

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

Tel. 041/ 446614 – Fax 041/5845900

E-mail: [info@chint.it](mailto:info@chint.it) - E-mail PEC: [chintitaliainvestment@pec.it](mailto:chintitaliainvestment@pec.it) - Web Site: [www.chint.it](http://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 66kWp







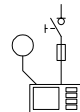
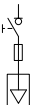


















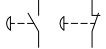
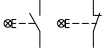









TENSIONE NOMINALE Un	400 Vac
CORRENTE NOMINALE In	125 A
FREQUENZA HZ	50 Hz
CARATTERISTICHE CC	ICC 36kA
SERIE	N_commissa
N° DISEGNO	Nome_commissa
NORMATIVA	CEI EN 61439-1/61439-2

Data	01/2024	File	CHTACT125A02IU	N° Disegno	Nome_commissa	Foglio	1	Segue	2
Diseg.	Carlo Nordio	COMMESSA		Revisione		Totale Fogli	11		
Appr.	Federico Proto	N_commissa		0					

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	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	Dispositivo generale FV							
B	100	Morsettiera							
	C								
D									
	E								

Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW	 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				CHTACT125A02IU	Nome_commissa	2	10
Appr.	Federico Proto				COMMESSA N_commissa	Revisione 0	Totale Fogli 11	

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 66kW			 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 CHTACT125A02IU
					N° Disegno Nome_commissa		Foglio 10
					Revisione 0		Segue 11
					Totale Fogli 11		

DATI GENERALI	
Costruttore	CHINT Italia
Identificativo Quadro	CHTACT125A02IU
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	1310 mm
Larghezza	670 mm
Profondità	212 mm
Peso	~ 100 Kg
Grado di protezione	IP 65

DATI ELETTRICI	
CARATTERISTICHE QUADRO	
Potenza nominale	70 kW
Corrente nominale	125 A
Numero inverter lato campo	02
Corrente nominale per inverter	125 A
Selezione collegabile lato inverter	25 mmq
CIRCUITO PRINCIPALE	
Tensione nominale	400 V
Tensione di isolamento Ui	500 V
Corrente condizionata	36 kA
Protezione SPD + fusibile	T2 3P+N 10,3x38 32A gG
CIRCUITO UPS	
Tensione nominale	230 Vac
Corrente nominale	6A
Corrente condizionata in cc	6 kA
COMPONENTI	
Protezione di interfaccia	CEI 0-21 tamponata a >5s
Dispositivo di protezione	NC2 115/4/230
Presa di servizio	16A 230Vac/Idn 0,03A
Tipologia cavo cablaggi	Fs 17

Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	



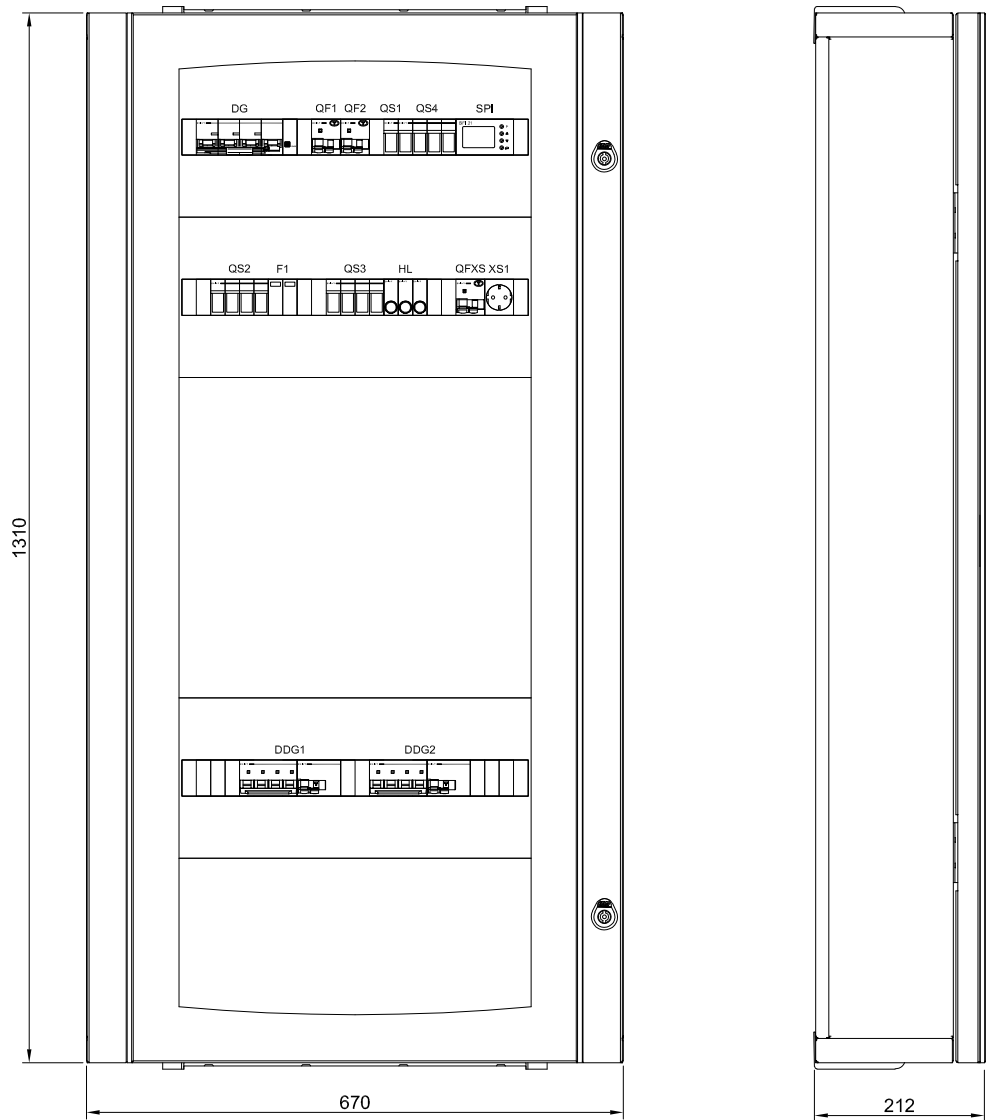
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

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

File CHTACT125A02IU	N° Disegno Nome_commissa	Foglio 11	Segue 20
COMMESSA N_commissa	Revisione 0	Totale Fogli 11	

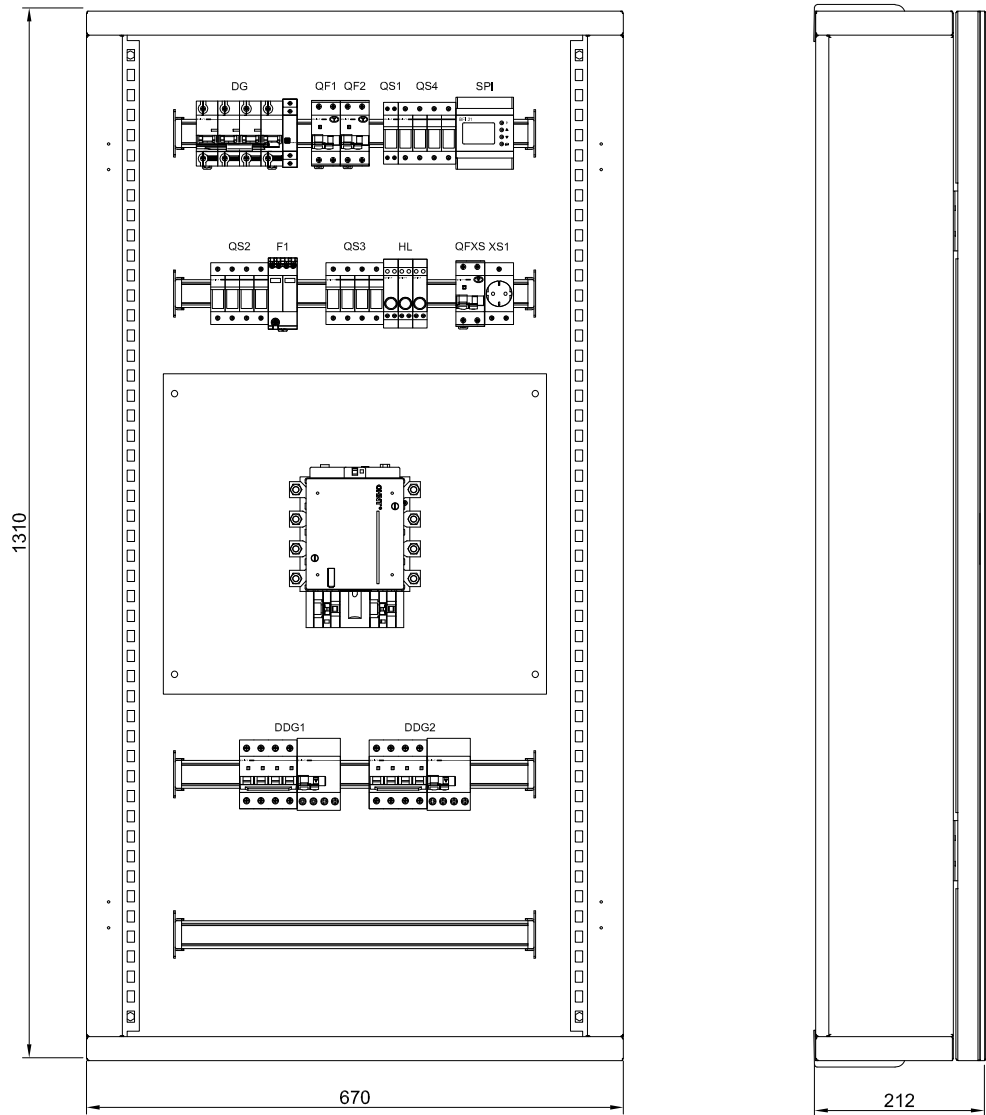
CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1310 mm
LARGHEZZA	670 mm
PROFONDITA'	212 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65

Fronte quadro vista esterna



CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1310 mm
LARGHEZZA	670 mm
PROFONDITA'	212 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65

Fronte quadro vista interna



Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	

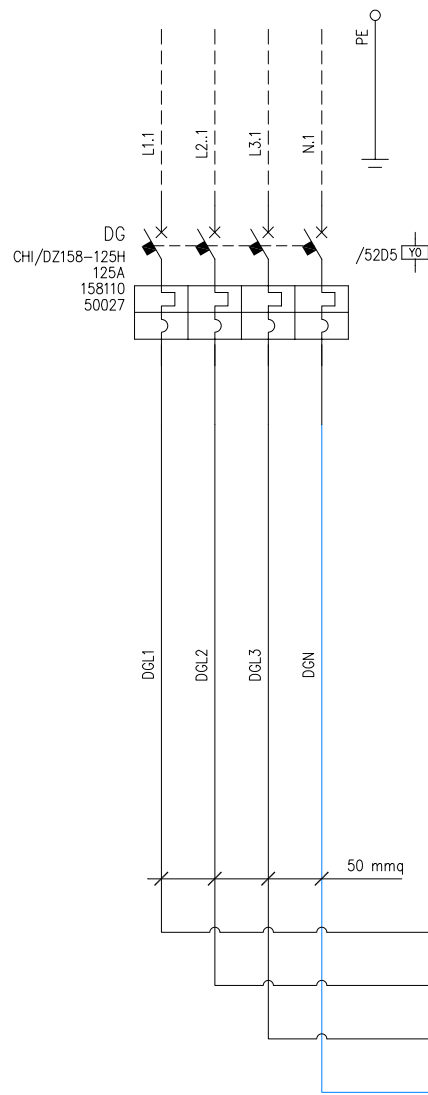


**CHINT**  
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

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

File CHTACT125A02IU	N° Disegno Nome_commissa	Foglio 21	Segue 50
COMMESSA N_commissa	Revisione 0	Totale Fogli 11	

ARRIVO LINEA  
CONTATORE  
- M1 -

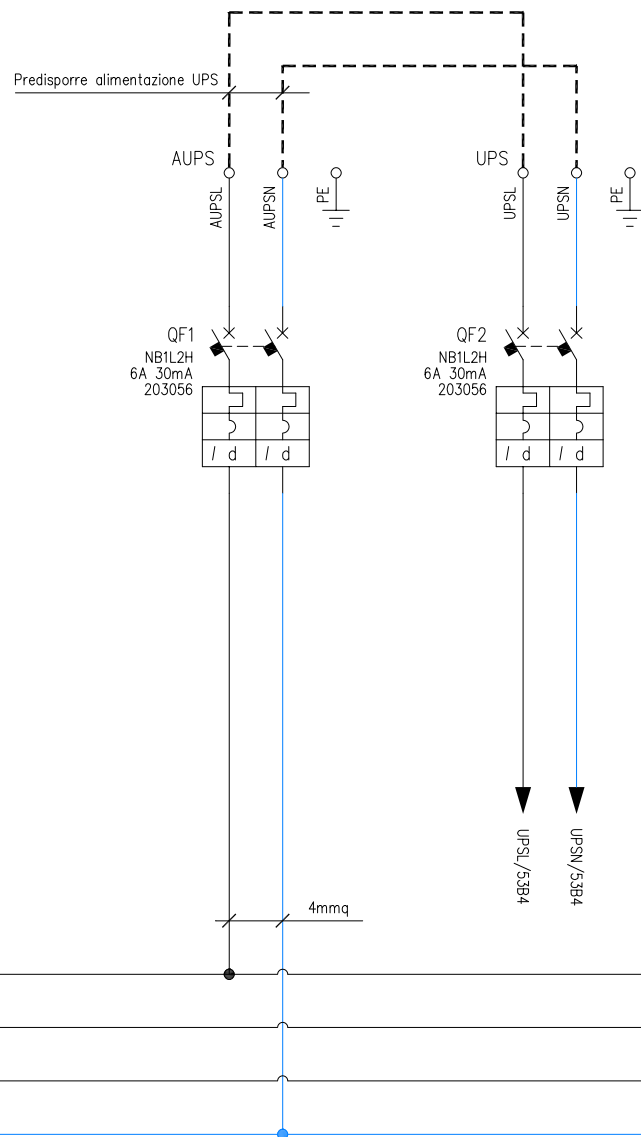


DISPOSITIVO GENERALE  
- DG -

RELÉ DIFFERENZIALE

ALIMENTAZIONE UPS

ALIMENTAZIONE  
DA UPS



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

Data	01/2024	Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	

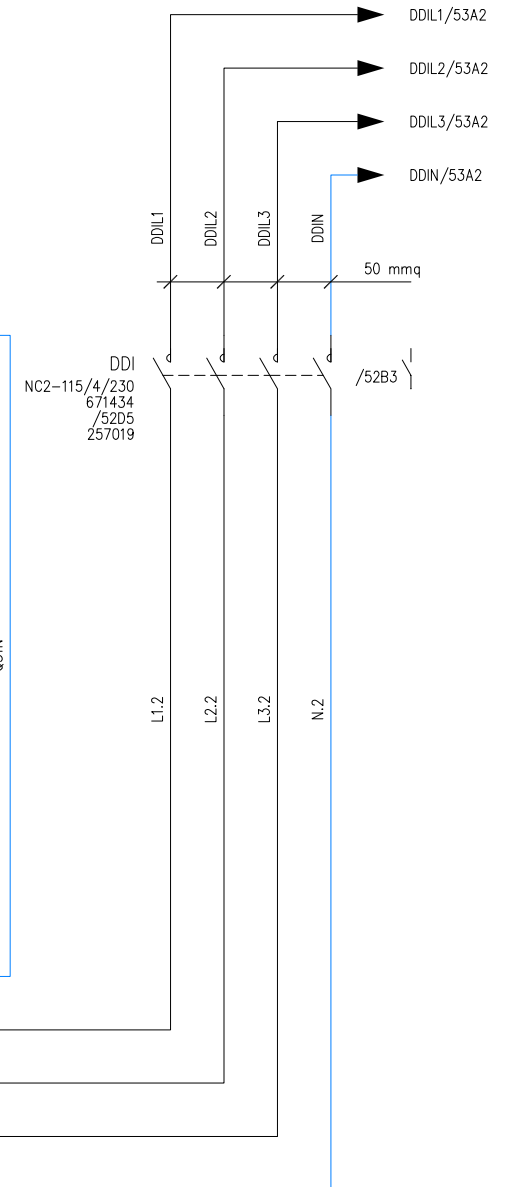
**CHINT**  
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

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


File CHTACT125A02IU	N° Disegno Nome_commissa	Foglio 50	Segue 51
COMMESSA N_commissa	Revisione 0	Totale Fogli 11	

