



**Data di pubblicazione:** 12/11/2021

**Nome allegato:** *Tavola EL4\_Schema elettrico Power Center\_signed.pdf*

**CIG:** 896662228E;

**Nome procedura:** *Realizzazione della nuova cabina elettrica di media tensione 20kV della Sede Provinciale INPS BAT in via Guido Rossa n. 12 ad Andria*



COMMITTENTE:

**INPS**

Andria

COMMESSA:

QUADRO:

**Quadro CABINA**

## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	10,1	TNS	
SISTEMA DI NEUTRO			
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP		

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

CLIENTE

INPS  
Andria

IMPIANTO

Distribuzione BT

PROGETTO

-

FILE

inps bt r2 [QCAB].dwg

ARCHIVIO

-

DATA

24/06/2021 REVISIONE R0.0

DISEGNATORE

-

PAGINA

1

SEGUE

TAVOLA

— — — — —

## LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE AUTOMATICO		SEZIONATORE		INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE		PROTEZIONE TERMICA		PROTEZIONE MAGNETICA		PROTEZIONE DIFFERENZIALE		SALVAMOTORE		ELEMENTO FUSIBILE		TOROIDE		COMANDO MANUALE
	COMANDO MOTORIZZATO		INTERBLOCCO		MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA		APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE		BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)		CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI. IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)		BOBINA A MINIMA TENSIONE		BOCINA A LANCIO DI CORRENTE		
	COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRO/AMPEROMETRICO)		AMPEROMETRO		VOLTMETRO		FREQUENZIMETRO		STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)		CONTATTORE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO		CONTATTORE CON CONTATTI NC		TELERITTORE (RELE PASSO/PASSO)		OROLOGIO
	CREPUSCOLARE		OROLOGIO ASTRONOMICCO		GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)		PRESA (SIMBOLO GENERALE)		PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI		AVVIATORE - SOFT STARTER		VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)		AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO		TRASFORMATORE		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILE	inps bt r2 [QCAB].dwg
IMPIANTO	Distribuzione BT	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021
		DISEGNAZIONE	PAGINA	1a
			REVISIONE	SEGUE
			TAVOLA	

## NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.  
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.


Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

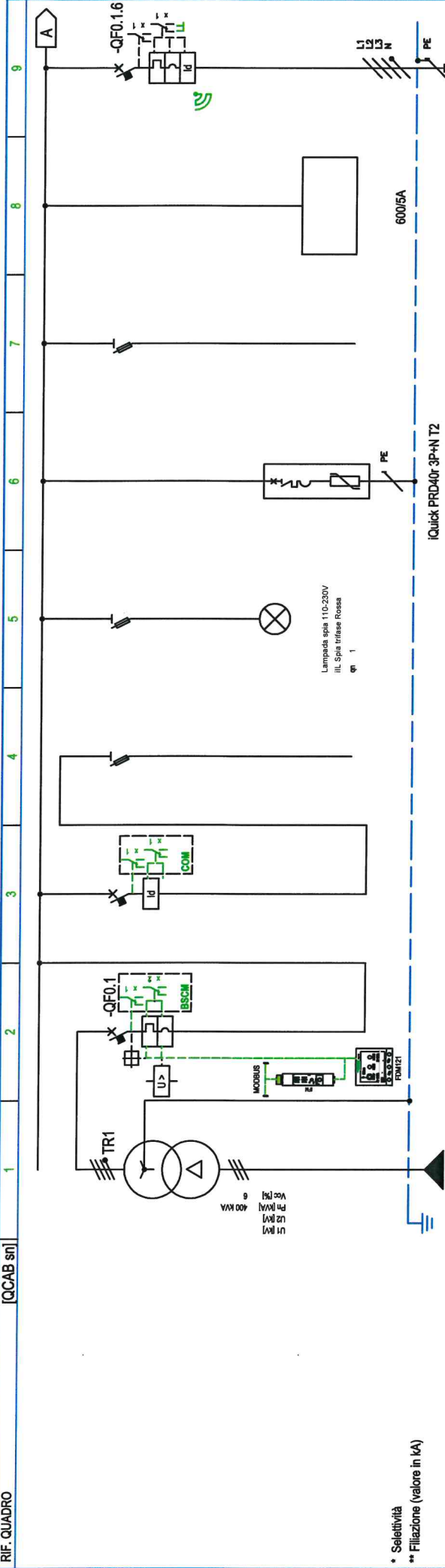
- CEI 64-8
- CEI 0-21

**Descrizione dispositivi Micrologic**

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIg
- Micrologic 7x protezione: LSIV
  
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

	CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILE	inps bt r2	[QCAB].dwg
			ARCHIVIO	DATA	24/06/2021	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	PAGINA	2	SEGUE
	IMPIANTO	Distribuzione BT		TAVOLA		
						



