



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: [chintitalainvestment@pec.it](mailto:chintitalainvestment@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 100kWp**

 Empower the World	
TENSIONE NOMINALE Un	400 Vac
CORRENTE NOMINALE In	200A
FREQUENZA Hz	50 Hz
CARATTERISTICHE CC	ICC 36kA
SERIE	23487-XXX-Nuove energie
NOME QUADRO	CHTACT200A01
NORMATIVA	CEI EN 61439-1/61439-2

Data	06/2023	File	Nº Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Federico Proto	CHTACT200A01	Nuove Energie	1	2
Appr.	Tung	COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie	Revisione 0	Totale Fogli 11	

	1	2	3	4	5	6	7	8		
	<b>Foglio</b> Foglio									
A	1	Frontespizio								
	2	Indice pagina								
A	10	Legenda simboli								
	11	Dati quadro								
	20	Fronte quadro vista esterna								
B	21	Fronte quadro vista interna								
	50	Arrivo linea generale quadro DG								
B	51	Ausiliari quadro								
	52	Circuito SPI e DII								
	53	Dispositivo generale FV								
C	100	Morsettiera								
D										
E										
Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	 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 CHTACT200A01	Nº Disegno <b>Nuove Energie</b>	Foglio 2	Segue 10
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie				Revisione O	Total Fogli	11		
Appr.	Tung									

## LEGENDA SIMBOLI

A							
B							
C							
D							
E							

Data	06/2023	Objetivo:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	<b>CHINT</b> 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 CHTACT200A01	Nº Disegno Nuove Energie	Foglio 10	Segue 11
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie			Revisione O	Total Fogli 11			
Appr.	Tung								

**DATI GENERALI**

Costruttore	CHINT Italia
Identificativo Quadro	CHTACT200A01
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	1666 mm
Larghezza	841 mm
Profondità	295 mm
Peso	~ 200 Kg
Grado di protezione	IP 55

