>160 395</p>																
PdI >=	Ikmax	fI(ikmax) [°]																					
4,5	0,712	n.c.																					
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione 2x(1x2.5)+1G2.5</p> <p>Temperatura cavo a lb [°C] 34</p> <p>Temperatura cavo a ln [°C] 48</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>	<p>K²S²>I²t [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K²S² conduttore fase 8,266E+04</p> <p>K²S² neutro 8,266E+04</p> <p>K²S² PE 1,278E+05</p>																						
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <table border="1"> <tr> <td>Cdt lb</td> <td>CdtTot lb</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,539</td> <td>2,788</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Cdt ln</td> <td>CdtTot ln</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,121</td> <td>4,578</td> <td></td> </tr> </table>	Cdt lb	CdtTot lb	Cdt max	0,539	2,788	4	Cdt ln	CdtTot ln		1,121	4,578		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>Fase-N 0,494</td> <td>0,395</td> <td>1,028</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Ikmax</td> <td>fI(ikmax) [°]</td> </tr> <tr> <td>0,494</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	Max	Min	Picco	Fase-N 0,494	0,395	1,028	Ikmax	fI(ikmax) [°]	0,494	n.c.
Cdt lb	CdtTot lb	Cdt max																					
0,539	2,788	4																					
Cdt ln	CdtTot ln																						
1,121	4,578																						
Max	Min	Picco																					
Fase-N 0,494	0,395	1,028																					
Ikmax	fI(ikmax) [°]																						
0,494	n.c.																						
<p>Protezione</p> <p>BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 16 A</p>																							

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 1°:Quadro Ufficio 6A-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
la c.i. [A]		Verificato 349,1	
Tempo di interruzione [s]		0,4	
VT a la c.i. [V]		64,29	
Potere di interruzione [kA]			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo		N07V-K	
Formazione		2x(1x1.5)+1G1.5	
Temperatura cavo a I_b [°C]		31	
Temperatura cavo a I_n [°C]		43	
Temperatura ambiente [°C]		30	
Temp. max [°C]		70	
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]		231	
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,279	2,529	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	4,617		
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	$<$	Verificato	
100		I_{magmax} 327,9	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase		Verificato	
K^2S^2 neutro		2,976E+04	
K^2S^2 PE		2,976E+04	
		4,601E+04	
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I_{kmax}	$f_i(I_{kmax})$ [%]	
	0,411	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
1) Utenza +Piano 1°:Quadro Ufficio 6A-LPS: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°:Quadro Ufficio 6A-LPS interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 6A-LC			
Coord. Ib < I_{ns} < I_z [A]			
Ib	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	64,29		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >= I _{kmax}	f _i (I _{kmax}) [°]		
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	32		
Temperatura cavo a In [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	
0,446	2,695	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,16	4,617		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
100		I _{magmax}	327,9
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	2,976E+04		
K ² S ² neutro	2,976E+04		
K ² S ² PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I _{kmax}	f _i (I _{kmax}) [°]	
	0,411	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LG7A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	20	41
Neutro	14,671	20	41
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LG7A: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	57,19		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea		Verificato	
PdI $>=$	I_{kmmax}	I_{magmax}	
4,5	1,123	571,8	
			n.c.
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	2,326	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,177	3,457		
Protezione			
BTICINO - BT DIN 3 - 20 A			
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	$<$	Verificato	
200		I_{magmax}	
$K^2 S^2 > I^2 t$ [A²s]			
Verificato			
$K^2 S^2$ conduttore fase	4,761E+05		
$K^2 S^2$ neutro	4,761E+05		
$K^2 S^2$ PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,712	0,572	1,621
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	
	0,712	n.c.	

