

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA



MANDANTI



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:

Ing. L. LACORO

Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

### PROGETTO ESECUTIVO

#### ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

#### DISEGNO

LF01 - Galleria Reventa e Le Forche

Quadri di tratta e di piazzale (tipologici)

Schema elettrico e fronte quadro

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO 		-

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA/DISCIPLINA    PROGR.    REV.

IF2R    32    E    ZZ    DX    LF0100    005    B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	G. Di Cosimo	29/06/2021	S. Giua	30/06/2021	M. Nuti	30/06/2021	IL PROGETTISTA Ing. Paolo Cusino 01/10/2021
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA	G. Di Cosimo	29/10/2021	S. Giua	30/10/2021	M. Nuti	30/10/2021	

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
 DELLA PROV. DI TRENTO  
 ING. PAOLO CUSINO  
 ISCRIZIONE N° 2216

File: IF2R.3.2.E.ZZ.DX.LF.01.0.0.005.B.dwg

n. Elab.:

**LISTA FOGLI \ INDEX**

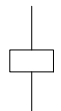
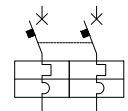
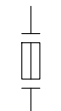
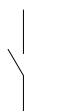
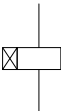
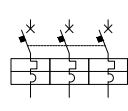
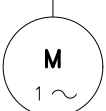
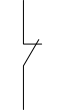
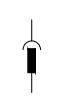
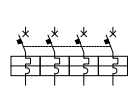
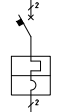
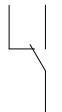
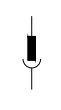
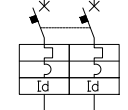
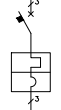
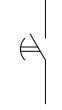
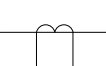

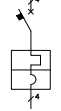

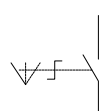
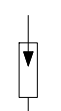
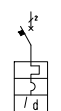

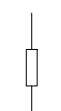

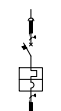

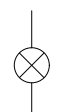
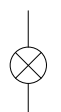
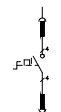
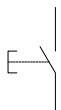
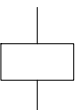
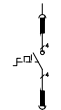
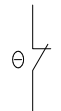
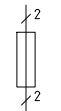
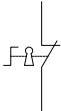
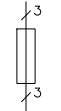
Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision											Foglio Sheet	Descrizione Description	Revisione \ Revision										
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	A			B	C	D	E	F	G	H	I	L		
01	Copertina	X	X																						
02	Legenda Pagine	X	X																						
03	Disegni di riferimento	X	X																						
04	Simbologia	X	X																						
05	Caratteristiche Quadro	X	X																						
06	Vista Esterna Quadro di tratta	X	X																						
07	Vista Interna Quadro di tratta	X	X																						
08	Schema Unifilare quadro di tratta	X	X																						
09	Schema Unifilare quadro di tratta	X	X																						
10	Schema Unifilare quadro di tratta	X	X																						
11	Schema Unifilare quadro di tratta	X	X																						
12	Schema Unifilare quadro di tratta	X	X																						
13	Vista Esterna Quadro di piazzale	X	X																						
14	Vista Interna Quadro di piazzale	X	X																						
15	Schema Unifilare quadro di piazzale	X	X																						
16	Schema Unifilare quadro di piazzale	X	X																						
17	Schema Unifilare quadro di piazzale	X	X																						
18	Schema Unifilare quadro di piazzale	X	X																						
19	Schema Unifilare quadro di piazzale	X	X																						
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									

Note :

## DISEGNI DI RIFERIMENTO

CODICE	DESCRIZIONE
DBR318E18RGLF2000001A	Relazione tecnica descrittiva LFM
BDR318E18DXLF2000013A	Schema elettrico tipologico – Quadro di tratta
BDR318E18CLLF2000001A	Relazione di calcolo illuminotecnico galleria
BDR318E18PXLF2000019A	GALLERIA – Layout apparecchiature LFM
BDR318E18ROLF2000004A	Impianti LFM – Specifica Tecnica Apparecchiature

### NOTE

Sim.\Sym.	Descrizione\Description	Sim.\Sym.	Descrizione\Description	Sim.\Sym.	Descrizione\Description	Sim.\Sym.	Descrizione\Description
	Bobina rele'		Int. autom. magnet. bipol.		Fus. unipolare sezionabile non sotto tensione		Contatto normalmente aperto
	Bobina di ritardo (att.)		Int. autom. magnet. tripol.		Motore corrente alternata monofase		Contatto normalmente chiuso
	presa-spina		Int. autom. magnet. tetrap.		Interruttore automatico magnetotermico bipolare		Contatto in scambio SPDT
	presa-spina		Int. magnet. diff. bipol.		Interruttore automatico magnetotermico tripolare		Contatto normalmente aperto ritardato in chiusura
	Trasf. di corrente		Protezione minima tensione		Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare		Contatto normalmente chiuso ritardato in apertura
	Selettore a 3 pos.		Scaricatore		Interruttore automatico bipolare magnetotermico con differenziale		Morsetto generico
	Resistore		Protezione minima tensione		Interruttore automatico magnetoterm. tetrapolare estraibile		Morsetto amperometrico
	Lampada		Segnalazione luminosa		Interruttore sezionatore tetrapolare estraibile con dispositivo di blocco		
	Pulsante manuale		Bobina contattore		Interruttore sezionatore tetrapolare estraibile con dispositivo di blocco		
	Termostato		Fusibile bipolare				
	Selettore 2 pos. con chiave		Fusibile tripolare				

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>TENSIONE ALIMENTAZIONE</b>	
<input type="checkbox"/> 110VAC	<input type="checkbox"/> 110VCC
<input type="checkbox"/> 230VAC	<input type="checkbox"/> 230VCC
<input type="checkbox"/> 400/230 VAC	<input checked="" type="checkbox"/> 1000VAC
<b>TENSIONE ALIM. AUSILIARIA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> 24V	<input checked="" type="checkbox"/> 230V
<input type="checkbox"/> 48V	<input checked="" type="checkbox"/> VAC
<input type="checkbox"/> 110V	<input checked="" type="checkbox"/> VDC
<b>CORRENTE NOMINALE</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> In = 160A	<input type="checkbox"/> - - - -
<input checked="" type="checkbox"/> Icc = 6kA	<input type="checkbox"/> - - - -
<input checked="" type="checkbox"/> Freq. = 50Hz	<input type="checkbox"/> - - - -
<b>TIPO CONDUTTORE</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> FG18(O)M16	
<input checked="" type="checkbox"/> FG17 (24Vcc)	
<input type="checkbox"/> SPECIALE	

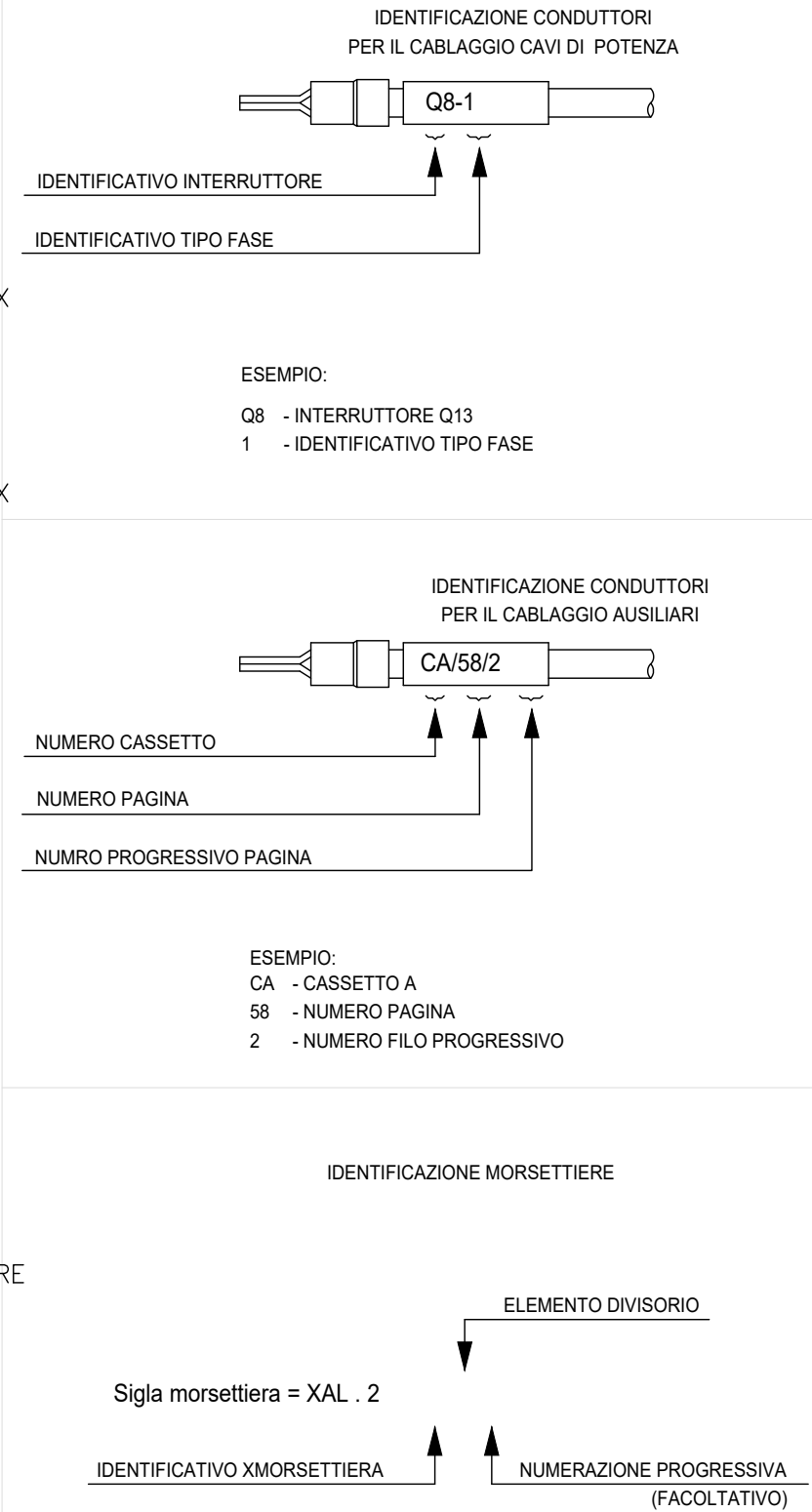
<b>COLORE CAVI AMP/VOLT</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> MARRONE	
<input checked="" type="checkbox"/> BIANCO	
<input type="checkbox"/> - - - -	
<b>COLORE CAVI POTENZA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> NERO (F)	
<input checked="" type="checkbox"/> BLU (N) (Fascetta su cavo Verde)	
<input checked="" type="checkbox"/> VERDE (F)	
<b>COLORE CAVI AUX</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> MARRONE (RS485)	
<input checked="" type="checkbox"/> BIANCO (RS585)	
<input checked="" type="checkbox"/> BIANCO (0V.)	
<input checked="" type="checkbox"/> AZZURRO (24Vcc)	
<b>MORSETTI</b>	
<input type="checkbox"/> Amp. Cortocircuitabili	
<input type="checkbox"/> Volt. Sezionabili	
<input checked="" type="checkbox"/> Ausiliari - PLC	
<input checked="" type="checkbox"/> Potenza - 230/1000VCA	

