

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 80kWp**

 Empower the World	
TENSIONE NOMINALE Un	400 Vac
CORRENTE NOMINALE In	160 A
FREQUENZA HZ	50 Hz
CARATTERISTICHE CC	ICC 36kA
SERIE	23380-XXX-Nuove Energie
N° DISEGNO	Nuove Energie
NORMATIVA	CEI EN 61439-1/61439-2

Data	06/2023	File		Foglio	1	Segue
Diseg.	Federico Proto	CHTACT160A02	N° Disegno Nuove Energie			
Appr.	Tung	COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie	Revisione 0	Totalle Fogli	11	

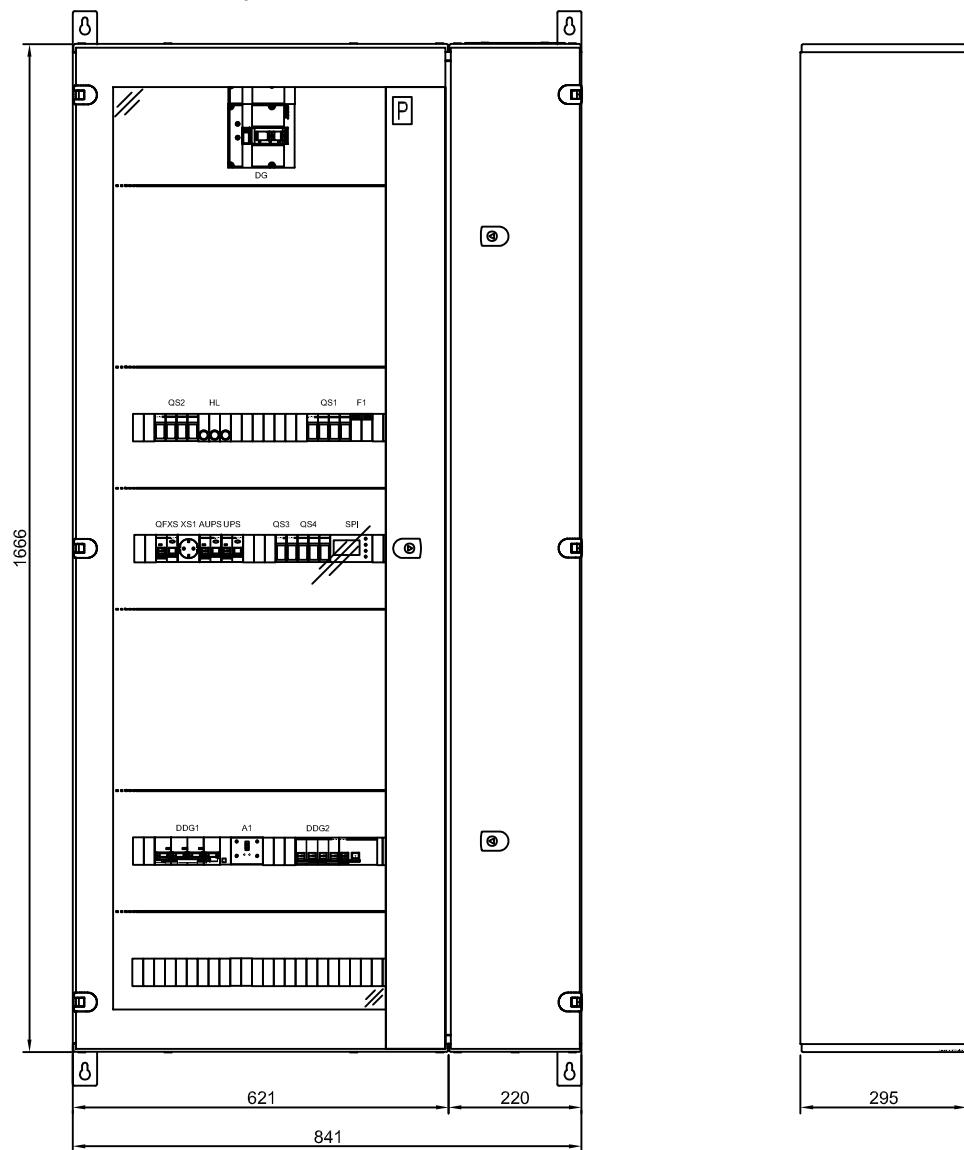
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	Foglio Foglio								
A	1	Frontespizio						A	
	2	Indice pagina							
	10	Legenda simboli							
	11	Dati quadro							
	20	Fronte quadro vista esterna							
B	21	Fronte quadro vista interna						B	
	50	Arrivo linea generale quadro DG							
	51	Ausiliari quadro							
	52	Circuito SPI e DII							
	53	Dispositivo generale FV							
	100	Morsettiera							
C								C	
D								D	
E								E	
Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW	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 CHTACT160A02	N° Disegno Nuove Energie	Foglio 2	Segue 10
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie			Revisione O	Totale Fogli 11			
Appr.	Tung								