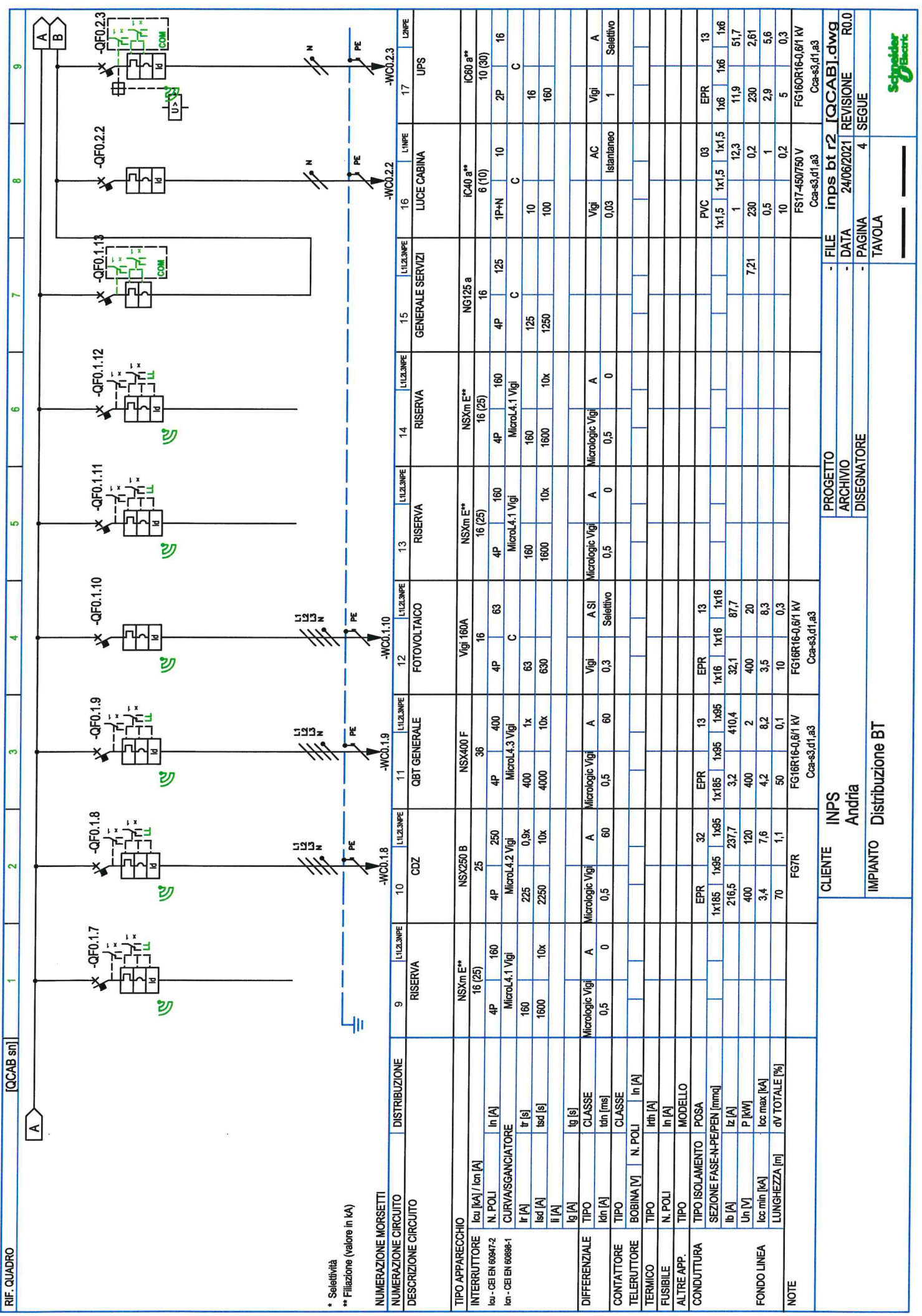


\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	TRASFORMATORE	L1L2L3NPE	Generale sezione normale NSX630 F	VVF IID (4P)	VVF	PRESENZA RETE STI	SPD	RIF. FISSO TR	TA PER RIF. AUT.	RIF. AUTOMATICO	
<b>TIPO APPARECCHIO</b>			36								
<b>INTERRUTTORE</b>	Icu [kA] / Icn [A]		4P 630	100							
	N. POLI		MicroL5.3E								
	Icn - CEI EN 60947-2		570								
	ICURVASGANGIATORE		5700								
	Ir [A]										
	Ird [A]										
	Iit [A]										
	Ig [A]										
<b>DIFFERENZIALE</b>	TIPO										
	CLASSE										
	I <sub>dn</sub> [mA]										
	I <sub>sdn</sub> [mA]										
	TIPO										
	BOBINA [V]										
	N. POLI										
<b>TELERUTTORE</b>	TIPO										
	BOBINA [V]										
<b>TERMICO</b>	TIPO										
	N. POLI										
<b>FUSIBILE</b>	TIPO										
	N. POLI										
<b>ALTRE APP.</b>	TIPO										
	N. POLI										
<b>CONDUTTORE</b>	TIPO										
	BOBINA [V]										
	N. POLI										
<b>SEZIONE FASE-N/PE/PEN</b>											
	SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mm <sup>2</sup> ]										
	I <sub>b</sub> [A]		2x185	1x185	1x185						
	I <sub>z</sub> [A]		268,8	938,1							
	P [kW]		400		148,21						
	I <sub>cc</sub> min [kA]		7,9	10,1							
	I <sub>cc</sub> max [kA]										
<b>LUNGHEZZA</b>											
	LUNGHEZZA [m]		10	0,1							
<b>NOTE</b>			FG16R16-0,6/1 kV								
			Cca-s3,d1,a3								

PROGETTO	FILE	inps bt r2 [QCAB].dwg
ARCHIVIO	DATA	24/06/2021
DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
	PAGINA	3
	SEGUITE	TAVOLA



REF. QUADRO [QCAB sn] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

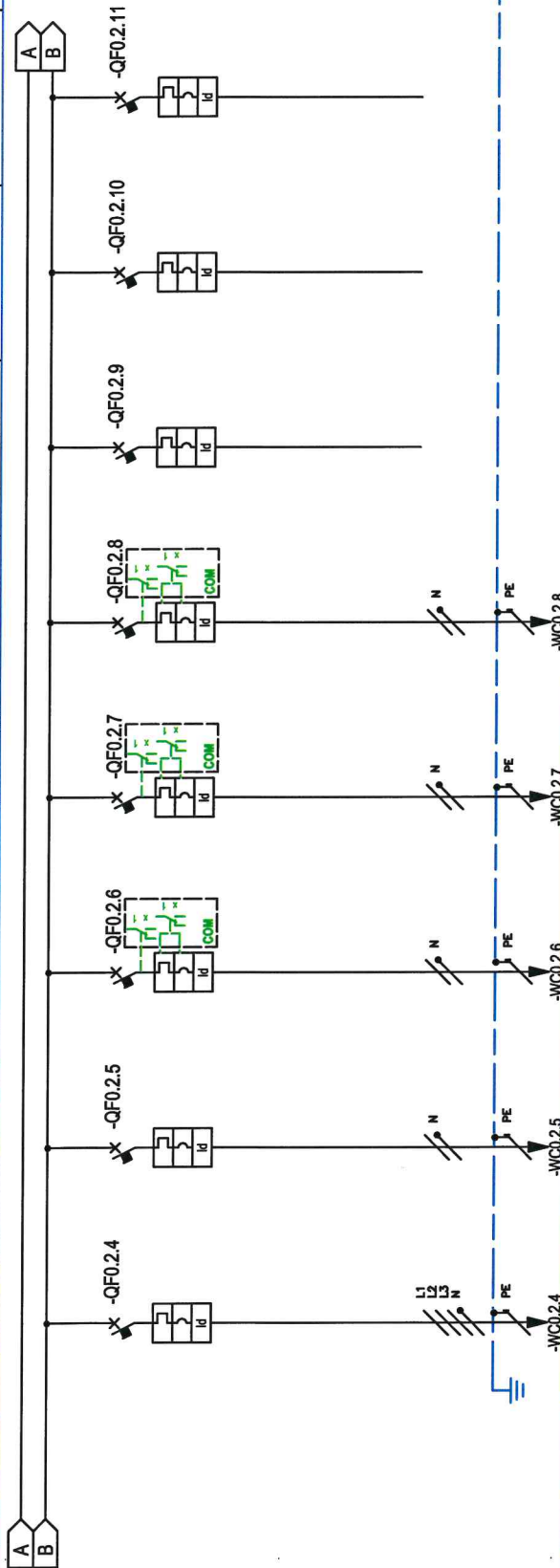
\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	10	11	12	13	14	15	16	17	LINEE
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA	CDZ	QBT GENERALE	FOTOVOLTAICO	RISERVA	RISERVA	GENERALE SERVIZI	LUCE CABINA	UPS	
TIPO APPARECCHIO		NSXm E**	NSX250 B	NSX400 F	Vigi 160A	NSXm E**	NSXm E**	NG125 a	IC40 a**	IC60 a**	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	16 (25)	25	36	16	16 (25)	16 (25)	16	6 (10)	10 (30)	
N. POLI	In [A]	4P	4P	4P	4P	4P	4P	4P	1P+N	2P	16
CURVA/SGANCIATORE	I <sub>r</sub> [A]	MicroL4.1 Vigi	MicroL4.2 Vigi	MicroL4.3 Vigi	C	MicroL4.1 Vigi	MicroL4.1 Vigi	C	C	C	
	I <sub>sd</sub> [s]	160	0,9x	400	63	160	160	125	10	16	
	I <sub>sd</sub> [s]	1600	10x	4000	630	1600	1600	1250	100	160	
	I <sub>ll</sub> [A]										
	I <sub>g</sub> [A]										
DIFFERENZIALE	TIPO	Micrologic Vigi	A	Micrologic Vigi	Vigi	Micrologic Vigi	A		Vigi	AC	
	I <sub>dn</sub> [mA]	0,5	60	0,5	0,3	0,5	0		0,03	Istantaneo	
CONTRATTORE	TIPO										
TELERUTTORE	BOBINA [V]										
TERMICO	TIPO										
FUSIBILE	N. POLI										
ALTR. APP.	TIPO										
CONDUTTORIA	TIPO ISOLAMENTO										
	POSA	EPR	32	EPR	13	EPR	13		PVC	03	
	SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mm <sup>2</sup> ]	1x185	1x95	1x185	1x85	1x85	1x16	1x16	1x1,5	1x1,5	1x6
	I <sub>b</sub> [A]	216,5	237,7	3,2	410,4	32,1	87,7		1	12,3	11,9
	In [V]	400	120	400	2	400	20		230	0,2	230
	I <sub>cc</sub> min [kA]	3,4	7,6	4,2	8,2	3,5	8,3		0,5	1	2,9
	I <sub>cc</sub> max [kA]	70	1,1	50	0,1	10	0,3		10	0,2	5
	LUNGHEZZA [m]										
NOTE		FG7R	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV	FG16R16-0,6/1 kV				FS17-450/750 V	FG16CR16-0,6/1 kV	
		Cca-s3,d1,a3	Cca-s3,d1,a3	Cca-s3,d1,a3	Cca-s3,d1,a3				Cca-s3,d1,a3	Cca-s3,d1,a3	