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

<b>QUADRO TIPO</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> QADRO ACCIAIO INOX	
<input type="checkbox"/> PORTE ESTERNE TRASPARENTI	
<input type="checkbox"/> PORTE VANO CAVI IN LAMIERA	
<b>DIMENSIONI D'INGOMBRO</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> H = 1800mm	
<input checked="" type="checkbox"/> L = 1200mm	
<input checked="" type="checkbox"/> P = 600mm	
<b>FORMA QUADRO</b>	
<input type="checkbox"/> 2A	<input type="checkbox"/> 3B
<input checked="" type="checkbox"/> 2B (MODULARI) 4A	
<input checked="" type="checkbox"/> 3A (SCATOLA) - - - -	
<b>SPESSORE LAMIERE</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> STRUTTURA 20/10	
<input checked="" type="checkbox"/> SEGREGAZIONE STD. COSTRUTTORE	
<input checked="" type="checkbox"/> PORTELLE STD. COSTRUTTORE	
<b>SISTEMA SBARRE</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> RAME	
<input checked="" type="checkbox"/> SBARRE NUDE	
<input type="checkbox"/> Icc = 25kA r.m.s.	
<b>BARRATURA ORIZZONTALE</b>	
<input type="checkbox"/> N° 4 POLI - - - -	
<input checked="" type="checkbox"/> N° 3 POLI 300A "1000V"	
<input type="checkbox"/> N° 2 POLI - - - -	
<input type="checkbox"/> N° 1 POLI - - - -	
<b>BARRATURA VERTICALE</b>	
<input type="checkbox"/> N° 4 POLI - - - -	
<input type="checkbox"/> N° 3 POLI - - - -	
<input type="checkbox"/> N° 2 POLI - - - -	
<input type="checkbox"/> N° 1 POLI - - - -	
<b>BARRA DI TERRA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> SBARRA STANDARD PER LUNGHEZZA QUADRO	
<input type="checkbox"/> SBARRA STANDARD PER ALTEZZA VANO CAVI	

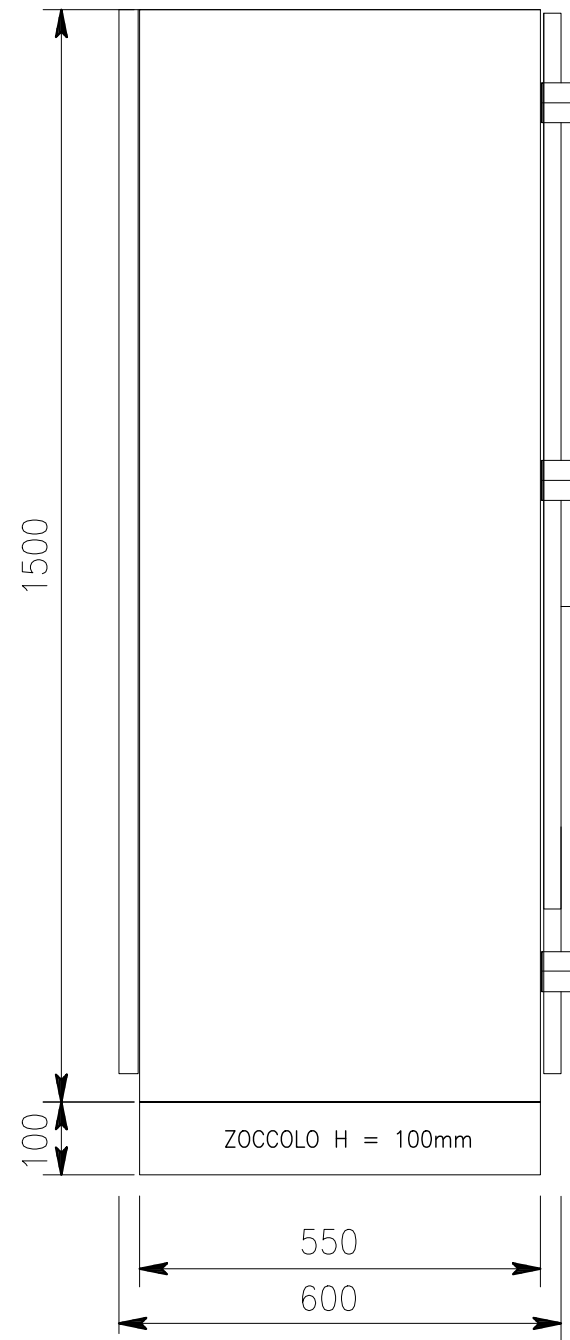
<b>AMPLIABILITA' / ACCESSIBILITA'</b>	
<input type="checkbox"/> A DESTRA	<input checked="" type="checkbox"/> ANTERIORE
<input type="checkbox"/> A SINISTRA	<input type="checkbox"/> POSTERIORE
<input checked="" type="checkbox"/> AMBO I LATI	<input type="checkbox"/> - - - -
<b>INGRESSO CAVI</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO	<input type="checkbox"/> DALL'ALTO
<input type="checkbox"/> DAL LATO SX	<input type="checkbox"/> DAL LATO DX
<input type="checkbox"/> - - - -	<input type="checkbox"/> - - - -
<b>USCITA CAVI</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> DAL BASSO	<input type="checkbox"/> DALL'ALTO
<input type="checkbox"/> DAL LATO SX	<input type="checkbox"/> DAL LATO DX
<input type="checkbox"/> - - - -	<input type="checkbox"/> - - - -
<b>GRADO DI PROTEZION ESTERNO</b>	
<input type="checkbox"/> IP-10	<input type="checkbox"/> IP-40
<input type="checkbox"/> IP-20	<input checked="" type="checkbox"/> IP-55
<input type="checkbox"/> IP-30	<input type="checkbox"/> SPECIALE
<b>GRADO DI PROTEZIONE INTERNO</b>	
<input type="checkbox"/> IP-10	<input type="checkbox"/> IP-40
<input checked="" type="checkbox"/> IP-20	<input type="checkbox"/> IP-50
<input type="checkbox"/> IP-30	<input type="checkbox"/> SPECIALE
<b>VERNICIATURA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> ESTERNA ACCIAIO INOX	
<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA ACCIAIO INOX	
<input type="checkbox"/> - - - - - - - -	
<b>DETTAGLI COSTRUTTIVI</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> GOLFARI AD ANELLO	
<input checked="" type="checkbox"/> CERNIERE STD. COSTRUTTORE	
<input checked="" type="checkbox"/> BULLONERIA IN ACCIAIO	
<b>SERRATURE</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> ESTERNE A MANIGLIA	
<input type="checkbox"/> INTERNE A TRIANGOLO	
<input checked="" type="checkbox"/> SUI CASSETTA VITE	