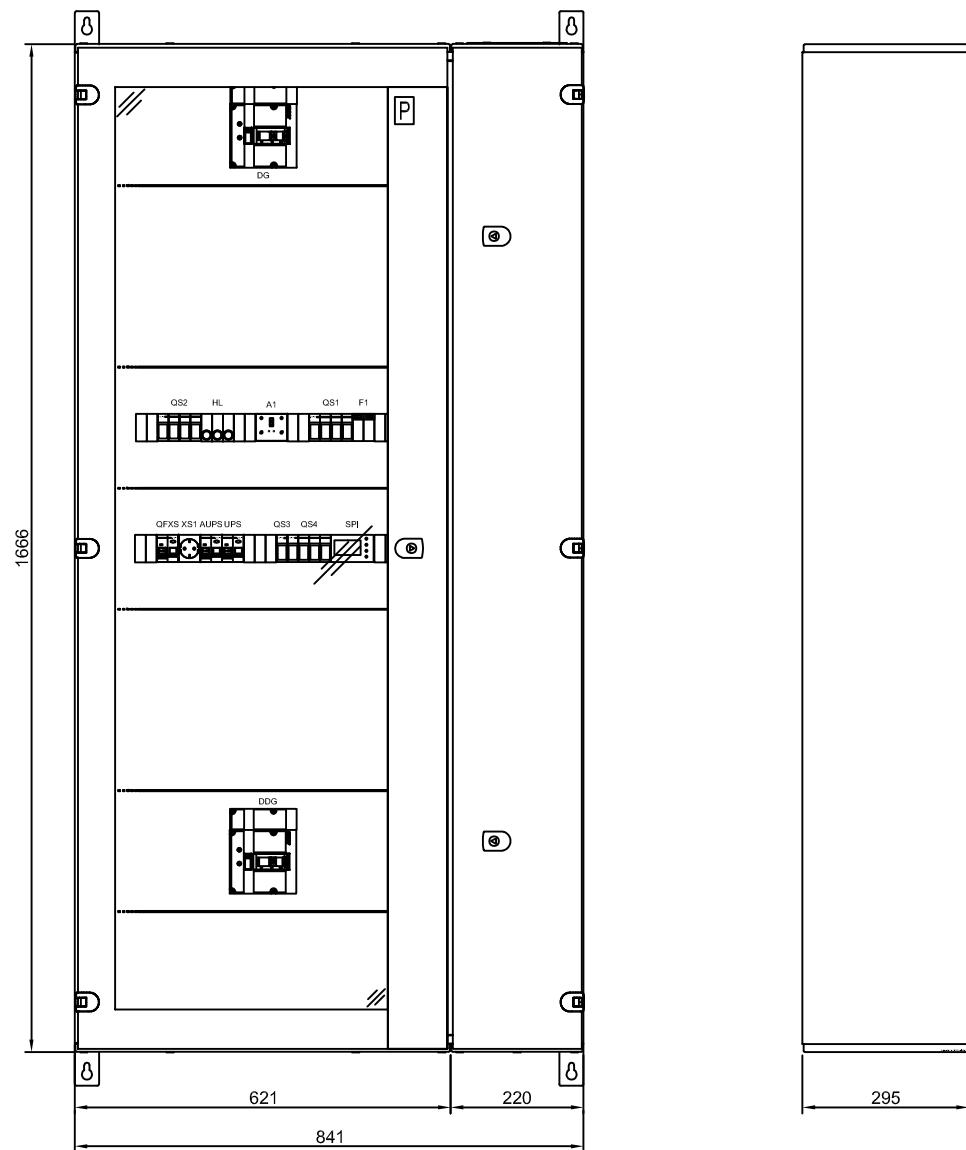
**DATI ELETTRICI**

CARATTERISTICHE QUADRO	
Potenza nominale	100 kW
Corrente nominale	200A
Numero inverter lato campo	01
Corrente nominale per inverter	200 A
Selezione collegabile lato inverter	120 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	10 kA
COMPONENTI	
Protezione di interfaccia	CEI 0-21 tamponata a >5s
Dispositivo di protezione	NC2 225/4/230
Presa di servizio	16A 230Vac/Idn 0,03A
Tipologia cavo cablaggi	Fs 17

Data	06/2023	Objetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	 <b>CHINT</b> CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 <a href="http://www.chint.it">www.chint.it</a> - <a href="mailto:Info@chint.it">Info@chint.it</a> <a href="mailto:chintitalianvestment@pec.it">chintitalianvestment@pec.it</a>	File	Nº Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Federico Proto				CHTACT200A01	NUOVE ENERGIE	11	20	
Appr.	Tung				COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie	Revisione O	Totale Fogli	11	

CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1666 mm
LARGHEZZA	841 mm
PROFONDITA'	295 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40