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	I_b	I_z
Fase	0,722	10	17,5		
Neutro	0,722	10	17,5		
Verifica contatti indiretti					
Verificato					
la c.i. [A]	349,1				
Tempo di interruzione [s]	0,4				
VT a la c.i. [V]	64,29				
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea	349,1				
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]				
4,5	0,712 n.c.				
Cavo					
Designazione cavo	N07V-K				
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5				
Temperatura cavo a I _b [°C]	30				
Temperatura cavo a I _n [°C]	43				
Temperatura ambiente [°C]	30				
Temp. max [°C]	70				
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V]	231				
Cdt I _b	Cdt max				
0,084	2,409 4				
Cdt I _n	CdtTot In				
1,16	4,617				
Protezione					
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A					
Sg. mag. < I_{magmax} [A]					
Verificato					
Sg. mag.	< I _{magmax}				
100	327,9				
K²S²>I²t [A²s]					
Verificato					
K ² S ² conduttore fase	2,976E+04				
K ² S ² neutro	2,976E+04				
K ² S ² PE	4,601E+04				
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0,411	0,328	1,028		
A transitorio fondo linea					
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]			
	0,411	n.c.			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LP Linea Prese PC</p>													
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	7,696	16	24	7,696	16	24	<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
I_b	I_{ns}	I_z											
7,696	16	24											
7,696	16	24											
<p>Verifica contatti indiretti</p> <table border="1"> <tr> <td>la c.i. [A]</td> <td>Verificato</td> </tr> <tr> <td>579,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tempo di interruzione [s]</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>VT a la c.i. [V]</td> <td>50,38</td> </tr> </table> <p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8</p>		la c.i. [A]	Verificato	579,8		Tempo di interruzione [s]	0,4	VT a la c.i. [V]	50,38				
la c.i. [A]	Verificato												
579,8													
Tempo di interruzione [s]	0,4												
VT a la c.i. [V]	50,38												
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <table border="1"> <tr> <td>A transitorio inizio linea</td> <td>Verificato</td> </tr> <tr> <td>PdI >= I_{kmmax}</td> <td>f(I_{kmmax}) [°]</td> </tr> <tr> <td>4,5</td> <td>0,712</td> </tr> <tr> <td></td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		A transitorio inizio linea	Verificato	PdI >= I_{kmmax}	f(I _{kmmax}) [°]	4,5	0,712		n.c.				
A transitorio inizio linea	Verificato												
PdI >= I_{kmmax}	f(I _{kmmax}) [°]												
4,5	0,712												
	n.c.												
<p>Cavo</p> <table border="1"> <tr> <td>Designazione cavo</td> <td>N07V-K</td> </tr> <tr> <td>Formazione</td> <td>2x(1x2.5)+1G2.5</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a I_b [°C]</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>Temperatura cavo a I_n [°C]</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Temperatura ambiente [°C]</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Temp. max [°C]</td> <td>70</td> </tr> </table>		Designazione cavo	N07V-K	Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5	Temperatura cavo a I_b [°C]	34	Temperatura cavo a I_n [°C]	48	Temperatura ambiente [°C]	30	Temp. max [°C]	70
Designazione cavo	N07V-K												
Formazione	2x(1x2.5)+1G2.5												
Temperatura cavo a I_b [°C]	34												
Temperatura cavo a I_n [°C]	48												
Temperatura ambiente [°C]	30												
Temp. max [°C]	70												
<p>Caduta di tensione [%]</p> <table border="1"> <tr> <td>Tensione nominale [V]</td> <td>231</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_b</td> <td>Cdt max</td> </tr> <tr> <td>0,539</td> <td>2,862</td> </tr> <tr> <td>Cdt I_n</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1,121</td> <td>4,578</td> </tr> </table>		Tensione nominale [V]	231	Cdt I_b	Cdt max	0,539	2,862	Cdt I_n	4	1,121	4,578		
Tensione nominale [V]	231												
Cdt I_b	Cdt max												
0,539	2,862												
Cdt I_n	4												
1,121	4,578												
<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>Sg. mag.</td> <td><</td> <td>Verificato</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td></td> <td>I_{magmax}</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>395</td> </tr> </table>		Sg. mag.	<	Verificato	160		I_{magmax}			395			
Sg. mag.	<	Verificato											
160		I_{magmax}											
		395											
<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <table border="1"> <tr> <td>K^2S^2 conduttore fase</td> <td>Verificato</td> </tr> <tr> <td>K^2S^2 neutro</td> <td>8,266E+04</td> </tr> <tr> <td>K^2S^2 PE</td> <td>8,266E+04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,278E+05</td> </tr> </table>		K^2S^2 conduttore fase	Verificato	K^2S^2 neutro	8,266E+04	K^2S^2 PE	8,266E+04		1,278E+05				
K^2S^2 conduttore fase	Verificato												
K^2S^2 neutro	8,266E+04												
K^2S^2 PE	8,266E+04												
	1,278E+05												
<p>Correnti di guasto [kA]</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">A regime fondo linea, Picco a inizio linea</td> </tr> <tr> <td>Max</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>0,494</td> <td>1,028</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A transitorio fondo linea</td> </tr> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>f(I_{kvmax}) [°]</td> </tr> <tr> <td>0,494</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>		A regime fondo linea, Picco a inizio linea		Max	Picco	0,494	1,028	A transitorio fondo linea		I_{kvmax}	f(I _{kvmax}) [°]	0,494	n.c.
A regime fondo linea, Picco a inizio linea													
Max	Picco												
0,494	1,028												
A transitorio fondo linea													
I_{kvmax}	f(I _{kvmax}) [°]												
0,494	n.c.												
<p>Protezione</p> <p>BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 16 A</p>													

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 7A-LPS			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	64,29		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [^\circ]$	
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	31		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,279	2,604	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	4,617		
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			
Sg. mag. <math>I_{magmax}</math> [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I_{magmax}	
100		327,9	
$K^2S^2 > I^2t$ [A^2s]			
Verificato			
K^2S^2 conduttore fase	2,976E+04		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [^\circ]$	
	0,411	n.c.	

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 7A-LC			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
<p>1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 7A-LC: $I_{ns} = 10$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	64,29		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]		
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a I_b [°C]	32		
Temperatura cavo a I_n [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,446	2,77	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,16	4,617		
Sg. mag. $< I_{magmax}$ [A]			
Sg. mag.	$<$	Verificato	
100		I_{magmax}	327,9
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase	Verificato		
K^2S^2 neutro	2,976E+04		
K^2S^2 PE	2,976E+04		
	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	f(I _{kvmax}) [°]	
	0,411	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 10 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Protezione Generale	
+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LG8A			
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]			
	I_b	I_{ns}	I_z
Fase	14,671	20	41
Neutro	14,671	20	41
<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LG8A: $I_{ns} = 20$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	695,8		
Tempo di interruzione [s]	1		
VT a la c.i. [V]	57,19		
<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Piano Primo-LQ8A interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,3 < la c.i. = 695,8</p>			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea	Verificato		
PdI >=	I_{kmmax}	$f_i(I_{kmmax}) [°]$	
4,5	1,123	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x6)+1G6		
Temperatura cavo a I_b [°C]	35		
Temperatura cavo a I_n [°C]	40		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt I_b	CdtTot I_b	Cdt max	
0,862	2,324	4	
Cdt I_n	CdtTot I_n		
1,177	3,457		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Sg. mag.	<	Verificato	
200		I_{magmax}	
		571,8	
$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]			
K^2S^2 conduttore fase	Verificato		
K^2S^2 neutro	4,761E+05		
K^2S^2 PE	7,362E+05		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,712	0,572	1,621
A transitorio fondo linea			
	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax}) [°]$	
	0,712	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTDIN 3 - 20 A			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea		Luce	
+Piano 1° Quadro Ufficio 8A-LL					
Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]					
	I_b	I_{ns}	I_z	I_b	I_z
Fase	0,722	10	17,5		
Neutro	0,721	10	17,5		
Verifica contatti indiretti					
Verificato					
la c.i. [A]	349,1				
Tempo di interruzione [s]	0,4				
VT a la c.i. [V]	64,29				
Potere di interruzione [kA]					
Verificato					
A transitorio inizio linea	349,1				
PdI $>= I_{kmmax}$	f(I _{kmmax}) [°]				
4,5	0,712 n.c.				
Cavo					
Designazione cavo	N07V-K				
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5				
Temperatura cavo a I _b [°C]	30				
Temperatura cavo a I _n [°C]	43				
Temperatura ambiente [°C]	30				
Temp. max [°C]	70				
Caduta di tensione [%]					
Tensione nominale [V]	231				
Cdt I _b	Cdt max				
0,084	2,407 4				
Cdt I _n	CdtTot In				
1,16	4,617				
Protezione					
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A					
Sg. mag. < I_{magmax} [A]					
Verificato					
Sg. mag.	< I _{magmax}				
100	327,9				
K²S²>I²t [A²s]					
Verificato					
K ² S ² conduttore fase	2,976E+04				
K ² S ² neutro	2,976E+04				
K ² S ² PE	4,601E+04				
Correnti di guasto [kA]					
A regime fondo linea, Picco a inizio linea					
	Max	Min	Picco		
Fase-N	0,411	0,328	1,028		
A transitorio fondo linea					
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]			
	0,411	n.c.			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