CLIENTE	INPS	PROGETTO	FILE
	Andria	ARCHIVIO	DATA
IMPIANTO	Distribuzione BT	DISEGNATORE	PAGINA
			TAVOLA
			REVISIONE
			4
			SEGUE
			R0.0







\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	19	20	21	22	23	24	25
DESCRIZIONE CIRCUITO	Q. PRESE CABINA	LUCI EMERGENZA E USCITA DI SICUREZZA	CDZ	ESTRATTORE	Barre ventilanti Tr	RISERVA	RISERVA	RISERVA	RISERVA
TIPO APPARECCHIO	IC40 N**	IC40 a**	IC40 N	IC40 N	IC40 N	IC40 a**	IC40 a**	IC40 a**	IC40 a**
INTERRUTTORE	lca [kA] / lcn [A]	6 (10)	10	10	10	6 (10)	6 (10)	6 (10)	6 (10)
lca - CEI EN 60947-2	3P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
lcn - CEI EN 60998-1	16	10	16	16	16	16	16	25	25
CURVA/SGANCIATORE	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Ir [A]	16	10	16	16	16	16	16	25	25
Isd [s]	160	100	160	160	160	160	160	250	250
II [A]									
Ig [A]									
TIPO	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi	Vigi
CLASSE	AC	AC	A SI	A SI	A SI	AC	AC	AC	AC
Ictn [ms]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
TIPO	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
BOBINA [V]									
N. POLI	In [A]								
Irth [A]									
N. POLI	In [A]								
TIPO									
ALTR. APP.									
TIPO									
TIPO ISOLAMENTO	PVC	PVC	EPR	EPR	EPR				
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4 1x4 1x4	1x1,5 1x1,5 1x1,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5				
lb [A]	3,2	0,5	7,2	1,9	1,9				
Iz [A]	19,6	17,5	30,3	30,3	30,3				
Un [V]	400	230	230	230	230				
P [kW]	2	0,1	1,5	0,4	0,4				
Icc min [kA]	1,3	0,5	0,7	0,7	0,7				
Icc max [kA]	4,4	1	1,6	1,6	1,6				
LUNGHEZZA [m]	10	0,1	10	10	10				
dV TOTALE [%]	0,2	0,1	0,6	0,2	0,2				
NOTE	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FS17-450/750 V Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3	FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				

CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILE	inps bt r2 [QCAB].dwg
IMPIANTO	Distribuzione BT	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021
		DISEGNAZIONE	PAGINA	5
			REVISIONE	SEGUE

