

CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Tel. 041/ 446614 – Fax 041/5845900

E-mail: info@chint.it - E-mail PEC: chintitalainvestment@pec.it - Web Site: www.chint.it

Chi siamo:

CHINT fornisce apparecchiature elettriche di bassa tensione, sistemi per la trasmissione e la distribuzione dell'energia in media e alta tensione, soluzioni in ambito fotovoltaico ed energie rinnovabili, strumenti di misura, componenti per l'automazione industriale e componenti elettrici per il settore residenziale.

Fondata nel 1984 a Wenzhou in Cina, CHINT ha sviluppato una rete commerciale in oltre 140 paesi e regioni, con oltre 30.000 dipendenti, attestandosi tra i principali produttori in Asia di componenti destinati al settore industriale, commerciale e residenziale e di soluzioni per la Smart Energy.

Chnt Italia Investment S.r.l. dichiara essere la proprietaria del presente documento e vieta la divulgazione o la riproduzione da aziende del settore.

Oggetto:

QUADRO DI PARALLELO A SERVIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 110/120kWp



TENSIONE NOMINALE Un	400 Vac
CORRENTE NOMINALE In	200A
FREQUENZA HZ	50 Hz
CARATTERISTICHE CC	ICC 36kA
SERIE	Nome_commissa
NOME QUADRO	CHTACTM200A01IU
NORMATIVA	CEI EN 61439-1/61439-2

Data	01/2024	File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 1	Segue 2
Diseg.	Carlo Nordio	COMMESSA Nome_commissa	Revisione 0	Totale Fogli 13	
Appr.	Federico Proto				

Foglio	Foglio
1	Frontespizio
2	Indice pagina
10	Legenda simboli
11	Dati quadro
20	Fronte quadro vista esterna
21	Fronte quadro vista interna
50	Arrivo linea generale quadro DG
51	Ausiliari quadro
52	Circuito SPI e DII
53	Modulo GSM
54	Dispositivo generale FV
100	Morsettiera
101	Morsettiera

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

Data	01/2024	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	 CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 2	Segue 10
Diseg.	Carlo Nordio	COMMESSA							
Appr.	Federico Proto	Nome_commissa			Revisione 0	Total Fogli	13		

LEGENDA SIMBOLI

Interruttore magnetotermico	Interruttore differenziale puro	Interruttore magnetotermico differenziale	Relè termico	Sezionatore	Fusibile	Multimetro	Scaricatore di protezione
Contattore	Contattore automatico/manuale	Relè passo-passo	Salvamotore	Sganciatore a lancio di corrente	Sganciatore di minima tensione	Comando motorizzato	Contatti ausiliari
Commutatore	Contatore	Orologio elettromeccanico	Orologio elettromeccanico astronomico	Interruttore crepuscolare	Temporizzatore con ritardo alla disaccensione	Temporizzatore con ritardo all'accensione	Lampada
Trasformatore di corrente	Presa Schuko	Pulsante a fungo	Pulsante luminoso	Pulsante	Selettori	Chiave	
Morsetto	Terra	Rinvia pagina					

Data	01/2024	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File	N° Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio					N_Disegno		10	11
Appr.	Federico Proto					COMMESSA	Revisione	Total Fogli	13
						Nome_comessa	O		

DATI GENERALI	
Costruttore	CHINT Italia
Identificativo Quadro	CHTACTM200A01IU
Norma di riferimento	CEI EN 61439.1/2
Natura della corrente	C.A. 50 Hz