<p>Utenza</p> <p>+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LP</p> <p style="text-align: right;">Linea Prese PC</p>												
<p>Coord. $I_b < I_{ns} < I_z$ [A]</p> <table border="1"> <tr> <td>I_b</td> <td>I_{ns}</td> <td>I_z</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>7,696</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>	I_b	I_{ns}	I_z	7,696	16	24	7,696	16	24	<p>1) Utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LP: $I_{ns} = 16$ [A] (sgancio protezione termica) Nota: I_{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.</p>		
I_b	I_{ns}	I_z										
7,696	16	24										
7,696	16	24										
<p>Verifica contatti indiretti</p> <p>Verificato</p> <p>la c.i. [A] 579,8</p> <p>Tempo di interruzione [s] 0,4</p> <p>VT a la c.i. [V] 50,38</p>		<p>Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°.Quadro Ufficio 8A-LP interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 579,8</p>										
<p>Potere di interruzione [kA]</p> <p>Verificato</p> <p>A transitorio inizio linea</p> <p>PdI >= I_{kmmax} $f_i(I_{kmmax})$ [°]</p> <p>4,5 0,712 n.c.</p>		<p>Sg. mag. < I_{magmax} [A]</p> <p>Verificato</p> <p>Sg. mag. < I_{magmax}</p> <p>160 395</p>										
<p>Cavo</p> <p>Designazione cavo N07V-K</p> <p>Formazione $2x(1x2.5)+1G2.5$</p> <p>Temperatura cavo a I_b [°C] 34</p> <p>Temperatura cavo a I_n [°C] 48</p> <p>Temperatura ambiente [°C] 30</p> <p>Temp. max [°C] 70</p>		<p>$K^2S^2 > I^2t$ [A²s]</p> <p>Verificato</p> <p>K^2S^2 conduttore fase 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 neutro 8,266E+04</p> <p>K^2S^2 PE 1,278E+05</p>										
<p>Caduta di tensione [%]</p> <p>Tensione nominale [V] 231</p> <p>Cdt I_b CdtTot I_b Cdt max</p> <p>0,539 2,86 4</p> <p>Cdt I_n CdtTot I_n</p> <p>1,121 4,578</p>		<p>Correnti di guasto [kA]</p> <p>A regime fondo linea, Picco a inizio linea</p> <table border="1"> <tr> <td>Max</td> <td>Min</td> <td>Picco</td> </tr> <tr> <td>0,494</td> <td>0,395</td> <td>1,028</td> </tr> </table> <p>A transitorio fondo linea</p> <table border="1"> <tr> <td>I_{kvmax}</td> <td>$f_i(I_{kvmax})$ [°]</td> </tr> <tr> <td>0,494</td> <td>n.c.</td> </tr> </table>	Max	Min	Picco	0,494	0,395	1,028	I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]	0,494	n.c.
Max	Min	Picco										
0,494	0,395	1,028										
I_{kvmax}	$f_i(I_{kvmax})$ [°]											
0,494	n.c.											
<p>Protezione</p> <p>BTICINO - BTDIN 45-C-AC - 16 A</p>												

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Prese Servizio 10A	
+Piano 1°:Quadro Ufficio 8A-LPS			
Coord. Ib < I_{ns} < I_z [A]			
Ib	<=	I _z	
Fase	2,405	10	17,5
Neutro	2,405	10	17,5
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	64,29		
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >= I _{kmmax}	f _i (I _{kmmax}) [°]		
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	31		
Temperatura cavo a In [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	
0,279	2,601	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,16	4,617		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I _{magmax}	
100		327,9	
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	2,976E+04		
K ² S ² neutro	2,976E+04		
K ² S ² PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]	
	0,411	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			
1) Utenza +Piano 1°:Quadro Ufficio 8A-LPS: I _{ns} = 10 [A] (sgancio protezione termica) Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota. (Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata) La protezione dell'utenza +Piano 1°:Quadro Ufficio 8A-LPS interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1			

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Utenza		Linea Clima	
+Piano 1°-Quadro Ufficio 8A-LC			
Coord. Ib < I_{ns} < I_z [A]			
Ib	<=	I _{ns}	<= I _z
Fase	3,848	10	17,5
Neutro	3,848	10	17,5
1) Utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 8A-LC: I_{ns} = 10 [A] (sgancio protezione termica)			
Nota: I _{ns} sovraccarico vincolato, vedi Scheda protezione.			
Verifica contatti indiretti			
Verificato			
la c.i. [A]	349,1		
Tempo di interruzione [s]	0,4		
VT a la c.i. [V]	64,29		
Sistema distribuzione: TT; Impedenza di fornitura non nota.			
(Nota: l'analisi termina alla prima protezione utile trovata)			
La protezione dell'utenza +Piano 1°-Quadro Ufficio 8A-LC			
interviene tramite sgancio differenziale; I prot. = 0,03 < la c.i. = 349,1			
Potere di interruzione [kA]			
Verificato			
A transitorio inizio linea			
PdI >= I _{kmmax}	f _i (I _{kmmax}) [°]		
4,5	0,712	n.c.	
Cavo			
Designazione cavo	N07V-K		
Formazione	2x(1x1.5)+1G1.5		
Temperatura cavo a Ib [°C]	32		
Temperatura cavo a In [°C]	43		
Temperatura ambiente [°C]	30		
Temp. max [°C]	70		
Caduta di tensione [%]			
Tensione nominale [V]	231		
Cdt Ib	CdtTot Ib	Cdt max	
0,446	2,768	4	
Cdt In	CdtTot In		
1,16	4,617		
Sg. mag. < I_{magmax} [A]			
Verificato			
Sg. mag.	<	I _{magmax}	
100		327,9	
K²S²>I²t [A²s]			
Verificato			
K ² S ² conduttore fase	2,976E+04		
K ² S ² neutro	2,976E+04		
K ² S ² PE	4,601E+04		
Correnti di guasto [kA]			
A regime fondo linea, Picco a inizio linea			
	Max	Min	Picco
Fase-N	0,411	0,328	1,028
A transitorio fondo linea			
	I _{kvmax}	f _i (I _{kvmax}) [°]	
	0,411	n.c.	
Protezione			
BTICINO - BTIDIN 45-C-AC - 10 A			