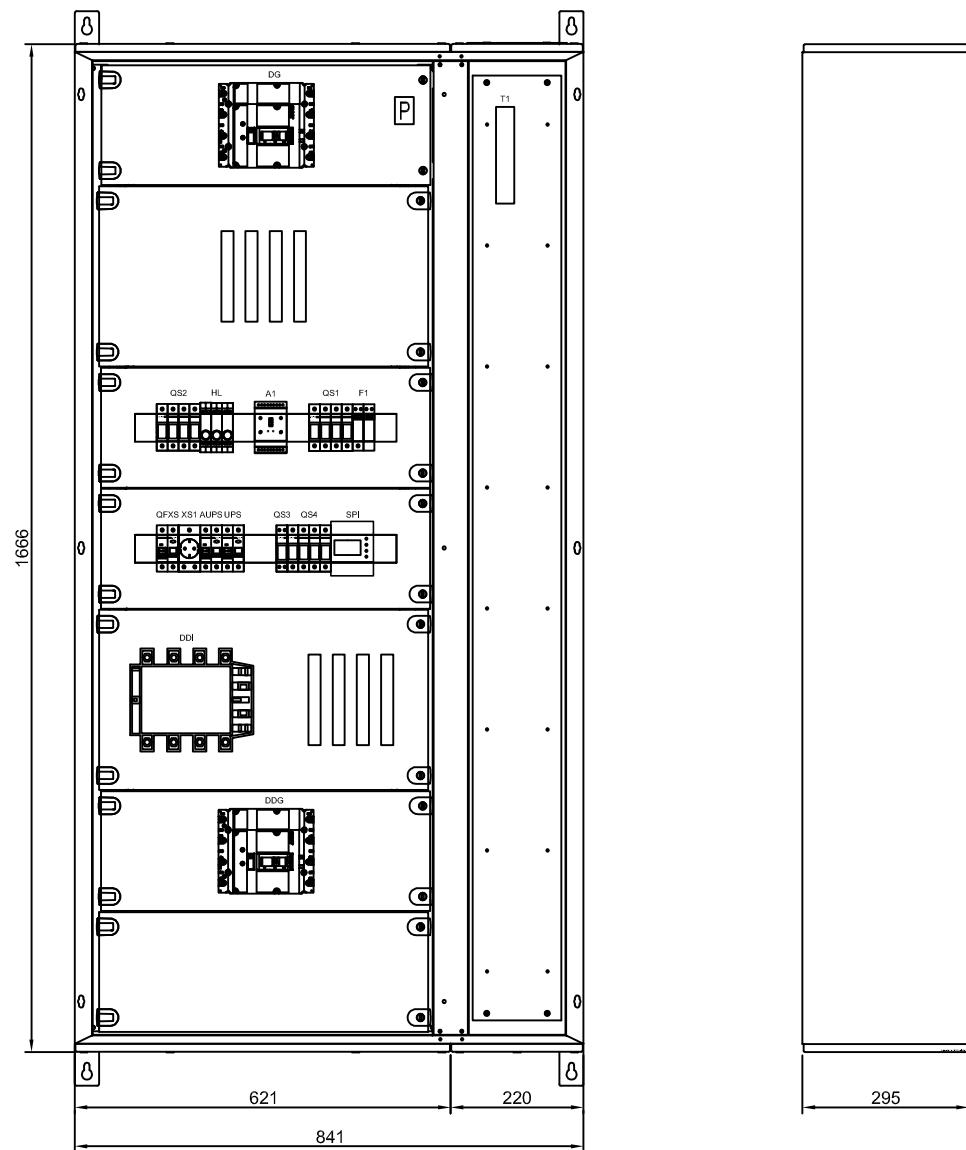
### Fronte quadro vista esterna



Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	<b>CHINT</b> CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 <a href="http://www.chint.it">www.chint.it</a> - <a href="mailto:Info@chint.it">Info@chint.it</a> <a href="mailto:chintitaliainvestment@pec.it">chintitaliainvestment@pec.it</a>	File	CHTACT200A01	Nº Disegno	Nuove Energie	Foglio	20	Segue	21
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA			23487-XXX-Nuove energie	Revisione		Total Fogli					
Appr.	Tung	O						11					

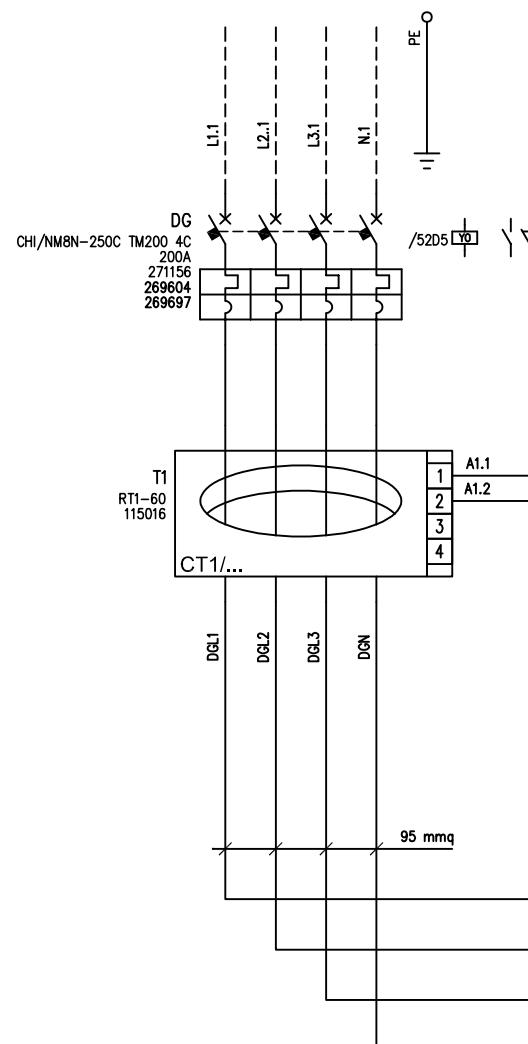
CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1666 mm
LARGHEZZA	841 mm
PROFONDITA'	295 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55