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								A
LEGENDA SIMBOLI								
B								
C								
D								
E								
Data 06/2023 Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW Diseg Federico Proto Appr. Tung								
 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 CHTACT160A02	N° Disegno Nuove Energie	Foglio 10	Segue 11	
			COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie	Revisione O	Totale Fogli 11			

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	DATI GENERALI							
	Costruttore CHINT Italia							
	Identificativo Quadro CHTACT160A02							
B	Norma di riferimento CEI EN 61439.1/2							
	Natura della corrente C.A. 50 Hz							
C	CONDIZIONI DI SERVIZIO							
	Max temperatura ambiente +40 °C							
	Min temperatura ambiente -5 °C							
	Avg temperatura ambiente +35 °C							
D	DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI							
	Altezza 1666 mm							
	Larghezza 841 mm							
	Profondità 295 mm							
	Peso ~ 200 Kg							
E	Grado di protezione IP 55							
Data	06/2023	Oggetto:						
Diseg.	Federico Proto	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW		 CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia				
Appr.	Tung			Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitalianinvestment@pec.it	File CHTACT160A02	Nº Disegno Nuove Energie	Foglio 11	Segue 20
				COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie	Revisione O	Totale Fogli 11		

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

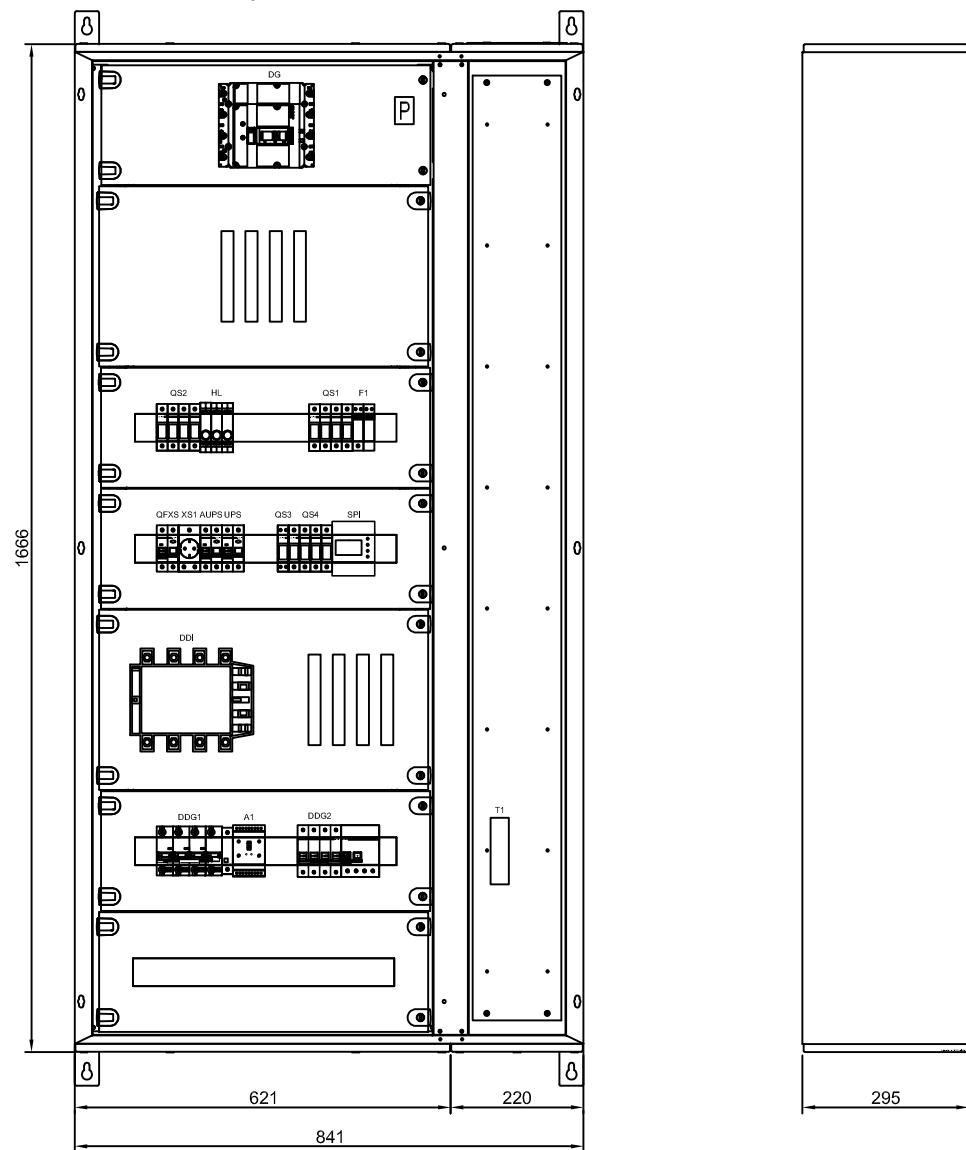
Fronte quadro vista esterna



Data	06/2023	Objetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW	 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	CHTACT160A02	Nº Disegno	Nuove Energie	Foglio	20	Segue	21
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA			Revisione				Total Fogli				
Appr.	Tung	23380-XXX-Nuove Energie			O				11				

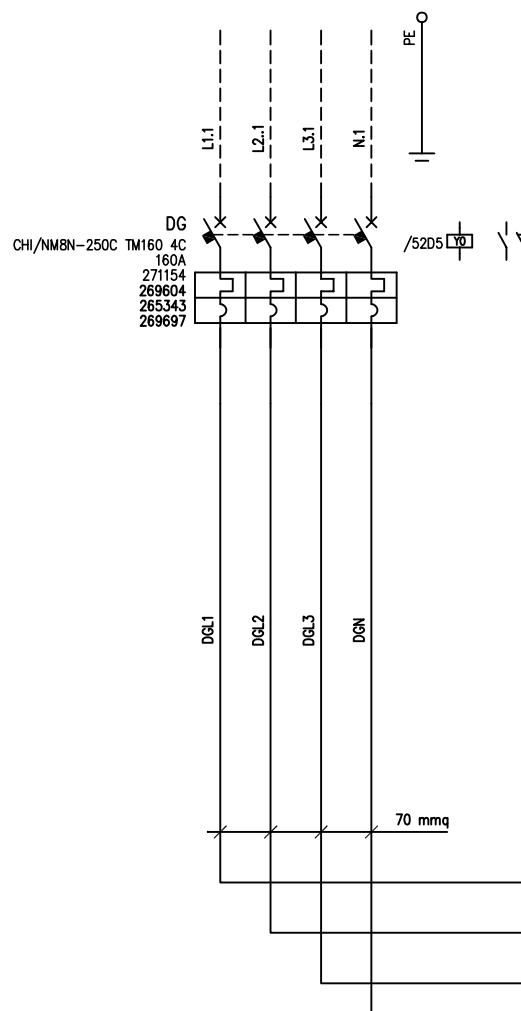
CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1666 mm
LARGHEZZA	841 mm
PROFONDITA'	295 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55