Potenze impianto

Descrizione	Impianto elettrico primo e secondo piano stabile di via Marconi
Cliente	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata
Luogo	Potenza
Progettista	Per. Ind. Vincenzo Brunone
Data	21/10/2013
Alimentazioni	400V - 50Hz
Tipo di quadro	IN LAMIERA
Grado di protezione	IP 40 - IP 44
Materiali usati	Marchio IMQ
Riferimenti	Norme CEI

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos FI	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
+vano contatore													
LQG	TT	3F+N (Distr.)	400	44,3	0,76	33,7	0,9	16,3	n.d.	1	37,4	69,3	31,8
+Piano 2° Quadro Generale QG													
LG	TT	3F+N (Distr.)	400	44,3	1	44,3	0,9	21,5	n.d.	1	49,3	69,3	20
LGPS	TT	3F+N (Distr.)	400	25,7	0,8	20,6	0,9	9,97	n.d.	1	22,9	27,7	4,83
LQPP	TT	3F+N (Distr.)	400	23,8	1	23,8	0,9	11,5	n.d.	1	26,4	34,6	8,25
LQ1B	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ2B	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ3B	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ4B	TT	L1-N (Distr.)	231	4	1	4	0,9	1,94	n.d.	1	4,44	5,78	1,33
LQ5B	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ6B	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LWC	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	5,78	5,22
LLA1B	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LLA2B	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LLA3B	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LR	TT	L2-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2
LCT	TT	L3-N (Term.)	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	1,39	1,16
LLE	TT	L1-N (Term.)	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	1,39	1,16
LGC	TT	L3-N (Distr.)	231	2	1	2	0,9	0,969	n.d.	1	2,22	3,7	1,47
LQUDS	TT	L1-N (Distr.)	231	0,6	1	0,6	0,9	0,291	n.d.	1	0,667	2,31	1,64
LLC	TT	L3-N (Term.)	231	1,5	1	1,5	0,9	0,727	n.d.	1	1,67	3,7	2,03
LPC	TT	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75

+Piano 2° Quadro Ufficio 1B

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale
Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos Fi	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
LG1B	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L1-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L1-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L1-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B

LG2B	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L2-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L2-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L2-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B

LG3B	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L3-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L3-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L3-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B

LG4B	TT	L1-N (Distr.)	231	4	1	4	0,9	1,94	n.d.	1	4,44	4,62	0,176
LL	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LP	TT	L1-N (Term.)	231	1,5	1	1,5	0,9	0,727	n.d.	1	1,67	3,7	2,03
LPS	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L1-N (Term.)	231	1,5	1	1,5	0,9	0,727	n.d.	1	1,67	2,31	0,643

+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B

LG5B	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
------	----	---------------	-----	------	---	------	-----	------	------	---	------	------	------

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos FI	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisip [kVA]
LL	TT	L2-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L2-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L2-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B

LG6B	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L3-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L3-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L3-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 2°.Quadro UDS

LG	TT	L1-N (Distr.)	231	0,6	1	0,6	0,9	0,291	n.d.	1	0,667	2,31	1,64
UDS 1B	TT	L1-N (Term.)	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	1,39	1,16
UDS 2B	TT	L1-N (Term.)	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	1,39	1,16
UDS 3B	TT	L1-N (Term.)	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	1,39	1,16

+Piano 1°.Quadro Piano Primo

LG	TT	3F+N (Distr.)	400	29,7	0,8	23,8	0,9	11,5	n.d.	1	26,4	34,6	8,25
LQ1A	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ2A	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ3A	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ4A	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ5A	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ6A	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ7A	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39
LQ8A	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	5,78	2,39

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos FI	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
LWC	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	5,78	5,22
LLA1A	TT	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LR	TT	L3-N (Term.)	231	1	1	1	0,9	0,484	n.d.	1	1,11	2,31	1,2
LLE	TT	L2-N (Term.)	231	0,2	1	0,2	0,9	0,097	n.d.	1	0,222	1,39	1,16
LGC	TT	L3-N (Distr.)	231	2	1	2	0,9	0,969	n.d.	1	2,22	3,7	1,47
LUDS	TT	L2-N (Term.)	231	0,6	1	0,6	0,9	0,291	n.d.	1	0,667	2,31	1,64
LLC	TT	L3-N (Term.)	231	1,5	1	1,5	0,9	0,727	n.d.	1	1,67	3,7	2,03
LPC	TT	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75

+ Piano 1° Quadro Ufficio 1A

LG1A	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L1-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L1-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L1-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+ Piano 1° Quadro Ufficio 2A

LG2A	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L2-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L2-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L2-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+ Piano 1° Quadro Ufficio 3A

LG3A	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L3-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L3-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos FI	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisp [kVA]
LPS	TT	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L3-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 1° Quadro Ufficio 4A

LG4A	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L1-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L1-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L1-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 1° Quadro Ufficio 5A

LG5A	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L2-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L2-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L2-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 1° Quadro Ufficio 6A

LG6A	TT	L3-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L3-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L3-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L3-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L3-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 1° Quadro Ufficio 7A

LG7A	TT	L1-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L1-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L1-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L1-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Sist.	Circuito	Vn [V]	Pn [kW]	Coef.	Pd [kW]	Cos FI	Qn [kVAR]	Qrif [kVAR]	K tr.	Ptrasf [kVA]	Ptot [kVA]	Pdisip [kVA]
LC	TT	L1-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

+Piano 1°.Quadro Ufficio 8A

LG8A	TT	L2-N (Distr.)	231	3,05	1	3,05	0,9	1,48	n.d.	1	3,39	4,62	1,23
LL	TT	L2-N (Term.)	231	0,15	1	0,15	0,9	0,073	n.d.	1	0,167	2,31	2,14
LP	TT	L2-N (Term.)	231	1,6	1	1,6	0,9	0,775	n.d.	1	1,78	3,7	1,92
LPS	TT	L2-N (Term.)	231	0,5	1	0,5	0,9	0,242	n.d.	1	0,556	2,31	1,75
LC	TT	L2-N (Term.)	231	0,8	1	0,8	0,9	0,388	n.d.	1	0,889	2,31	1,42

Legenda

- Pn: potenza nominale dei carichi a valle dell'utenza.
- Coef.: coefficiente di contemporaneità (distribuzioni) o di utilizzo (terminali)
- Pd: potenza di dimensionamento dell'utenza.
- Qn: potenza rettiva dei carichi a valle dell'utenza
- Qrif: potenza rettiva nominale di rifasamento locale di un'utenza terminale
- K tr: coefficiente di trasferimento potenza a monte.
- Ptrasf: potenza trasferita a monte.
- Ptot: potenza massima utilizzabile.
- Pdisip: potenza disponibile.