**NUMERAZIONE CONDUTTORI E MORSETTIERE**

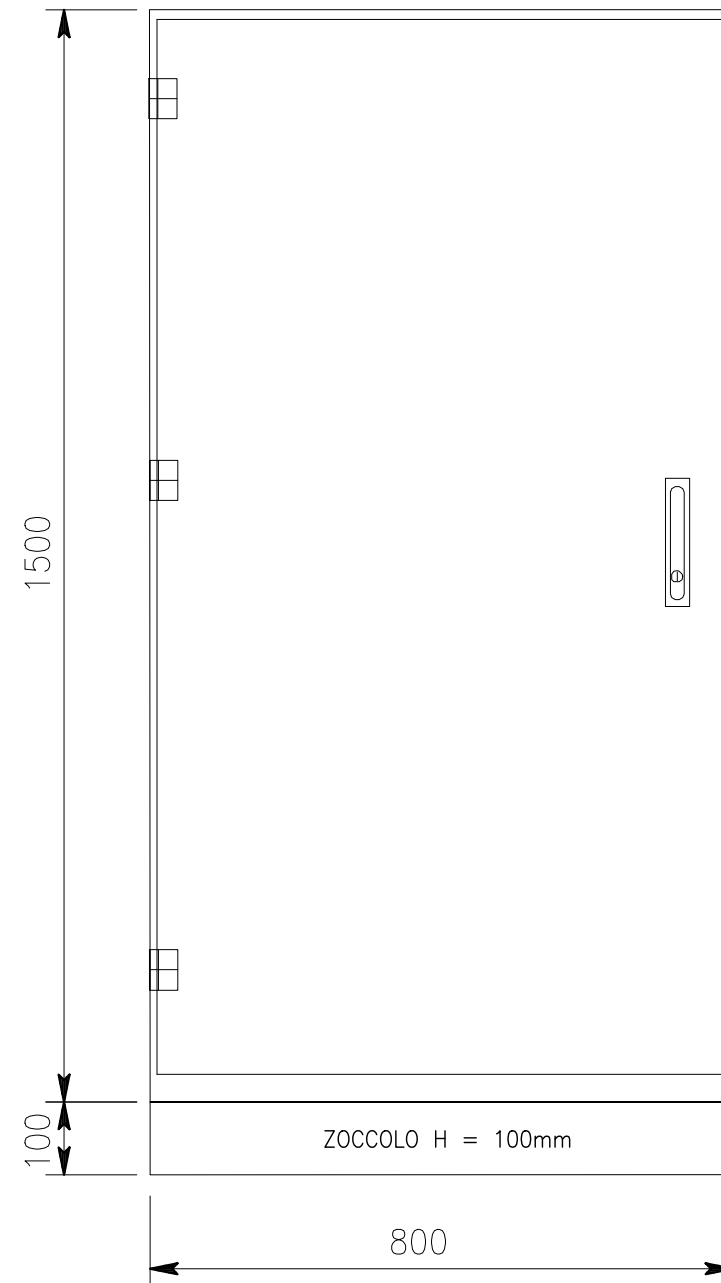


NOTA: LE COLORAZIONI DEI CAVI SONO SECONDO LE NORME CEI-EN 60204-1

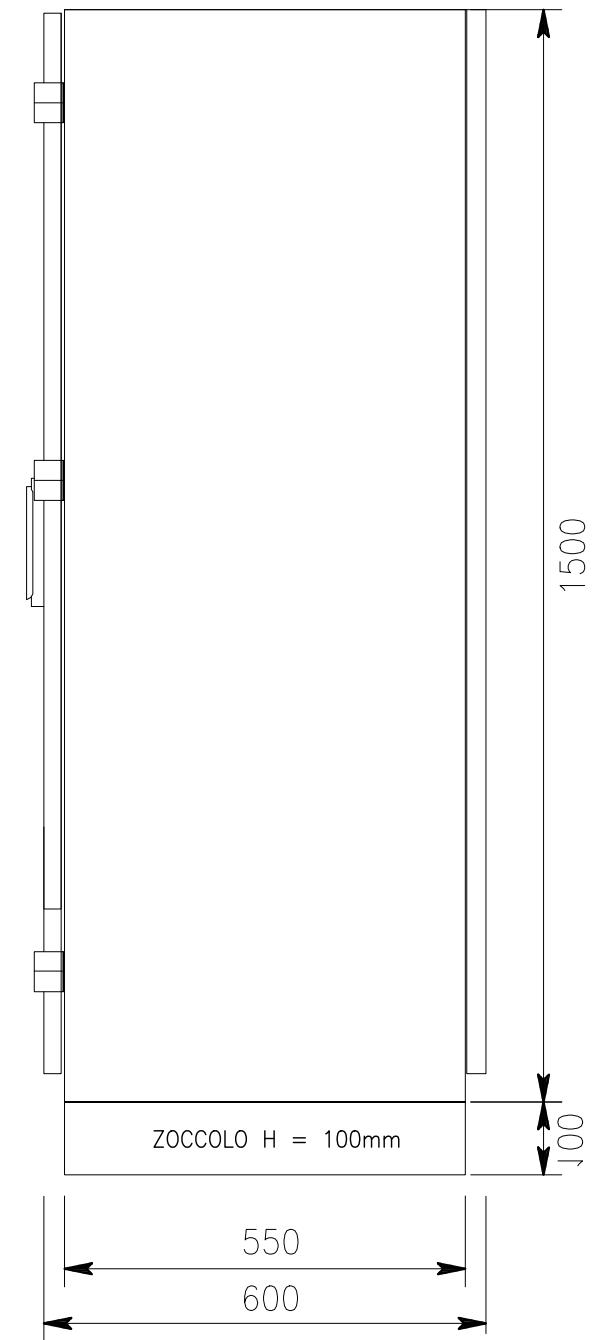
VISTA LATO SX



VISTA FRONTALE PORTA CHIUSA



VISTA LATO DX



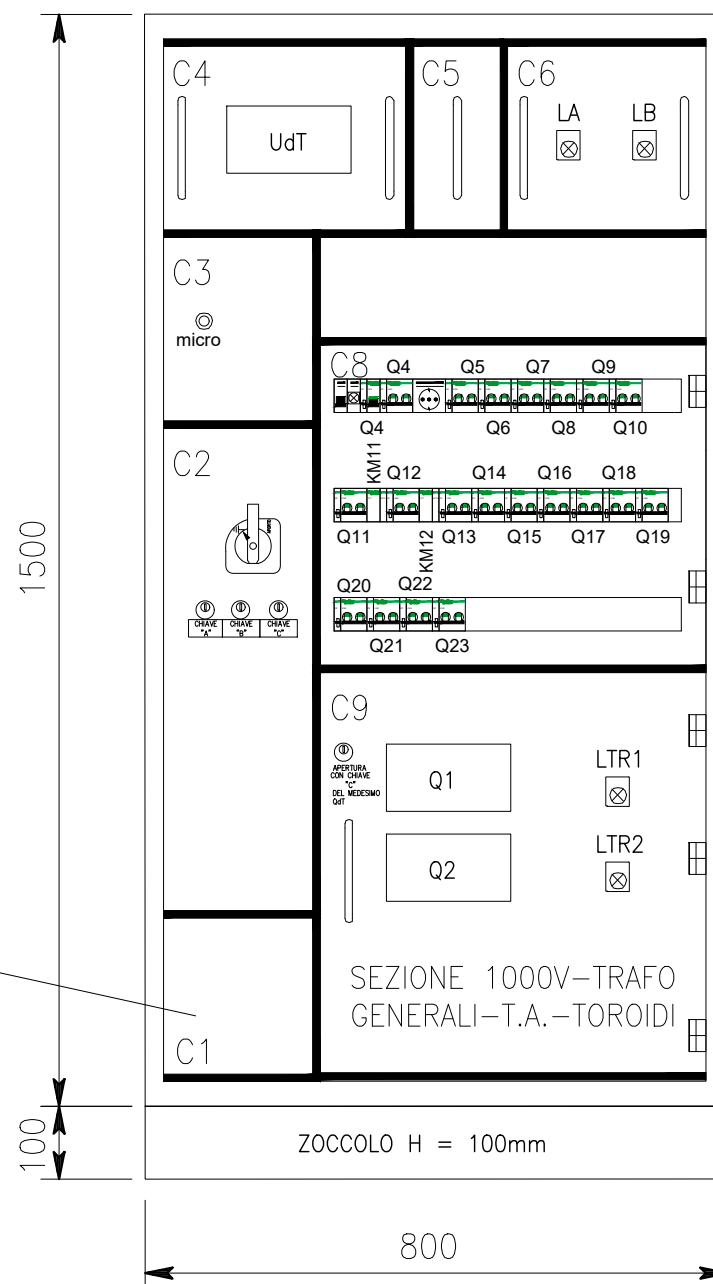
N.B.:  
 IL QUADRO REALIZZATO DOVRA' ESSERE  
 COMUNQUE CONFORME ALLA SPECIFICA  
 RFI DPRIM STF IFS 612 B

### LEGENDA

- Vano C1: Ingresso Cavi
- Vano C2: Attestazione cavi 1000Vac
- Vano C3: Connessioni 230Vac, 24Vcc e fibra ottica
- Vano C4: Logiche e automazione (UdT)
- Vano C5: Controllo Lampade (MAE)
- Vano C6: Alimentatori 24Vcc e Buffer
- Vano C8: Interruttori modulari
- Vano C9: Entra-Esci 1000V + TRAF0

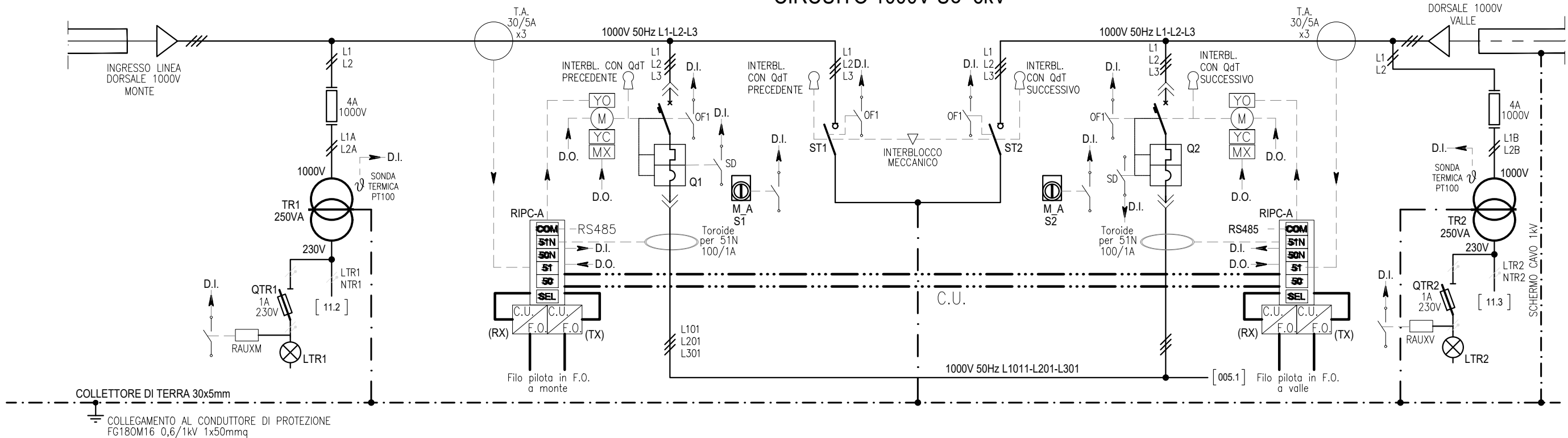
N.B.:  
 IL QUADRO REALIZZATO DOVRA' ESSERE COMUNQUE CONFORME ALLA SPECIFICA RFI DPRIM STF IFS 612 B E APPROVVIGIONATO DA FORNITORE OMOLOGATO RFI