Fronte quadro vista interna



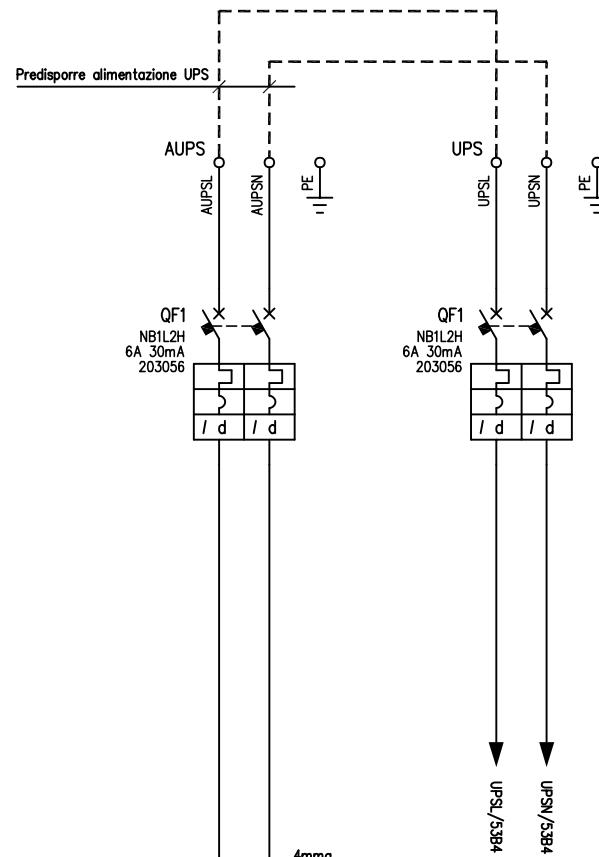
Data	06/2023	Objetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW	 CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File	CHTACT160A02	Nº Disegno	Nuove Energie	Foglio	21	Segue	50
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA			Revisione	0	Totalle Fogli	11					
Appr.	Tung	23380-XXX-Nuove Energie											