**Schneider Electric**



RIF. QUADRO	[QCAB sm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

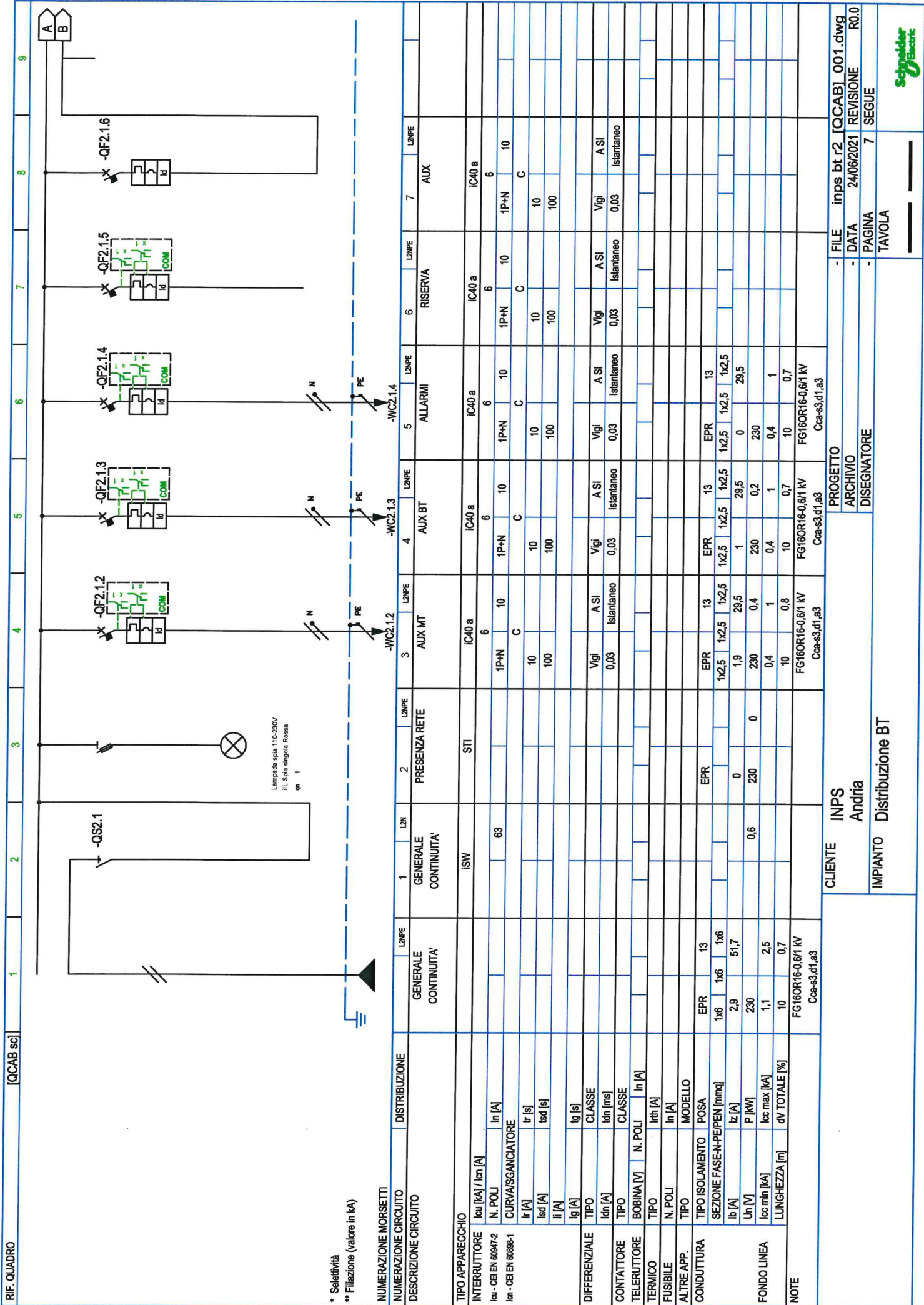
\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		L1/L2/N/PE	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	26	27
DESCRIZIONE CIRCUITO		RISERVA	RISERVA
TIPO APPARECCHIO		IC40 N**	IC40 N**
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10 (16)	10 (16)
Icu - CEI EN 60847-2	N. POLI	3P+N	3P+N
Icn - CEI EN 60898-1	In [A]	25	40
	CURVA/SGANGIATORE	C	C
	I <sub>r</sub> [A]	25	40
	I <sub>sd</sub> [s]	250	400
	I <sub>i</sub> [A]		
	I <sub>g</sub> [A]		
DIFFERENZIALE	TIPO	Vigi	Vigi
	CLASSE	AC	AC
	I <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo
CONTATTATORE	TIPO		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]
TERMICO	TIPO	I <sub>th</sub> [A]	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO	
CONDUTTURE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm <sup>2</sup> ]		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	
	Un [V]	P [kW]	
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	
	LUNGHEZZA [m]	ΔV TOTALE [%]	
NOTE			

CLIENTE	INPS	PROGETTO	FILE	inps bt r2	[QCAB].dwg
	Andria	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021	REVISIONE R0.0
IMPIANTO	Distribuzione BT	DISEGNATORE	PAGINA	6	SEGUE
		TAVOLA			



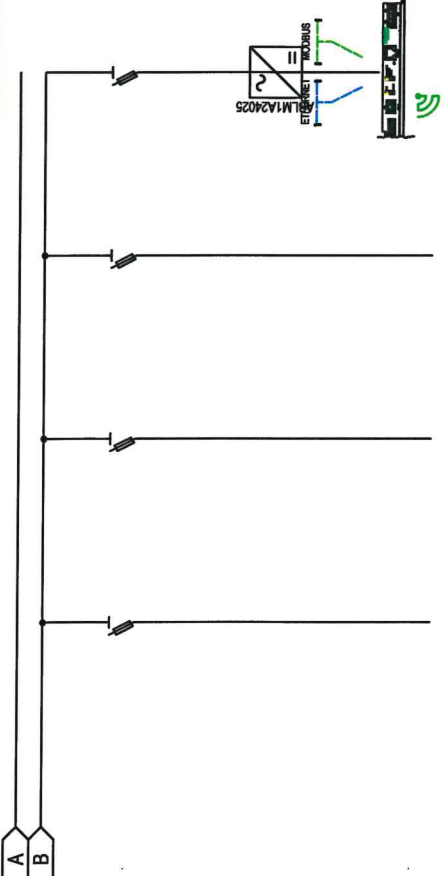
\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALI		DISTRIBUZIONE		GENERALI		GENERALI		GENERALI		GENERALI		GENERALI		GENERALI		GENERALI	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]																	
	N. POLI	In [A]																
	CURVA/SGANCIATORE																	
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]																
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]																
	I <sub>l</sub> [A]																	
	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]																
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO	TIPO	I <sub>rh</sub> [A]																
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																
CONDUTTORE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	13														
	SEZIONE FASE-N/PE/PEN [mmq]	1x6	1x6	1x6														
	I <sub>b</sub> [A]	2,9	51,7															
	I <sub>z</sub> [A]	0	230															
	Un [V]	230	0,6															
	P [kW]	1,1	2,5															
	I <sub>cc</sub> min [kA]	10	0,7															
	I <sub>cc</sub> max [kA]	10	0,7															
	LUNGHEZZA [m]	FG16OR16-0,6/1 kV	Cca-s3,d1,a3															
NOTE																		

CLIENTE	INPS	PROGETTO	FILE	inps bt r2 [QCAB] 001.dwg
	Andria	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021
IMPIANTO	Distribuzione BT	DISEGNATORE	PAGINA	7
			REVISIONE	7 SEGUE
			TAVOLA	