### VISTA FRONTALE PORTA APERTA



N.B.:  
IL QUADRO REALIZZATO DOVRA' ESSERE  
COMUNQUE CONFORME ALLA SPECIFICA  
RFI DPRIM STF IFS 612 B

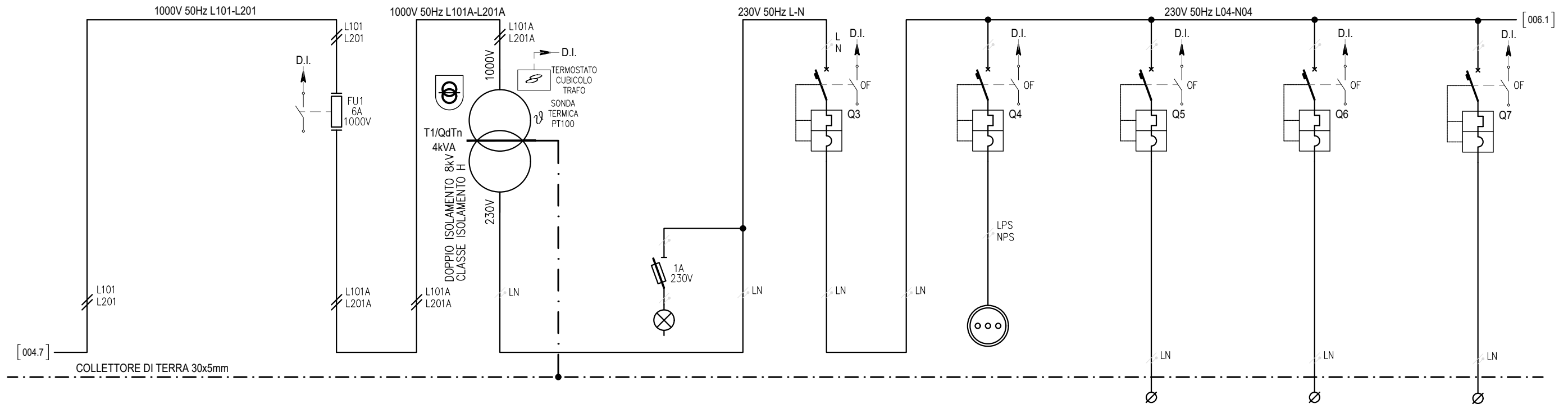
- CIRCUITO 1000V U<sub>0</sub>=6kV -



RIFERIMENTO												
POSIZIONE FRONTE QUADRO												
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA	SISTEMA DI RIALIMENTAZIONE CON CONTATTORI 2P INTERBLOCCATI		INGRESSO LINEA DORSALE 1kV MONTE		SEZIONATORE DI MESSA A TERRA DORSALE 1kV MONTE		SEZIONATORE DI MESSA A TERRA DORSALE 1kV VALLE		SISTEMA DI RIALIMENTAZIONE CON CONTATTORI 2P INTERBLOCCATI		
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)											
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)											
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO											
	N° POLI x In (A)	PdI (kA)			3 x 250   10		3 x 160		3 x 160		3 x 250   10	
	CURVA/SGANCIATORE				ELETTRONICO				ELETTRONICO			
	SOGLIA I <sub>rt</sub> (A)											
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)											
	DIFFERENZIALE TIPO											
	SOGLIA I <sub>d</sub> (A)	CLASSE										
	TEMPORIZZAZIONE I <sub>d</sub> (sec.)											
	FUSIBILE N°POLI x In (A)	TIPO	2 x 4gG								2 x 4gG	
	RELE' TERMICO TIPO	REGOL. I <sub>rt</sub> (A)										
CONTATTORE O TELERUTTORE	TIPO N°POLI x In (A)	CAT. IMPIEGO TENS. BOB. (V)										
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI		TRASFORMATORE 1000/230Vca - 250VA N°1 LAMP. LED ROSSA PRESENZA RETE								TRASFORMATORE 1000/230Vca - 250VA N°1 LAMP. LED ROSSA PRESENZA RETE		
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE												
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA /CONNESSIONE											
	SIGLA CAVO											
	CONDUTTORE TIPO	LUNGH. (mt.)	FG180M16 0,6/1kV								FG180M16 0,6/1kV	
	N° COND. x SEZ. (mmq)	FASE	3x1x95mmq								3x1x95mmq	
	NEUTRO											
	PE											
NOTE												



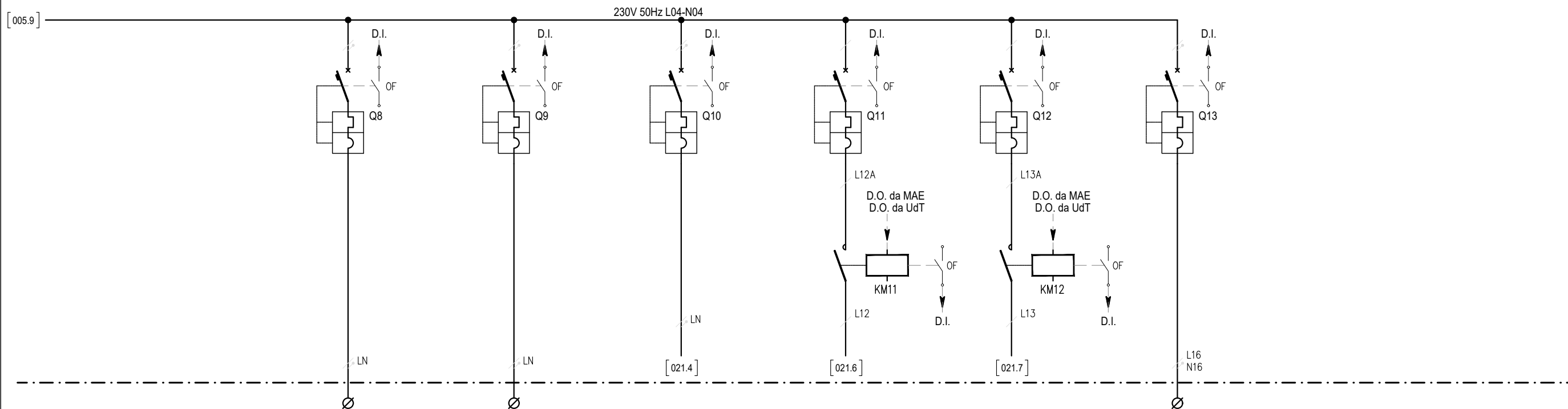
- CIRCUITO 1000V U<sub>o</sub>=6kV -



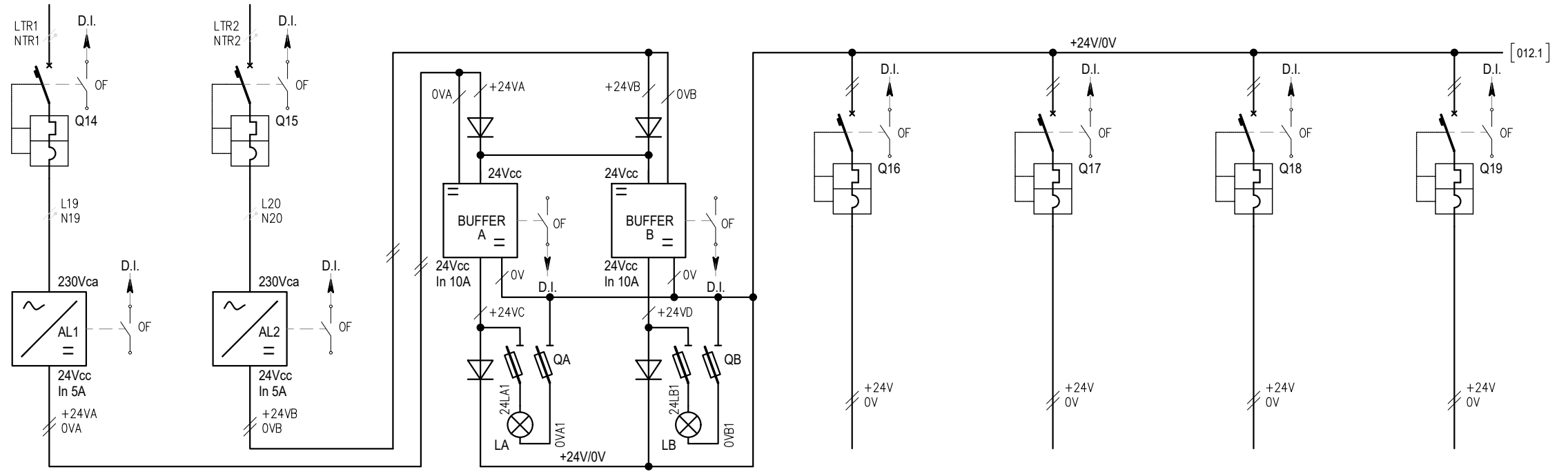
RIFERIMENTO						QdT - 1		QdT - 2		QdT - 3		QdT - 4					
POSIZIONE FRONTE QUADRO		PROTEZIONE TRAFEO 4kVA 1/0,23kV		TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO 1000/230V 4kVA		DISPOSITIVO DI CONTROLLO TEMPERATURA		GENERALE NORMALE		PRESA DI SERVIZIO		ARMADIO TLC 230Vca		RISERVA 1		RISERVA 2	
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA																
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)																
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)																
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO																
	N° POLI x In (A)		Pdl (kA)						2 x 20   10		2 x 16   10		2 x 6   10		2 x 6   10		
	CURVA/SGANCIATORE								CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		
	SOGLIA I <sub>rt</sub> (A)																
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)																
	DIFFERENZIALE TIPO																
	SOGLIA I <sub>d</sub> (A)		CLASSE														
	TEMPORIZZAZIONE I <sub>d</sub> (sec.)																
	FUSIBILE N°POLI x In (A)		TIPO				2P x 2A gG   10,3x38										
	RELE' TERMICO TIPO		REGOL. I <sub>rt</sub> (A)														
CONTATTORE O TELERUTTORE		TIPO		CAT. IMPIEGO													
		N°POLI x In (A)		TENS. BOB. (V)													
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI						N°1 LAMP. LED ROSSA PRESENZA RETE				N°1 PRESA MOD. 10/16A 250V							
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE																	
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA /CONNESSIONE																
	SIGLA CAVO																
	CONDUTTORE TIPO		LUNGH. (mt.)														
	N° COND. x SEZ. (mmq)		FASE		NEUTRO		PE										
NOTE																	