## Fronte quadro vista interna

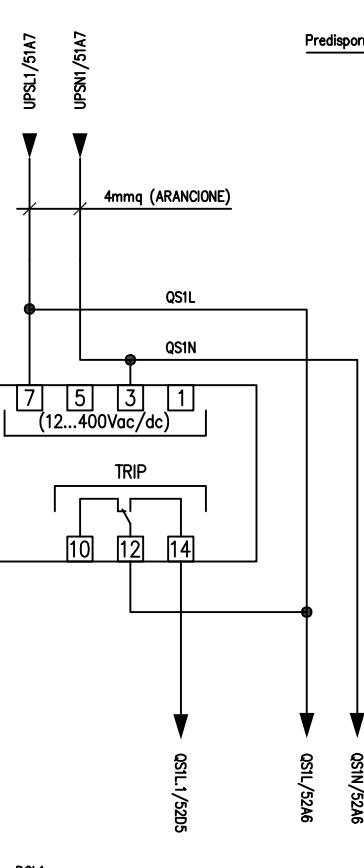


Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	<b>CHINT</b> CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 <a href="http://www.chint.it">www.chint.it</a> - <a href="mailto:Info@chint.it">Info@chint.it</a> <a href="mailto:chintitaliainvestment@pec.it">chintitaliainvestment@pec.it</a>	File	CHTACT200A01	Nº Disegno	Nuove Energie	Foglio	21	Segue	50
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA			23487-XXX-Nuove energie	Revisione		Totalle Fogli					
Appr.	Tung	O						11					

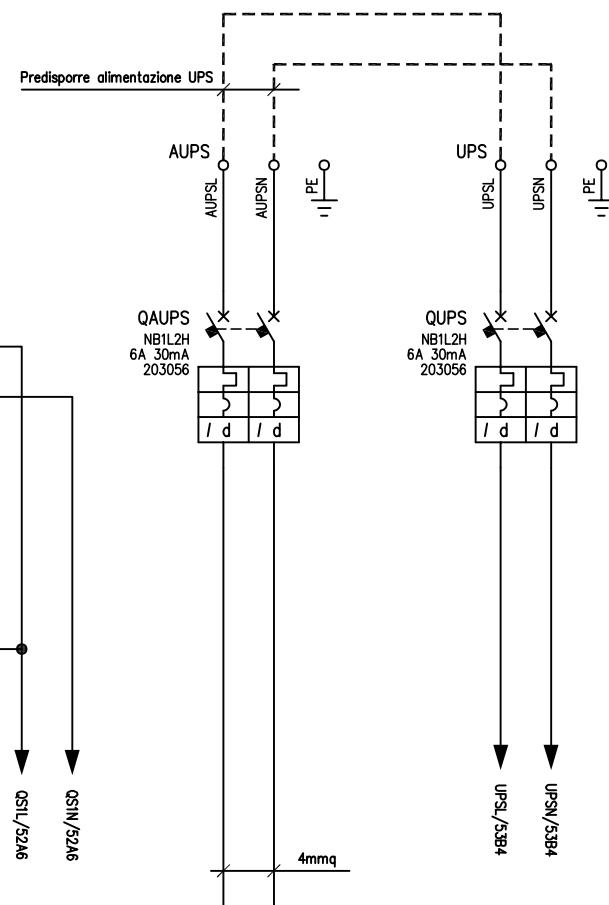
**ALIMENTAZIONE DA  
CONTATORE  
- M1 -**



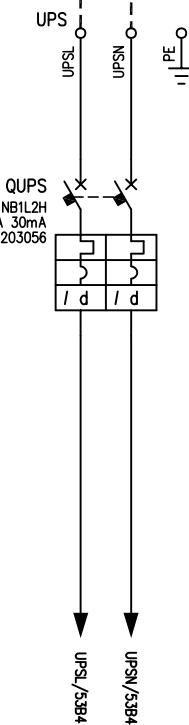
**DISPOSITIVO GENERALE  
- DG -**



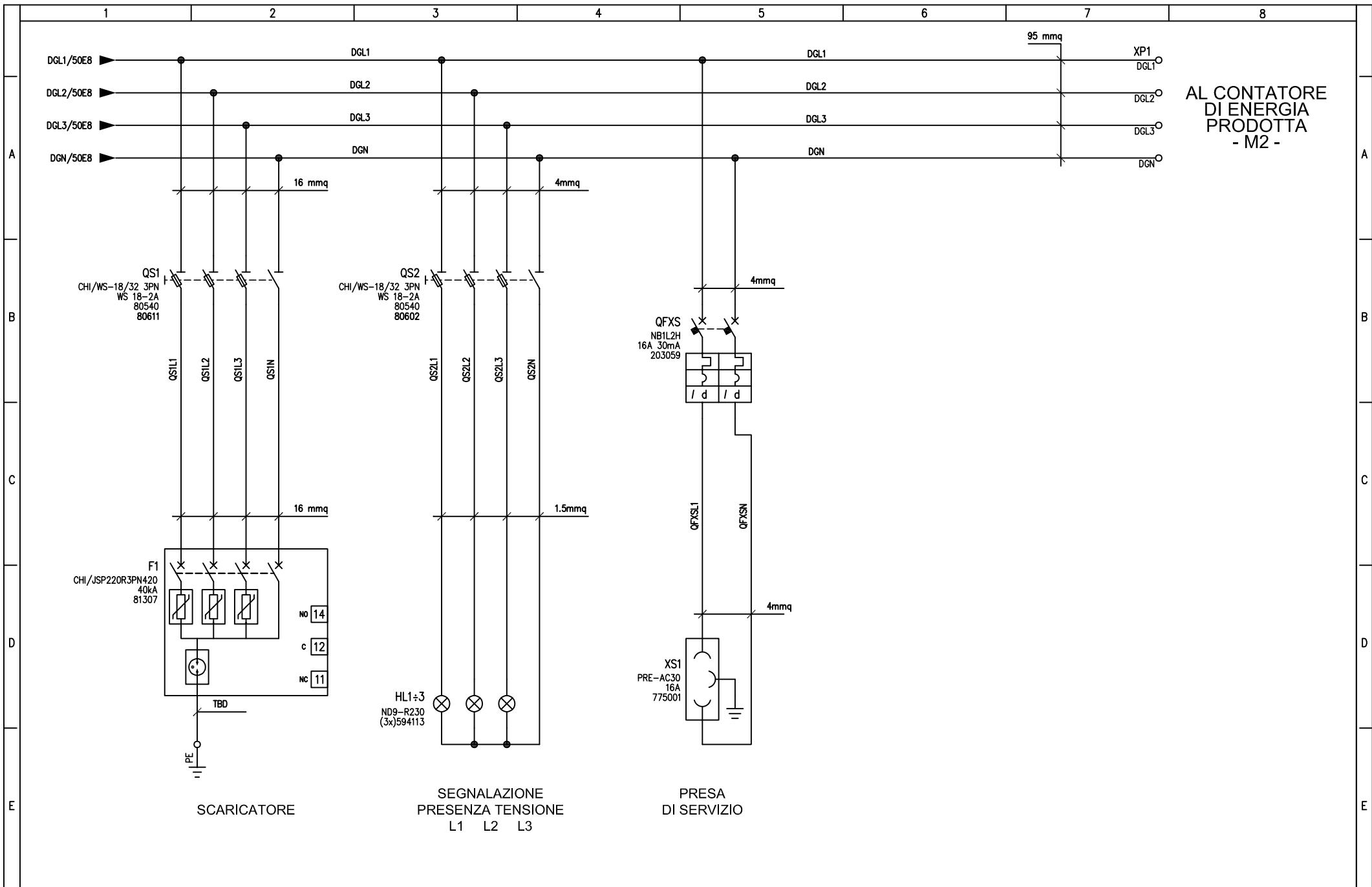
**ALIMENTAZIONE UPS**



**ALIMENTAZIONE  
DA UPS**

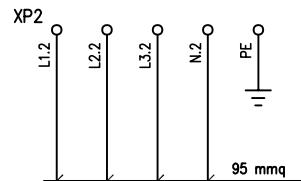


Data	06/2023	Objetto:	<b>CHINT</b> CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File CHTACT200A01	Nº Disegno Nuove Energie	Foglio 50	Segue 51
Diseg.	Federico Proto	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW			COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie	Revisione O	Totalle Fogli 11	
Appr.	Tung							



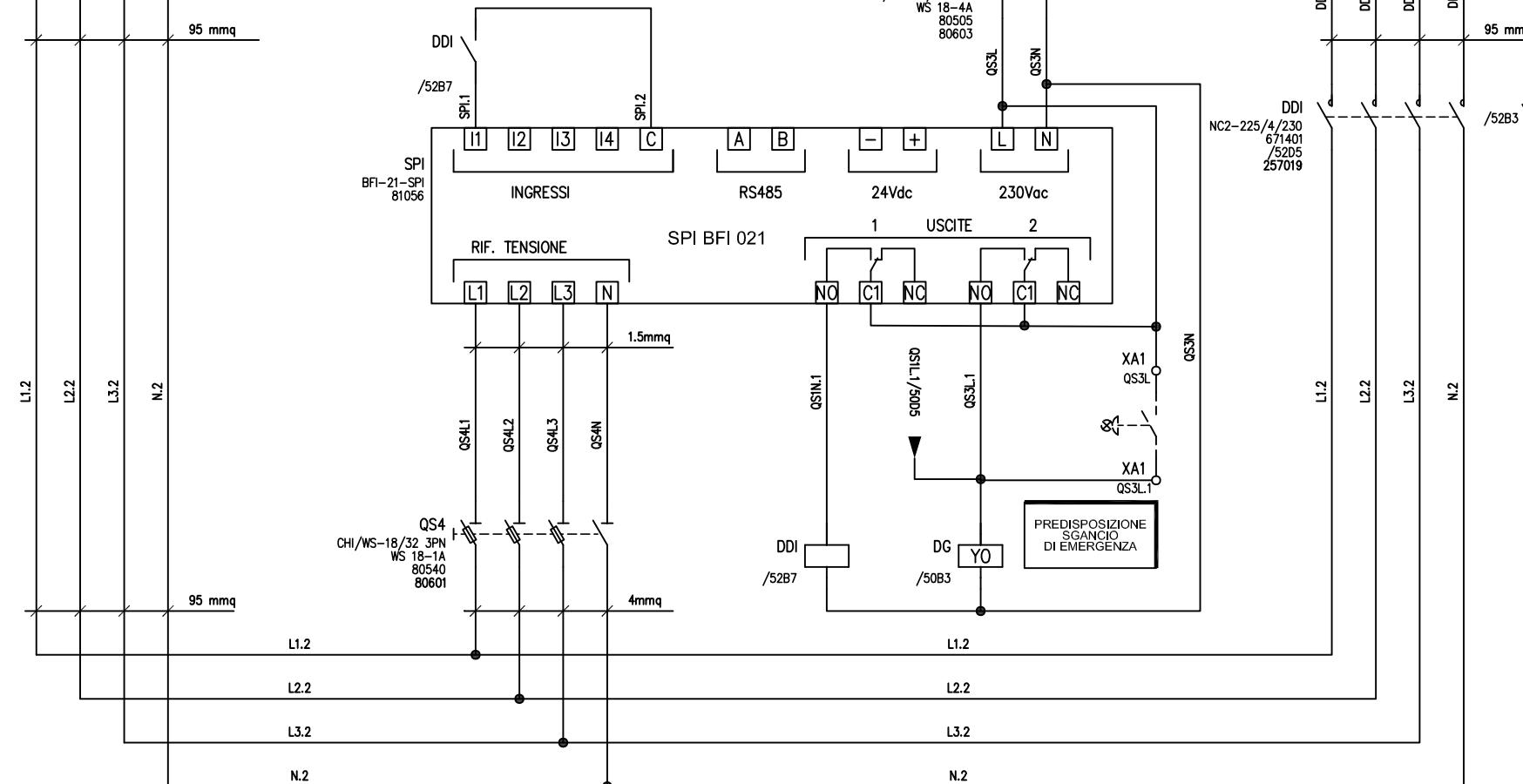
Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	<b>CHINT</b> CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	File	Nº Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Federico Proto				CHTACT200A01	Nuove Energie	51	52
Appr.	Tung				COMMessa 23487-XXX-Nuove energie	Revisione O	Totale Fogli	11

