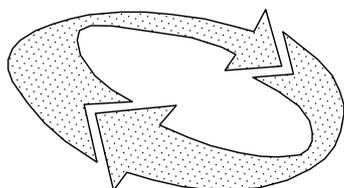


INPS

Istituto Nazionale
della Previdenza Sociale



CIG 0663204D3D
CUP F36J10000620005

Direzione Generale

00144 Roma, via Ciro il Grande 21

Coordinamento Generale tecnico edilizio

Area tecnico edilizia Centrale 2°

APPALTO

Sede INPS Potenza - Via Pretoria 263
Piano 1° - Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento normativo
Realizzazione Nuovo Centro Medico Legale

Progetto esecutivo - Impianto Elettrico -
Dimensionamento Quadro Elettrico di Zona

Tavola:

EL01

17

Rapporto:

1:100

Committente: Dr. Antonio D'Ago

Responsabile Unico del Procedimento Ing. Nicola Borraccia

Progettazione Architettonica
Arc. Cinzia Colaiuta
Ing. Michele Porcelli

Progettazione opere di prevenzione incendi Arch. Cinzia Colaiuta

Progettazione opere termopiantistiche Ing. Maurizio Silvestri

Progettazione e grafica imp. elettrici/cablaggio Ing. Maurizio Silvestri
Per.Ind. Antonio Rocco Miele

Coordinatore Sicurezza in fase di Progettazione Geom. Canio Rocco Gioviale

Collaborazione grafica architettonico Sig. Luigi Zannino
Arch. M. Antonietta Venditti

Collaborazione grafica impiantistica Arch. Osvaldo Nardiello

Coordinatore Sicurezza in fase di Esecuzione Geom. Canio Rocco Gioviale

Collaborazione e grafica esecutiva: Geom. Canio Rocco Gioviale

Direzione operativa e Contabilità Lavori:
Rilievi, computi e stime Geom. Giacomo Schettini

Data:

ottobre 2010

Aggiornamenti:

Progetto : INPS POTENZA

Tensione di esercizio [V] : 400/230

Sistema di distribuzione : TN

Potenza di corto circuito di rete [MVA] : 500

Cabina di distribuzione : 1 Trasformatore, 1 partenza

Potenza trasformatori [kVA] : 400

Tensione di corto circuito [%] : 4,0

Perdite negli avvolgimenti [W] : 3.500

QUADRO N° 1 - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 1,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1	GEN QUADRO	L1 L2 L3 N	T7614A/630		50,0
2	PREFERENZIALE 1° PIANO	L1 L2 L3 N	F84S/32	G43/32A/2	15,0
3	FM 1° PIANO	L1 L2 L3 N	T7014A/100	T7042/125	16,0
4	LUCI 1° PIANO	L1 L2 L3 N	F84S/40	G43/63AC	15,0

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1	630	1 • In = 630	630	10 • In = 6.300	6.300			
2	32	1 • In = 32	32	9 • In = 288	288		0,03	15,0
3	100	1 • In = 100	63	13 • In = 1.300	819		0,03	16,0
4	40	1 • In = 40	40	9 • In = 360	360		0,03	15,0

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	84,100 kW	0,39	1,00	32,561 kW	65,31	0,90 R	65,31	41,59	50,14
2	16,200 kW	0,43	0,85	5,852 kW	13,09	0,90 R	11,70	3,49	13,09
3	53,100 kW	0,33	0,85	14,963 kW	33,38	0,90 R	33,38	18,84	20,00
4	14,800 kW	0,93	0,85	11,746 kW	20,23	0,90 R	20,23	19,26	17,05

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	21,11	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A			
2	8,99	0,90 R	0,90 R	0,90 R	6,0			
3	13,99	0,90 R	0,90 R	0,90 R	12,0			
4	3,29	0,90 R	0,91 R	0,90 R	8,0			

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm²]
1		47,64	14,059	14,046	13,938	13,938	2 // 240
2		15,30	14,046	0,998	0,505	0,505	6
3		25,50	14,046	4,840	2,309	2,309	35
4		14,64	14,046	1,654	0,844	0,844	10

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm²]	Sezione PE linea [mm²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1	240	240	637	318
2	6	6	36	36
3	25	25	110	89
4	10	10	50	50

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
1	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
2	In canali posati su parete con percorso orizzontale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
3	In canali posati su parete con percorso orizzontale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
4	In canali posati su parete con percorso orizzontale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC

DATI QUADRO N° (1) - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1	1	0,0	0,00 %	0,00 %	1,00	50 x 6	50 x 6	83,71	B-50
2	1	60,0	1,17 %	1,17 %	1,00	10	10	6,76	M25
3	1	60,0	0,53 %	0,53 %	1,00	50	50	14,04	M70
4	1	60,0	1,08 %	1,08 %	1,00	16	16	6,66	M25

Elenco materiale Quadro 1 - QUADRO BT CABINA ELETTRICA

Q.ta	Codice articolo	Descrizione
4	B-50	B-50
1	F84S/32	Btdin250 - magnetot 4P 32A 15kA
1	F84S/40	Btdin250 - magnetot 4P 40A 12,5kA
1	G43/32A/2	Btdin - modulo diff A 4P 32A 30mA 2 mod
1	G43/63AC	Btdin - modulo diff AC 4P 40-63A 30mA
8	M25	M25
4	M70	M70
1	T7014A/100	Mega MA125 - magnetot 4P 100A 16kA
1	T7042/125	Mega M125 - mod dif later 125A elettron
1	T7614A/630	Mega MA630 - magnetot 4P 630A 50kA

QUADRO N° 2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Protezione di Backup : No

Sezione minima di fase [mm²] : 2,5

Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase

Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori : $I_n > I_b$

Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6

Collegamento in morsettiera : Si

Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898

Potere d'interruzione degli interruttori : I_{cn}/I_{cu}

Note :

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1	GENERALE PREFERENZIALE	L1 L2 L3 N	T7234WF/160B-32		
2	PROTEZIONE SCARICATORE	L1 L2 L3 N	F323N	F25	
3	SCARICATORE		F10H/4		
4	PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA	L1 L2 L3 N	F313N	T/6	
5	STRUMENTO DI MISURA		F3/3000	100A	
6	SEZ. PREF. SALE VISITA 1 E 2	L1 N	F82H/10	G23/32A	10,0
7	SEZ. PREF. SALE VISITA 3 E 4	L2 N	F82H/10	G23/32A	10,0
8	SEZ. PREF. SALE 5 E 6	L3 N	F82H/10	G23/32A	10,0
9	SEZ. PREF. STANZE 10 E 12	L1 N	F82H/10	G23/32A	10,0
10	SEZ. PREF. UFFICI 19 E 20	L3 N	F82H/16	G23/32A	10,0
11	SEZ. PREF. UFFICI 21 E 22	L3 N	F82H/10	G23/32A	10,0
12	SEZ. PREF. UFFICI 23	L3 N	F82H/10	G23/32A	10,0
13	SEZ. PREF. ALIMENTAZIONE RACK	L1 N	F82H/16	G23/32A	10,0
14	SEZ. PREF. RISERVA	L1 N	F82H/10	G23/32A	10,0
15	SEZ. PREF. RISERVA	L1 N	F82H/16	G23/32A	10,0
16	GENERALE FM	L1 L2 L3 N	T7234WF/160B-50		
17	PROTEZIONE SCARICATORE	L1 L2 L3 N	F323N	F25	
18	SCARICATORE		F10H/4		
19	PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA	L1 L2 L3 N	F313N	T/6	
20	STRUMENTO DI MISURA		F3/3000	100A	
21	GENERALE CDZ	L1 L2 L3 N	F84H/40		10,0
22	CORRIDOIO 8 E 9	L1 N	G8813/10A		6,0
23	SALA D'ATTESA 11 E 18	L1 N	G8813/10A		6,0
24	CORRIDOIO 17	L1 N	G8813/10A		6,0
25	CDZ SALE 1 E 2	L1 N	G8813/10A		6,0
26	CDZ SALE 3 E 4	L1 N	G8813/10A		6,0
27	CDZ SALE 5 E 6	L1 N	G8813/10A		6,0
28	SALE INFERMIERI E VISITA COLLEGIALE	L1 N	G8813/10A		6,0
29	SALE 19 E 20	L1 N	G8813/10A		6,0
30	SALE 21, 22 E 23	L1 N	G8813/10A		6,0
31	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO	L3 N	G8813/10A		6,0
32	RISERVA	L2 N	G8813/16A		6,0
33	GENERALE SCALDINI	L1 L2 L3 N	F84H/16		10,0
34	SCALDINI WC	L1 N	G8813/10A		6,0
35	SCALDINI SALE VISITA 2 E 3	L2 N	G8813/10A		6,0
36	SCALDINI SALE VISITA 4 E 5	L3 N	G8813/10A		6,0
37	SCALDINI SALE 6 E 12	L1 N	G8813/10A		6,0
38	SCALDINI SALE 20 E 21	L2 N	G8813/10A		6,0
39	RISERVA	L3 N	G8813/10A		6,0