PROGETTO: GALLERIA REVENTA E LE FORCHE

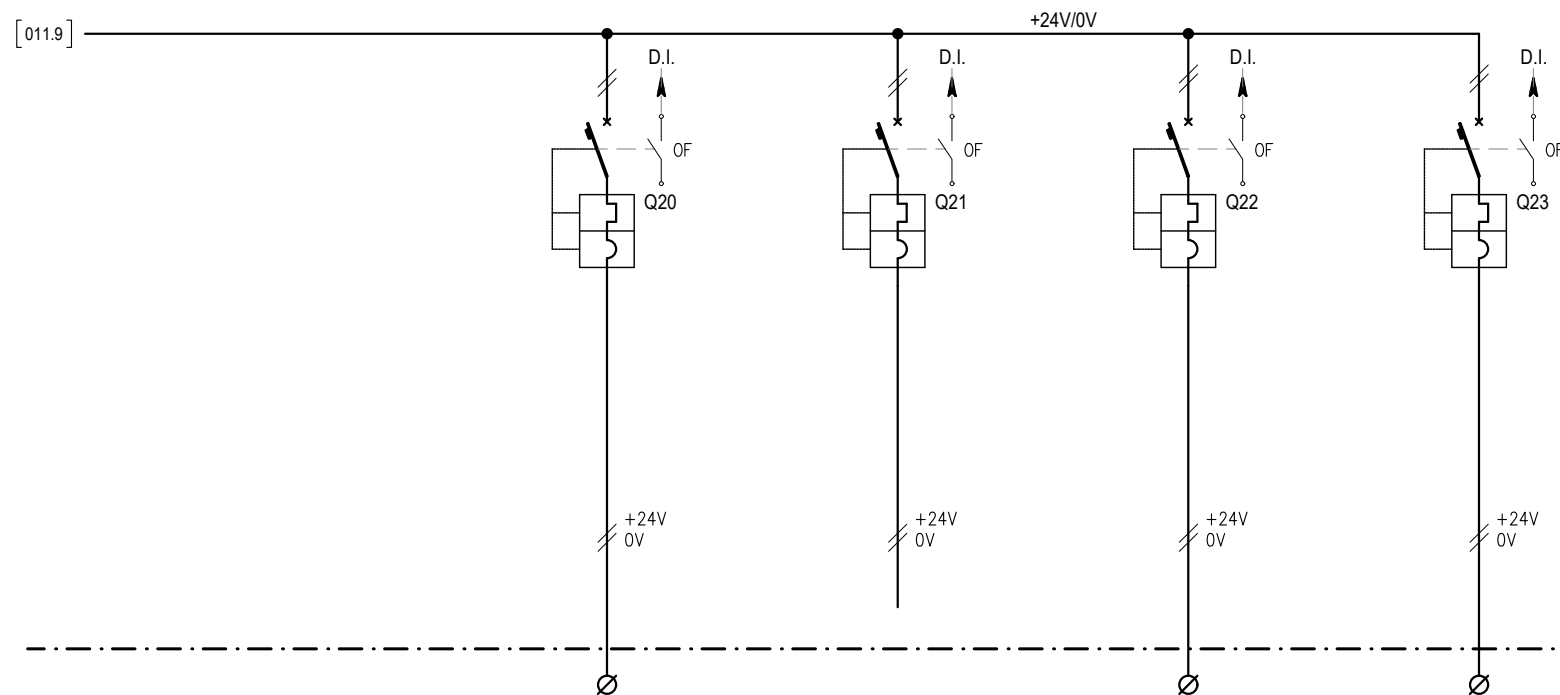
OPERA: QUADRO DI TRATTA (TIPOLOGICO) SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO



RIFERIMENTO		QdT - 5	QdT - 6	QdT - 7	QdT - 8	QdT - 9	QdT - 10			
POSIZIONE FRONTE QUADRO		RISERVA 3	PRESA VVF	LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA PMAE ONDE CONVOGLIATE (DISP. UM2)	LUCE EMERGENZA DORSALE SX	LUCE EMERGENZA DORSALE DX	RISERVA			
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA									
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)									
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)									
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO									
	N° POLI x In (A)	PdI (kA)	2 x 6   10	2 x 16   10	2 x 6   10	1 x 6   10	1 x 6   10	2 x 6   10		
	CURVA/SGANCIATORE		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
	SOGLIA I <sub>rt</sub> h (A)									
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)									
	DIFFERENZIALE TIPO									
	SOGLIA I <sub>d</sub> (A)									
	CLASSE									
	TEMPORIZZAZIONE I <sub>d</sub> (sec.)									
	FUSIBILE N°POLI x In (A)									
TIPO										
RELE' TERMICO TIPO										
REGOL. I <sub>rt</sub> h (A)										
CONTATTORE O TELERUTTORE										
TIPO										
CAT. IMPIEGO										
N°POLI x In (A)										
TENS. BOB. (V)										
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI										
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE										
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA / CONNESSIONE									
	SIGLA CAVO									
	CONDUTTORE TIPO		LUNGH. (mt.)							
	N° COND. x SEZ. (mmq)		FASE							
		NEUTRO								
		PE								
NOTE										

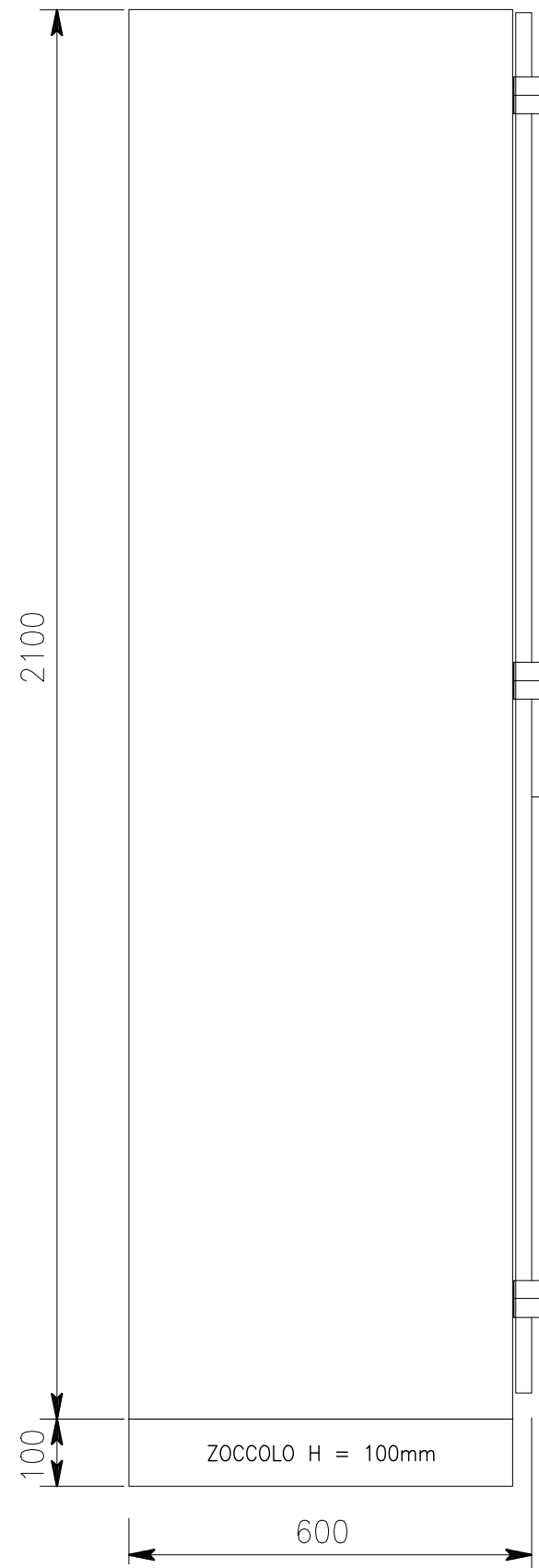


RIFERIMENTO								QdT - 12		QdT - 13		QdT - 14		QdT - 15				
POSIZIONE FRONTE QUADRO																		
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA		ALIMENTATORE 1 230Vca/24Vcc		ALIMENTATORE 2 230Vca/24Vcc		TAMPONE CAPACITIVO		TAMPONE CAPACITIVO		AUSILIARI 24Vcc		ALIM. MAE (DISP. UM1) ANDROS-TK		ALIM. PROTEZIONI RIPC+BFO		ALIM. MOTORIZZAZIONI INTERRUTTORI Q1-Q2	
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)																	
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)																	
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO																	
	N° POLI x In (A)		2 x 6   10		2 x 6   10						2 x 6   10		2 x 4   10		2 x 6   10		2 x 6   10	
	CURVA/SGANCIATORE		CURVA C		CURVA C						CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
	SOGLIA Irth (A)																	
	SOGLIA Irm (A)																	
	DIFFERENZIALE TIPO																	
	SOGLIA Id (A)		CLASSE															
	TEMPORIZZAZIONE Id (sec.)																	
	FUSIBILE N°POLI x In (A)		TIPO				2P x 1A gG   10,3x38		2P x 1A gG   10,3x38									
	RELE' TERMICO TIPO		REGOL. Irth (A)															
CONTATTORE O TELERUTTORE		TIPO N°POLIxIn(A)		CAT. IMPIEGO TENS. BOB. (V)		2x25   AC7a 24Vcc		2x25   AC7a 24Vcc										
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI						N°1 LAMP. LED ROSSA PRESENZA RETE		N°1 LAMP. LED ROSSA PRESENZA RETE										
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE																		
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA /CONNESSIONE																	
	SIGLA CAVO																	
	CONDUTTORE TIPO		LUNGH. (mt.)															
	N° COND. x SEZ. (mmq)		FASE		NEUTRO		PE											
NOTE																		