ARRIVO LINEA
CONTATORE
- M1 -



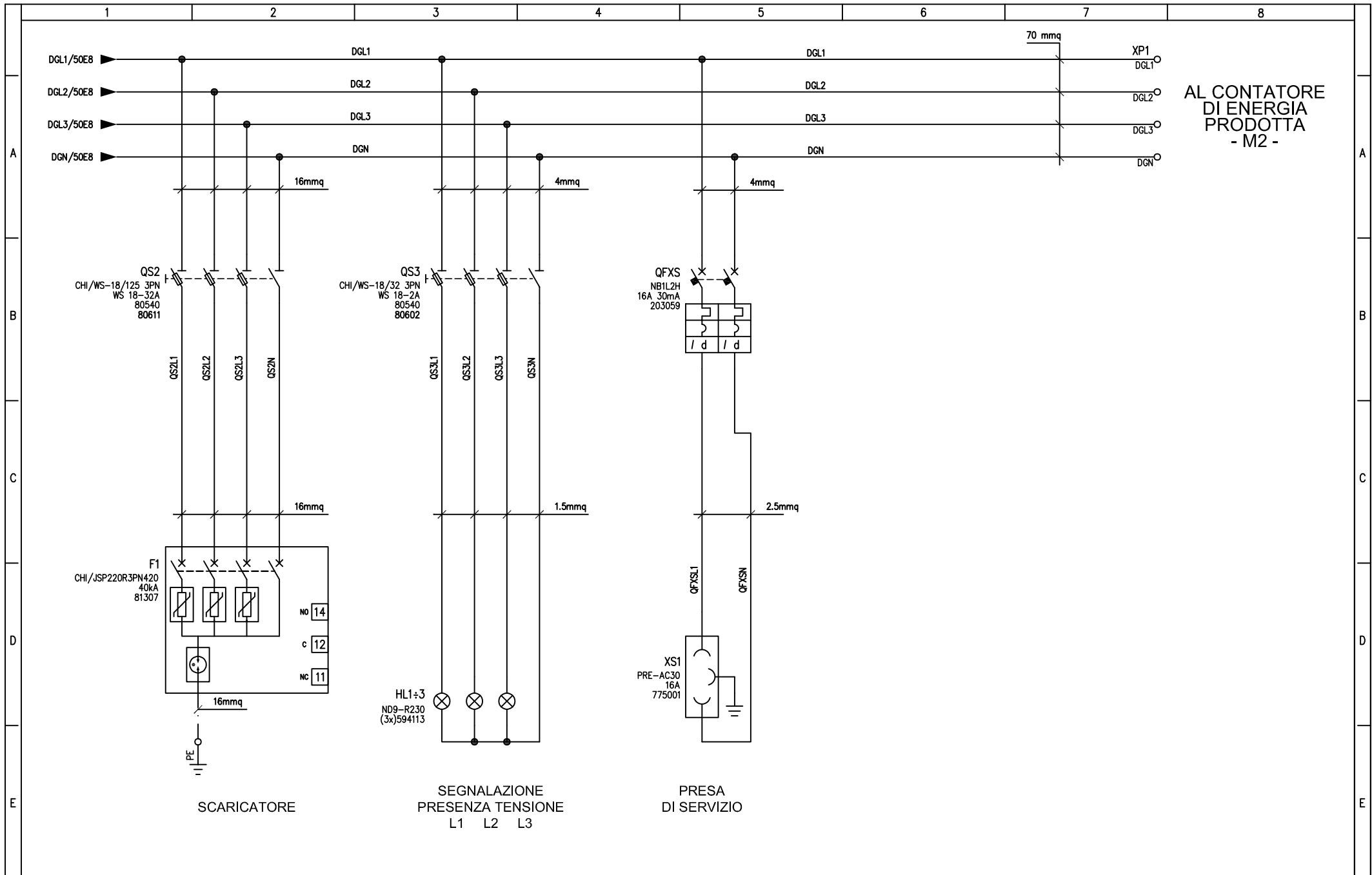
DISPOSITIVO GENERALE
- DG -

ALIMENTAZIONE UPS
ALIMENTAZIONE DA UPS



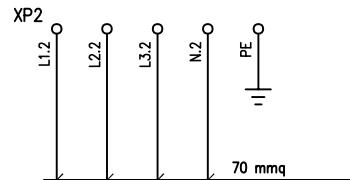
RELÉ DIFFERENZIALE

Data	06/2023	Objetto:	CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	File	N° Disegno	Foglio	Segue
Diseg.	Federico Proto	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW		CHTACT160A02	Nuove Energie	50	51
Appr.	Tung			COMMESMA 23380-XXX-Nuove Energie	Revisione O	Totale Fogli 11	