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
40	GENERALE PRESE FM	L1 L2 L3 N	F84H/25		10,0
41	STANZA 7 E CORRIDOIO 8	L1 N	G8813/16A		6,0
42	FM SALE VISITA 1 E 2	L2 N	G8813/10A		6,0
43	FM SALE VISITA 3 E 4	L3 N	G8813/16A		6,0
44	FM SALE 5 E 6	L1 N	G8813/16A		6,0
45	FM SALE VISITE 10 E 12	L2 N	G8813/16A		6,0
46	FM WC	L3 N	G8813/16A		6,0
47	FM ARCHIVIO E LOCALE Q.E	L1 N	G8813/16A		6,0
48	FM CORRIDOIO 17 E SALA D'ATTESA	L2 N	G8813/16A		6,0
49	FM SALE VISITE 19 E 20	L3 N	G8813/16A		6,0
50	FM SALE VISITE 21, 22 E 23	L1 N	G8813/16A		6,0
51	RISERVA	L2 N	G8813/16A		6,0
52	RISERVA	L3 N	G8813/16A		6,0
53	GESTIONE CODE	L1 L2 L3 N	F84/16		6,0
54	MONTACARICHI INVALIDI	L1 L2 L3 N	F84HD/16		10,0
55	GENERALE LUCI	L1 L2 L3 N	F74/63N-40		
56	PROTEZIONE SCARICATORE	L1 L2 L3 N	F323N	F25	
57	SCARICATORE		F10H/4		
58	PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA	L1 L2 L3 N	F313N	T/6	
59	STRUMENTO DI MISURA		F3/3000	100A	
60	CORRIDOIO 8	L1 N	G8813/10A		6,0
61	SALA D'ATTESA 11	L2 N	G8813/10A		6,0
62	SALA D'ATTESA 18	L3 N	G8813/10A		6,0
63	LOCALI TECNICI 7, 15, 16 E ARCHIVIO	L1 N	G8813/10A		6,0
64	LUCI SALE 1 E 2	L2 N	G8813/10A		6,0
65	LUCI SALE 3 E 4	L3 N	G8813/10A		6,0
66	LUCI SALE 5 E 6	L1 N	G8813/10A		6,0
67	LUCI SALE 10 E 12	L2 N	G8813/10A		6,0
68	CORRIDOIO 19	L3 N	G8813/10A		6,0
69	LUCI SALE 19 E 20	L1 N	G8813/10A		6,0
70	LUCI SALE 21, 22 E 23	L2 N	G8813/16A		6,0
71	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	L3 N	G8813/10A		6,0
72	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	L1 N	G8813/10A		6,0
73	ILLUMINAZIONE ANDRONE	L2 N	G8813/10A		6,0
74	OROLOGIO DIGITALE	L2 N	F67WF/21		
75	RISERVA	L3 N	G8813/10A		6,0
76	RISERVA	L1 N	G8813/10A		6,0

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1	32	1 • In = 32	32	9 • In = 288	288			
2	25	1 • In = 25						
3								
4	6	1 • In = 6	6					
5								
6	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
7	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
8	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
9	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
10	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
11	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
12	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
13	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
14	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
15	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
16	50	1 • In = 50	50	26 • In = 1.300	819			
17	25	1 • In = 25						
18								
19	6	1 • In = 6	6					
20								
21	40	1 • In = 40	40	9 • In = 360	360			3,0
22	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
23	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
24	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
25	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
26	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
27	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
28	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
29	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
30	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
31	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
32	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
33	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144			6,0
34	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
35	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
36	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
37	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
38	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
39	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
40	25	1 • In = 25	25	9 • In = 225	225			4,5
41	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
42	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
43	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
44	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
45	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
46	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
47	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
48	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
49	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
50	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
51	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
52	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
53	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144			6,0
54	16	1 • In = 16	16	15 • In = 240	240			6,0
55	40	1 • In = 40	40	9 • In = 360	360			
56	25	1 • In = 25						
57								
58	6	1 • In = 6	6					
59								
60	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
61	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
62	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
63	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
64	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
65	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
66	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
67	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
68	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
69	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
70	16	1 • In = 16	16	9 • In = 144	144		0,03	
71	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
72	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
73	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
74	6	1 • In = 6						
75	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	
76	10	1 • In = 10	10	9 • In = 90	90		0,03	

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	16,200 kW	0,50	0,85	6,885 kW	15,40	0,90 R	13,76	4,11	15,40
2	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R	0,00	0,00	0,00
3									
4	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R	0,00	0,00	0,00
5									
6	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R	4,83		
7	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R		4,83	
8	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R			4,83
9	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R	4,83		
10	2,500 kW	0,50	1,00	1,250 kW	6,04	0,90 R			6,04
11	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R			4,83
12	1,000 kW	0,50	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R			2,42
13	0,700 kW	0,50	1,00	0,350 kW	1,69	0,90 R	1,69		
14	1,000 kW	0,50	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R	2,42		
15	1,000 kW	0,50	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R	2,42		
16	53,100 kW	0,51	0,65	17,603 kW	39,27	0,90 R	39,27	22,17	23,53
17	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R	0,00	0,00	0,00
18									
19	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R	0,00	0,00	0,00
20									
21	10,400 kW	0,88	0,85	7,769 kW	29,32	0,90 R	29,32	4,11	4,11
22	0,700 kW	0,85	1,00	0,595 kW	2,87	0,90 R	2,87		
23	1,400 kW	0,85	1,00	1,190 kW	5,75	0,90 R	5,75		
24	1,000 kW	0,85	1,00	0,850 kW	4,11	0,90 R	4,11		
25	0,600 kW	0,85	1,00	0,510 kW	2,46	0,90 R	2,46		
26	0,600 kW	0,85	1,00	0,510 kW	2,46	0,90 R	2,46		
27	0,700 kW	0,85	1,00	0,595 kW	2,87	0,90 R	2,87		
28	1,000 kW	0,85	1,00	0,850 kW	4,11	0,90 R	4,11		
29	1,000 kW	0,85	1,00	0,850 kW	4,11	0,90 R	4,11		
30	1,400 kW	0,85	1,00	1,190 kW	5,75	0,90 R	5,75		
31	1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R			4,83
32	1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R		4,83	
33	12,000 kW	0,76	0,45	4,095 kW	6,74	0,90 R	6,52	6,52	6,74
34	2,000 kW	0,75	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R	7,25		
35	2,000 kW	0,75	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R		7,25	
36	2,000 kW	0,75	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R			7,25
37	2,000 kW	0,75	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R	7,25		
38	2,000 kW	0,75	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R		7,25	
39	2,000 kW	0,80	1,00	1,600 kW	7,73	0,90 R			7,73

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
40	19,700 kW	0,51	0,65	6,467 kW	11,30	0,90 R	10,52	9,42	11,30
41	1,000 kW	0,60	1,00	0,600 kW	2,90	0,90 R	2,90		
42	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R		4,83	
43	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R			4,83
44	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R	4,83		
45	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R		4,83	
46	2,200 kW	0,50	1,00	1,100 kW	5,31	0,90 R			5,31
47	0,500 kW	0,50	1,00	0,250 kW	1,21	0,90 R	1,21		
48	1,000 kW	0,50	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R		2,42	
49	2,000 kW	0,50	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R			4,83
50	3,000 kW	0,50	1,00	1,500 kW	7,25	0,90 R	7,25		
51	1,000 kW	0,50	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R		2,42	
52	1,000 kW	0,50	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R			2,42
53	2,000 kW	1,00	1,00	2,000 kW	3,21	0,90 R	3,21	3,21	3,21
54	9,000 kW	0,75	1,00	6,750 kW	10,84	0,90 R	10,84	10,84	10,84
55	14,800 kW	0,93	1,00	13,819 kW	23,80	0,90 R	23,80	22,66	20,06
56	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R	0,00	0,00	0,00
57									
58	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R	0,00	0,00	0,00
59									
60	0,800 kW	1,00	1,00	0,800 kW	3,86	0,90 R	3,86		
61	0,800 kW	1,00	1,00	0,800 kW	3,86	0,90 R		3,86	
62	0,900 kW	1,00	1,00	0,900 kW	4,35	0,90 R			4,35
63	0,700 kW	0,75	1,00	0,525 kW	2,54	0,90 R	2,54		
64	0,900 kW	1,00	1,00	0,900 kW	4,35	0,90 R		4,35	
65	1,200 kW	1,00	1,00	1,200 kW	5,80	0,90 R			5,80
66	1,200 kW	1,00	1,00	1,200 kW	5,80	0,90 R	5,80		
67	1,000 kW	0,95	1,00	0,950 kW	4,59	0,90 R		4,59	
68	0,500 kW	1,00	1,00	0,500 kW	2,42	0,90 R			2,42
69	1,200 kW	1,00	1,00	1,200 kW	5,80	0,90 R	5,80		
70	1,800 kW	1,00	1,00	1,800 kW	8,70	0,90 R		8,70	
71	1,000 kW	0,55	1,00	0,550 kW	2,66	0,90 R			2,66
72	0,200 kW	1,00	1,00	0,200 kW	0,97	0,90 R	0,97		
73	0,600 kW	0,70	0,70	0,294 kW	1,28	1,00 R		1,28	
74	0,600 kW	0,70	1,00	0,420 kW	1,83	1,00 R		1,83	
75	1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R			4,83
76	1,000 kW	1,00	1,00	1,000 kW	4,83	0,90 R	4,83		