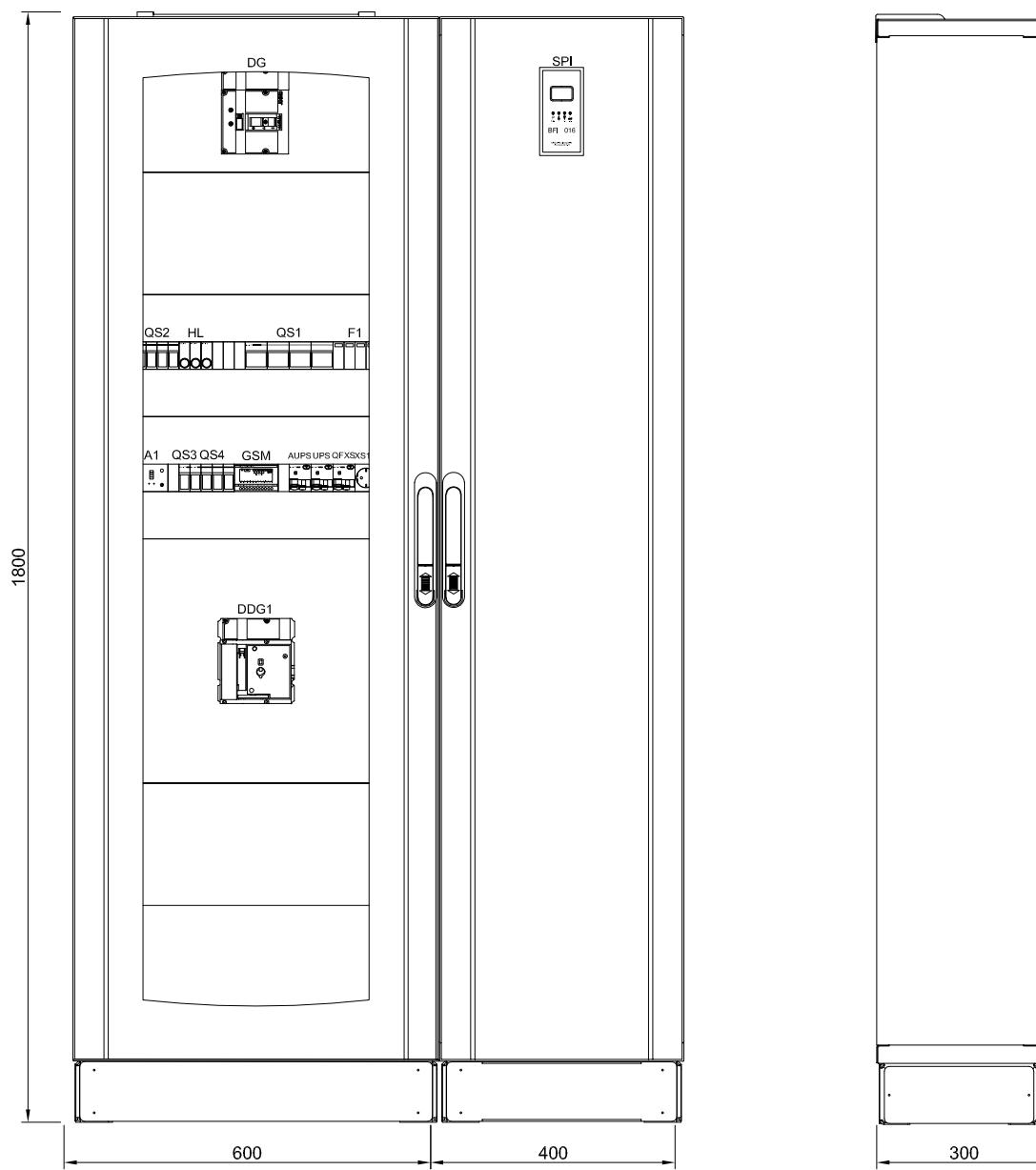
CONDIZIONI DI SERVIZIO	
Max temperatura ambiente	+40 °C
Min temperatura ambiente	-5 °C
Avg temperatura ambiente	+35 °C

DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI	
Altezza	1800 mm
Larghezza	1000 mm
Profondità	300 mm
Peso	~ 200 Kg
Grado di protezione	IP 55

DATI ELETTRICI	
CARATTERISTICHE QUADRO	
Potenza nominale	110/120kW
Corrente nominale	200A
Numero inverter lato campo	01
Corrente nominale per inverter	200 A
Selezione collegabile lato inverter	95 mmq
CIRCUITO PRINCIPALE	
Tensione nominale	400 V
Tensione di isolamento Ui	500 V
Corrente condizionata	36 kA
Protezione SPD + fusibile	Tipo 2 3P+N 22x58 125A gG
CIRCUITO UPS	
Tensione nominale	230 Vac
Corrente nominale	6A
Corrente condizionata in cc	6 kA
COMPONENTI	
Protezione di interfaccia	CEI 0-16 tamponata a >5s
Dispositivo di protezione	NM8N-250C-180
Presa di servizio	16A 230Vac/ldn 0,03A
Tipologia cavo cablaggi	Fs 17

CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1800 mm
LARGHEZZA	1000 mm
PROFONDITA'	300 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55

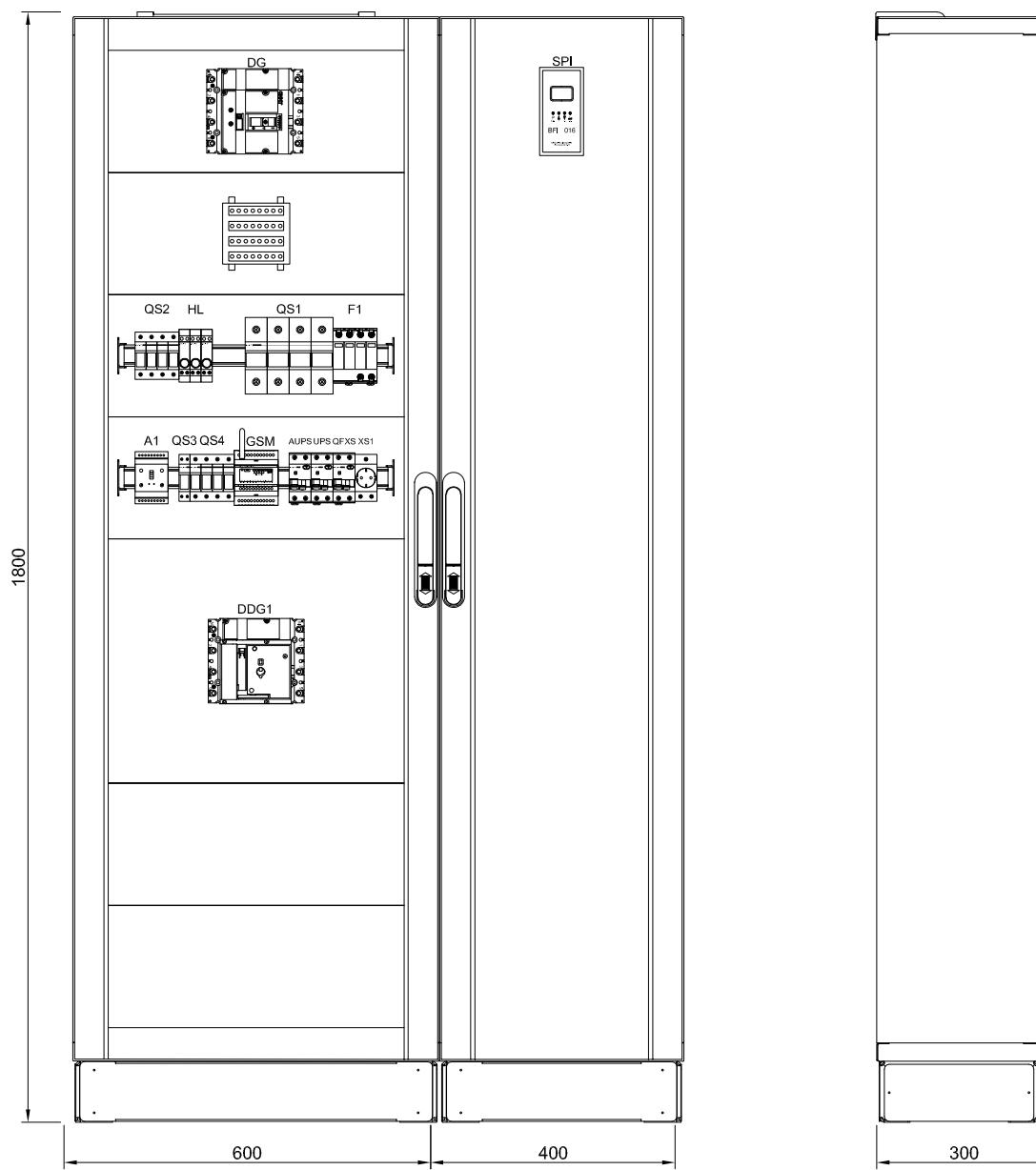
Fronte quadro vista esterna



Data	01/2024	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 20	Segue 21
Diseg.	Carlo Nordio	COMMESSA			Revisione 0	Totale Fogli 13			
Appr.	Federico Proto	Nome_commissa							

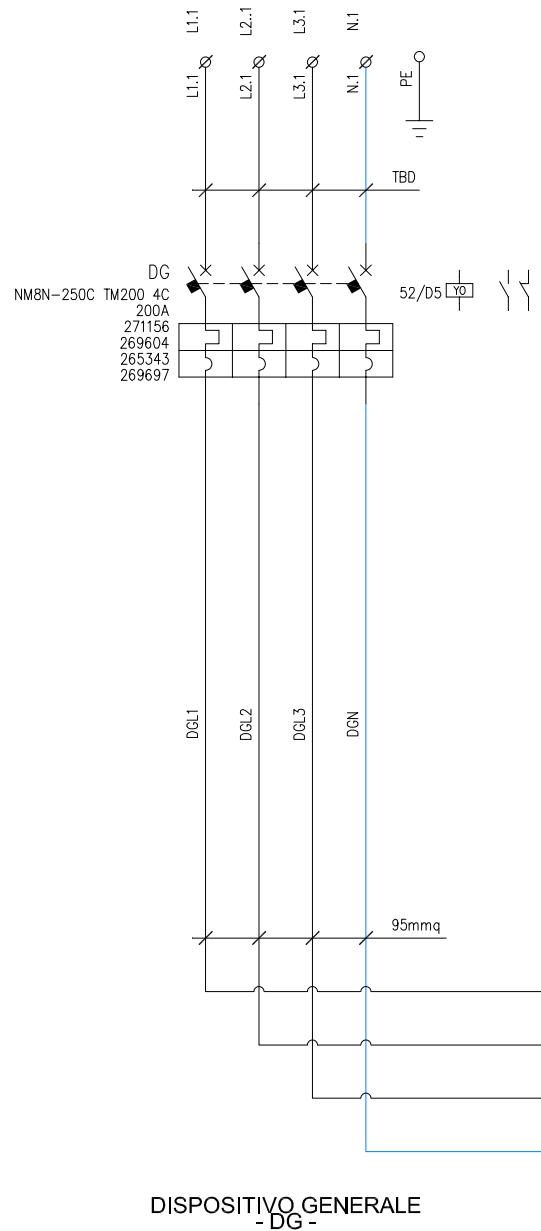
CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1800 mm
LARGHEZZA	1000 mm
PROFONDITA'	300 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55

Fronte quadro vista interna



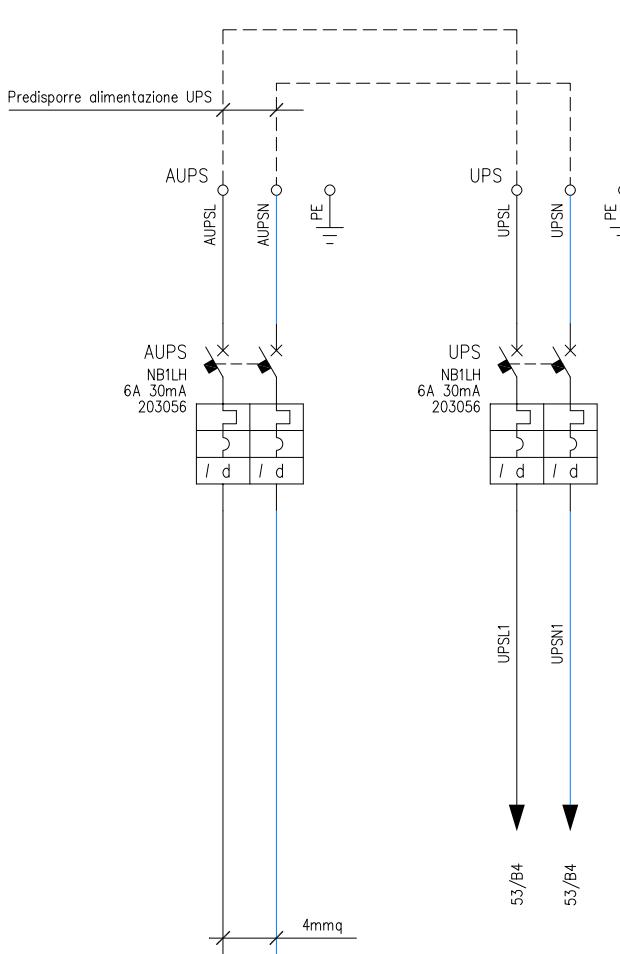
Data	01/2024	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File	N° Disegno N_Disegno	Foglio	21	Segue 50
Diseg.	Carlo Nordio	COMMESSA			Revisione					
Appr.	Federico Proto	Nome_commissa			O	Total Fogli		13		

**ALIMENTAZIONE DA
CONTATORE
- M1 -**



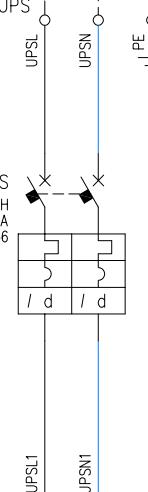
**DISPOSITIVO GENERALE
- DG -**

ALIMENTAZIONE UPS



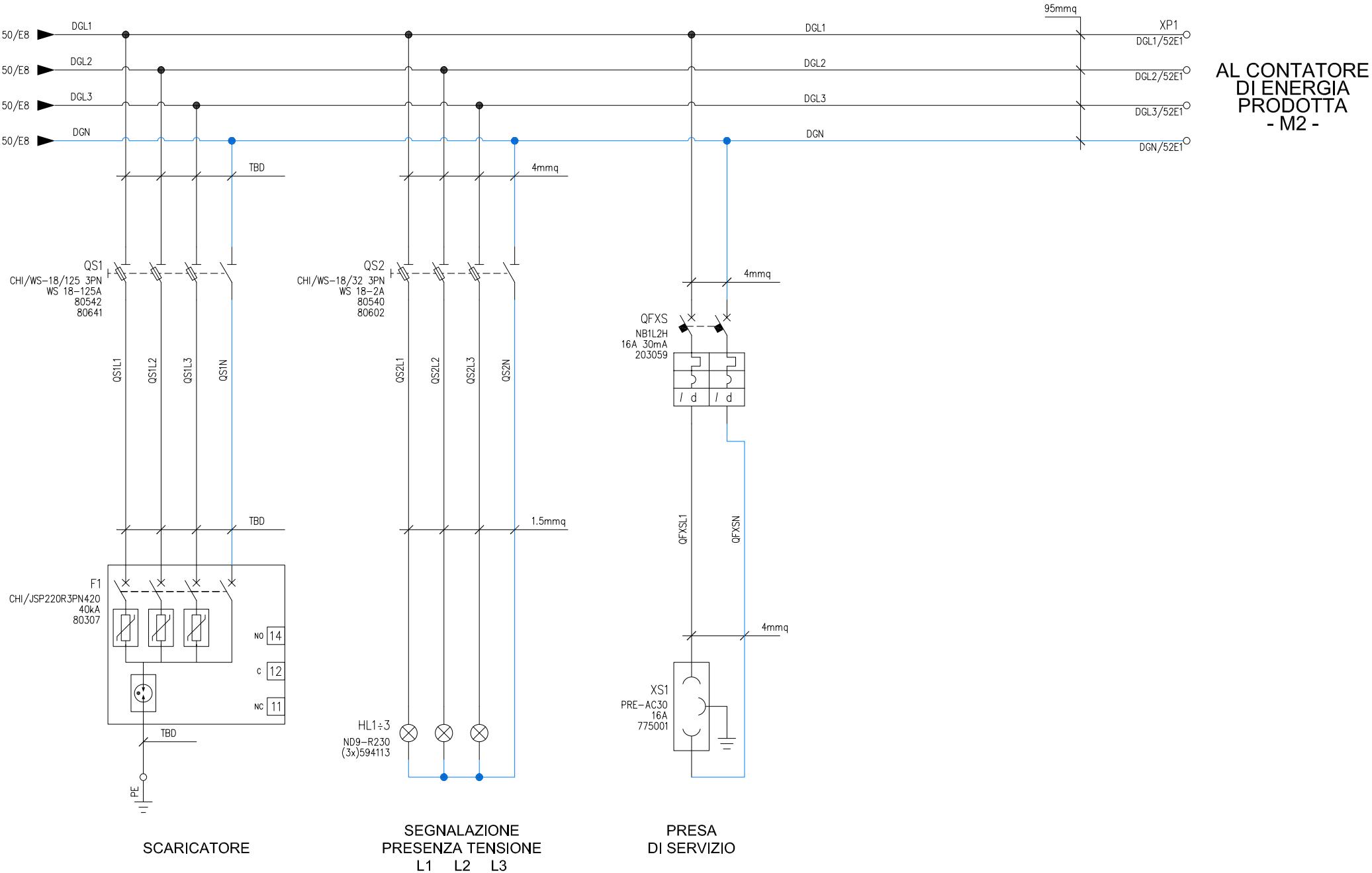
CIRCUITO UPS

**ALIMENTAZIONE
DA UPS**



Data	01/2024	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File	N° Disegno N_Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio	CHINT		CHTACTM200A01IU	50	51		
Appr.	Federico Proto	CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia		COMMESSA Nome_commessa	Revisione 0	Total Fogli	13	

1 2 3 4 5 6 7 8

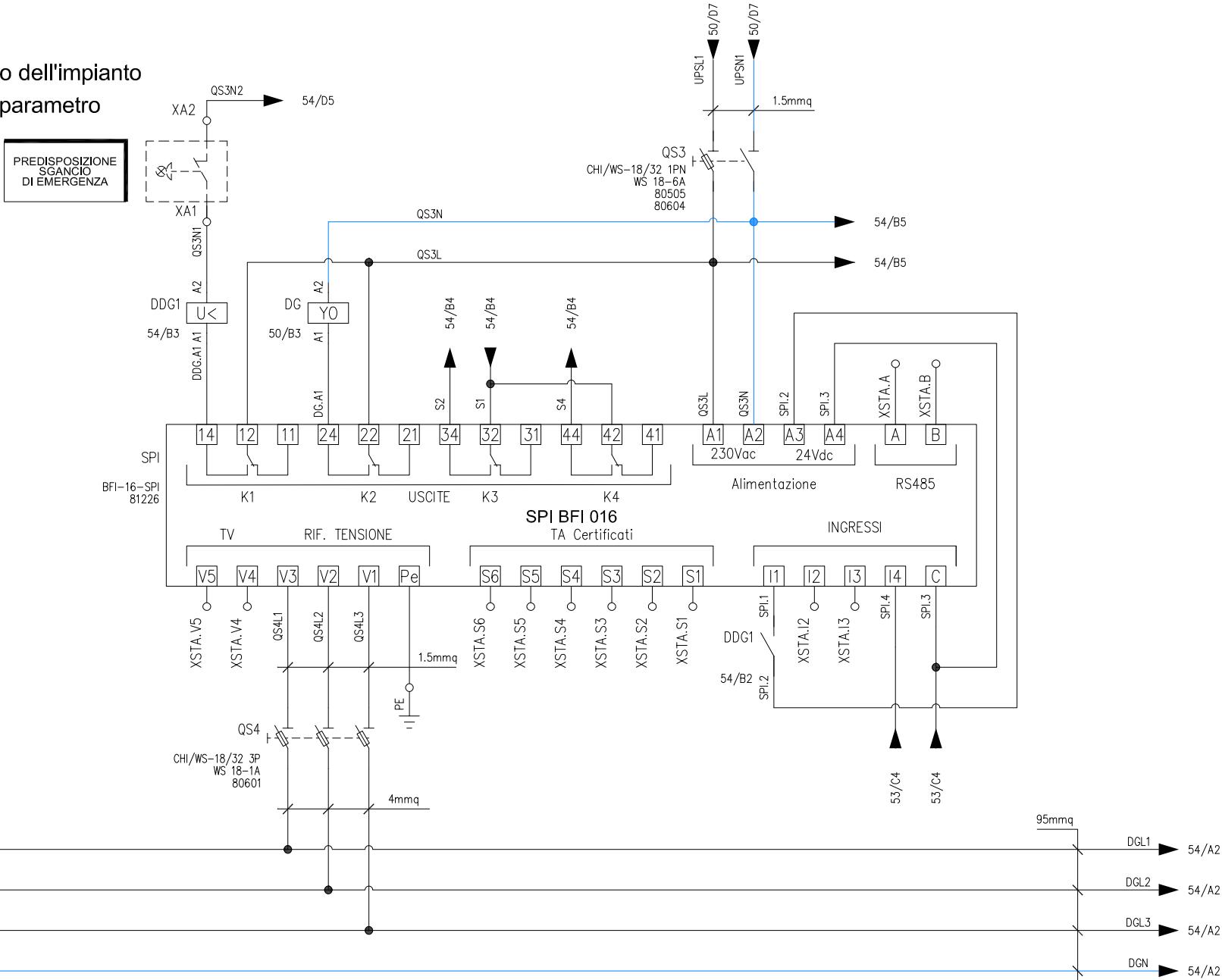


Data	01/2024	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File	N° Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio	N_Disegno			51	52		
Appr.	Federico Proto	COMMESSA		Revisione	Total Fogli	13		
					Nome_commissa	O		

Per il corretto funzionamento dell'impianto
è necessario reimpostare il parametro

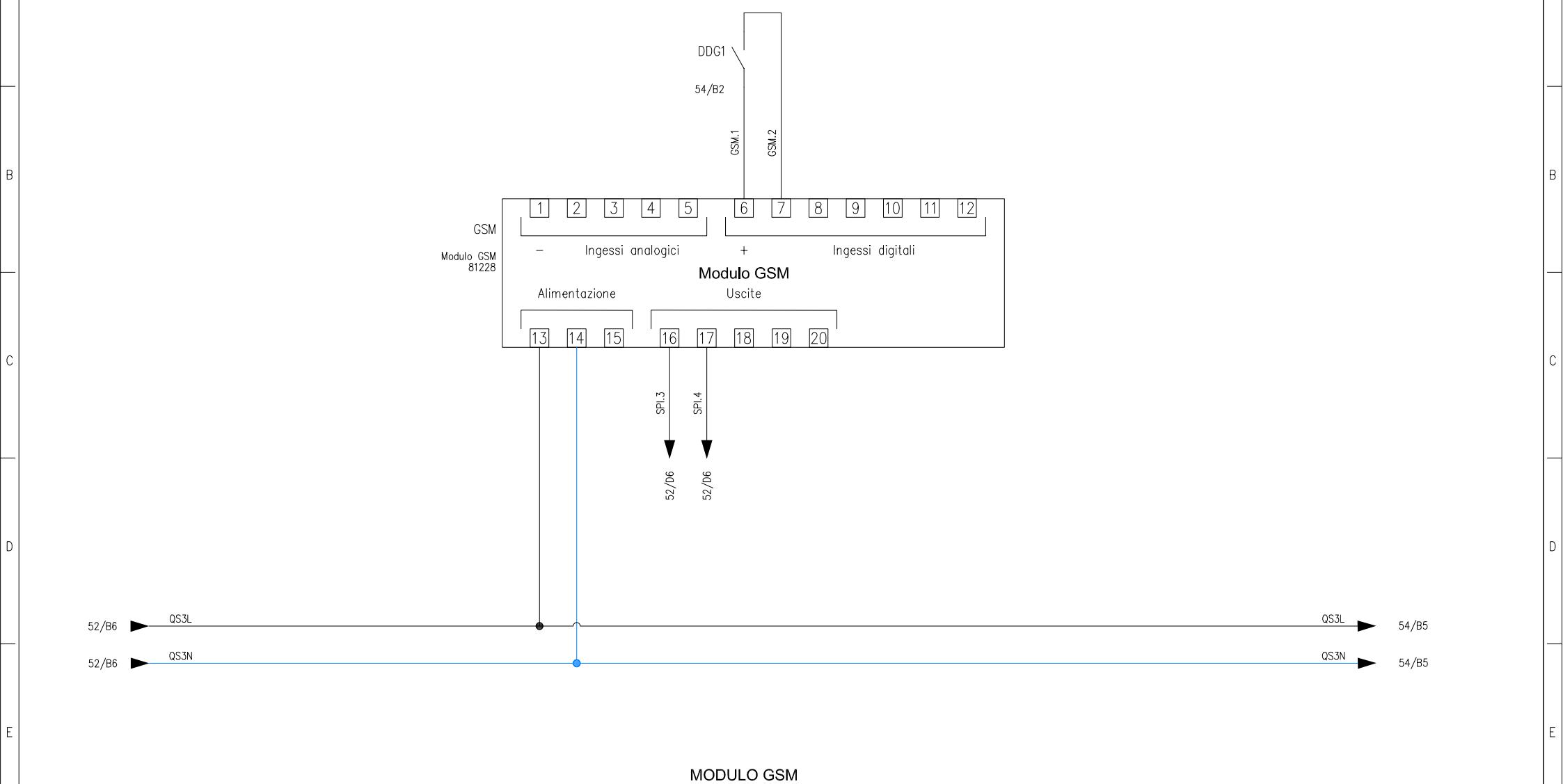
P1 11 come Modo C

P1.15 come Modo 3

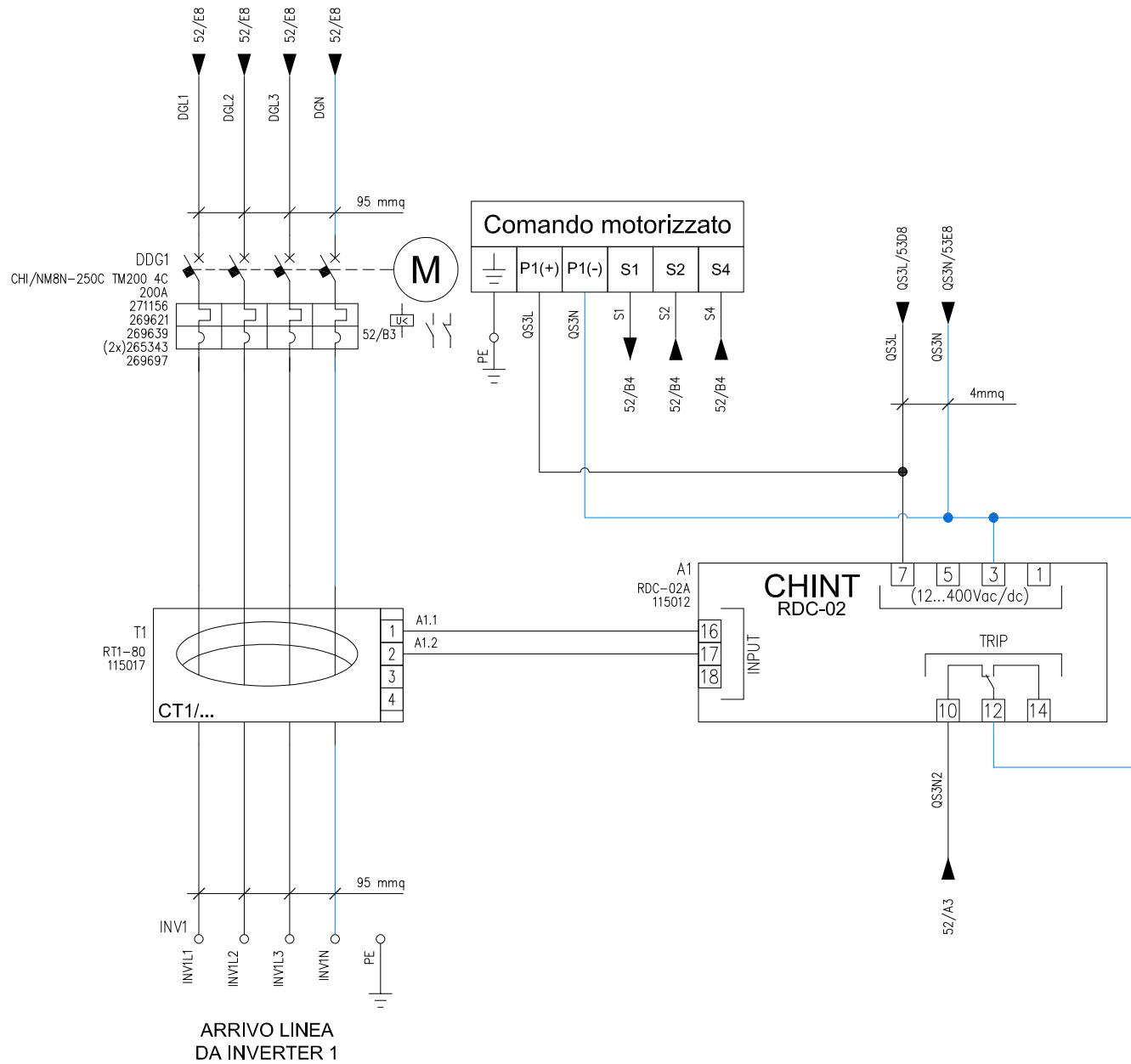


SISTEMA PROTEZIONE INTERFACCIA

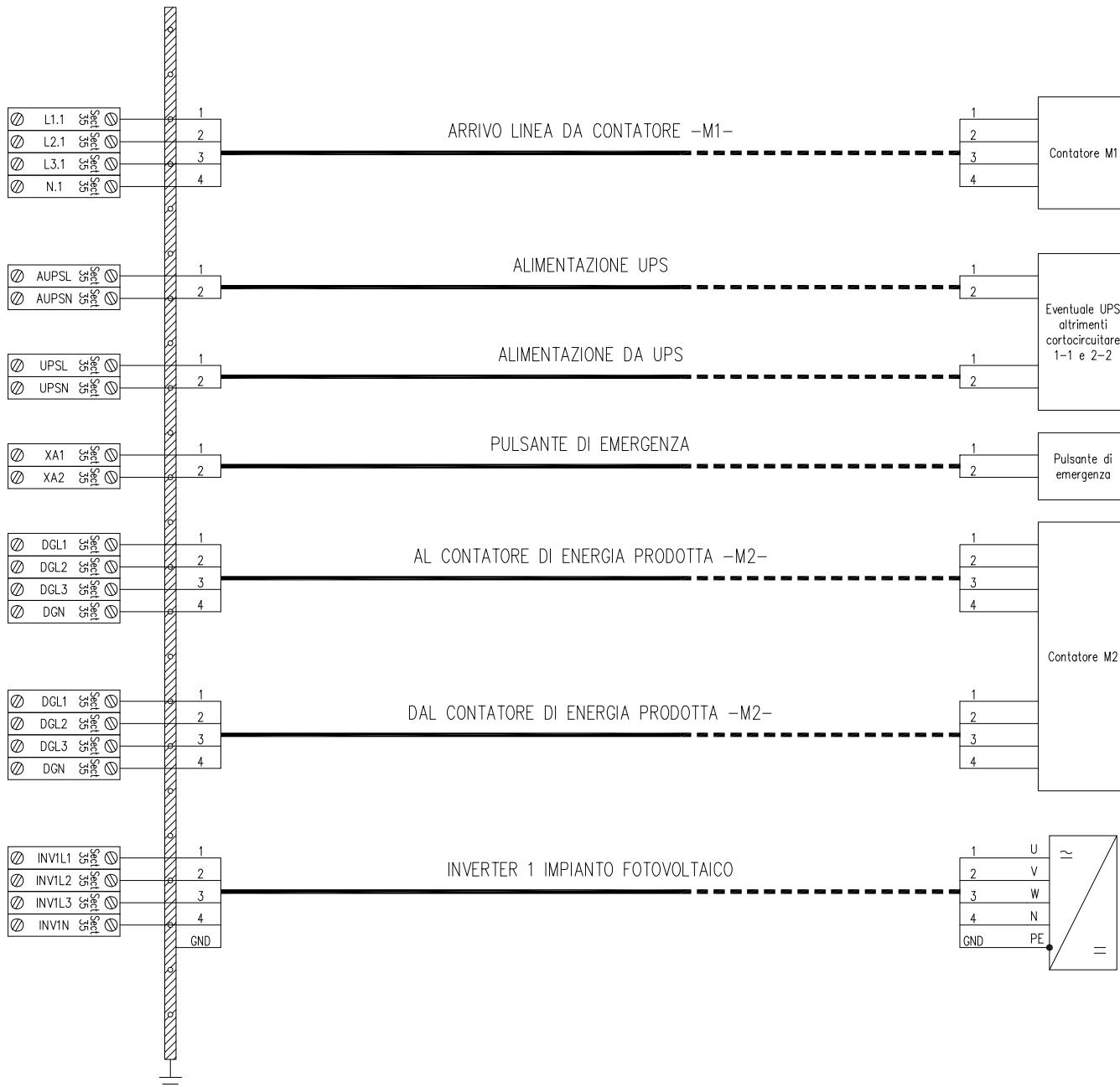
Data	01/2024	Oggetto:	CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 52	Segue 53	
Diseg.	Carlo Nordio	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW		COMMESMA	Revisione 0	Totale Fogli 13			
Appr.	Federico Proto			Nome_commissa					



Data	08/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 53	Segue 54
Diseg.	Carlo Nordio	COMMESSA							
Appr.	Carlo Nordio	Nome_commissa			Revisione 0	Total Fogli	13		

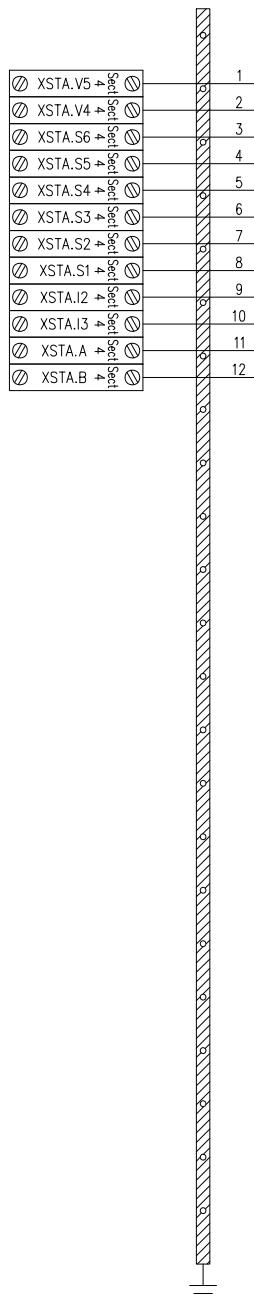


Data	01/2024	Oggetto:	CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia 	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File	CHTACTM200A01IU	N° Disegno	N_Disegno	Foglio	54	Segue	100	
Diseg.	Carlo Nordio	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW		COMMESMA	Revisione	0	Totale Fogli	13					
Appr.	Federico Proto			Nome_commissa									



Data	01/2024	Oggetto:		File	N° Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW		CHNT	N_Disegno	100	101
Appr.	Federico Proto			CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	COMMESSA	Revisione	Totale Fogli

XSTA



Data	01/2024	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW	CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File	N° Disegno N_Disegno	Foglio	101	Segue	/
Diseg.	Carlo Nordio	COMMESSA									
Appr.	Carlo Nordio	Nome_commissa			Revisione	Total Fogli 13					