Protezioni

Descrizione	Impianto elettrico primo e secondo piano stabile di via Marconi
Cliente	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata
Luogo	Potenza
Progettista	Per. Ind. Vincenzo Brunone
Data	21/10/2013
Alimentazioni	400V - 50Hz
Tipo di quadro	IN LAMIERA
Grado di protezione	IP 40 - IP 44
Materiali usati	Marchio IMQ
Riferimenti	Norme CEI

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio
Potenza

Sigla utenza	Tipo	Costruttore	Sigla	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
+ Piano 2° Quadro Generale QG											
LG	MT	BTICINO	BTDJIN 160-C	100	4	C	100	700		12,5	Icn-ENG60898
LGPS	MT	BTICINO	BTDJIN 100-C	40	4	C	40	400		10	Icn-ENG60898
LQPP	MT	BTICINO	BTDJIN 100-C	50	4	C	50	500	0,5	10	Icn-ENG60898
	D	BTICINO	DIFF 63 A - AC - 0,5 A	63	4						
LQ1B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG60898
LQ2B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG60898
LQ3B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG60898
LQ4B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG60898
LQ5B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG60898
LQ6B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG60898
LWC	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG60898
LLA1B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 A 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG60898
LLA2B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG60898
LLA3B	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG60898
LC	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG60898
LR	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG60898
LCT	MT	BTICINO	BTDJIN 60-C	6	1N	C	6	60		6	Icn-ENG60898
LLE	MT	BTICINO	BTDJIN 60-C	6	1N	C	6	60		6	Icn-ENG60898
LGC	MTD	BTICINO	BTDJIN 60 AC 0.03 A	16	1N	C	16	160	0,03	6	Icn-ENG60898
LQUIDS	MT	BTICINO	BTDJIN 60-C	10	2	C	10	100		6	Icn-ENG60898
LLC	MT	BTICINO	BTDJIN 45-C-1MOD	16	1N	C	16	160		4,5	Icn-ENG60898
LPC	MT	BTICINO	BTDJIN 45-C-1MOD	10	1N	C	10	100		4,5	Icn-ENG60898
+ Piano 2° Quadro Ufficio 1B											
LG1B	MT	BTICINO	BTDJIN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG60898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio
Potenza

Sigla utenza	Tipo	Costruttore	Sigla	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B

LG2B	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B

LG3B	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B

LG4B	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	10	2	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	16	2	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	10	2	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	10	2	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B

LG5B	MT	BTICINO	BTDJN 3	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Tipo	Costruttore	Sigla	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
+ Piano 2°-Quadro Ufficio 6B											
LG6B	MT	BTICINO	BTDJN 3	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
+ Piano 2°-Quadro UDS											
LG	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	10	2	C	10	100		4,5	Icn-ENG0898
UDS 1B	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	6	1N	C	6	60	0,03	4,5	Icn-ENG0898
UDS 2B	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	6	1N	C	6	60	0,03	4,5	Icn-ENG0898
UDS 3B	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	6	1N	C	6	60	0,03	4,5	Icn-ENG0898
+ Piano 1°-Quadro Piano Primo											
LG	IMS	BTICINO	Sez. F74N/63N	63	4						
LQ1A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LQ2A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LQ3A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LQ4A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LQ5A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LQ6A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LQ7A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LQ8A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898
LWC	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.3 A	25	1N	C	25	250	0,3	6	Icn-ENG0898

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Tipo	Costruttore	Sigla	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
LLA1A	MTD	BTICINO	BTDJN 60 A 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG0898
LR	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.03 A	10	1N	C	10	100	0,03	6	Icn-ENG0898
LLE	MT	BTICINO	BTDJN 45-C-2MOD	6	1N	C	6	60		4,5	Icn-ENG0898
LGC	MTD	BTICINO	BTDJN 60 AC 0.03 A	16	1N	C	16	160	0,03	6	Icn-ENG0898
LUDS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LLC	MT	BTICINO	BTDJN 45-C-1MOD	16	1N	C	16	160		4,5	Icn-ENG0898
LPC	MT	BTICINO	BTDJN 45-C-1MOD	10	1N	C	10	100		4,5	Icn-ENG0898

+Piano 1°:Quadro Ufficio 1A

LG1A	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

+Piano 1°:Quadro Ufficio 2A

LG2A	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

+Piano 1°:Quadro Ufficio 3A

LG3A	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Tipo	Costruttore	Sigla	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898

+Piano 1°-Quadro Ufficio 4A

LG4A	MT	BTICINO	BTDJN 45-C	20	2	C	20	200		4,5	Icn-EN60898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	10	2	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	16	2	C	16	160	0,03	4,5	Icn-EN60898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	10	2	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 3 0.03	10	2	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898

+Piano 1°-Quadro Ufficio 5A

LG5A	MT	BTICINO	BTDJN 3	20	2	C	20	200		4,5	Icn-EN60898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-EN60898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898

+Piano 1°-Quadro Ufficio 6A

LG6A	MT	BTICINO	BTDJN 3	20	2	C	20	200		4,5	Icn-EN60898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-EN60898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898

+Piano 1°-Quadro Ufficio 7A

LG7A	MT	BTICINO	BTDJN 3	20	2	C	20	200		4,5	Icn-EN60898
LL	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LP	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-EN60898
LPS	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898
LC	MTD	BTICINO	BTDJN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-EN60898

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Tipo	Costruttore	Sigla	In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
+ Piano 1° Quadro Ufficio 8A											
LG8A	MT	BTICINO	BTDIN 3	20	2	C	20	200		4,5	Icn-ENG0898
LL	MTD	BTICINO	BTDIN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LP	MTD	BTICINO	BTDIN 45-C-AC	16	1N	C	16	160	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LPS	MTD	BTICINO	BTDIN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898
LC	MTD	BTICINO	BTDIN 45-C-AC	10	1N	C	10	100	0,03	4,5	Icn-ENG0898