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	10,57	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A			M5T/220
2	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R	4,0			
3					4,0			
4	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R	4,0			
5					8,0			
6	4,83	0,90 R			4,0			
7	4,83		0,90 R		4,0			
8	4,83			0,90 R	4,0			
9	4,83	0,90 R			4,0			
10	6,04			0,90 R	4,0			
11	4,83			0,90 R	4,0			
12	2,42			0,90 R	4,0			
13	1,69	0,90 R			4,0			
14	2,42	0,90 R			4,0			
15	2,42	0,90 R			4,0			
16	16,46	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A			
17	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R	4,0			
18					4,0			
19	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R	4,0			
20					8,0			
21	25,21	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
22	2,87	0,90 R			2,0			
23	5,75	0,90 R			2,0			
24	4,11	0,90 R			2,0			
25	2,46	0,90 R			2,0			
26	2,46	0,90 R			2,0			
27	2,87	0,90 R			2,0			
28	4,11	0,90 R			2,0			
29	4,11	0,90 R			2,0			
30	5,75	0,90 R			2,0			
31	4,83			0,90 R	2,0			
32	4,83		0,90 R		2,0			
33	0,22	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
34	7,25	0,90 R			2,0			
35	7,25		0,90 R		2,0			
36	7,25			0,90 R	2,0			
37	7,25	0,90 R			2,0			
38	7,25		0,90 R		2,0			
39	7,73			0,90 R	2,0			

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
40	1,63	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
41	2,90	0,90 R			2,0			
42	4,83		0,90 R		2,0			
43	4,83			0,90 R	2,0			
44	4,83	0,90 R			2,0			
45	4,83		0,90 R		2,0			
46	5,31			0,90 R	2,0			
47	1,21	0,90 R			2,0			
48	2,42		0,90 R		2,0			
49	4,83			0,90 R	2,0			
50	7,25	0,90 R			2,0			
51	2,42		0,90 R		2,0			
52	2,42			0,90 R	2,0			
53	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
54	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
55	3,87	0,90 R	0,91 R	0,90 R	4,0			
56	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R	4,0			
57					4,0			
58	0,00	0,00 R	0,00 R	0,00 R	4,0			
59					8,0			
60	3,86	0,90 R			2,0			
61	3,86		0,90 R		2,0			
62	4,35			0,90 R	2,0			
63	2,54	0,90 R			2,0			
64	4,35		0,90 R		2,0			
65	5,80			0,90 R	2,0			
66	5,80	0,90 R			2,0			
67	4,59		0,90 R		2,0			
68	2,42			0,90 R	2,0			
69	5,80	0,90 R			2,0			
70	8,70		0,90 R		2,0			
71	2,66			0,90 R	2,0			
72	0,97	0,90 R			2,0			
73	1,28		1,00 R		2,0			
74	1,83		1,00 R		2,0			
75	4,83			0,90 R	2,0			
76	4,83	0,90 R			2,0			

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm ²]
1		0,25	0,998	0,989	0,500	0,500	
2		9,60	0,989	0,980	0,495	0,495	
3		4,00					
4		3,60	0,989	0,952	0,481	0,481	
5		4,00					
6		2,40	0,500	0,258	0,258	0,258	4
7		2,40	0,500	0,258	0,258	0,258	4
8		2,40	0,500	0,285	0,285	0,285	4
9		2,40	0,500	0,298	0,298	0,298	4
10		3,52	0,500	0,285	0,285	0,285	4
11		2,40	0,500	0,285	0,285	0,285	4
12		2,40	0,500	0,285	0,285	0,285	4
13		3,52	0,500	0,353	0,353	0,353	4
14		2,40	0,500	0,353	0,353	0,353	4
15		3,52	0,500	0,353	0,353	0,353	4
16		0,60	4,840	4,779	2,280	2,280	
17		9,60	4,779	4,587	2,187	2,187	
18		4,00					
19		3,60	4,779	4,080	1,943	1,943	
20		4,00					
21		12,00	4,779	4,654	2,220	2,220	
22		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
23		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
24		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
25		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
26		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
27		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
28		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
29		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
30		3,00	2,220	0,787	0,787	0,787	4
31		3,00	2,220	2,075	2,075	2,075	
32		3,40	2,220	2,075	2,075	2,075	
33		4,50	4,779	4,698	2,241	2,241	
34		3,00	2,241	0,662	0,662	0,662	4
35		3,00	2,241	0,437	0,437	0,437	4
36		3,00	2,241	0,437	0,437	0,437	4
37		3,00	2,241	0,519	0,519	0,519	4
38		3,00	2,241	0,519	0,519	0,519	4
39		3,00	2,241	1,669	1,669	1,669	2,5

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	Icc max inizio linea [kA]	Icc max fondo linea [kA]	Icc F-N min fondo linea [kA]	Icc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm ²]
40		7,20	4,779	4,698	2,241	2,241	
41		3,40	2,241	0,434	0,434	0,434	4
42		3,00	2,241	0,434	0,434	0,434	4
43		3,40	2,241	0,434	0,434	0,434	4
44		3,40	2,241	0,515	0,515	0,515	4
45		3,40	2,241	0,560	0,560	0,560	4
46		3,40	2,241	0,560	0,560	0,560	4
47		3,40	2,241	0,560	0,560	0,560	4
48		3,40	2,241	0,560	0,560	0,560	4
49		3,40	2,241	0,515	0,515	0,515	4
50		3,40	2,241	0,515	0,515	0,515	4
51		3,40	2,241	2,026	2,026	2,026	
52		3,40	2,241	2,026	2,026	2,026	
53		4,50	4,779	3,732	1,778	1,778	2,5
54		4,50	4,779	3,732	1,778	1,778	2,5
55		4,84	1,654	1,638	0,836	0,836	
56		9,60	1,638	1,613	0,822	0,822	
57		4,00					
58		3,60	1,638	1,540	0,784	0,784	
59		4,00					
60		3,00	0,836	0,297	0,297	0,297	2,5
61		3,00	0,836	0,238	0,238	0,238	2,5
62		3,00	0,836	0,238	0,238	0,238	2,5
63		3,00	0,836	0,160	0,160	0,160	2,5
64		3,00	0,836	0,183	0,183	0,183	2,5
65		3,00	0,836	0,183	0,183	0,183	2,5
66		3,00	0,836	0,170	0,170	0,170	2,5
67		3,00	0,836	0,264	0,264	0,264	2,5
68		3,00	0,836	0,238	0,238	0,238	2,5
69		3,00	0,836	0,264	0,264	0,264	2,5
70		3,40	0,836	0,239	0,239	0,239	2,5
71		3,00	0,836	0,104	0,104	0,104	2,5
72		3,00	0,836	0,104	0,104	0,104	2,5
73		3,00	0,836	0,784	0,784	0,784	
74		2,40	0,784	0,739	0,739	0,739	
75		3,00	0,836	0,784	0,784	0,784	
76		3,00	0,836	0,784	0,784	0,784	

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm ²]	Sezione PE linea [mm ²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1				
2				
3				
4				
5				
6	4	4	40	40
7	4	4	40	40
8	4	4	40	40
9	4	4	40	40
10	4	4	40	40
11	4	4	40	40
12	4	4	40	40
13	4	4	40	40
14	4	4	40	40
15	4	4	40	40
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22	4	4	40	40
23	4	4	40	40
24	4	4	40	40
25	4	4	40	40
26	4	4	40	40
27	4	4	40	40
28	4	4	40	40
29	4	4	40	40
30	4	4	40	40
31				
32				
33				
34	4	4	40	40
35	4	4	40	40
36	4	4	40	40
37	4	4	40	40
38	4	4	40	40
39	2,5	2,5	24	24

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm ²]	Sezione PE linea [mm ²]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
40				
41	4	4	40	40
42	4	4	40	40
43	4	4	40	40
44	4	4	40	40
45	4	4	40	40
46	4	4	40	40
47	4	4	40	40
48	4	4	40	40
49	4	4	40	40
50	4	4	40	40
51				
52				
53	2,5	2,5	21	21
54	2,5	2,5	21	21
55				
56				
57				
58				
59				
60	2,5	2,5	30	30
61	2,5	2,5	30	30
62	2,5	2,5	30	30
63	2,5	2,5	30	30
64	2,5	2,5	30	30
65	2,5	2,5	30	30
66	2,5	2,5	30	30
67	2,5	2,5	30	30
68	2,5	2,5	30	30
69	2,5	2,5	30	30
70	2,5	2,5	30	30
71	2,5	2,5	30	30
72	2,5	2,5	30	30
73				
74				
75				
76				

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
1				
2				
3				
4				
5				
6	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
7	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
8	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
9	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
10	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
11	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
12	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
13	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
14	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
15	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
23	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
24	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
25	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
26	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
27	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
28	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
29	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
30	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
31	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
32	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1		
33				
34	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
35	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
36	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
37	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
38	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
39	In canali posati su parete con percorso orizzontale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
40				
41	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
42	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
43	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
44	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
45	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
46	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
47	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
48	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
49	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
50	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
51	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
52	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
53	In canali posati su parete con percorso orizzontale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
54	In canali posati su parete con percorso orizzontale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
55				
56				
57				
58				
59				
60	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
61	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
62	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
63	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
64	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
65	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
66	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
67	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
68	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
69	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
70	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
71	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
72	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1	Multipolare	EPR
73				
74	In tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolanti	FG7OM-1		
75	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1		
76	In canali posati su parete con percorso orizzontale	FG7OM1		