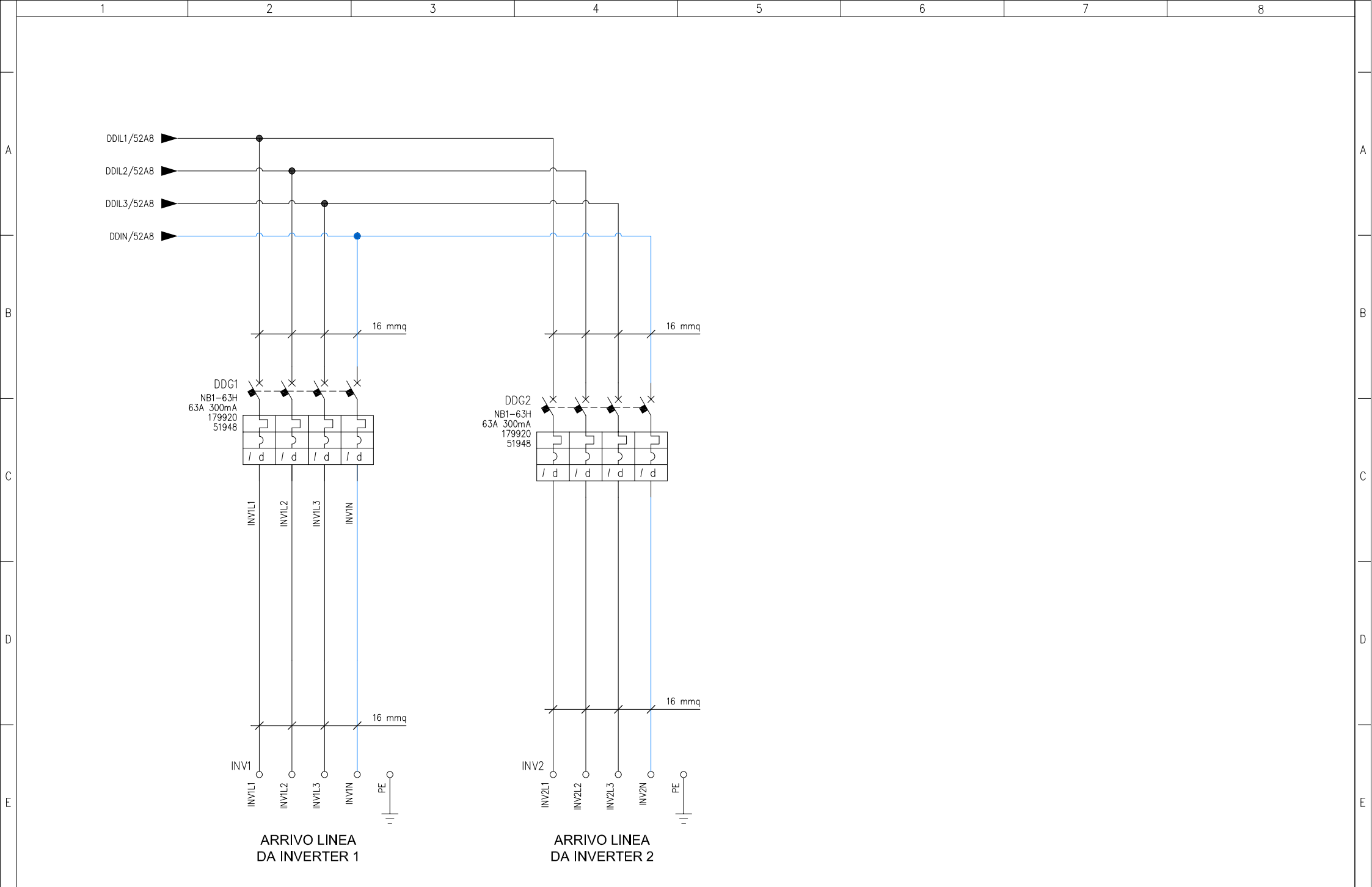


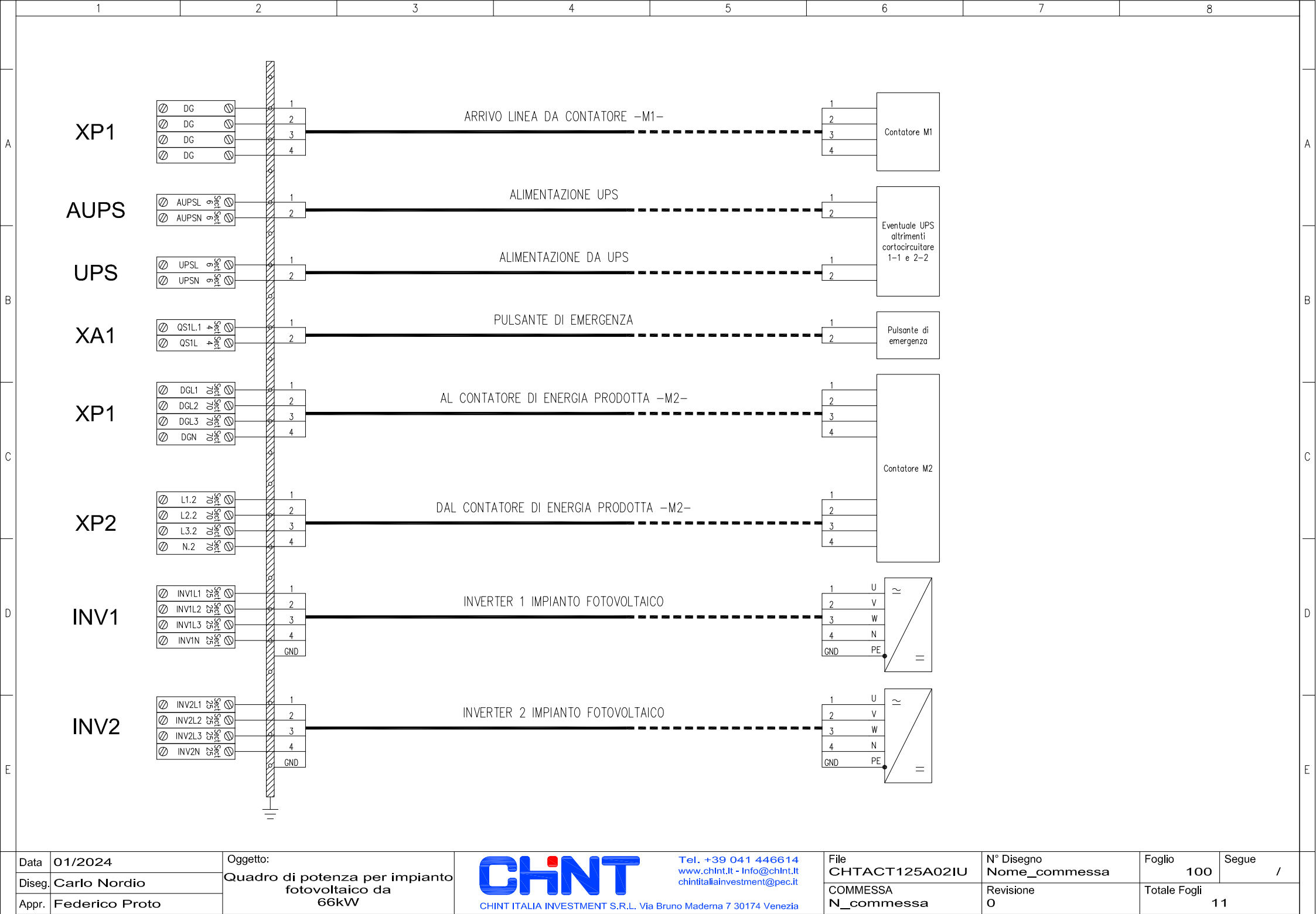




## DISPOSITIVO DI INTERFACCIA

Data	01/2024	Oggetto:  Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW	 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	N° Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio			CHTACT125A02IU	Nome_commissa	52	53
Appr.	Federico Proto			COMMESSA	Revisione	Totale Fogli	
				N_commissa	0	11	





Data	01/2024	Oggetto:
Diseg.	Carlo Nordio	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW
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	N° Disegno	Foglio	Segue
CHTACT125A02IU	Nome_commissa	100	/
COMMESSA	Revisione	Totale Fogli	
N_commissa	0		
		11	