Legenda

In: corrente nominale

Ith: corrente di taratura della termica

Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico

Idn: corrente di sgancio differenziale

Ic: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione

Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito



Cavetteria

Descrizione	Impianto elettrico primo e secondo piano stabile di via Marconi
Cliente	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata
Luogo	Potenza
Progettista	Per. Ind. Vincenzo Brunone
Data	21/10/2013
Alimentazioni	400V - 50Hz
Tipo di quadro	IN LAMIERA
Grado di protezione	IP 40 - IP 44
Materiali usati	Marchio IMQ
Riferimenti	Norme CEI

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² [A ² s]	CddT Ib [%]	CddT In [%]
+vano contatore													
LQG	3x35+1x16	FG7OR 0.6/1 kV	PVC	RAME	1	1	30	1	111	68	1,620E+07	0,017	0,028
+Piano 2°:Quadro Generale QG													
LG	3x(1x35)+1x16+1G16	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	111	68	1,620E+07	0,039	0,057
LGPS	4x(1x10)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	50	50	1,323E+06	0,073	0,096
LQPP	4x(1x10)+1G10	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	50	50	1,323E+06	0,569	0,761
LQ1B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	0,921	1,57
LQ2B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	0,935	1,57
LQ3B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	0,92	1,57
LQ4B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,19	1,57
LQ5B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	0,935	1,57
LQ6B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	0,92	1,57
LWC	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	32	32	2,116E+05	0,27	2,29
LLA1B	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,409	1,5
LLA2B	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,409	1,5
LLA3B	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,409	1,5
LC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,409	1,5
LR	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	6	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,275	0,516
LCT	2x(1x2.5)	N07V-K	PVC	RAME	4	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,085	0,264
LLE	2x(1x2.5)	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,193	0,936
LGC	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	30	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,32	2,21
LQUDS	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,079	0,166
LLC	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	25	1	30	1	32	32	2,116E+05	2,11	3,97
LPC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,58	3,26

+Piano 2°:Quadro Ufficio 1B

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale
Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² [A ² s]	CddT Ib [%]	CddT In [%]
LG1B	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	0,985	1,66
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,07	2,82
LP	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,32	2,36
LPS	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,15	2,36
LC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,25	2,36

+Piano 2°.Quadro Ufficio 2B

LG2B	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	1	1,66
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,08	2,82
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,54	2,78
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,28	2,82
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,45	2,82

+Piano 2°.Quadro Ufficio 3B

LG3B	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	0,985	1,66
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,07	2,82
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,52	2,78
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,26	2,82
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,43	2,82

+Piano 2°.Quadro Ufficio 4B

LG4B	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,27	1,66
LL	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	23	23	8,266E+04	1,53	2,71
LP	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	31	31	2,116E+05	1,91	3,06
LPS	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	23	23	8,266E+04	1,44	2,36
LC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	23	23	8,266E+04	2,28	3,06

+Piano 2°.Quadro Ufficio 5B

LG5B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,8	2,75
------	-------------	--------	-----	------	----	---	----	---	----	----	-----------	-----	------

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² [A ² s]	CddT Ib [%]	CddT In [%]
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,88	3,9
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,33	3,87
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,07	3,9
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,24	3,9

+Piano 2°-Quadro Ufficio 6B

LG6B	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,78	2,75
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,86	3,9
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,32	3,87
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,06	3,9
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,23	3,9

+Piano 2°-Quadro UDS

LG	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,099	0,236
UDS 1B	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	0,266	1,28
UDS 2B	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	0,266	1,28
UDS 3B	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	0,266	1,28

+Piano 1°-Quadro Piano Primo

LG	4x(1x10)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	50	50	1,323E+06	0,605	0,807
LQ1A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,47	2,28
LQ2A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,46	2,28
LQ3A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,39	2,28
LQ4A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,47	2,28
LQ5A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,46	2,28
LQ6A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,39	2,28
LQ7A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,47	2,28
LQ8A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	1,46	2,28

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² [A ² s]	Cddt Ib [%]	Cddt In [%]
LWC	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	32	32	2,116E+05	0,816	3,01
LLA1A	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,866	2,21
LC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,941	2,21
LR	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	6	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,732	1,23
LLE	2x(1x2.5)	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,737	1,65
LGC	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	30	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,79	2,92
LUDS	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	24	24	8,266E+04	0,622	0,877
LLC	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	25	1	30	1	32	32	2,116E+05	2,58	4,68
LPC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,05	3,97

+ Piano 1° Quadro Ufficio 1A

LG1A	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,53	2,37
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,61	3,53
LP	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,87	3,07
LPS	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,7	3,07
LC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,8	3,07

+ Piano 1° Quadro Ufficio 2A

LG2A	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,53	2,37
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,61	3,53
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,06	3,49
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,81	3,53
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,97	3,53

+ Piano 1° Quadro Ufficio 3A

LG3A	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,46	2,37
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,54	3,53
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	1,99	3,49

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	Izn [A]	K ² S ² [A ² s]	Cddt Ib [%]	Cddt In [%]
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,73	3,53
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	1,9	3,53

+Piano 1°:Quadro Ufficio 4A

LG4A	2x(1x4)	N07V-K	PVC	RAME	1	1	30	1	32	32	2,116E+05	1,53	2,37
LL	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	15	1	30	1	23	23	8,266E+04	1,61	3,42
LP	2x(1x4)+1G4	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	31	31	2,116E+05	2,2	3,77
LPS	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	23	23	8,266E+04	1,7	3,07
LC	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	23	23	8,266E+04	2,07	3,77

+Piano 1°:Quadro Ufficio 5A

LG5A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	2,32	3,46
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,41	4,62
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,86	4,58
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,6	4,62
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,77	4,62

+Piano 1°:Quadro Ufficio 6A

LG6A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	2,25	3,46
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,33	4,62
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,79	4,58
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,53	4,62
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,69	4,62

+Piano 1°:Quadro Ufficio 7A

LG7A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	2,33	3,46
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,41	4,62
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,86	4,58
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,6	4,62

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Formazione	Designazione	Isol.	Mat.	Lc [m]	Prx.	T [°C]	k	Iz [A]	IzN [A]	K ² S ² [A ² s]	CdtT Ib [%]	CdtT In [%]
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,77	4,62