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1				1,17 %	1,00	10	10	6,76	M25
2				1,17 %	1,00	10	10	4,13	
3									
4				1,17 %	1,00	2,5	2,5	0,98	
5									
6	1	35,0	0,80 %	1,97 %	1,00	4	4	1,12	M6
7	1	35,0	0,80 %	1,97 %	1,00	4	4	1,12	M6
8	1	28,0	0,64 %	1,81 %	1,00	4	4	1,12	M6
9	1	25,0	0,57 %	1,74 %	1,00	4	4	1,12	M6
10	1	28,0	0,80 %	1,97 %	1,00	4	4	2,88	M6
11	1	28,0	0,64 %	1,81 %	1,00	4	4	1,12	M6
12	1	28,0	0,32 %	1,49 %	1,00	4	4	1,12	M6
13	1	15,0	0,12 %	1,29 %	1,00	4	4	2,88	M6
14	1	15,0	0,17 %	1,34 %	1,00	4	4	1,12	M6
15	1	15,0	0,17 %	1,34 %	1,00	4	4	2,88	M6
16				0,53 %	1,00	35	35	4,75	M35
17				0,53 %	1,00	10	10	4,13	
18									
19				0,53 %	1,00	2,5	2,5	0,98	
20									
21				0,53 %	1,00	16	16	6,66	
22	1	15,0	0,20 %	0,74 %	1,00	4	4	1,12	M6
23	1	15,0	0,41 %	0,94 %	1,00	4	4	1,12	M6
24	1	15,0	0,29 %	0,83 %	1,00	4	4	1,12	M6
25	1	15,0	0,17 %	0,71 %	1,00	4	4	1,12	M6
26	1	15,0	0,17 %	0,71 %	1,00	4	4	1,12	M6
27	1	15,0	0,20 %	0,74 %	1,00	4	4	1,12	M6
28	1	15,0	0,29 %	0,83 %	1,00	4	4	1,12	M6
29	1	15,0	0,29 %	0,83 %	1,00	4	4	1,12	M6
30	1	15,0	0,41 %	0,94 %	1,00	4	4	1,12	M6
31		0,0	0,00 %	0,53 %	1,00	6	6	0,74	M6
32		0,0	0,00 %	0,53 %	1,00	6	6	1,91	M6
33				0,53 %	1,00	25	25	0,67	
34	1	20,0	0,69 %	1,22 %	1,00	6	6	0,74	M6
35	1	35,0	1,20 %	1,74 %	1,00	6	6	0,74	M6
36	1	35,0	1,20 %	1,74 %	1,00	6	6	0,74	M6
37	1	28,0	0,96 %	1,50 %	1,00	6	6	0,74	M6
38	1	28,0	0,96 %	1,50 %	1,00	6	6	0,74	M6
39	1	1,0	0,06 %	0,59 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6

DATI QUADRO N° (2) - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
40				0,53 %	1,00	25	25	1,65	
41	1	35,0	0,48 %	1,02 %	1,00	4	4	2,88	M6
42	1	35,0	0,80 %	1,34 %	1,00	4	4	1,12	M6
43	1	35,0	0,80 %	1,34 %	1,00	4	4	2,88	M6
44	1	28,0	0,64 %	1,18 %	1,00	4	4	2,88	M6
45	1	25,0	0,57 %	1,11 %	1,00	4	4	2,88	M6
46	1	25,0	0,63 %	1,16 %	1,00	4	4	2,88	M6
47	1	25,0	0,14 %	0,68 %	1,00	4	4	2,88	M6
48	1	25,0	0,29 %	0,82 %	1,00	4	4	2,88	M6
49	1	28,0	0,64 %	1,18 %	1,00	4	4	2,88	M6
50	1	28,0	0,96 %	1,50 %	1,00	4	4	2,88	M6
51		0,0	0,00 %	0,53 %	1,00	4	4	2,88	M6
52		0,0	0,00 %	0,53 %	1,00	4	4	2,88	M6
53	1	1,0	0,01 %	0,55 %	1,00	4	4	4,32	M6
54	1	1,0	0,04 %	0,57 %	1,00	4	4	4,32	M6
55				1,08 %	1,00	16	16	6,66	M25
56				1,08 %	1,00	10	10	4,13	
57									
58				1,08 %	1,00	2,5	2,5	0,98	
59									
60	1	25,0	0,73 %	1,81 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
61	1	35,0	1,03 %	2,11 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
62	1	35,0	1,16 %	2,24 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
63	1	60,0	1,16 %	2,24 %	1,00	6	6	0,74	M6
64	1	50,0	1,66 %	2,74 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
65	1	50,0	2,21 %	3,29 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
66	1	55,0	2,44 %	3,52 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
67	1	30,0	1,05 %	2,13 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
68	1	35,0	0,64 %	1,72 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
69	1	30,0	1,33 %	2,40 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
70	1	35,0	2,33 %	3,41 %	1,00	4	4	2,88	M6
71	1	100,0	2,03 %	3,11 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
72	1	100,0	0,74 %	1,82 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
73				1,08 %	1,00	2,5	2,5	1,81	
74		0,0	0,00 %	1,08 %	1,00	2,5	2,5	0,65	
75		0,0	0,00 %	1,08 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6
76		0,0	0,00 %	1,08 %	1,00	2,5	2,5	1,81	M6

Elenco materiale Quadro 2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Q.ta	Codice articolo	Descrizione
1	70000A	Mas lamiera - coppia supporti per DIN35/32
1	70861	Mas lamiera - profilato DIN35 l=850mm
1	81801/24A	Mas HDR - base/testata 250x400 passacavi
1	81801/84A	Mas HDR - base/testata 850x400 passacavi
1	81811/24	Mas HDR - zoccolo armadi l=250 p=400
1	81811/84	Mas HDR - zoccolo armadi l=850 p=400
2	81821/10	Mas HDR - 4 montanti forati h=2000
1	81831A/10	Mas HDR - 2 piastroni aperti h=2000
1	81861/20/10	Mas HDR - pannello anteriore 250x2000
1	81862/20/10	Mas HDR - pannello posteriore 250x2000
1	81862/80/10	Mas HDR - pannello posteriore 850x2000
2	81863/04/10	Mas HDR - pannello laterale 400x2000
2	81871	Mas HDR - 4 golfari per sollevamento
1	81874	Mas HD lamiera -8 viti affiancamento armadi
2	81874L	Mas HDR - piastra ad 'L' affiancamento
1	81874P	Mas HDR - piastra piana affiancamen.
1	81876/10	Mas HDR - profilo montanti h=2000
1	81877/20/10	Mas HDR - set profili IP30 250x2000
1	81877/80/10	Mas HDR - set profili IP30 850x2000
2	81881/1	Mas HDR - portasbarre 1 sbarra/fase
1	81882/1	Mas HDR - portasbarre di base 1 sb./fase
4	81887	Mas HDR - sbarra in rame 500A
5	8780/36DGA	Mas HDR - pannello 36DIN 850x200
1	8780CG	Mas lamiera - pannello a cerniera 850x200
1	8780G	Mas lamiera - pannello fisso 850x200
2	8783/36DGA	Mas lamiera - pannello 36 DIN 850x300 mm
3	F10H/4	Btdin - scaricatore sovratens 40kA 4P 230V
9	F25	Fusibili - tipo F 10,3x38mm 25A
3	F3/3000	Btdin - strumento multifunzione 230V
3	F313N	Btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A
3	F323N	Btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 32A
1	F67WF/21	Btdin - int.settim digitale 1 canale + comm
1	F74/63N	Btdin - sezionatore accessoriabile 4P 63A
9	F8/100	Btdin - TA 100/5A diametro interno 21mm
7	F82H/10	Btdin100 - magnetot 2P 10A 10kA
3	F82H/16	Btdin100 - magnetot 2P 16A 10kA

Elenco materiale Quadro 2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Q.ta	Codice articolo	Descrizione
1	F84/16	Btdin60 - magnetot 4P 16A 6kA
1	F84H/16	Btdin100 - magnetot 4P 16A 10kA
1	F84H/25	Btdin100 - magnetot 4P 25A 10kA
1	F84H/40	Btdin100 - magnetot 4P 40A 10kA
1	F84HD/16	Btdin100 - magnetot 4P curva D 16A 10kA
10	G23/32A	Btdin - modulo diff A 2P 32A 30mA
32	G8813/10A	Btdin60 - magn.diff.'A'1P+N 10A 6kA 30mA
13	G8813/16A	Btdin60 - magn.diff.'A'1P+N 16A 6kA 30mA
8	M25	M25
4	M35	M35
1	M5T/220	Megatiker - bobina di apertura 220-240V
116	M6	M6
2	MW7237	Sezionatore MW250 - piastra per DIN35
9	T/6	Fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 6A
2	T7234WF/160B	Sezionatore MW250 - 4P 160A frontale bobina