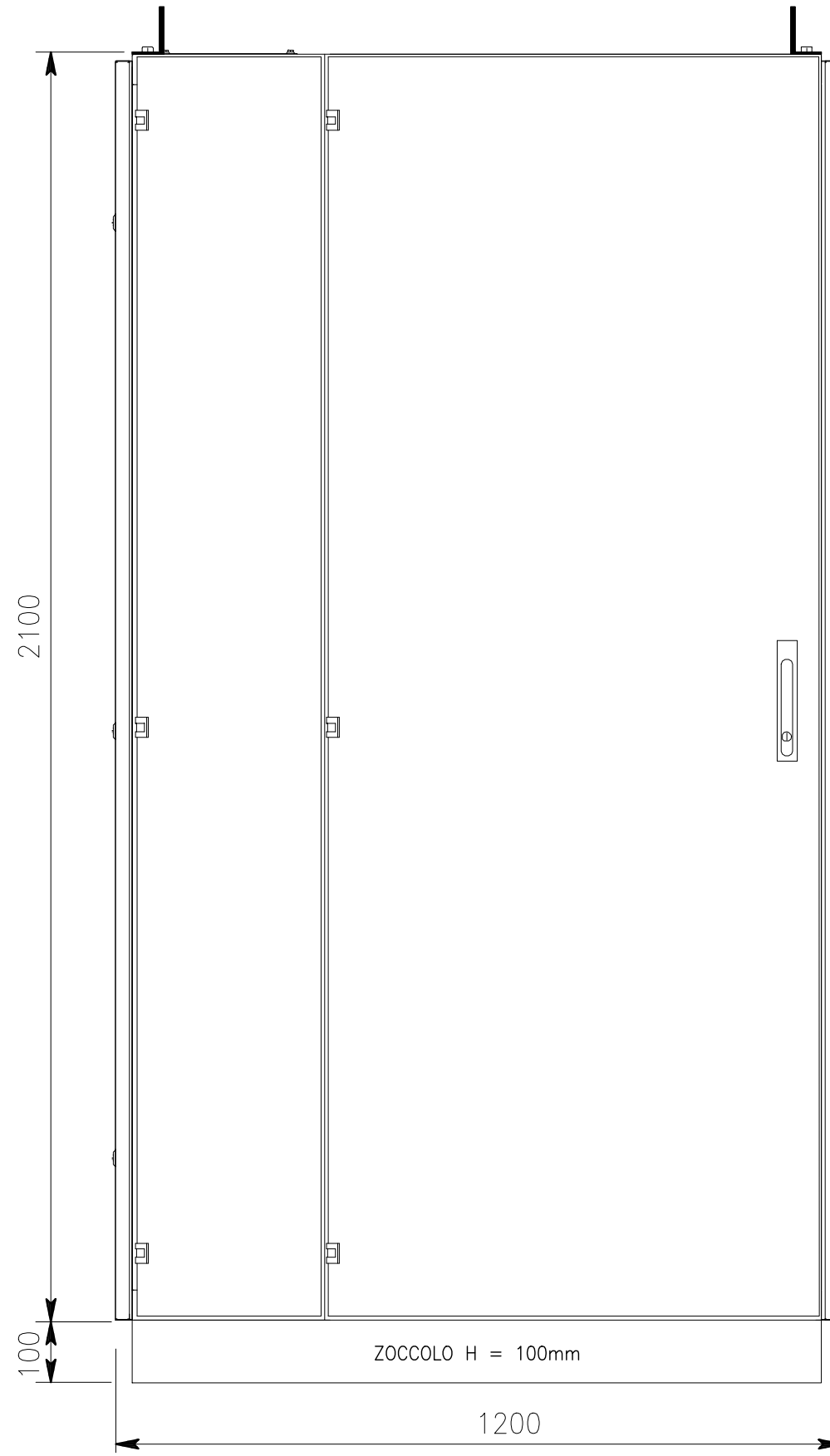


RIFERIMENTO		QdT - 16	QdT - 17	QdT - 18	QdT - 19				
POSIZIONE FRONTE QUADRO		ARMADIO TLC 24Vcc	ALIM. PLC (UdT) + SWITCH F.O.	RISERVA	RISERVA				
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA								
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)								
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)								
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO								
	N° POLI x In (A)	Pdl (kA)	2 x 6   10	2 x 4   10	2 x 6   10	2 x 6   10			
	CURVA/SGANCIATORE		CURVA C		CURVA C		CURVA C		
	SOGLIA I <sub>rt</sub> h (A)								
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)								
	DIFFERENZIALE TIPO								
	SOGLIA I <sub>d</sub> (A)	CLASSE							
	TEMPORIZZAZIONE I <sub>d</sub> (sec.)								
	FUSIBILE N°POLI x In (A)		TIPO						
	RELE' TERMICO TIPO		REGOL. I <sub>rt</sub> h (A)						
	CONTATTORE O TELERUTTORE	TIPO	CAT. IMPIEGO						
		N°POLIxIn(A)	TENS. BOB. (V)						
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI									
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE									
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA /CONNESSIONE								
	SIGLA CAVO								
	CONDUTTORE TIPO	LUNGH. (mt.)							
	N° COND. x SEZ. (mmq)	FASE							
	NEUTRO								
	PE								
NOTE									