+ Piano 1°: Quadro Ufficio 8A

LG8A	2x(1x6)+1G6	N07V-K	PVC	RAME	20	1	30	1	41	41	4,761E+05	2,32	3,46
LL	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,41	4,62
LP	2x(1x2.5)+1G2.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	24	24	8,266E+04	2,86	4,58
LPS	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,6	4,62
LC	2x(1x1.5)+1G1.5	N07V-K	PVC	RAME	10	1	30	1	17,5	17,5	2,976E+04	2,77	4,62

Legenda

- Lc: lunghezza cavo [m]
- Prx.: numero circuiti in prossimità
- T: temperatura ambiente [°C]
- k: coefficiente di declassamento cavo
- CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib
- CdtT In: caduta di tensione totale alla corrente In
- [C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze
- [C]: il Conduttore dell'utenza è comune ad altre utenze (neutri separati)
- Cl: utilizza il Conduttore di un'altra utenza
- [PE]: il PE dell'utenza è comune ad altre utenze
- PEI: utilizza il PE di un'altra utenza



Verifiche

Descrizione	Impianto elettrico primo e secondo piano stabile di via Marconi
Cliente	Direzione Regionale I.N.P.S. Basilicata
Luogo	Potenza
Progettista	Per. Ind. Vincenzo Brunone
Data	21/10/2013
Alimentazioni	400V - 50Hz
Tipo di quadro	IN LAMIERA
Grado di protezione	IP 40 - IP 44
Materiali usati	Marchio IMQ
Riferimenti	Norme CEI

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K ² S ² >I ² t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CddT Ib
+vano contatore						
LQG	55,7<=100<=111 A		n.d.		Verificato	0,017<=4 %
+Piano 2°.Quadro Generale QG						
LG	73,3<=100<=111 A	12,5>=9,39 kA	Verificato	700<5126 A	Verificato	0,039<=4 %
LGPS	35<=40<=50 A	10>=9,26 kA	Verificato	400<4817 A	Verificato	0,073<=4 %
LQPP	39,1<=50<=50 A	10>=9,26 kA	Verificato	500<2260 A	Verificato	0,569<=4 %
LQ1B	14,7<=25<=41 A	6>=5,17 kA	Verificato	250<1242 A	Verificato	0,921<=4 %
LQ2B	14,7<=25<=41 A	6>=5,17 kA	Verificato	250<1242 A	Verificato	0,935<=4 %
LQ3B	14,7<=25<=41 A	6>=5,17 kA	Verificato	250<1242 A	Verificato	0,92<=4 %
LQ4B	19,2<=25<=41 A	6>=5,17 kA	Verificato	250<1242 A	Verificato	1,19<=4 %
LQ5B	14,7<=25<=41 A	6>=5,17 kA	Verificato	250<1242 A	Verificato	0,935<=4 %
LQ6B	14,7<=25<=41 A	6>=5,17 kA	Verificato	250<1242 A	Verificato	0,92<=4 %
LWC	2,4<=25<=32 A	6>=5,17 kA	Verificato	250<886,8 A	Verificato	0,27<=4 %
LLA1B	2,4<=10<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	100<584,2 A	Verificato	0,409<=4 %
LLA2B	2,4<=10<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	100<584,2 A	Verificato	0,409<=4 %
LLA3B	2,4<=10<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	100<584,2 A	Verificato	0,409<=4 %
LC	2,4<=10<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	100<584,2 A	Verificato	0,409<=4 %
LR	4,81<=10<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	100<1600 A	Verificato	0,275<=4 %
LCT	0,962<=6<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	60<2107 A	Verificato	0,085<=4 %
LLE	0,962<=6<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	60<584,2 A	Verificato	0,193<=4 %
LGC	9,62<=16<=32 A	6>=5,17 kA	Verificato	160<619 A	Verificato	1,32<=4 %
LQUIDS	2,89<=10<=24 A	6>=5,17 kA	Verificato	100<3776 A	Verificato	0,079<=4 %
LLC	7,21<=16<=32 A	4,5>=0,771 kA	Verificato	160<352 A	Verificato	2,11<=4 %
LPC	2,4<=10<=24 A	4,5>=0,771 kA	Verificato	100<358,3 A	Verificato	1,58<=4 %
+Piano 2°.Quadro Ufficio 1B						
LG1B	14,7<=20<=32 A	4,5>=1,52 kA	Verificato	200<1172 A	Non verificato	0,985<=4 %

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K ² S ² >I ² t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<465,6 A	Verificato	1,07<=4 %
LP	7,7<=16<=32 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	160<746,8 A	Verificato	1,32<=4 %
LPS	2,4<=10<=24 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<613 A	Verificato	1,15<=4 %
LC	3,85<=10<=24 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<613 A	Verificato	1,25<=4 %

+Piano 2°-Quadro Ufficio 2B

LG2B	14,7<=20<=32 A	4,5>=1,52 kA	Verificato	200<1172 A	Non verificato	1<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<465,6 A	Verificato	1,08<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	160<613 A	Verificato	1,54<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<465,6 A	Verificato	1,28<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<465,6 A	Verificato	1,45<=4 %

+Piano 2°-Quadro Ufficio 3B

LG3B	14,7<=20<=32 A	4,5>=1,52 kA	Verificato	200<1172 A	Non verificato	0,985<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<465,6 A	Verificato	1,07<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	160<613 A	Verificato	1,52<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<465,6 A	Verificato	1,26<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<465,6 A	Verificato	1,43<=4 %

+Piano 2°-Quadro Ufficio 4B

LG4B	19,2<=20<=32 A	4,5>=1,52 kA	Verificato	200<1172 A	Non verificato	1,27<=4 %
LL	2,4<=10<=23 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<494,5 A	Verificato	1,53<=4 %
LP	7,21<=16<=31 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	160<547,1 A	Verificato	1,91<=4 %
LPS	2,4<=10<=23 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<613 A	Verificato	1,44<=4 %
LC	7,21<=10<=23 A	4,5>=1,44 kA	Verificato	100<414,2 A	Verificato	2,28<=4 %

+Piano 2°-Quadro Ufficio 5B

LG5B	14,7<=20<=41 A	4,5>=1,52 kA	Verificato	200<688,1 A	Verificato	1,8<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	100<363,3 A	Verificato	1,88<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	160<447,4 A	Verificato	2,33<=4 %