ELENCO PANNELLI E RELATIVI ARTICOLI PER QUADRO N° 2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Pannello	Codice pannello	Articolo 1	Articolo 2	Descrizione	Simbolo
Quadro N° : 1					
1	8783/36DGA	T7234WF/160B-32 M5T/220 F323N F10H/4 F313N F3/3000 F82H/10 E80FP1	F25 T/6 100A G23/32A	GENERALE PREFERENZIALE GENERALE PREFERENZIALE PROTEZIONE SCARICATORE SCARICATORE PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA STRUMENTO DI MISURA SEZ. PREF. SALE VISITA 1 E 2 Falso polo DIN 1 Modulo	1 1 2 3 4 5 6
2	8780/36DGA	F82H/10 F82H/10 F82H/10 F82H/16 F82H/10 F82H/10 F82H/16 F82H/10 F82H/16	G23/32A G23/32A G23/32A G23/32A G23/32A G23/32A G23/32A G23/32A G23/32A	SEZ. PREF. SALE VISITA 3 E 4 SEZ. PREF. SALE 5 E 6 SEZ. PREF. STANZE 10 E 12 SEZ. PREF. UFFICI 19 E 20 SEZ. PREF. UFFICI 21 E 22 SEZ. PREF. UFFICI 23 SEZ. PREF. ALIMENTAZIONE RACK SEZ. PREF. RISERVA SEZ. PREF. RISERVA	7 8 9 10 11 12 13 14 15
3	8783/36DGA	T7234WF/160B-50 F323N F10H/4 F313N F3/3000 F84H/40 E80FP1	F25 T/6 100A	GENERALE FM PROTEZIONE SCARICATORE SCARICATORE PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA STRUMENTO DI MISURA GENERALE CDZ Falso polo DIN 1 Modulo	16 17 18 19 20 21
4	8780/36DGA	G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/10A G8813/16A F84H/16 G8813/10A G8813/10A		CORRIDOIO 8 E 9 SALA D'ATTESA 11 E 18 CORRIDOIO 17 CDZ SALE 1 E 2 CDZ SALE 3 E 4 CDZ SALE 5 E 6 SALE INFERMIERI E VISITA COLLEGIALE SALE 19 E 20 SALE 21, 22 E 23 CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO RISERVA GENERALE SCALDINI SCALDINI WC SCALDINI SALE VISITA 2 E 3	22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

ELENCO PANNELLI E RELATIVI ARTICOLI PER QUADRO N° 2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Pannello	Codice pannello	Articolo 1	Articolo 2	Descrizione	Simbolo
5	8780/36DGA	G8813/10A		SCALDINI SALE VISITA 4 E 5	36
		G8813/10A		SCALDINI SALE 6 E 12	37
		G8813/10A		SCALDINI SALE 20 E 21	38
		G8813/10A		RISERVA	39
		F84H/25		GENERALE PRESE FM	40
		G8813/16A		STANZA 7 E CORRIDOIO 8	41
		G8813/10A		FM SALE VISITA 1 E 2	42
		G8813/16A		FM SALE VISITA 3 E 4	43
		G8813/16A		FM SALE 5 E 6	44
		G8813/16A		FM SALE VISITE 10 E 12	45
		G8813/16A		FM WC	46
		G8813/16A		FM ARCHIVIO E LOCALE Q.E	47
		G8813/16A		FM CORRIDOIO 17 E SALA D'ATTESA	48
		G8813/16A		FM SALE VISITE 19 E 20	49
		G8813/16A		FM SALE VISITE 21, 22 E 23	50
		G8813/16A		RISERVA	51
G8813/16A		RISERVA	52		
F84/16		GESTIONE CODE	53		
6	8780/36DGA	E80FP1		Falso polo DIN 1 Modulo	
		E80FP1		Falso polo DIN 1 Modulo	
		F84HD/16		MONTACARICHI INVALIDI	54
		F74/63N-40		GENERALE LUCI	55
		F323N	F25	PROTEZIONE SCARICATORE	56
		F10H/4		SCARICATORE	57
		F313N	T/6	PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA	58
		F3/3000	100A	STRUMENTO DI MISURA	59
		G8813/10A		CORRIDOIO 8	60
		G8813/10A		SALA D'ATTESA 11	61
G8813/10A		SALA D'ATTESA 18	62		
7	8780/36DGA	G8813/10A		LOCALI TECNICI 7, 15, 16 E ARCHIVIO	63
		G8813/10A		LUCI SALE 1 E 2	64
		G8813/10A		LUCI SALE 3 E 4	65
		G8813/10A		LUCI SALE 5 E 6	66
		G8813/10A		LUCI SALE 10 E 12	67
		G8813/10A		CORRIDOIO 19	68
		G8813/10A		LUCI SALE 19 E 20	69
		G8813/16A		LUCI SALE 21, 22 E 23	70
		G8813/10A		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	71
		G8813/10A		ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	72
		G8813/10A		ILLUMINAZIONE ANDRONE	73
		F67WF/21		OROLOGIO DIGITALE	74

ELENCO PANNELLI E RELATIVI ARTICOLI PER QUADRO N° 2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Pannello	Codice pannello	Articolo 1	Articolo 2	Descrizione	Simbolo
8	8780G	G8813/10A		RISERVA	75
9	8780CG	G8813/10A		RISERVA	76
		E80FP4		Falso polo DIN 4 Modulo	
		E80FP4		Falso polo DIN 4 Modulo	
		E80FP1		Falso polo DIN 1 Modulo	
		E80FP1		Falso polo DIN 1 Modulo	
Quadro N° : 2					

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

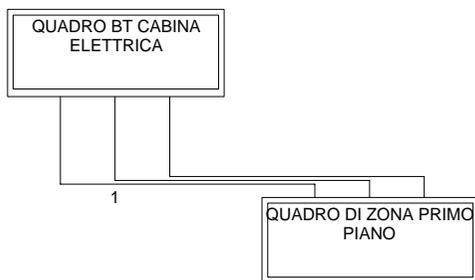
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TN

Data : 05/07/2011

Pagina : 1



2

Nome quadro	QUADRO BT CABINA ELETTRICA	QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO					
Alimentazione - Sezione di fase [mm ²]	2 // 240						
Alimentazione - Sezione di neutro [mm ²]	240						
Alimentazione - Sezione di PE [mm ²]	240						
Icc massima ai morsetti di entrata	14,059						
Corrente fase L1 [A]	65,31						
Corrente fase L2 [A]	41,59						
Corrente fase L3 [A]	50,14						
Corrente fase N [A]	21,11						
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu					
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898					
Note							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

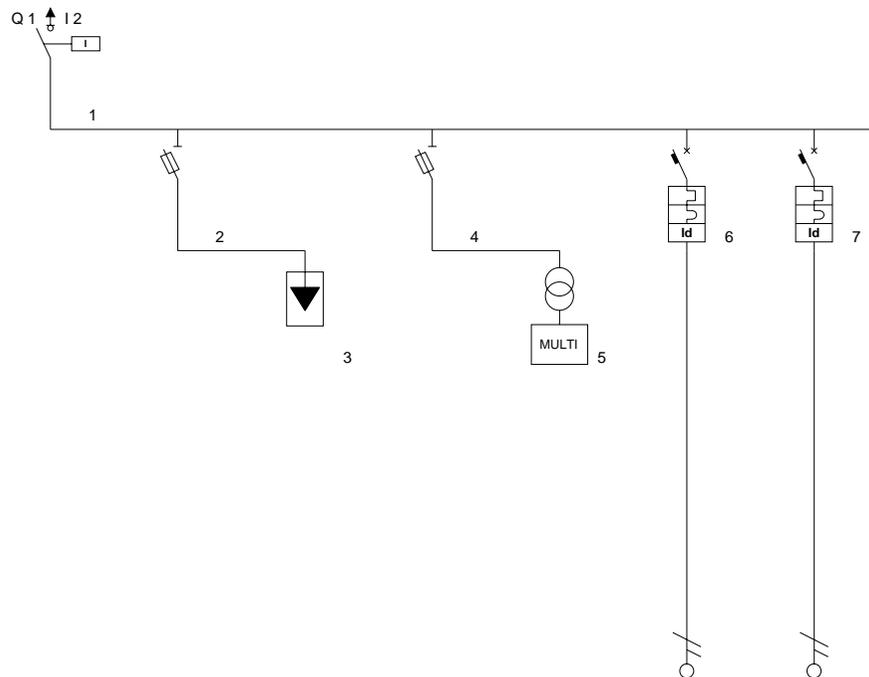
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 3



Descrizione linea	GENERALE PREFERENZIALE	PROTEZIONE SCARICATORE	SCARICATORE	PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA	STRUMENTO DI MISURA	SEZ. PREF. SALE VISITA 1 E 2	SEZ. PREF. SALE VISITA 3 E 4							
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 N	L2 N							
Codice articolo	7234WF/160B-3;	F323N	F10H/4	F313N	F3/3000	F82H/10	F82H/10							
Modulo differenziale		F25		T/6	100A	G23/32A	G23/32A							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 32	1 • In = 25		1 • In = 6		1 • In = 10	1 • In = 10							
Potenza totale	16,200 kW	0,000 kW		0,000 kW		2,000 kW	2,000 kW							
Ku / Kc	0,50 / 0,85	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00		0,50 / 1,00	0,50 / 1,00							
Potenza effettiva	6,885 kW	0,000 kW		0,000 kW		1,000 kW	1,000 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	15,40					4,83	4,83							
Sezione fase [mm²]						4	4							
Sezione neutro [mm²]						4	4							
Sezione PE [mm²]						4	4							
Portata fase [A]						40	40							
Lunghezza linea [m]						35,0	35,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,80 % / 1,97 %	0,80 % / 1,97 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	10	10		2,5		4	4							
Codice Morsetti	M25					M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