Smartlink SI B

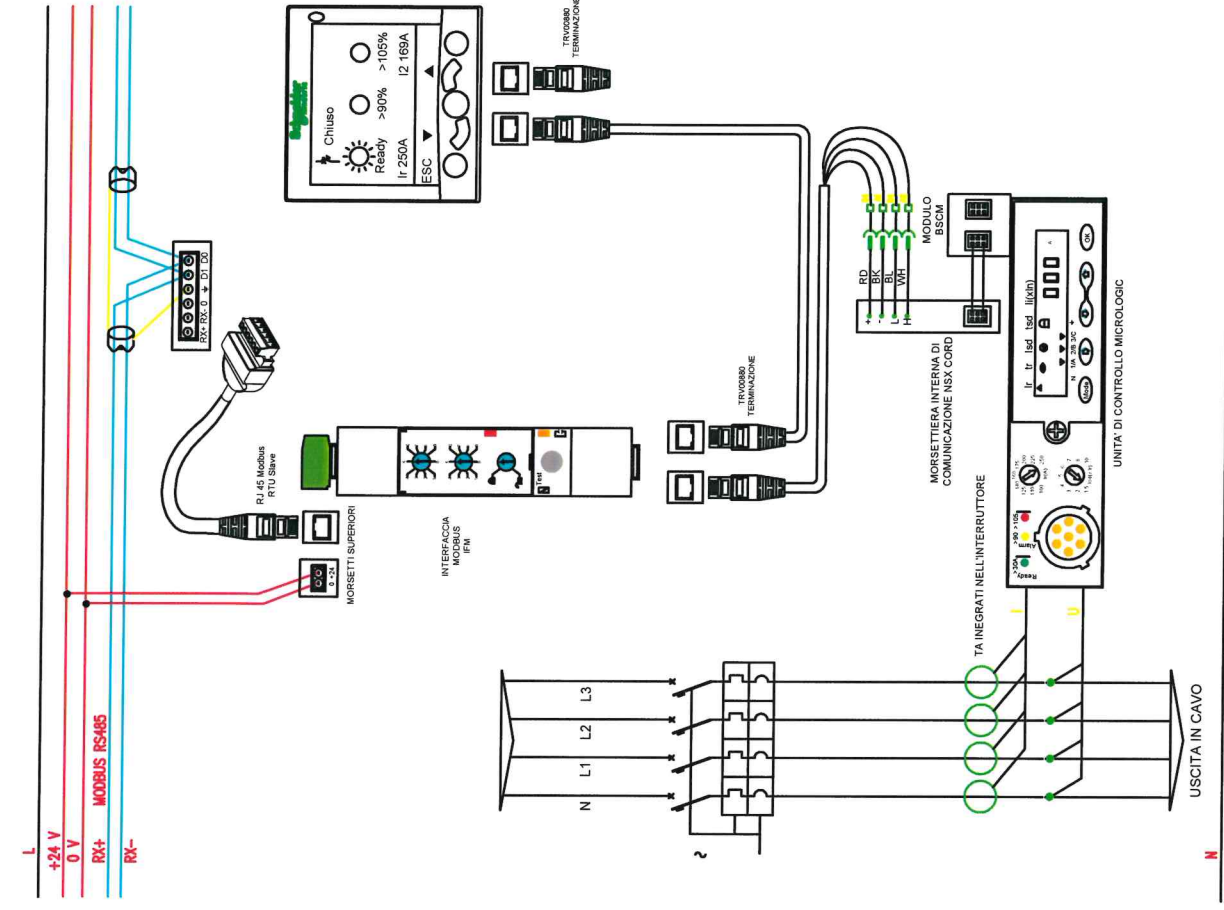
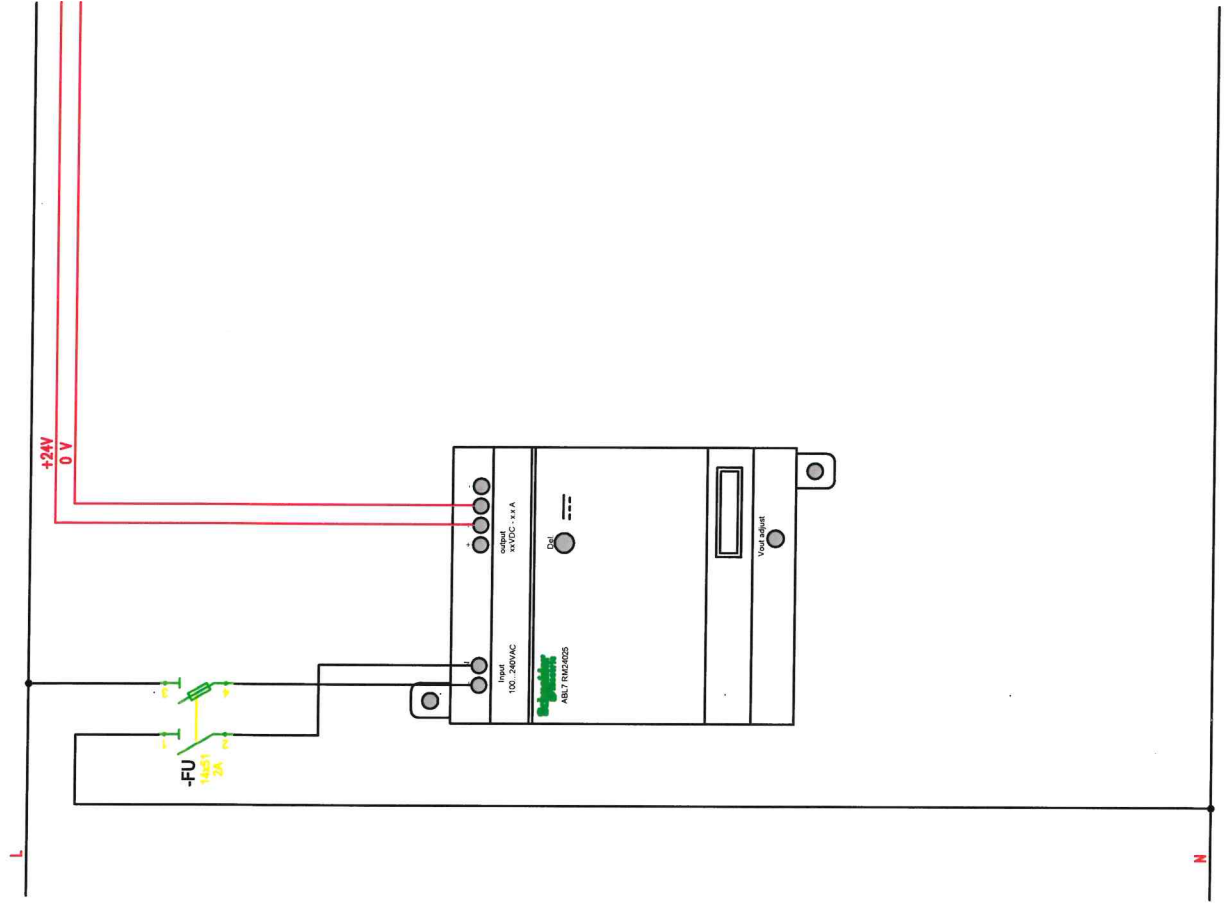
\* Selettività  
 \*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI		8	9	10	11
NUMERAZIONE CIRCUITO		AUX	AUX	AUX	SMARTLINK
DESCRIZIONE CIRCUITO					
TIPO APPARECCHIO		STI	STI	STI	STI
INTERRUTTORE	lca [kA] / lcn [A]				
lca - CEI EN 60947-2	N. POLI				
lcn - CEI EN 60989-1	ln [A]				
CURVA/SGANCIATORE					
Ir [A]	Ir [s]				
Isc [A]	Isc [s]				
Ii [A]					
Ig [A]	Ig [s]				
TIPO	CLASSE				
Icn [A]	Icn [ms]				
TIPO	CLASSE				
BOBINA [V]	N. POLI				
TIPO	ln [A]				
FUSIBILE	Irth [A]				
ALTRA APP.	N. POLI				
CONDUTTORA	TIPO				
	MODELLO				
	TIPO ISOLAMENTO				
	POSA				
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mm <sup>2</sup> ]					
Ib [A]	Iz [A]				
Un [V]	P [kW]				
Icc min [kA]	Icc max [kA]				
LUNGHEZZA [m]	dv TOTALE [%]				
NOTE					

CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILE	inps bt r2 [QCAB] 001.dwg
IMPIANTO	Distribuzione BT	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021
		DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
			PAGINA	8
			TAVOLA	SEGUE

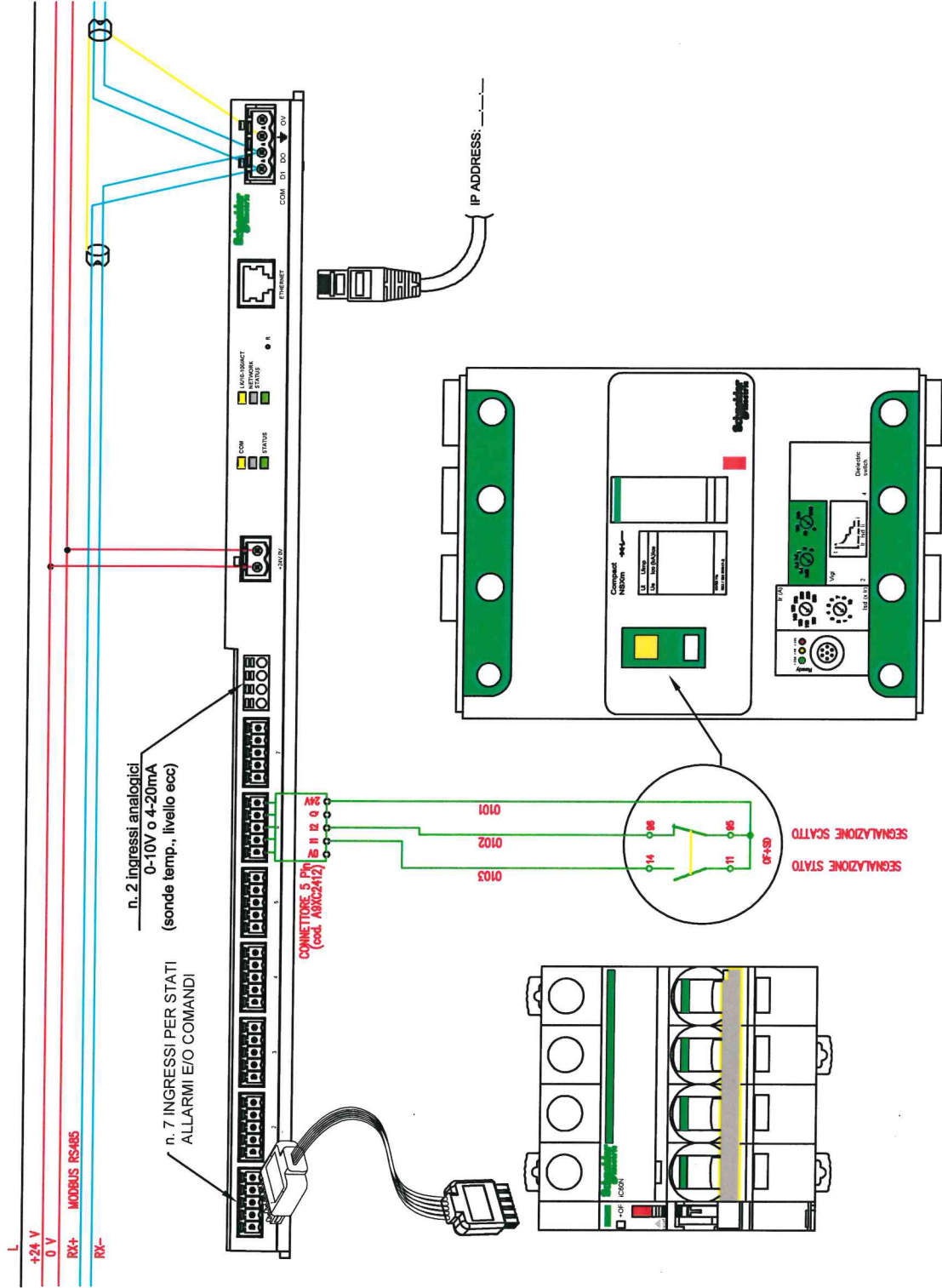






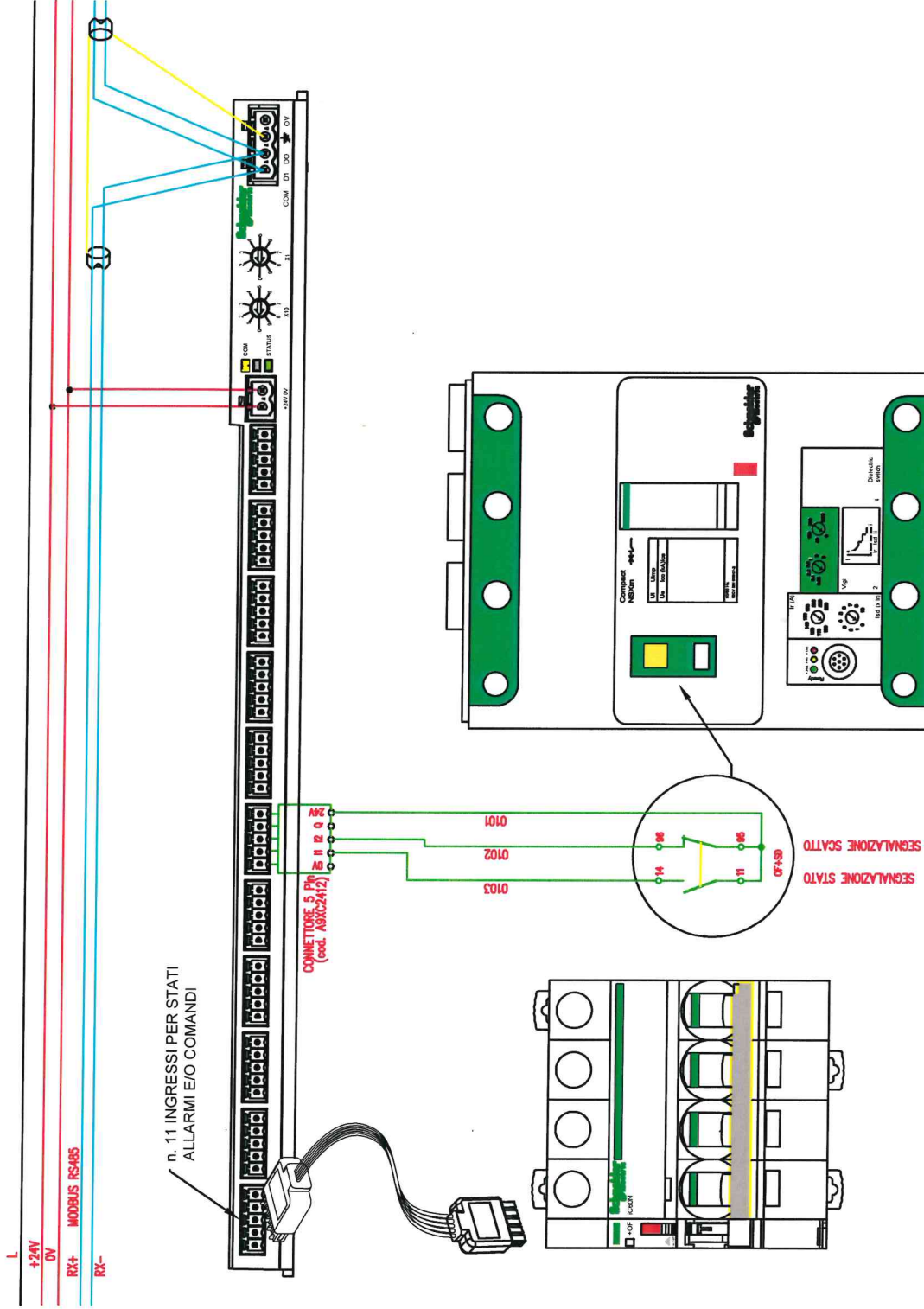
CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILE	inps bt r2	QCAB1_001.dwg
IMPIANTO	Distribuzione BT	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	PAGINA	9	SEGUE
			TAVOLA		





CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	FILE	inps bt r2 [QCAB]_001.dwg
IMPIANTO	Distribuzione BT	ARCHIVIO	DATA	24/06/2021
		DISEGNATORE	REVISIONE	R0.0
			PAGINA	10
			SEGUE	TAVOLA





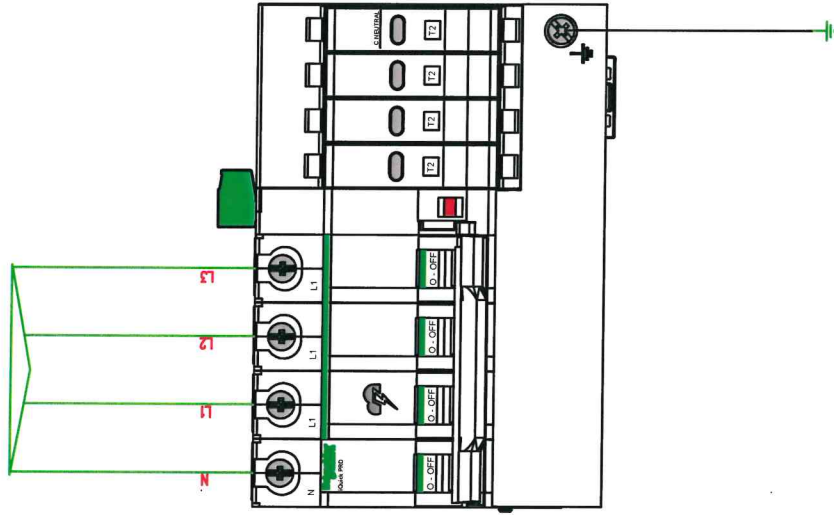
NSXM e/lo SCATOLATO GENERICO

CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	ARCHIVIO	FILE	inps br r2	QCAB1_001.dwg
IMPIANTO	Distribuzione BT	DISSEGNAZIONE	PAGINA	DATA	24/06/2021	REVISIONE R0.0
			TAVOLA		11	SEGUE





L



N

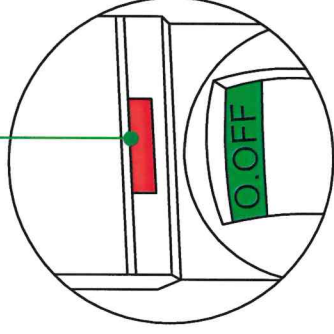
CLIENTE	INPS Andria	PROGETTO	ARCHIVIO	FILE	inps bt r2 [QCAB] 001.dwg
IMPIANTO	Distribuzione BT	DISEGNATORE		DATA	24/06/2021
				PAGINA	12
				TAVOLA	REVISIONE 12 SEQUE



## Gli interruttori modulari sino a 63A avranno la segnalazione di sgancio incorporata e l'indicazione sicura dell'apertura dei contatti

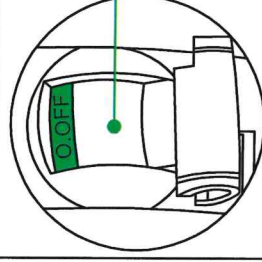
### VISI-TRIP

- Segnalazione di sganciato attraverso un indicatore meccanico di colore rosso sul fronte



### VISI-SAFE

- La presenza della banda verde indica la posizione "aperto" dei contatti e garantisce la messa in sicurezza del circuito a valle. L'indicatore verde è interbloccato meccanicamente ai contatti dell'interruttore.



CLIENTE INPS  
Andria  
IMPIANTO Distribuzione BT




PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

FILE inps bt r2 [QCAB] 001.dwg  
DATA 24/06/2021 REVISIONE R0.0  
PAGINA 13 SEGUE  
TAVOLA

## Caratteristiche della protezione differenziale

I differenziali in Classe A definiti come "super immunizzati" saranno in grado di sopportare le perturbazioni presenti in rete e dovranno evitare interventi intempestivi. Caratteristiche:

- insensibilità alle sovratensioni transitorie verso terra
- declassamento in frequenza
- stabilità della soglia d'intervento fino a  $-25^{\circ}\text{C}$
- maggiore immunità agli ambienti corrosivi