**DAL CONTATORE  
DI ENERGIA  
PRODOTTA  
- M2 -**



Procedura per settare il dispositivo SPI BFI 021  
nel caso di potenze >20kW:

- Comando programmazione P
- Entrare nel menu utente, digitare la ps "0000" premere enter
- appare nel display "livello utente abilitato"
- nel menu generale impostare la tensione nominale di 400V e premere enter
- tasto scendere ↓ fino a "tipo fb parametruo 1.09"
- scegliere la tipologia di contatto di Feedback: "NO" e premere enter
- tornare indietro col tasto a salire ↑, premere enter.

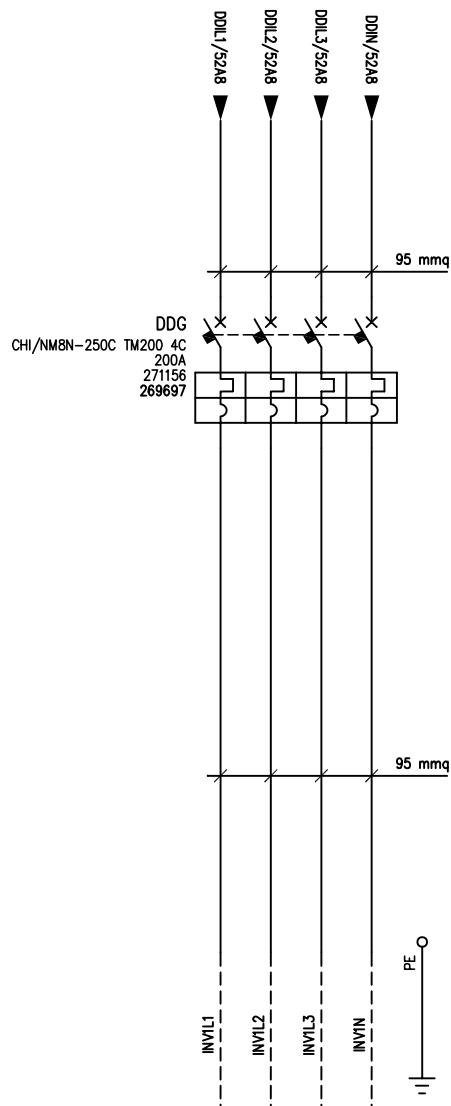


**DISPOSITIVO GENERALE  
FOTOVOLTAICO - DGFV -**

**SISTEMA PROTEZIONE  
INTERFACCIA**

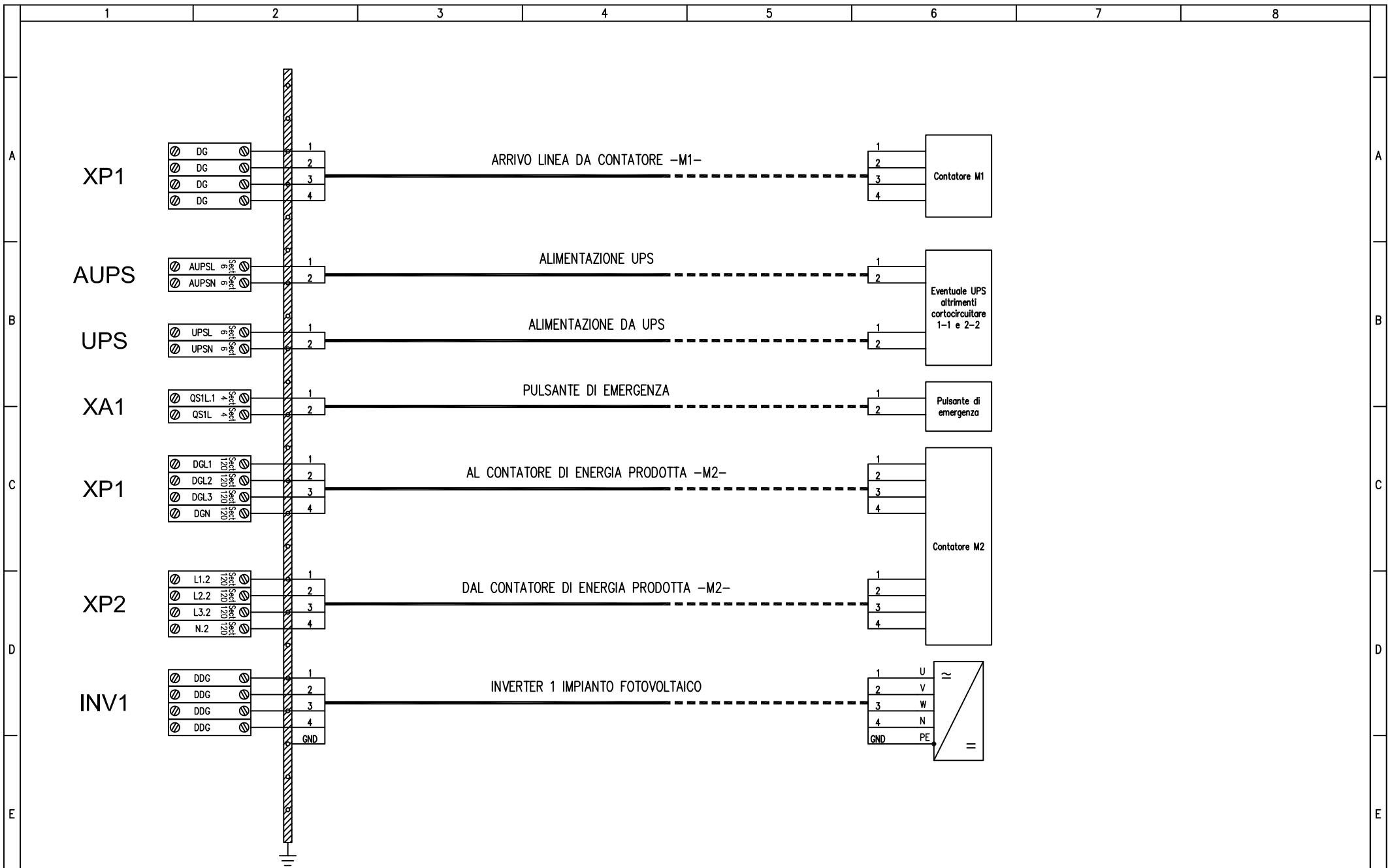
**DISPOSITIVO DI  
INTERFACCIA**

Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	<b>CHINT</b> CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	File	Nº Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Federico Proto				CHTACT200A01	Nuove Energie	52	53
Appr.	Tung				COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie	Revisione O	Totale Fogli	11



ARRIVO LINEA  
DA INVERTER 1

Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	<b>CHINT</b> 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 CHTACT200A01	Nº Disegno <b>Nuove Energie</b>	Foglio 53	Segue 100
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie			Revisione O				
Appr.	Tung	Total Fogli 11							



Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW	<b>CHINT</b> 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 CHTACT200A01	Nº Disegno Nuove Energie	Foglio 100	Segue /
Diseg.	Federico Proto					COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie	Revisione O	Total Fogli	11
Appr.	Tung								