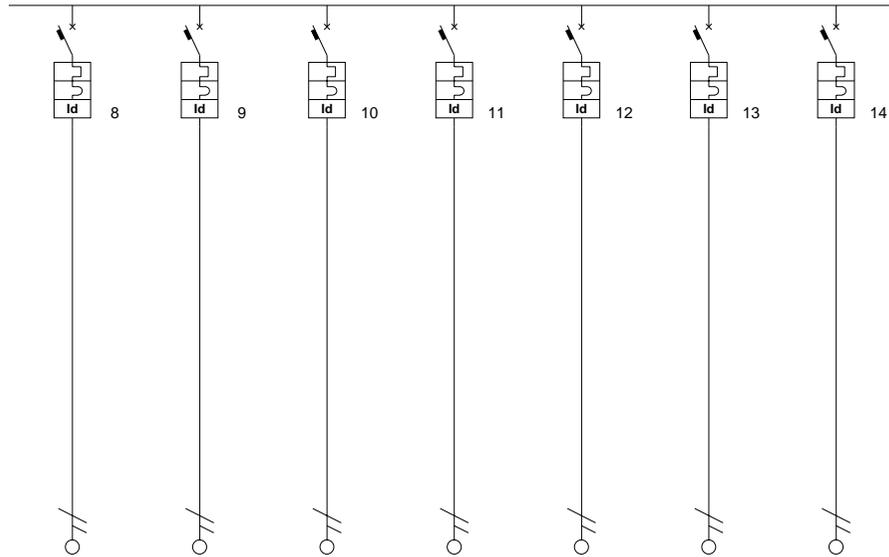
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 4



Descrizione linea	SEZ. PREF. SALE 5 E 6	SEZ. PREF. STANZE 10 E 12	SEZ. PREF. UFFICI 19 E 20	SEZ. PREF. UFFICI 21 E 22	SEZ. PREF. UFFICI 23	SEZ. PREF. ALIMENTAZIONE RACK	SEZ. PREF. RISERVA							
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L3 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N							
Codice articolo	F82H/10	F82H/10	F82H/16	F82H/10	F82H/10	F82H/16	F82H/10							
Modulo differenziale	G23/32A	G23/32A	G23/32A	G23/32A	G23/32A	G23/32A	G23/32A							
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 10							
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,500 kW	2,000 kW	1,000 kW	0,700 kW	1,000 kW							
Ku / Kc	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00							
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,250 kW	1,000 kW	0,500 kW	0,350 kW	0,500 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	4,83	6,04	4,83	2,42	1,69	2,42							
Sezione fase [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Sezione neutro [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Sezione PE [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Portata fase [A]	40	40	40	40	40	40	40							
Lunghezza linea [m]	28,0	25,0	28,0	28,0	28,0	15,0	15,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,64 % / 1,81 %	0,57 % / 1,74 %	0,80 % / 1,97 %	0,64 % / 1,81 %	0,32 % / 1,49 %	0,12 % / 1,29 %	0,17 % / 1,34 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

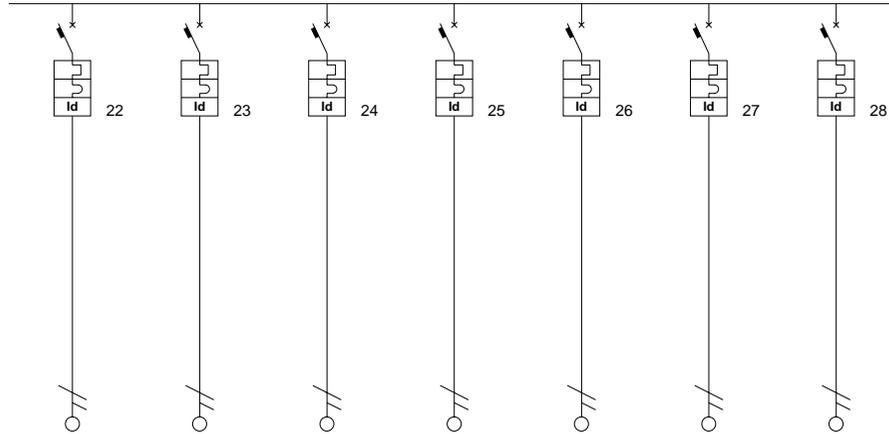
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 6



Descrizione linea	CORRIDOIO 8 E 9	SALA D'ATTESA 11 E 18	CORRIDOIO 17	CDZ SALE 1 E 2	CDZ SALE 3 E 4	CDZ SALE 5 E 6	SALE INFERMIERI E VISITA COLLEGIALE							
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N							
Codice articolo	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A							
Modulo differenziale														
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10							
Potenza totale	0,700 kW	1,400 kW	1,000 kW	0,600 kW	0,600 kW	0,700 kW	1,000 kW							
Ku / Kc	0,85 / 1,00	0,85 / 1,00	0,85 / 1,00	0,85 / 1,00	0,85 / 1,00	0,85 / 1,00	0,85 / 1,00							
Potenza effettiva	0,595 kW	1,190 kW	0,850 kW	0,510 kW	0,510 kW	0,595 kW	0,850 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	2,87	5,75	4,11	2,46	2,46	2,87	4,11							
Sezione fase [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Sezione neutro [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Sezione PE [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Portata fase [A]	40	40	40	40	40	40	40							
Lunghezza linea [m]	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,20 % / 0,74 %	0,41 % / 0,94 %	0,29 % / 0,83 %	0,17 % / 0,71 %	0,17 % / 0,71 %	0,20 % / 0,74 %	0,29 % / 0,83 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

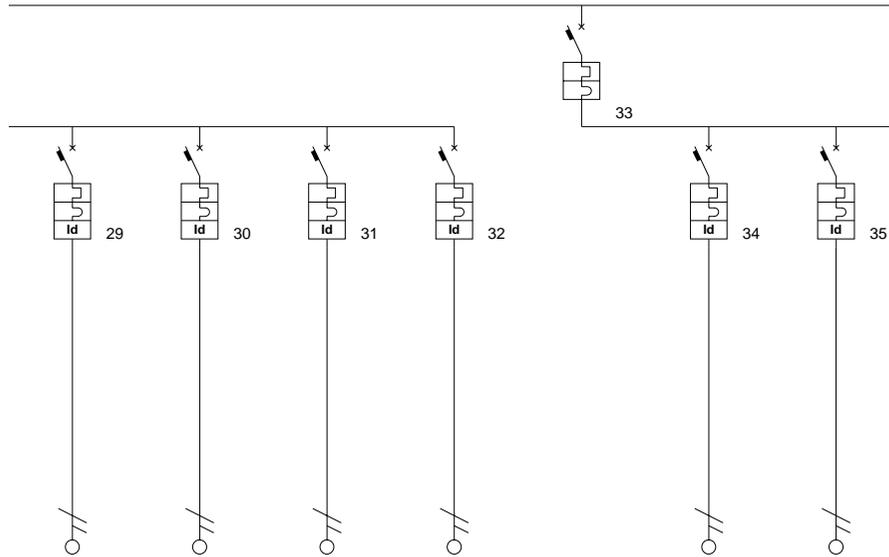
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 7



Descrizione linea	SALE 19 E 20	SALE 21, 22 E 23	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO	RISERVA	GENERALE SCALDINI	SCALDINI WC	SCALDINI SALE VISITA 2 E 3							
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L3 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N							
Codice articolo	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/16A	F84H/16	G8813/10A	G8813/10A							
Modulo differenziale														
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 10	1 • In = 10							
Potenza totale	1,000 kW	1,400 kW	1,000 kW	1,000 kW	12,000 kW	2,000 kW	2,000 kW							
Ku / Kc	0,85 / 1,00	0,85 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,76 / 0,45	0,75 / 1,00	0,75 / 1,00							
Potenza effettiva	0,850 kW	1,190 kW	1,000 kW	1,000 kW	4,095 kW	1,500 kW	1,500 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	4,11	5,75	4,83	4,83	6,74	7,25	7,25							
Sezione fase [mm²]	4	4				4	4							
Sezione neutro [mm²]	4	4				4	4							
Sezione PE [mm²]	4	4				4	4							
Portata fase [A]	40	40				40	40							
Lunghezza linea [m]	15,0	15,0	0,0	0,0		20,0	35,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,29 % / 0,83 %	0,41 % / 0,94 %				0,69 % / 1,22 %	1,20 % / 1,74 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	6	6	25	6	6							
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6		M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