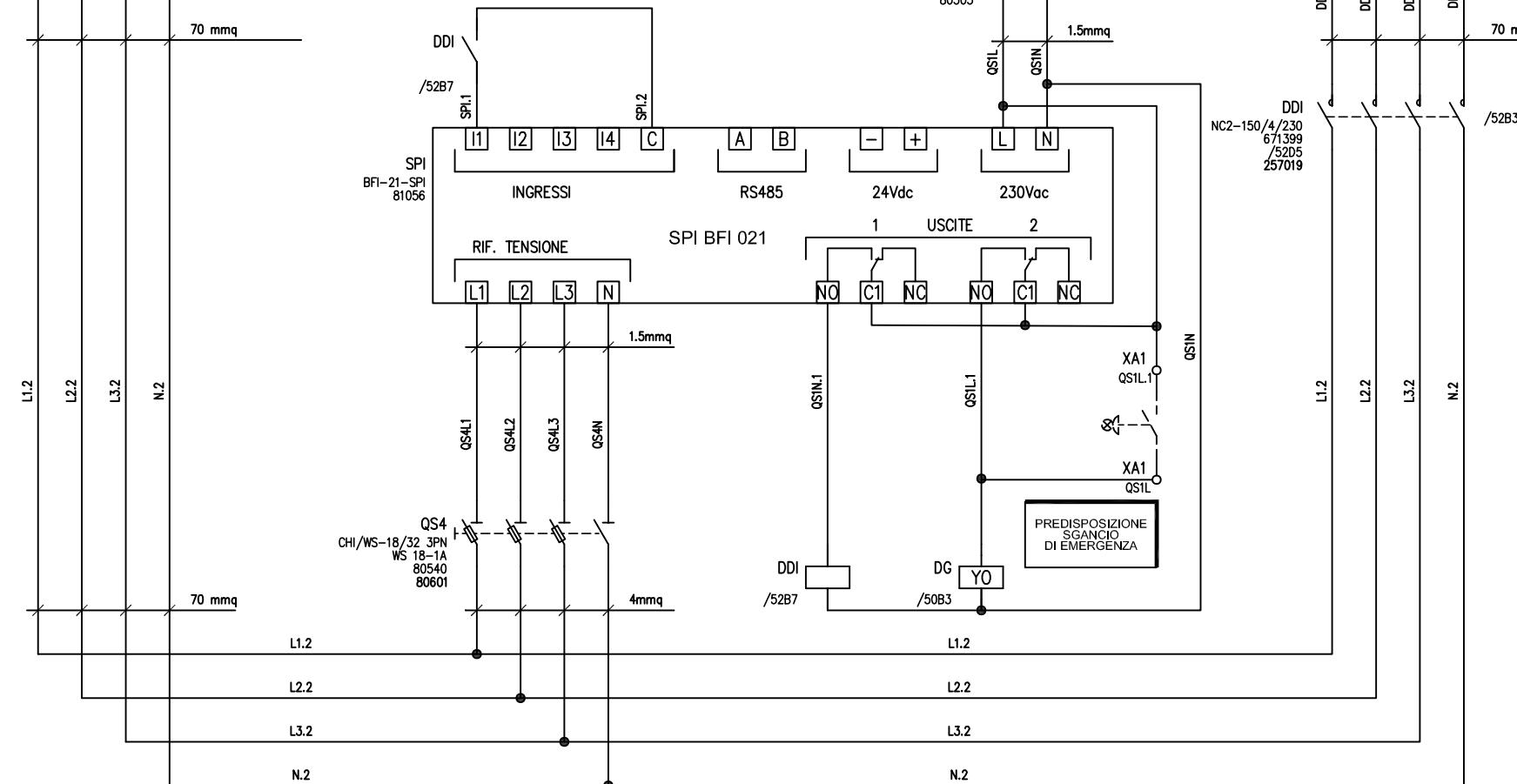
Data	06/2023	Objetivo:	 CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	File CHTACT160A02	Nº Disegno Nuove Energie	Foglio 51	Segue 52
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie		Revisione 0	Totale Fogli 11			
Appr.	Tung							

**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 parametru 1.09"
- scegliere la tipologia di contatto di Feedback: "NO" e premere enter
- tornare indietro col tasto a salire ↑, premere enter.