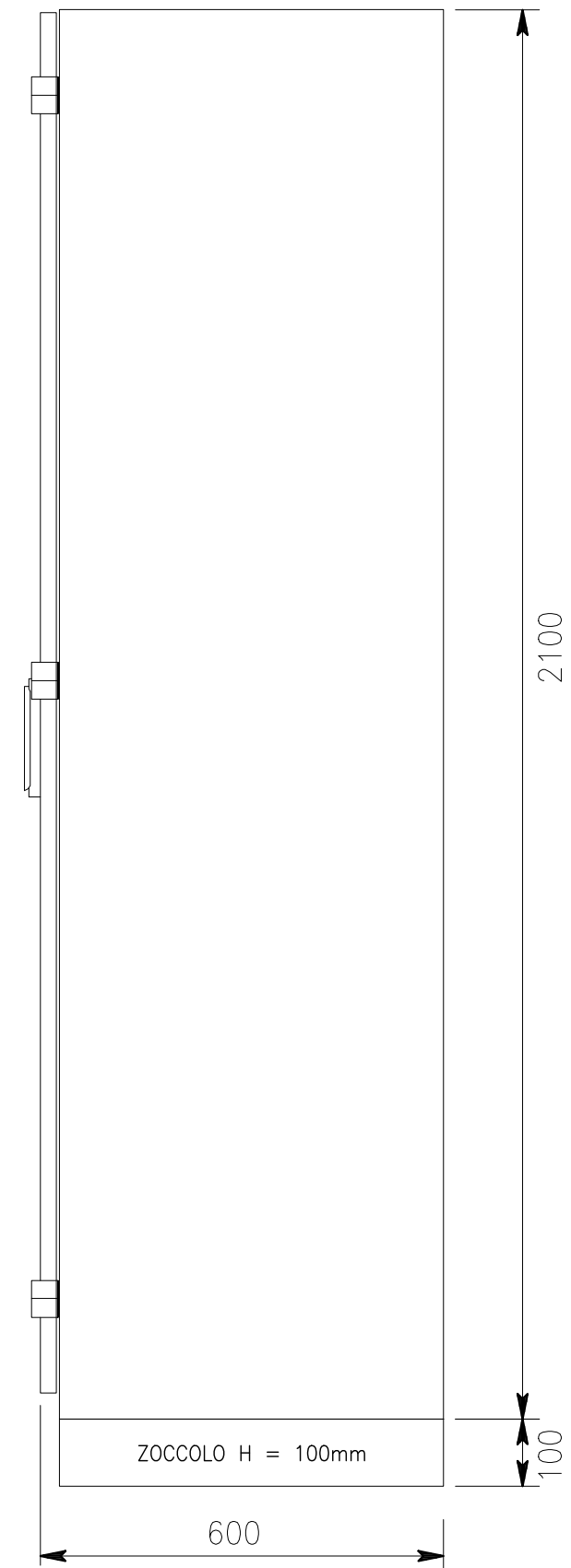
VISTA LATO SX



VISTA FRONTALE PORTA CHIUSA

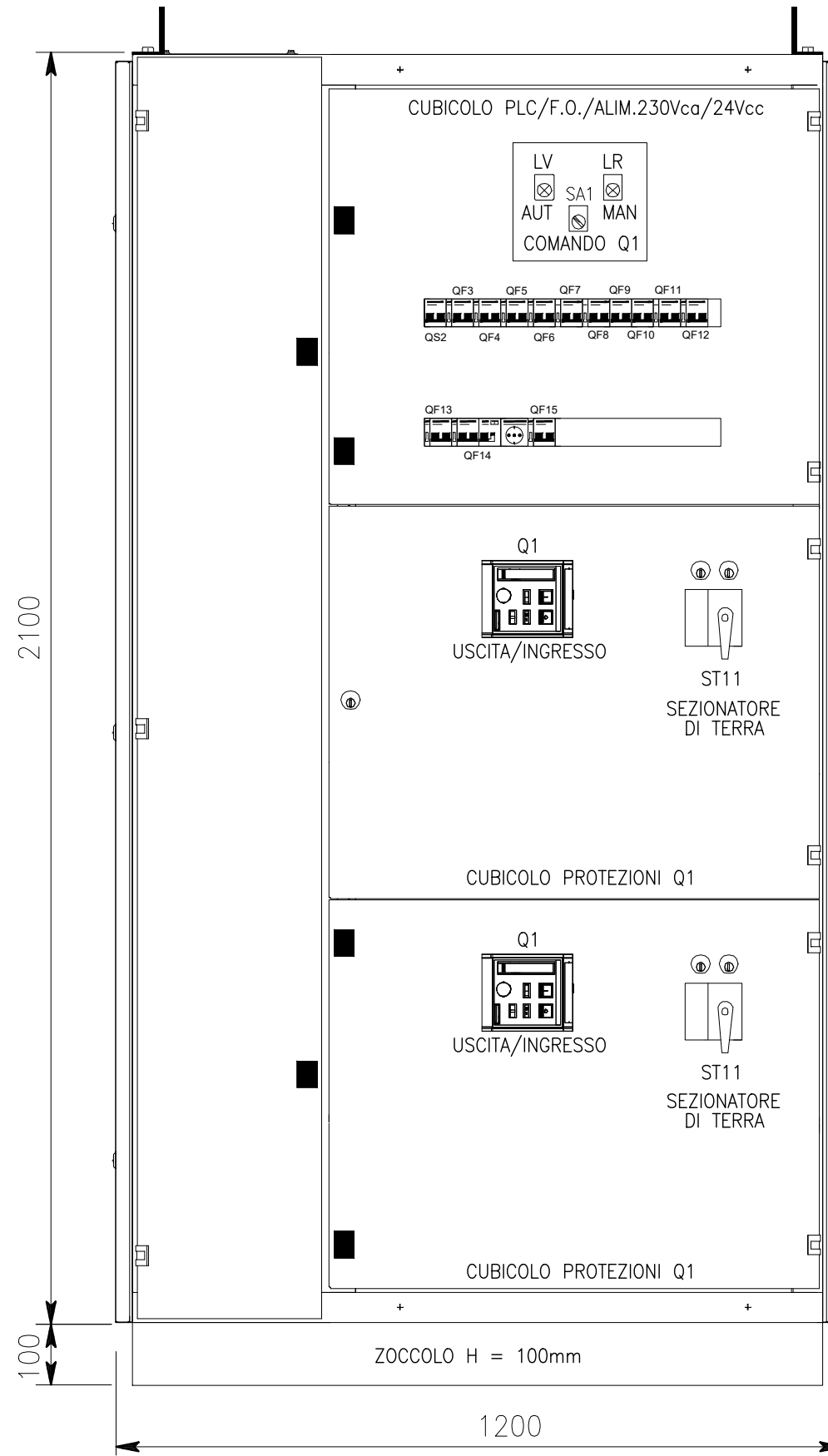


VISTA LATO DX

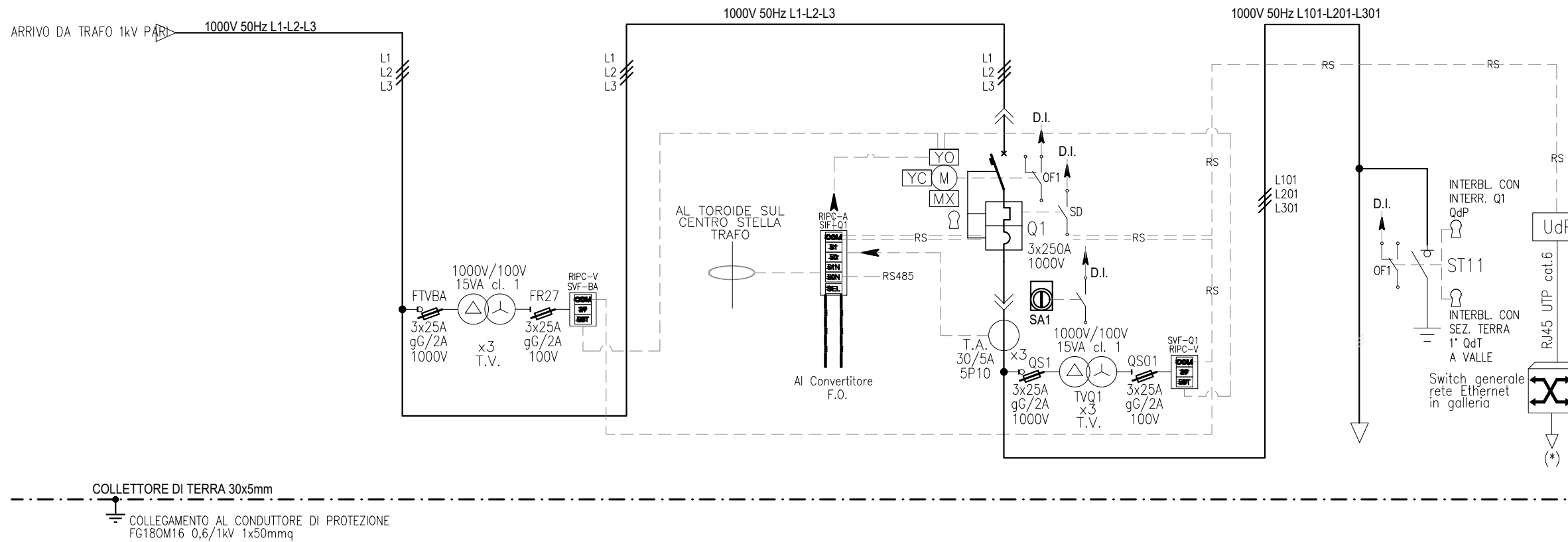


N.B.:  
 IL QUADRO REALIZZATO DOVRA' ESSERE  
 COMUNQUE CONFORME ALLA SPECIFICA  
 RFI DPRIM STF IFS 613 B

VISTA FRONTALE PORTA APERTA

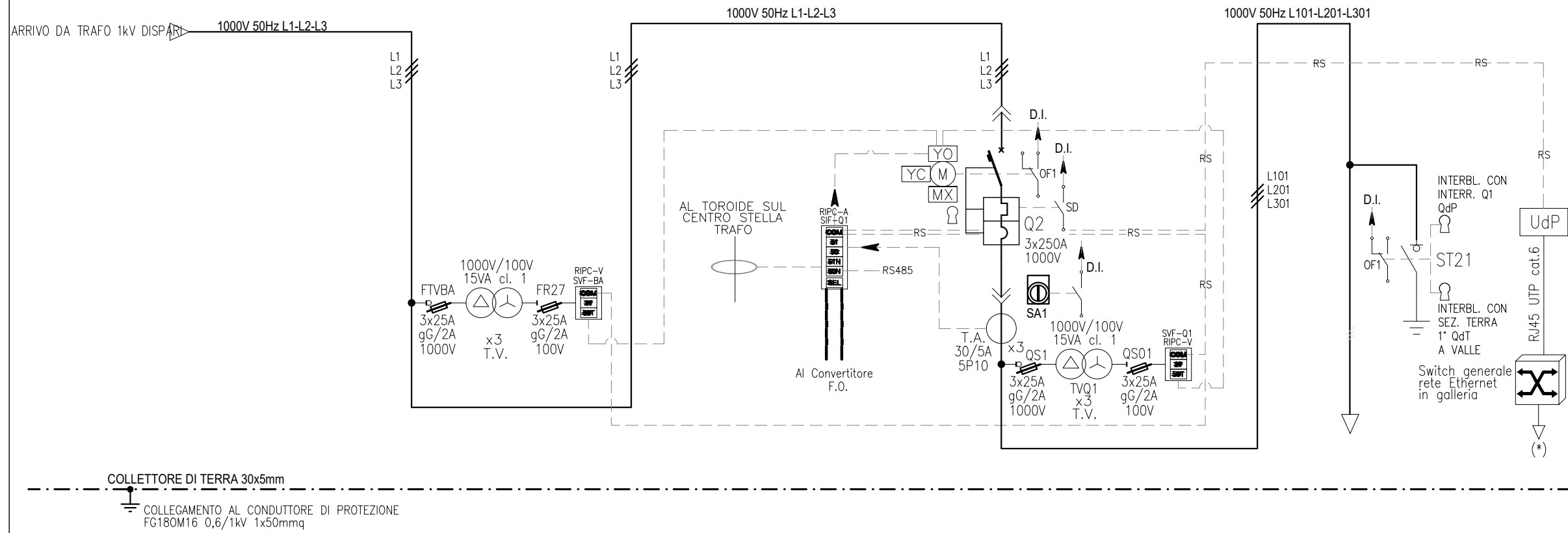


N.B.:  
IL QUADRO REALIZZATO DOVRA' ESSERE  
COMUNQUE CONFORME ALLA SPECIFICA  
RFI DPRIM STF IFS 613 B



RIFERIMENTO										QdP - 1				
POSIZIONE FRONTE QUADRO						GENERALE SETTORE 1000V				ALIMENTAZIONE QDT DORSALE PARI				
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA													
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)													
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)													
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO													
	N° POLI x In (A)		Pdl (kA)				3 x 250   25				3 x 160			
	CURVA/SGANCIATORE						ELETTRONICO							
	SOGLIA Irth (A)													
	SOGLIA Irm (A)													
	DIFFERENZIALE TIPO													
	SOGLIA Id (A)		CLASSE											
	TEMPORIZZAZIONE Id (sec.)													
	FUSIBILE N°POLI x In (A)		TIPO											
	RELE' TERMICO TIPO		REGOL. Irth (A)											
CONTATTORE O TELERUTTORE		TIPO		CAT. IMPIEGO										
		N°POLIxIn(A)		TENS. BOB. (V)										
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI														
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE														
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA /CONNESSIONE													
	SIGLA CAVO													
	CONDUTTORE TIPO		LUNGH. (mt.)		FG180M16						FG180M16			
	N° COND. x SEZ. (mmq)		FASE		3x1x95mmq						3x1x95mmq			
		NEUTRO												
		PE												
NOTE														

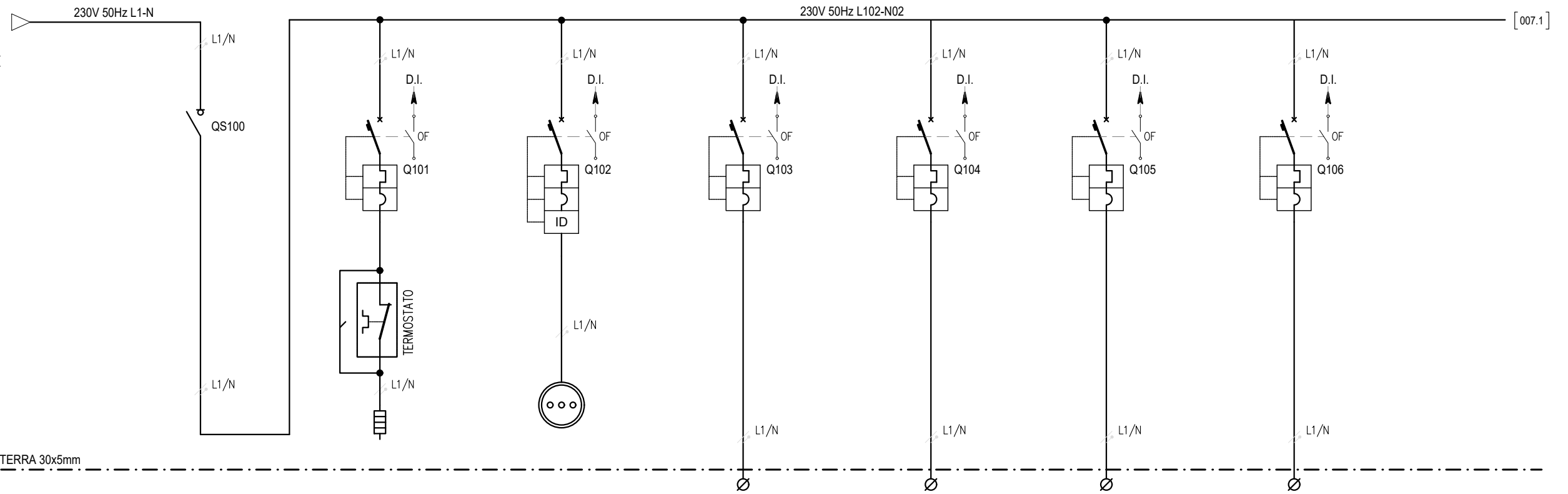
N.B.:  
IL QUADRO REALIZZATO DOVRA' ESSERE  
COMUNQUE CONFORME ALLA SPECIFICA  
RFI DPRIM STF IFS 613 B



RIFERIMENTO						QdP - 2				
POSIZIONE FRONTE QUADRO				GENERALE SETTORE 1000V		ALIMENTAZIONE QDT DORSALE DISPARI				
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA									
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)									
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)									
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO									
	N° POLI x In (A)	PdI (kA)			3 x 250   25		3 x 160			
	CURVA/SGANCIATORE				ELETTRONICO					
	SOGLIA I <sub>rt</sub> h (A)									
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)									
	DIFFERENZIALE TIPO									
	SOGLIA I <sub>d</sub> (A)	CLASSE								
	TEMPORIZZAZIONE I <sub>d</sub> (sec.)									
	FUSIBILE N°POLI x In (A)	TIPO								
	RELE' TERMICO TIPO	REGOL. I <sub>rt</sub> h (A)								
CONTATTORE O TELERUTTORE	TIPO	CAT. IMPIEGO								
	N°POLI x In (A)	TENS. BOB. (V)								
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI										
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE										
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA /CONNESSIONE									
	SIGLA CAVO									
	CONDUTTORE TIPO	LUNGH. (mt.)	FG180M16			FG180M16				
	N° COND. x SEZ. (mmq)	FASE	3x1x95mmq			3x1x95mmq				
	NEUTRO									
	PE									
NOTE										



ARRIVO LINEA DA  
QUADRO GENERALE  
BT Q\_BT  
SEZIONE NO-BREAK



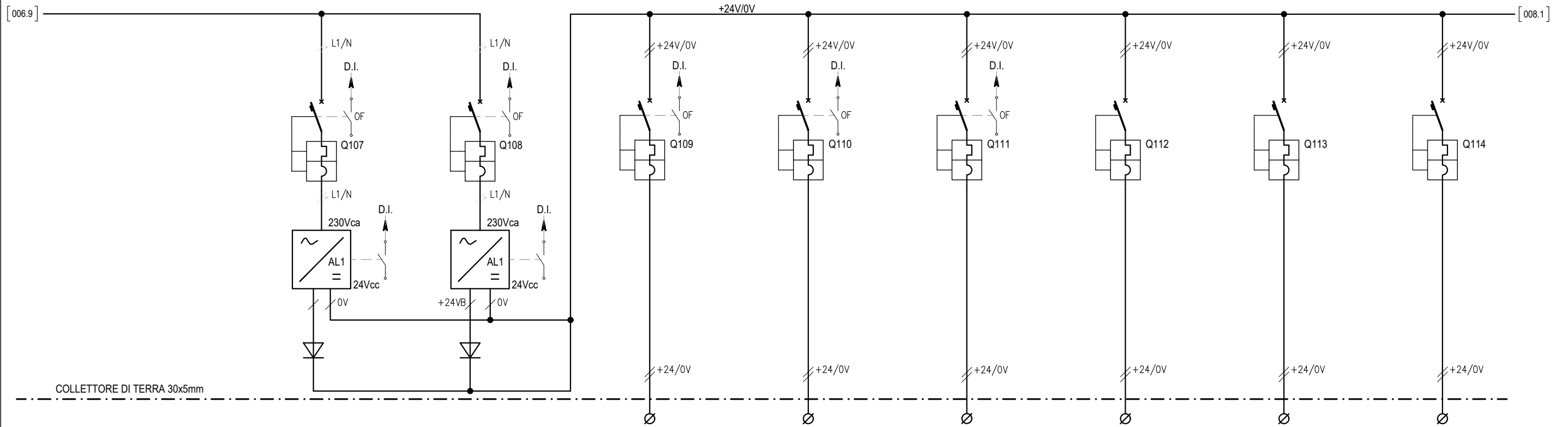
RIFERIMENTO		QdP - 1	QdP - 2	QdP - 3	QdP - 4	QdP - 5	QdP - 6
POSIZIONE FRONTE QUADRO		GENERALE SETTORE AUSILIARI	SCALDIGLIE	PRESA INTERNA QUADRO	RISERVA	RISERVA	RISERVA
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA						
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)						
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)						
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO						
	N° POLI x In (A)	2 x 32	2 x 10	2 x 16	2 x 6	2 x 10	2 x 6
	PdI (kA)		10	10	10	10	10
	CURVA/SGANCIATORE		CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C	CURVA C
	SOGLIA Irth (A)						
	SOGLIA Irm (A)						
	DIFFERENZIALE TIPO						
	SOGLIA Id (A)			0,03			
	CLASSE			AC			
	TEMPORIZZAZIONE Id (sec.)						
FUSIBILE N°POLI x In (A)							
TIPO							
RELE' TERMICO TIPO							
REGOL. Irth (A)							
CONTATTORE O							
TIPO							
CAT. IMPIEGO							
TELERUTTORE							
N°POLIxIn(A)							
TENS. BOB. (V)							
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI							
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE							
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA /CONNESSIONE						
	SIGLA CAVO						
	CONDUTTORE TIPO						
	LUNGH. (mt.)						
N° COND. x SEZ. (mmq)	FASE						
	NEUTRO						
	PE						
NOTE							

PROGETTO: GALLERIA REVENTA E LE FORCHE

OPERA: QUADRO DI TRATTA (TIPOLOGICO) SCHEMA ELETTRICO E FRONTE QUADRO

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

I F 2 R 3 2 E Z Z D X L F 0 1 0 0 0 0 5 B 0 0 6 7



RIFERIMENTO				QdP - 7	QdP - 8	QdP - 9	QdP - 10	QdP - 11	QdP - 12									
POSIZIONE FRONTE QUADRO																		
UTENZA	DENOMINAZIONE UTENZA	ALIMENTATORE 1		ALIMENTATORE 2		MOTORE Q1	MOTORE Q2	ALIMENTAZIONE PROTEZIONI	ALIMENTAZIONE PLC	ALIMENTAZIONE DI/DO	ALIMENTAZIONE AUSILIARI							
	POTENZA INSTALLATA/ASSORBITA (kW)																	
	CORRENTE INSTALLATA/ASSORBITA (A)																	
COMANDO - SEZIONAMENTO - PROTEZIONE	INTERRUTTORE/SEZIONATORE TIPO																	
	N° POLI x In (A)	PdI (kA)	2 x 10	10	2 x 10	10	2 x 6	10	2 x 6	10	2 x 4	10	2 x 4	10	2 x 4	10	2 x 6	10
	CURVA/SGANCIATORE		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C		CURVA C	
	SOGLIA I <sub>rth</sub> (A)																	
	SOGLIA I <sub>rm</sub> (A)																	
	DIFFERENZIALE TIPO																	
	SOGLIA I <sub>d</sub> (A)		CLASSE															
	TEMPORIZZAZIONE I <sub>d</sub> (sec.)																	
	FUSIBILE N°POLI x In (A)		TIPO															
	RELE' TERMICO TIPO		REGOL. I <sub>rth</sub> (A)															
CONTATTORE O		TIPO		CAT. IMPIEGO														
TELERUTTORE		N°POLI x In (A)		TENS. BOB. (V)														
ALTRE APPARECCHIATURE ACCESSORI - AUSILIARI																		
RIFERIMENTO SCHEMA FUNZIONALE																		
LINEA	NUMERAZIONE MORSETTIERA / CONNESSIONE																	
	SIGLA CAVO																	
	CONDUTTORE TIPO		LUNGH. (mt.)															
	N° COND. x SEZ. (mmq)		FASE		NEUTRO		PE											
NOTE																		