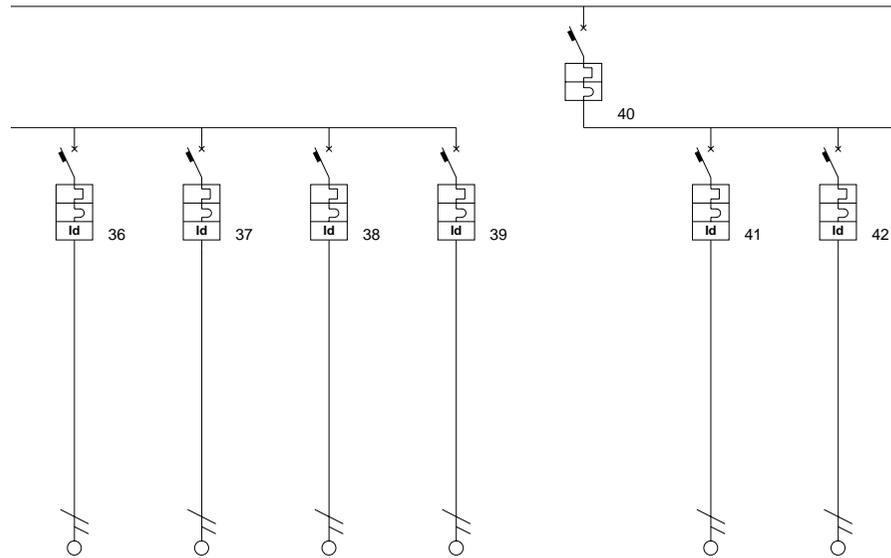
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 8



Descrizione linea	SCALDINI SALE VISITA 4 E 5	SCALDINI SALE 6 E 12	SCALDINI SALE 20 E 21	RISERVA	GENERALE PRESE FM	STANZA 7 E CORRIDOIO 8	FM SALE VISITA 1 E 2							
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N							
Codice articolo	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	F84H/25	G8813/16A	G8813/10A							
Modulo differenziale														
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 25	1 • In = 16	1 • In = 10							
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	19,700 kW	1,000 kW	2,000 kW							
Ku / Kc	0,75 / 1,00	0,75 / 1,00	0,75 / 1,00	0,80 / 1,00	0,51 / 0,65	0,60 / 1,00	0,50 / 1,00							
Potenza effettiva	1,500 kW	1,500 kW	1,500 kW	1,600 kW	6,467 kW	0,600 kW	1,000 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	7,25	7,25	7,25	7,73	11,30	2,90	4,83							
Sezione fase [mm²]	4	4	4	2,5		4	4							
Sezione neutro [mm²]	4	4	4	2,5		4	4							
Sezione PE [mm²]	4	4	4	2,5		4	4							
Portata fase [A]	40	40	40	24		40	40							
Lunghezza linea [m]	35,0	28,0	28,0	1,0		35,0	35,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,20 % / 1,74 %	0,96 % / 1,50 %	0,96 % / 1,50 %	0,06 % / 0,59 %		0,48 % / 1,02 %	0,80 % / 1,34 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	6	6	6	2,5	25	4	4							
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6		M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

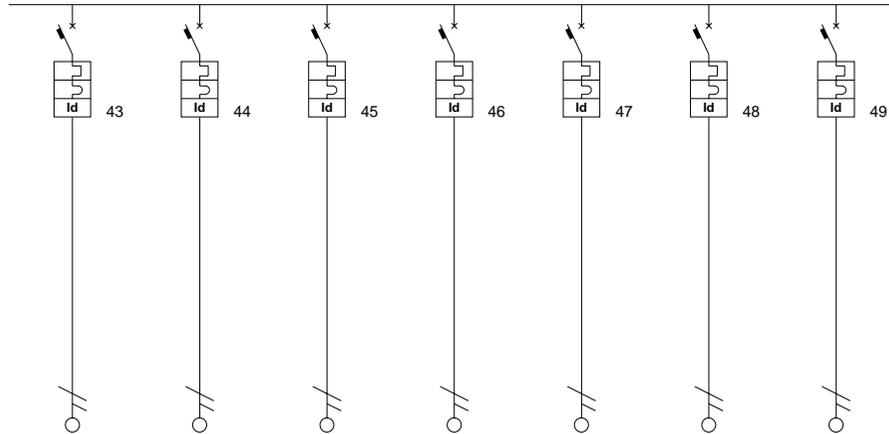
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 9



Descrizione linea	FM SALE VISITA 3 E 4	FM SALE 5 E 6	FM SALE VISITE 10 E 12	FM WC	FM ARCHIVIO E LOCALE Q.E	FM CORRIDOIO 17 E SALA D'ATTESA	FM SALE VISITE 19 E 20							
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N							
Codice articolo	G8813/16A	G8813/16A	G8813/16A	G8813/16A	G8813/16A	G8813/16A	G8813/16A							
Modulo differenziale														
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16							
Potenza totale	2,000 kW	2,000 kW	2,000 kW	2,200 kW	0,500 kW	1,000 kW	2,000 kW							
Ku / Kc	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00	0,50 / 1,00							
Potenza effettiva	1,000 kW	1,000 kW	1,000 kW	1,100 kW	0,250 kW	0,500 kW	1,000 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	4,83	4,83	4,83	5,31	1,21	2,42	4,83							
Sezione fase [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Sezione neutro [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Sezione PE [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Portata fase [A]	40	40	40	40	40	40	40							
Lunghezza linea [m]	35,0	28,0	25,0	25,0	25,0	25,0	28,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,80 % / 1,34 %	0,64 % / 1,18 %	0,57 % / 1,11 %	0,63 % / 1,16 %	0,14 % / 0,68 %	0,29 % / 0,82 %	0,64 % / 1,18 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	4	4	4	4	4	4	4							
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

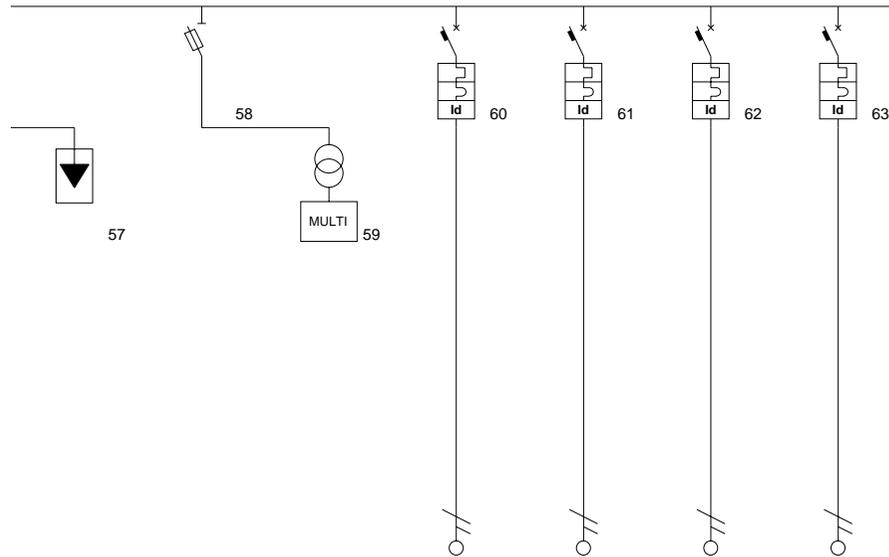
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 11



Descrizione linea	SCARICATORE	PROTEZIONE STRUMENTO DI MISURA	STRUMENTO DI MISURA	CORRIDOIO 8	SALA D'ATTESA 11	SALA D'ATTESA 18	LOCALI TECNICI 7, 15, 16 E ARCHIVIO							
Fasi della linea		L1 L2 L3 N		L1 N	L2 N	L3 N	L1 N							
Codice articolo	F10H/4	F313N	F3/3000	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A							
Modulo differenziale		T/6	100A											
Corrente regolata Ir [A]		1 • In = 6		1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10							
Potenza totale		0,000 kW		0,800 kW	0,800 kW	0,900 kW	0,700 kW							
Ku / Kc		1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,75 / 1,00							
Potenza effettiva		0,000 kW		0,800 kW	0,800 kW	0,900 kW	0,525 kW							
Corrente di impiego Ib [A]				3,86	3,86	4,35	2,54							
Sezione fase [mm²]				2,5	2,5	2,5	2,5							
Sezione neutro [mm²]				2,5	2,5	2,5	2,5							
Sezione PE [mm²]				2,5	2,5	2,5	2,5							
Portata fase [A]				30	30	30	30							
Lunghezza linea [m]				25,0	35,0	35,0	60,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,73 % / 1,81 %	1,03 % / 2,11 %	1,16 % / 2,24 %	1,16 % / 2,24 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]		2,5		2,5	2,5	2,5	6							
Codice Morsetti				M6	M6	M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

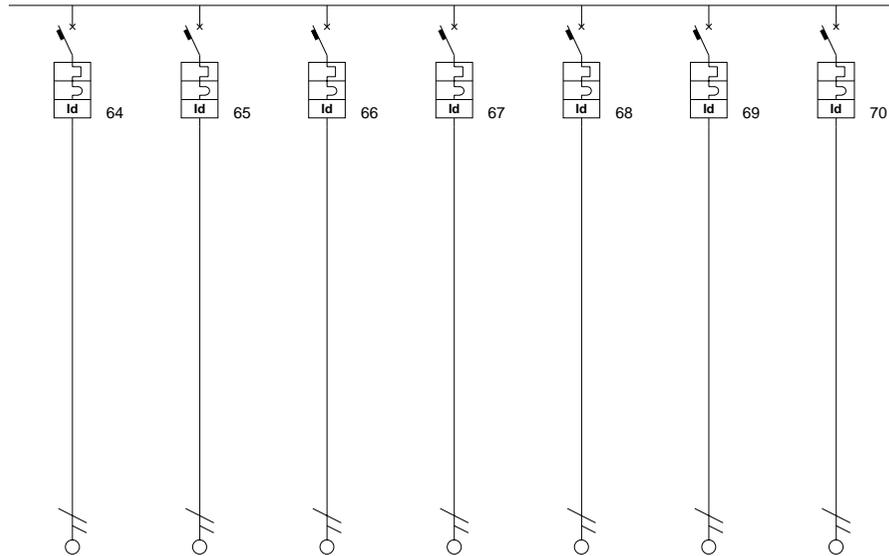
Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 05/07/2011