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale

Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K ² S ² >I ² t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	100<363,3 A	Verificato	2,07<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	100<363,3 A	Verificato	2,24<=4 %

+Piano 2°.Quadro Ufficio 6B

LG6B	14,7<=20<=41 A	4,5>=1,52 kA	Verificato	200<688,1 A	Verificato	1,78<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	100<363,3 A	Verificato	1,86<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	160<447,4 A	Verificato	2,32<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	100<363,3 A	Verificato	2,06<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=0,855 kA	Verificato	100<363,3 A	Verificato	2,23<=4 %

+Piano 2°.Quadro UDS

LG	2,89<=10<=24 A	4,5>=4,21 kA	Verificato	100<3022 A	Verificato	0,099<=4 %
UDS 1B	0,962<=6<=17,5 A	4,5>=3,47 kA	Verificato	60<443,9 A	Verificato	0,266<=4 %
UDS 2B	0,962<=6<=17,5 A	4,5>=3,47 kA	Verificato	60<443,9 A	Verificato	0,266<=4 %
UDS 3B	0,962<=6<=17,5 A	4,5>=3,47 kA	Verificato	60<443,9 A	Verificato	0,266<=4 %

+Piano 1°.Quadro Piano Primo

LG	39,1<=50<=50 A		Verificato		Non verificato	0,605<=4 %
LQ1A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,47<=4 %
LQ2A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,46<=4 %
LQ3A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,39<=4 %
LQ4A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,47<=4 %
LQ5A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,46<=4 %
LQ6A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,39<=4 %
LQ7A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,47<=4 %
LQ8A	14,7<=25<=41 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<910,2 A	Verificato	1,46<=4 %
LWC	2,4<=25<=32 A	6>=2,57 kA	Verificato	250<702,8 A	Verificato	0,816<=4 %
LLA1A	2,4<=10<=24 A	6>=2,57 kA	Verificato	100<498 A	Verificato	0,866<=4 %
LC	2,4<=10<=24 A	6>=2,57 kA	Verificato	100<498 A	Verificato	0,941<=4 %

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale
Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K ² S ² >I ² t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
LR	4,81<=10<=24 A	6,5>=2,57 kA	Verificato	100<1091 A	Verificato	0,732<=4 %
LLE	0,962<=6<=24 A	4,5>=2,57 kA	Verificato	60<498 A	Verificato	0,737<=4 %
LGC	9,62<=16<=32 A	6,5>=2,57 kA	Verificato	160<523,1 A	Verificato	1,79<=4 %
LUDS	2,89<=10<=24 A	4,5>=2,57 kA	Verificato	100<1869 A	Verificato	0,622<=4 %
LLC	7,21<=16<=32 A	4,5>=0,653 kA	Verificato	160<318,7 A	Verificato	2,58<=4 %
LPC	2,4<=10<=24 A	4,5>=0,653 kA	Verificato	100<323,9 A	Verificato	2,05<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 1A

LG1A	14,7<=20<=32 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<871,7 A	Non verificato	1,53<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<409,1 A	Verificato	1,61<=4 %
LP	7,7<=16<=32 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	160<611,7 A	Verificato	1,87<=4 %
LPS	2,4<=10<=24 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<518,8 A	Verificato	1,7<=4 %
LC	3,85<=10<=24 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<518,8 A	Verificato	1,8<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 2A

LG2A	14,7<=20<=32 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<871,7 A	Non verificato	1,53<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<409,1 A	Verificato	1,61<=4 %
LP	7,7<=16<=32 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	160<518,8 A	Verificato	2,06<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<409,1 A	Verificato	1,81<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<409,1 A	Verificato	1,97<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 3A

LG3A	14,7<=20<=32 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<871,7 A	Non verificato	1,46<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<409,1 A	Verificato	1,54<=4 %
LP	7,7<=16<=32 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	160<518,8 A	Verificato	1,99<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<409,1 A	Verificato	1,73<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<409,1 A	Verificato	1,9<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 4A

LG4A	14,7<=20<=32 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<871,7 A	Non verificato	1,53<=4 %
------	----------------	--------------	------------	-------------	----------------	-----------

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale
Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K ² S ² >I ² t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
LL	0,722<=10<=23 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<431,2 A	Verificato	1,61<=4 %
LP	7,7<=16<=31 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	160<470,8 A	Verificato	2,2<=4 %
LPS	2,4<=10<=23 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<518,8 A	Verificato	1,7<=4 %
LC	3,85<=10<=23 A	4,5>=1,08 kA	Verificato	100<368,9 A	Verificato	2,07<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 5A

LG5A	14,7<=20<=41 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<571,8 A	Verificato	2,32<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,41<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	160<395 A	Verificato	2,86<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,6<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,77<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 6A

LG6A	14,7<=20<=41 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<571,8 A	Verificato	2,25<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,33<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	160<395 A	Verificato	2,79<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,53<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,69<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 7A

LG7A	14,7<=20<=41 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<571,8 A	Verificato	2,33<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,41<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	160<395 A	Verificato	2,86<=4 %
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,6<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,77<=4 %

+Piano 1° Quadro Ufficio 8A

LG8A	14,7<=20<=41 A	4,5>=1,12 kA	Verificato	200<571,8 A	Verificato	2,32<=4 %
LL	0,722<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,41<=4 %
LP	7,7<=16<=24 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	160<395 A	Verificato	2,86<=4 %

Ufficio Ispettori di Vigilanza e Archivio Legale
Via Marconi - 85100 Potenza

SEDE REGIONALE BASILICATA

Ufficio Tecnico Edilizio

Potenza

Sigla utenza	Coord. Ib<In<Iz	PdI	K ² S ² >I ² t	Sg. mag.<Imagmax	Contatti ind.	CdtT Ib
LPS	2,4<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,6<=4 %
LC	3,85<=10<=17,5 A	4,5>=0,712 kA	Verificato	100<327,9 A	Verificato	2,77<=4 %

Legenda

PdI: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione

Imagmax: corrente magnetica massima pari alla corrente di guasto minima

K²S²>I²t: verifica a cortocircuito della linea ("n.d." indica verifica non gestita)

Temperature di riferimento per il calcolo delle correnti minime di cortocircuito secondo: (CENELEC R064-003)

CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib