

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: chintitaliainvestment@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.







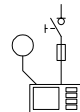
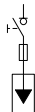


















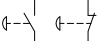
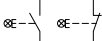
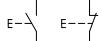
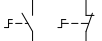





Oggetto:

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								

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B							
C							
D							
E							
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	Contaore	Orologio elettromeccanico	Orologio elettromeccanico astronomico	Interruttore crepuscolare	Temporizzatore con ritardo alla diseccitazione	Temporizzatore con ritardo all'eccitazione	Lampada
							
Trasformatore di corrente	Presa Schuko	Pulsante a fungo	Pulsante luminoso	Pulsante	Selettore	Chiave	
							
Morsetto	Terra	Rinvia pagina					
Data 01/2024 Diseg. Carlo Nordio Appr. Federico Proto							
Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW			 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 10
					Revisione 0		Segue 11
					Nome_commissa		Totale Fogli 13

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/Idn 0,03A
Tipologia cavo cablaggi	Fs 17

Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	



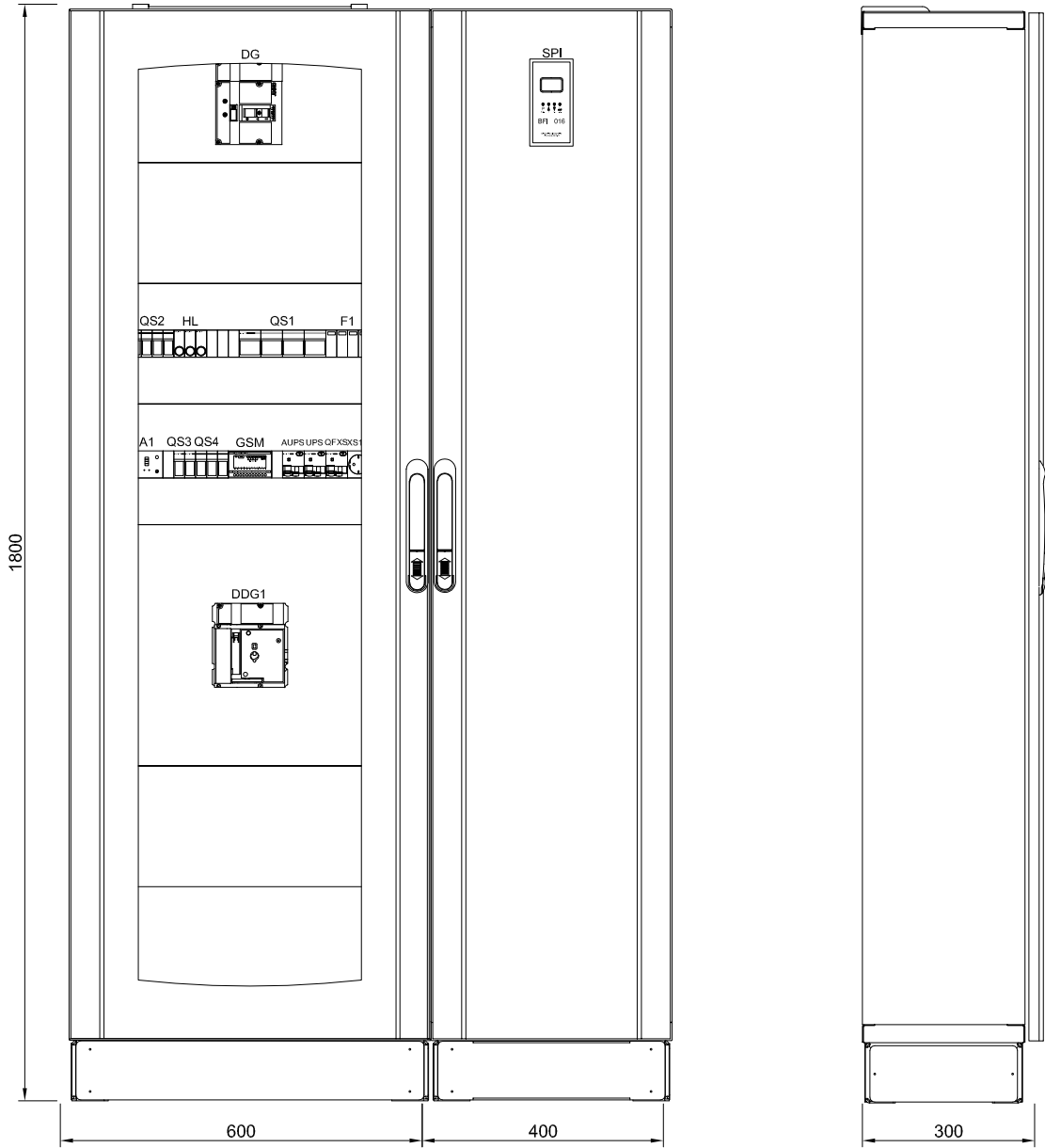
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

File	CHTACTM200A01IU	N° Disegno	N_Disegno	Foglio	11	Segue	20
COMMESSA	Nome_commissa	Revisione	0	Totale Fogli			13

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
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	



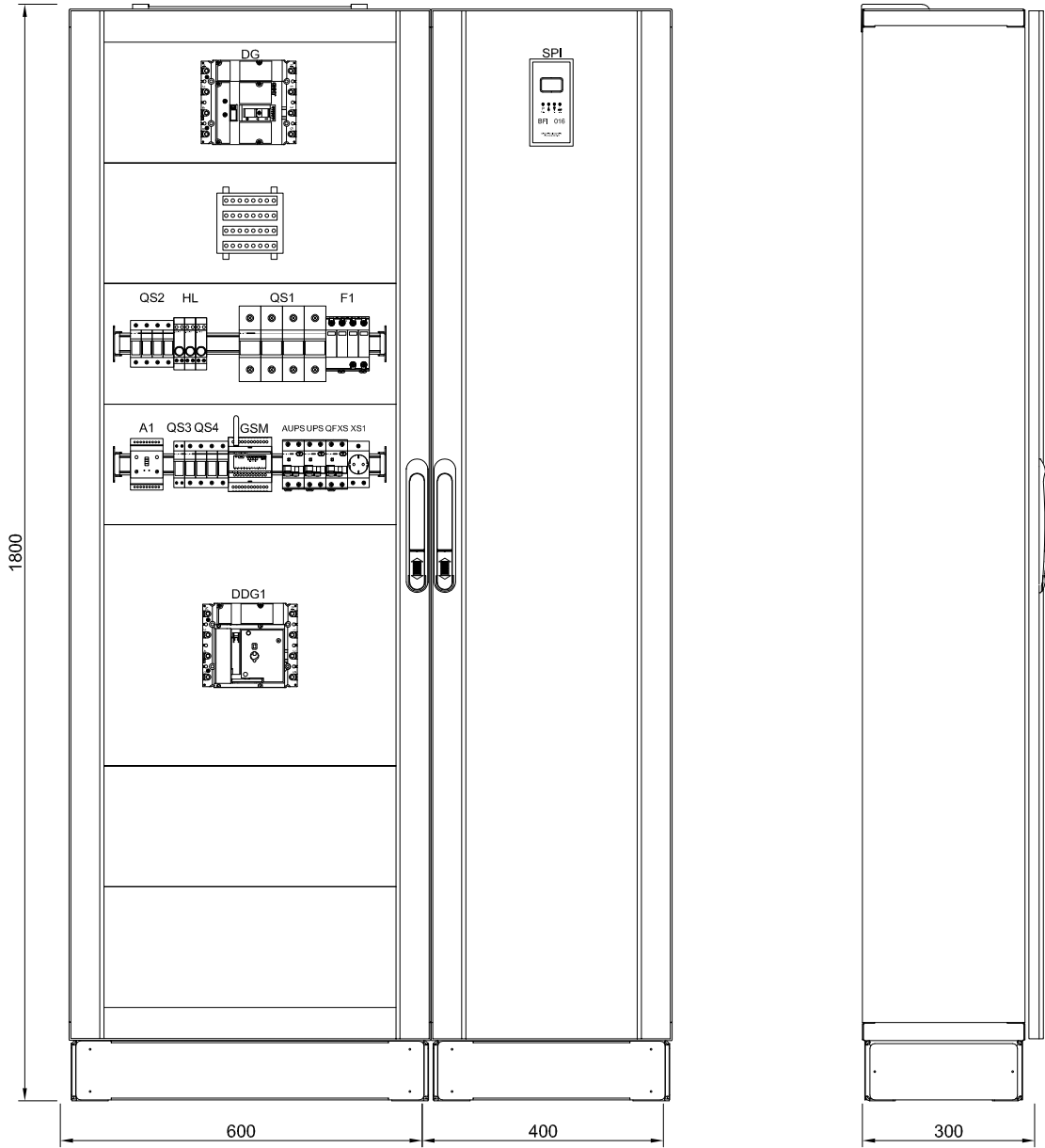
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 20	Segue 21
COMMESSA Nome_commissa	Revisione 0	Totale Fogli 13	

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

Fronte quadro vista interna



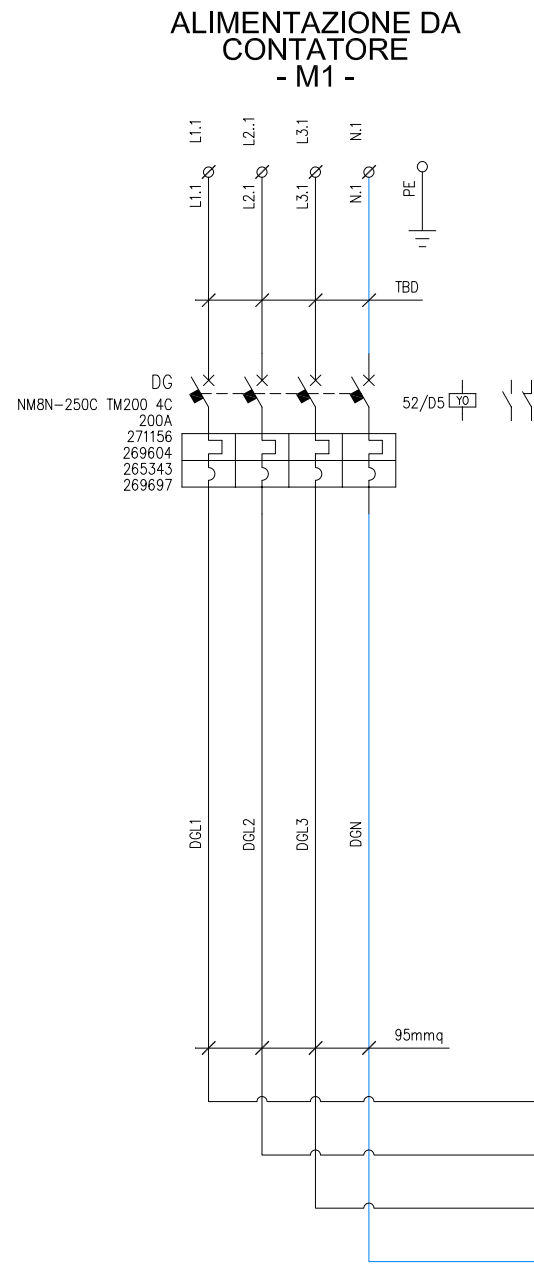
Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	



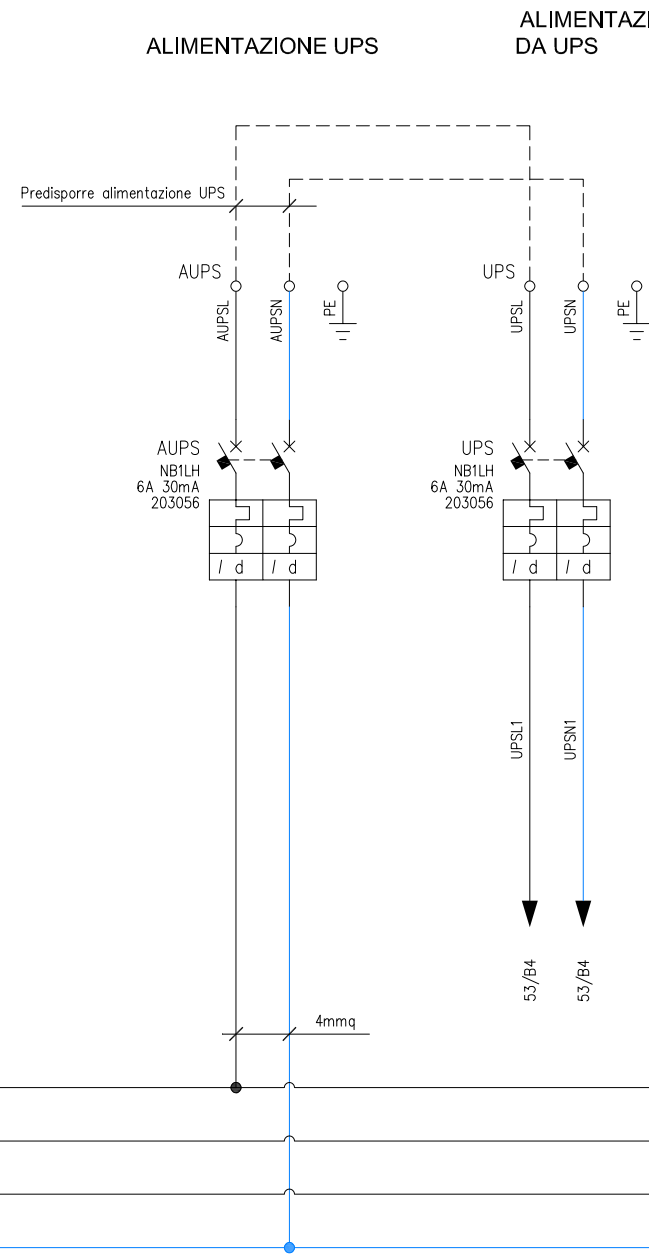
CHINT
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 21	Segue 50
COMMESSA Nome_commissa	Revisione 0	Totale Fogli 13	



DISPOSITIVO GENERALE
- DG -



ALIMENTAZIONE
DA UPS

CIRCUITO UPS

DGL1 51/A1
DGL2 51/A1
DGL3 51/A1
DGN 51/A1

Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	



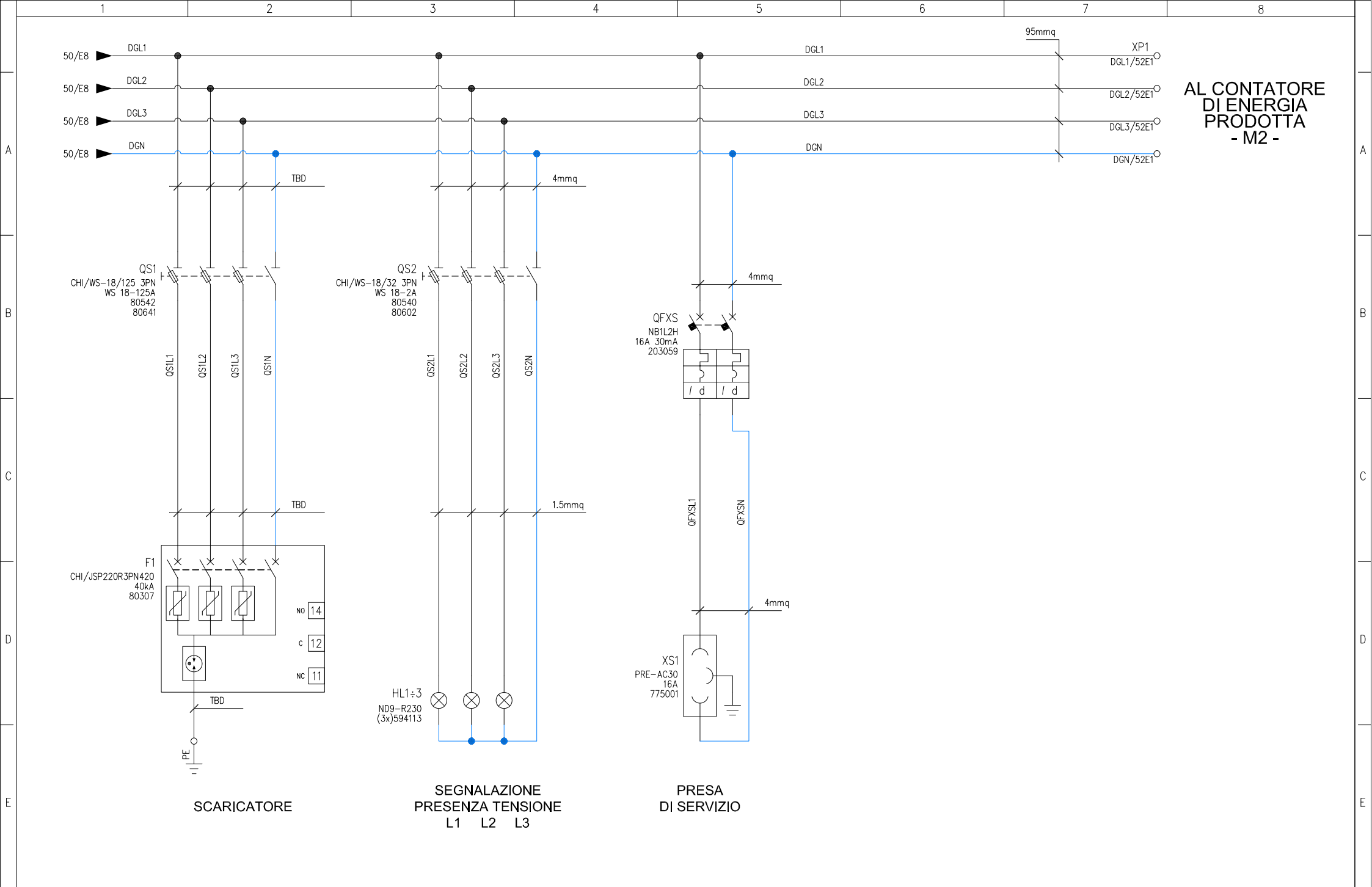
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

File
CHTACTM200A01IU
COMMESSA
Nome_commissa

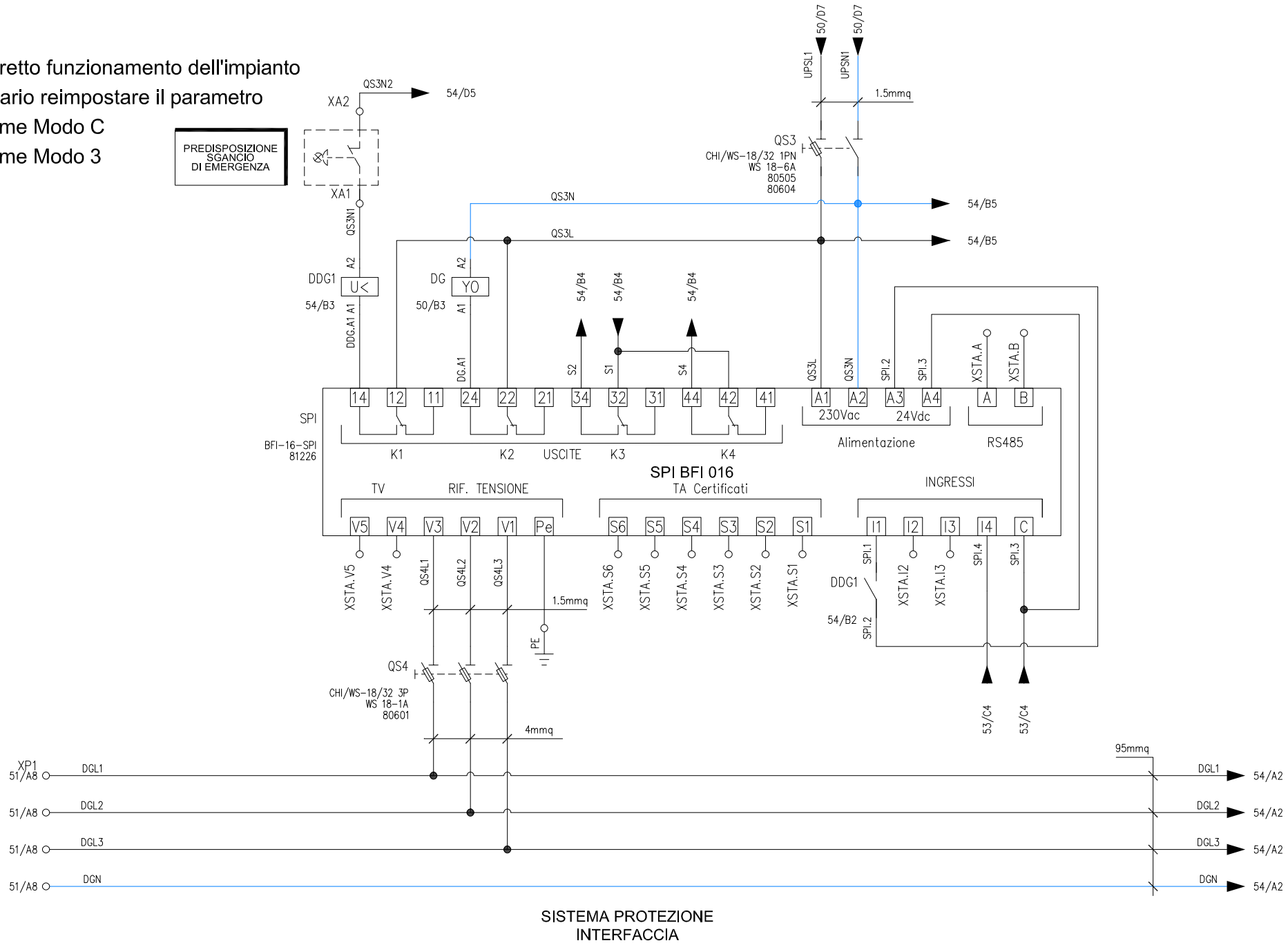
N° Disegno
N_Disegno
Revisione
0

Foglio	50	Segue	51
Totale Fogli	13		

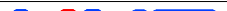


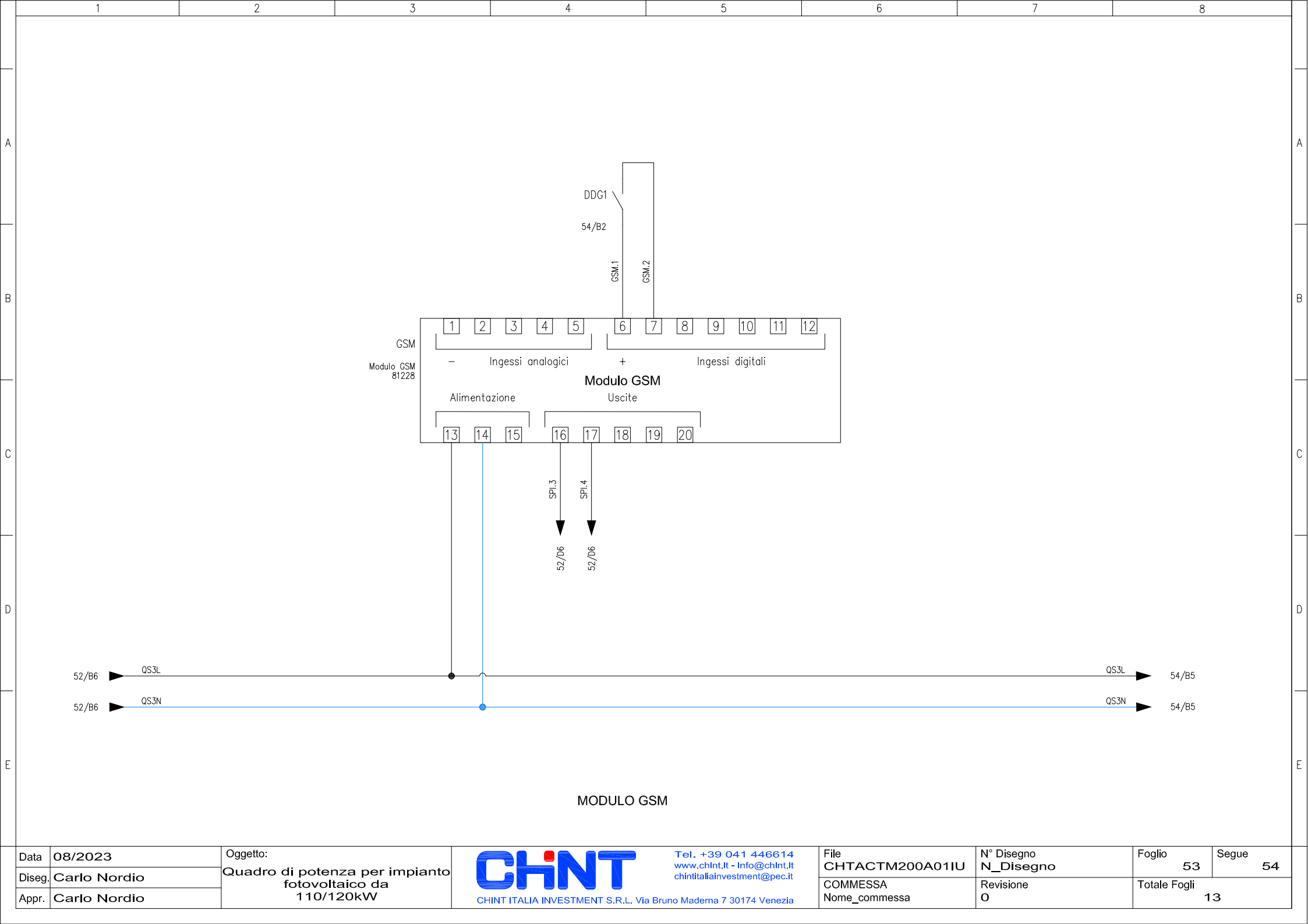
Per il corretto funzionamento dell'impianto
è necessario reimpostare il parametro
P1.11 come Modo C
P1.15 come Modo 3

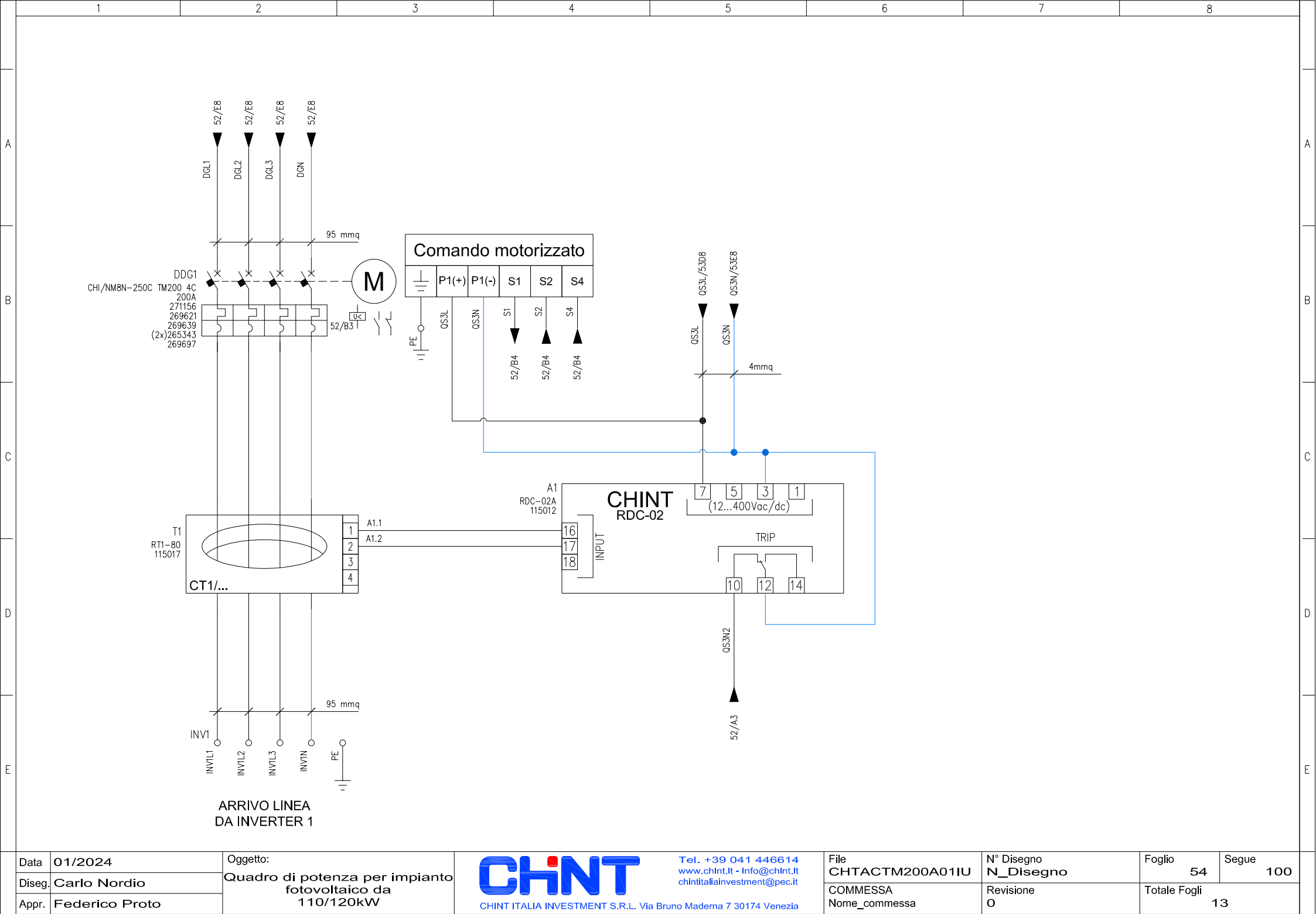
PREDISPOSIZIONE
SGANCIO
DI EMERGENZA



SISTEMA PROTEZIONE
INTERFACCIA

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





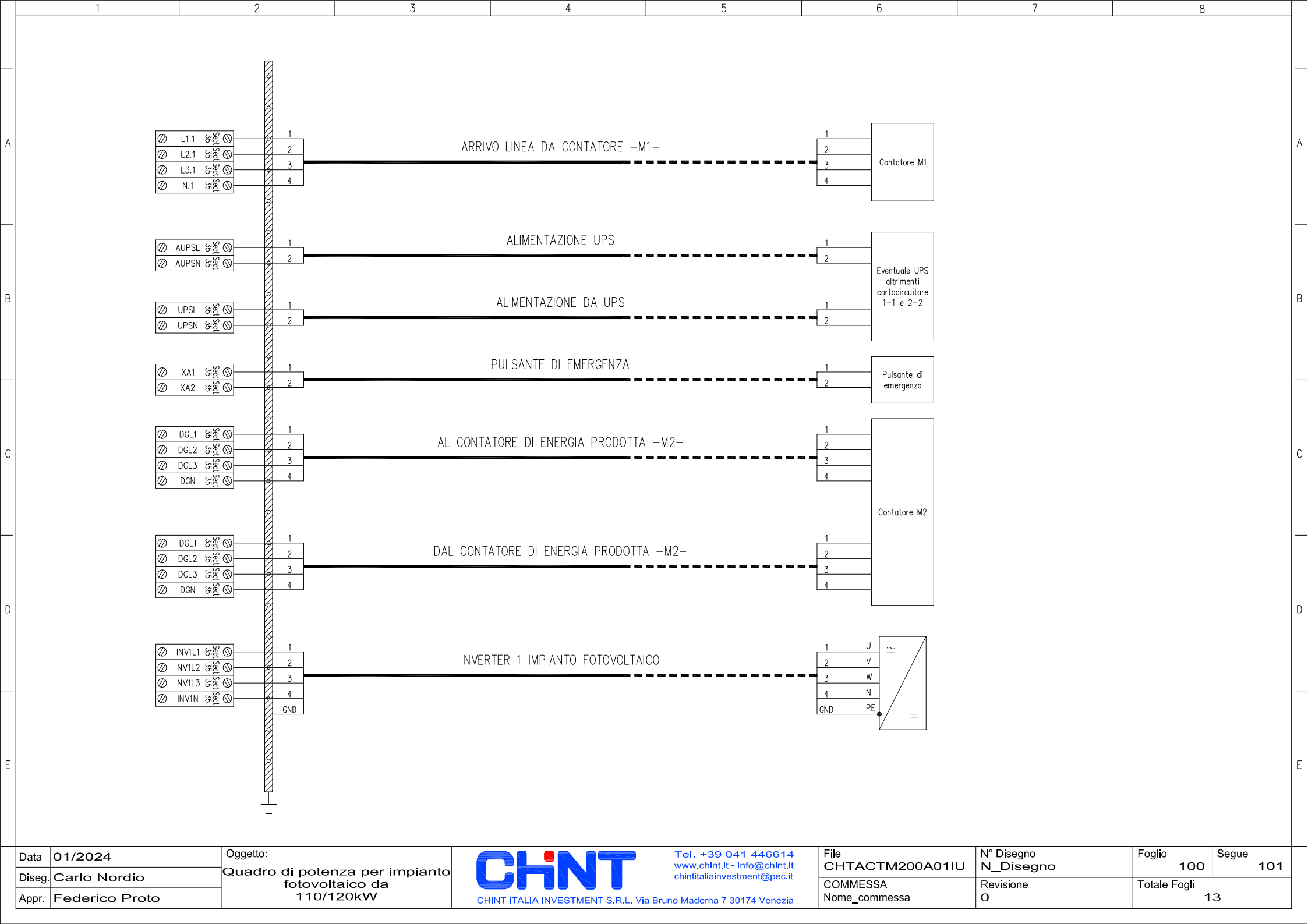
Data	01/2024	Oggetto:
Diseg.	Carlo Nordio	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW
Appr.	Federico Proto	

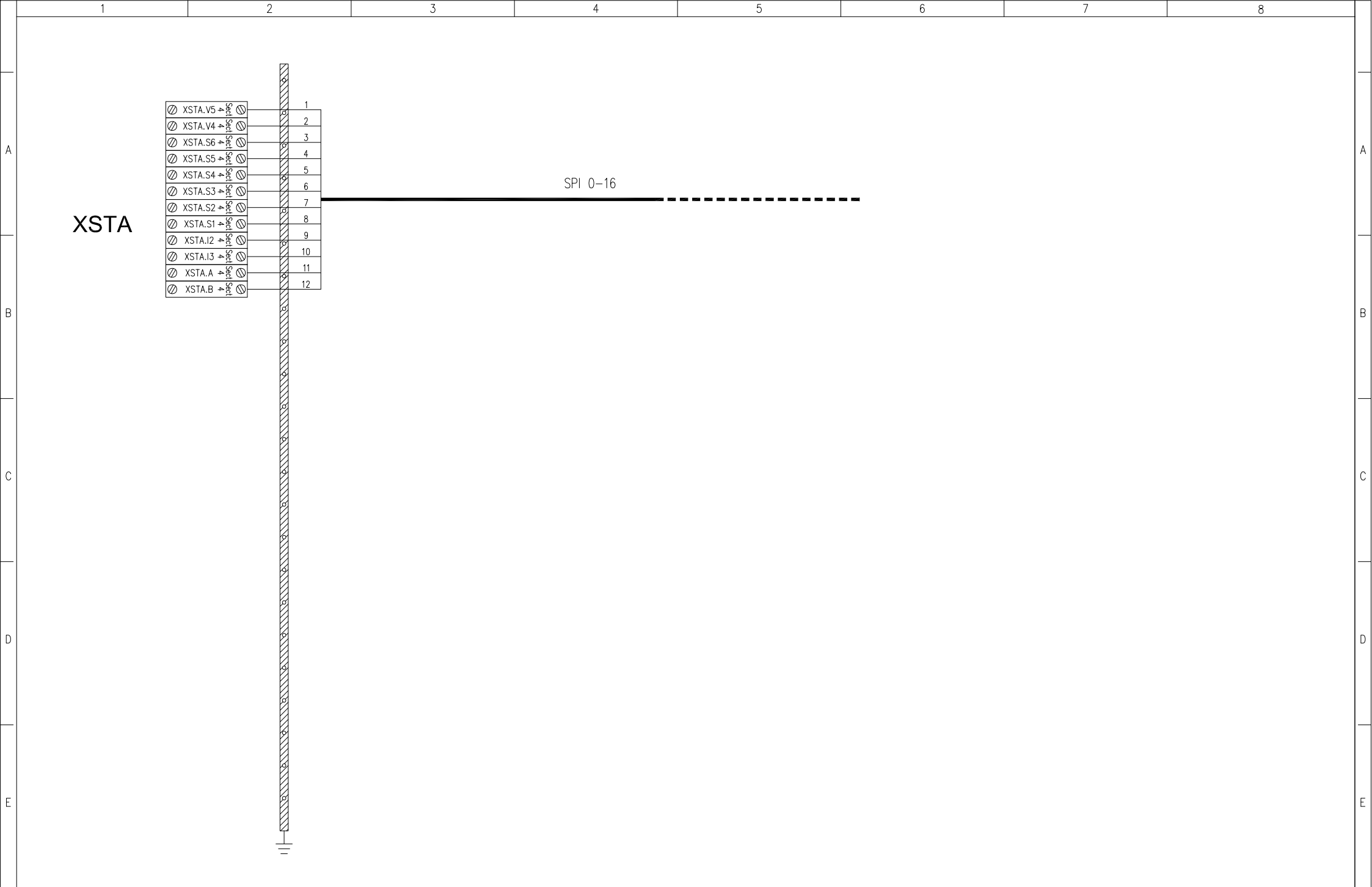


CHINT
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

File	CHTACTM200A01IU	N° Disegno	N_Disegno	Foglio	54	Segue	100
COMMESSA	Nome_commissa	Revisione	O	Totale Fogli	13		





Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 110/120kW
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Carlo Nordio	



Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

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

File CHTACTM200A01IU	N° Disegno N_Disegno	Foglio 101	Segue /
	Revisione 0	Totale Fogli 13	
COMMESSA Nome_commissa			