Condizioni di funzionamento	Esempi	Tipi
<p><b>Carichi</b></p>  <p>Carichi elettronici senza caratteristiche specifiche (impieghi comuni)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prese a spina (residenziale)</li> <li>■ Lampade ad incandescenza</li> <li>■ Applicazioni domestiche: forno a microonde, lavapiatti, asciugatrice</li> <li>■ Riscaldamento elettrico, scaldabagno</li> <li>■ Applicazioni domestiche: piani cottura a induzione, lavatrici (velocità variabile)</li> <li>■ Variatori di velocità monofase</li> <li>■ Variatori di velocità industriali trifase</li> <li>■ Gruppi di continuità trifase (UPS)</li> <li>■ Lampade fluorescenti con trasformatore di alimentazione a bassissima tensione con ballast elettronico</li> <li>■ Illuminazione a luminosità variabile</li> <li>■ Potenti sistemi IT</li> <li>■ Variatori di velocità industriali monofase</li> <li>■ Aria condizionata</li> <li>■ Apparecchio di telecomunicazione</li> <li>■ Banci di condensatori</li> <li>■ PC</li> <li>■ Periferiche (stampanti, scanner, ecc.)</li> </ul>	<p>Con rettificatore monofase integrato</p> <p>Trifase</p> <p>Fonti di disturbi alla frequenza (armoniche o sovratensioni)</p> <p>Con filtro antiarmoniche integrato nell'alimentatore</p>	<p>AC</p> <p>A</p> <p>ASI</p>
<p><b>Reti disturbate</b></p>  <p>Vicinanza di apparecchiature fonti di sovratensioni transitorie</p> <p>Circuiti alimentati da gruppi di continuità</p> <p>Sistemi a "neutro isolato" (IT)</p> <p>Elevato rischio di fulmini</p>	<p>Apparecchi elevata potenza</p> <p>Batterie di condensatori di potenza reattiva</p> <p>Reti protette con moduli di back-up</p>	
<p><b>Ambiente</b></p>  <p>Temperatura ambiente che può scendere sotto <math>-5^{\circ}\text{C}</math></p> <p>Presenza di agenti corrosivi o polveri</p>	<p>Piscine coperte</p> <p>Porti turistici e darsene, campeggi</p> <p>Impianti di trattamento e depurazione acque</p> <p>Industrie chimiche, industria pesante, cantiere</p> <p>Miniere e cantine, gallerie stradali</p> <p>Mercati, allevamenti, industrie agroalimentari</p>	

CLIENTE INPS  
Andria

IMPIANTO Distribuzione BT

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE

-

-

-

FILE

DATA

PAGINA

inps bt r2

24/06/2021

14

QCABJ\_001.dwg

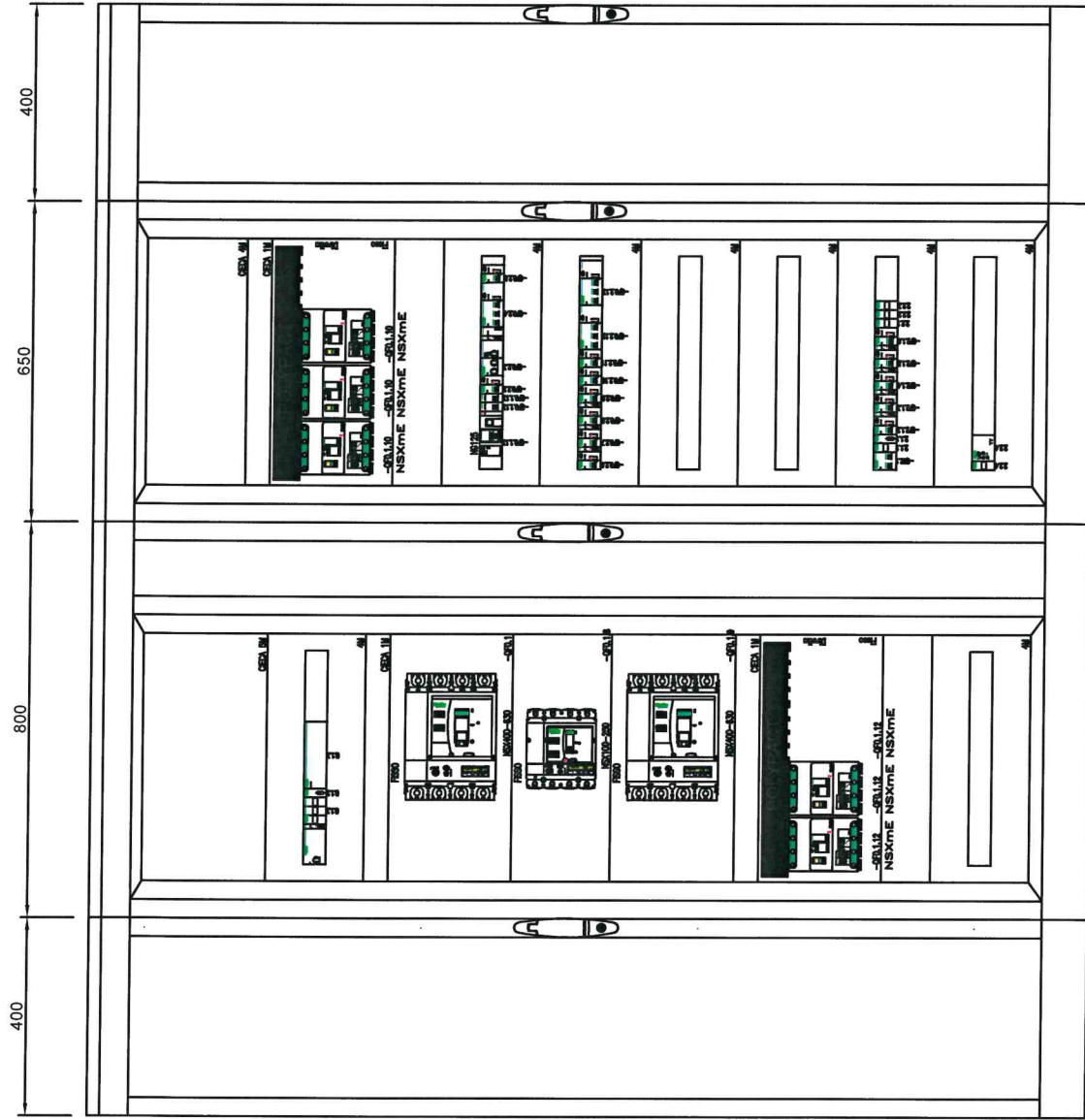
REVISIONE

SEGUE

TAVOLA



**TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA**



**Dati Tecnici:**

Corrente nominale nelle sbarre	A	630
Corrente di corto circuito	kA	15
Frequenza	Hz	50/60
Sistema di neutro	TN-S	
Sbarre (3F o 3F + N/2)	3F+N	
Materiale P	Lamiera	
Resistenza meccanica secondo norma CEI EN 50102		
Prisma P IP30 con porta piena o trasparente	IK08	
Verniciatura esterna	RAL9001	
Verniciatura interna	RAL9001	
Forma di segregazione	2	
Grado di protezione esterno	IP 30	
Grado di protezione interno	IP 20	
Larghezza del quadro	mm	2306
Altezza del quadro	mm	2000
Profondità del quadro	mm	665

**Composizione quadro:**

Il quadro in oggetto è composto da 4 colonne.

CLIENTE INPS  
Andria  
IMPIANTO Distribuzione BT

PROGETTO  
ARCHIVIO  
DISEGNATORE

- FILE	inps bt r2 [QCAB]_001.dwg
- DATA	24/06/2021
- PAGINA	15
- REVISIONE	R0.0
- SEGUE	TAVOLA