Pagina : 12



Descrizione linea	LUCI SALE 1 E 2	LUCI SALE 3 E 4	LUCI SALE 5 E 6	LUCI SALE 10 E 12	CORRIDOIO 19	LUCI SALE 19 E 20	LUCI SALE 21, 22 E 23							
Fasi della linea	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N							
Codice articolo	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/10A	G8813/16A							
Modulo differenziale														
Corrente regolata Ir [A]	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 10	1 • In = 16										
Potenza totale	0,900 kW	1,200 kW	1,200 kW	1,000 kW	0,500 kW	1,200 kW	1,800 kW							
Ku / Kc	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,95 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00							
Potenza effettiva	0,900 kW	1,200 kW	1,200 kW	0,950 kW	0,500 kW	1,200 kW	1,800 kW							
Corrente di impiego Ib [A]	4,35	5,80	5,80	4,59	2,42	5,80	8,70							
Sezione fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5							
Sezione neutro [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5							
Sezione PE [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5							
Portata fase [A]	30	30	30	30	30	30	30							
Lunghezza linea [m]	50,0	50,0	55,0	30,0	35,0	30,0	35,0							
C.d.T. linea / C.d.T. totale	1,66 % / 2,74 %	2,21 % / 3,29 %	2,44 % / 3,52 %	1,05 % / 2,13 %	0,64 % / 1,72 %	1,33 % / 2,40 %	2,33 % / 3,41 %							
Sezione cablaggio di fase [mm²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4							
Codice Morsetti	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6							

Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Quadro :
2 - QUADRO DI ZONA PRIMO PIANO

Tipo involucro :
Armadio HDR IP30 H =2000mm Passo
variabile

Ingombro totale [mm] :
1.360 x 2.300 x 471

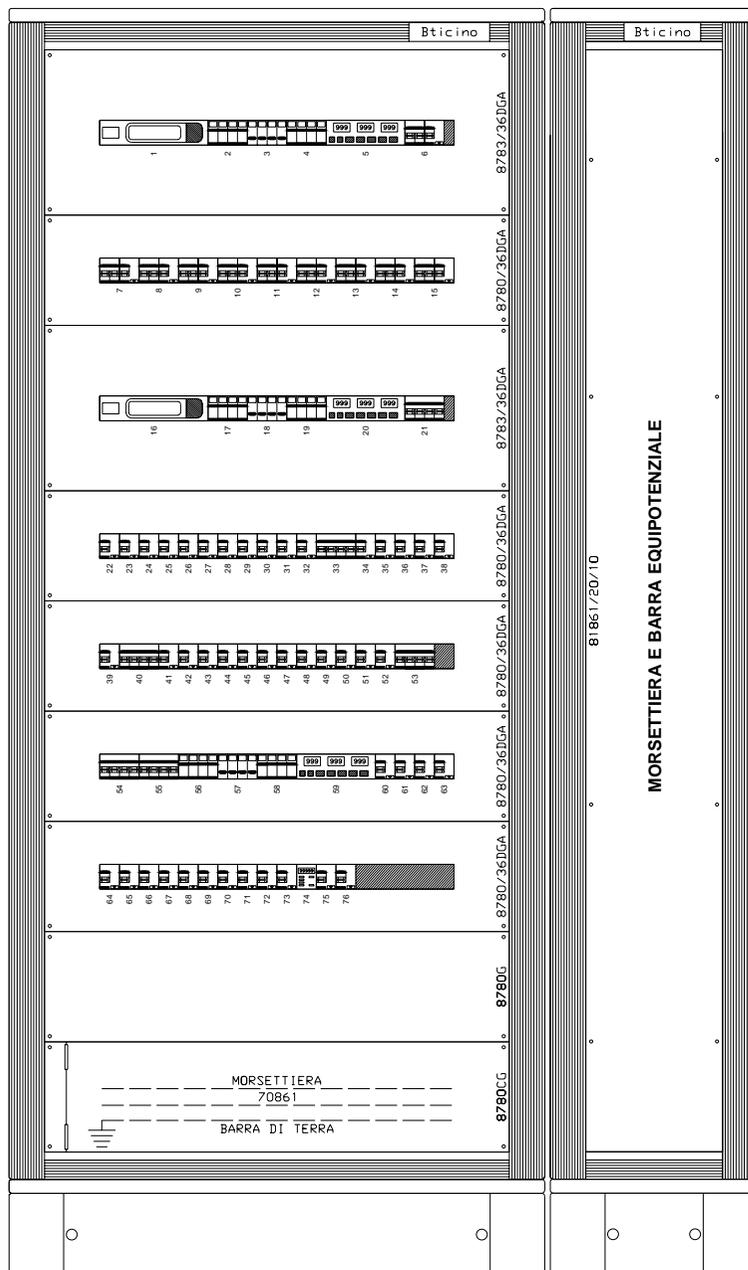
Tipo porta :
No

Tipo fondo :
Pannello

Tipo laterale :
Pannello

Data : 05/07/2011

Pagina : 14



Barre a "C" portata 500A

Progetto :
INPS POTENZA

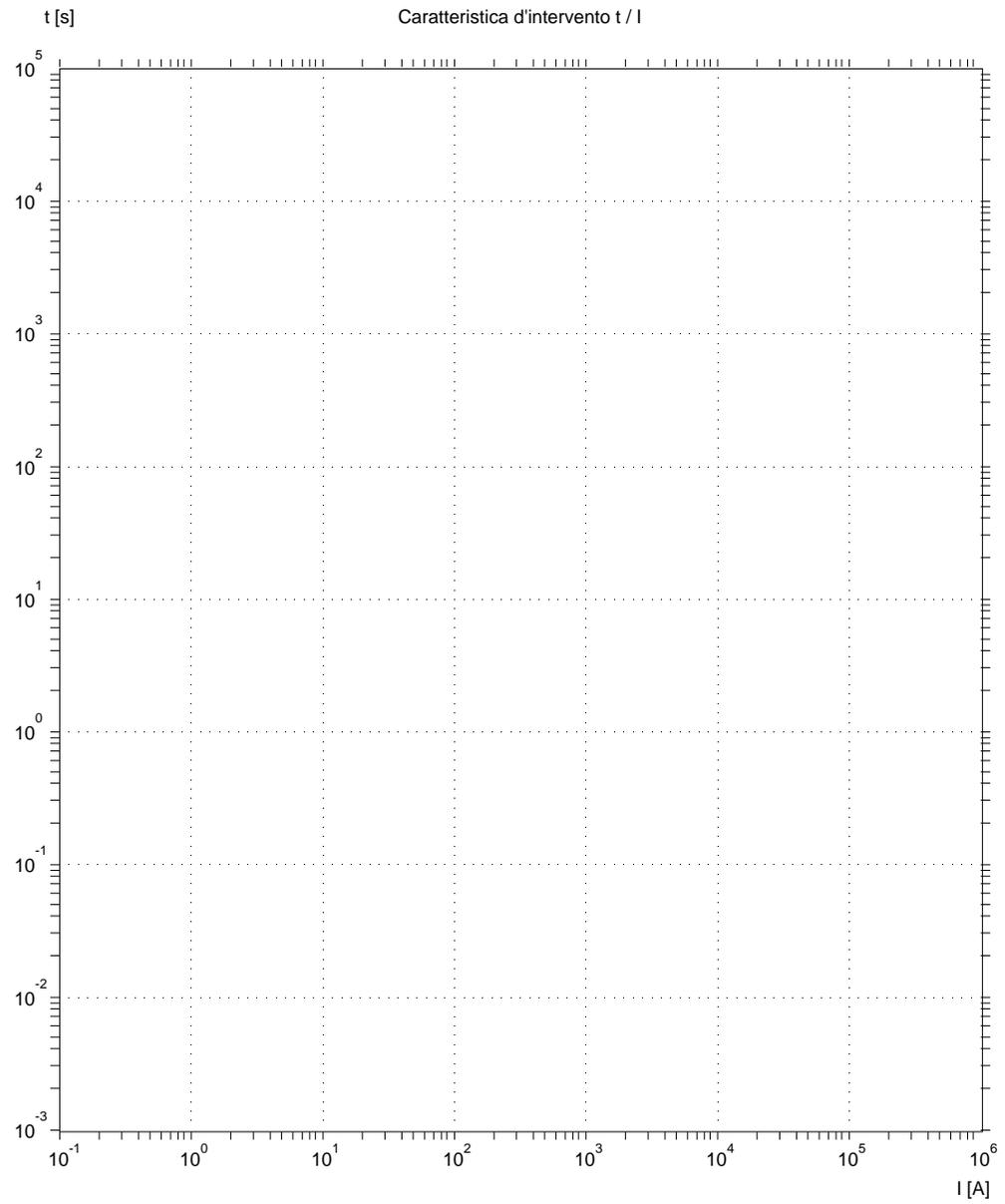
Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Data : 05/07/2011

Pagina : 15



Progetto :
INPS POTENZA

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Data : 05/07/2011

Pagina : 16