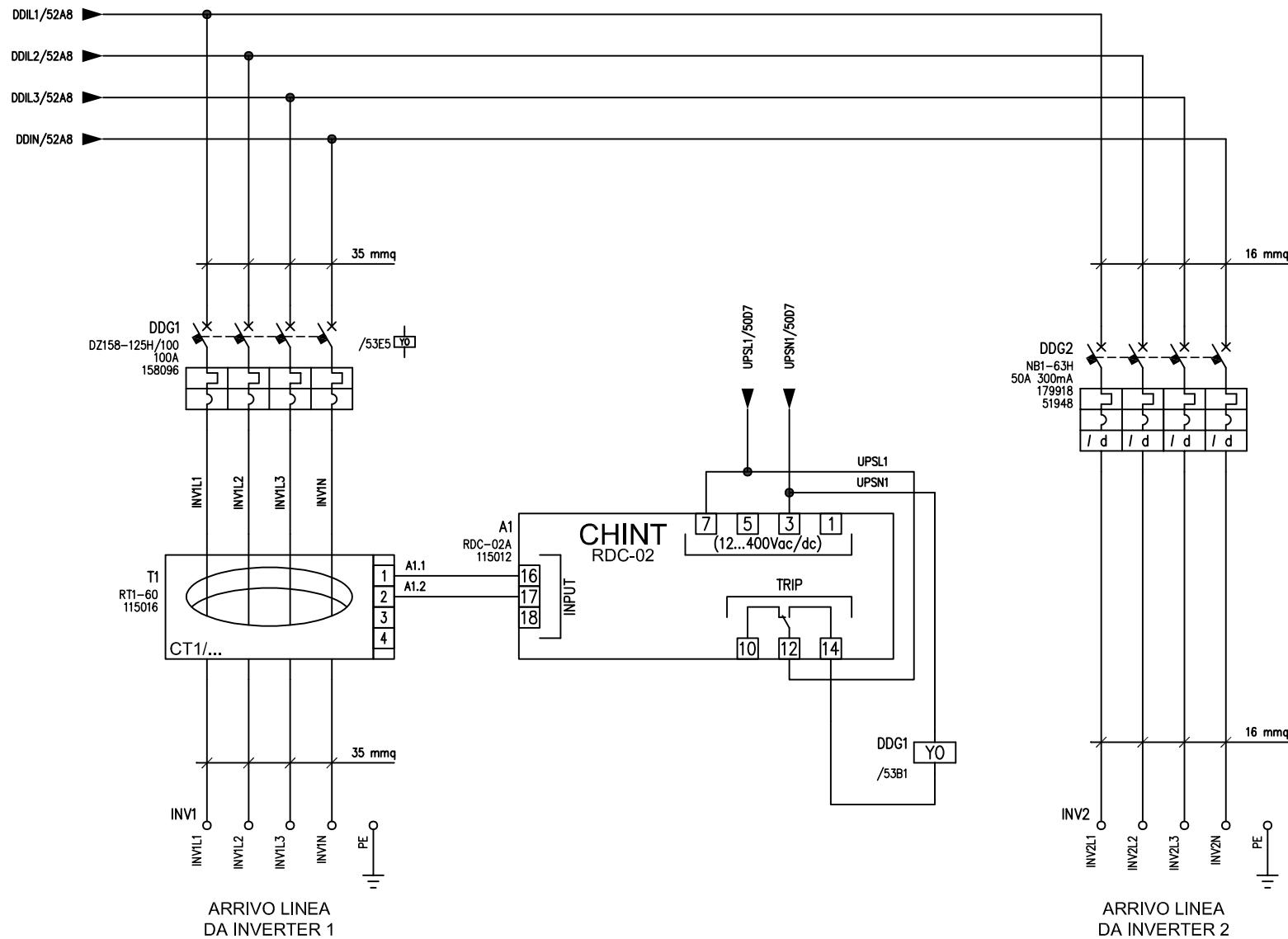


**DISPOSITIVO GENERALE
FOTOVOLTAICO - DGFV -**

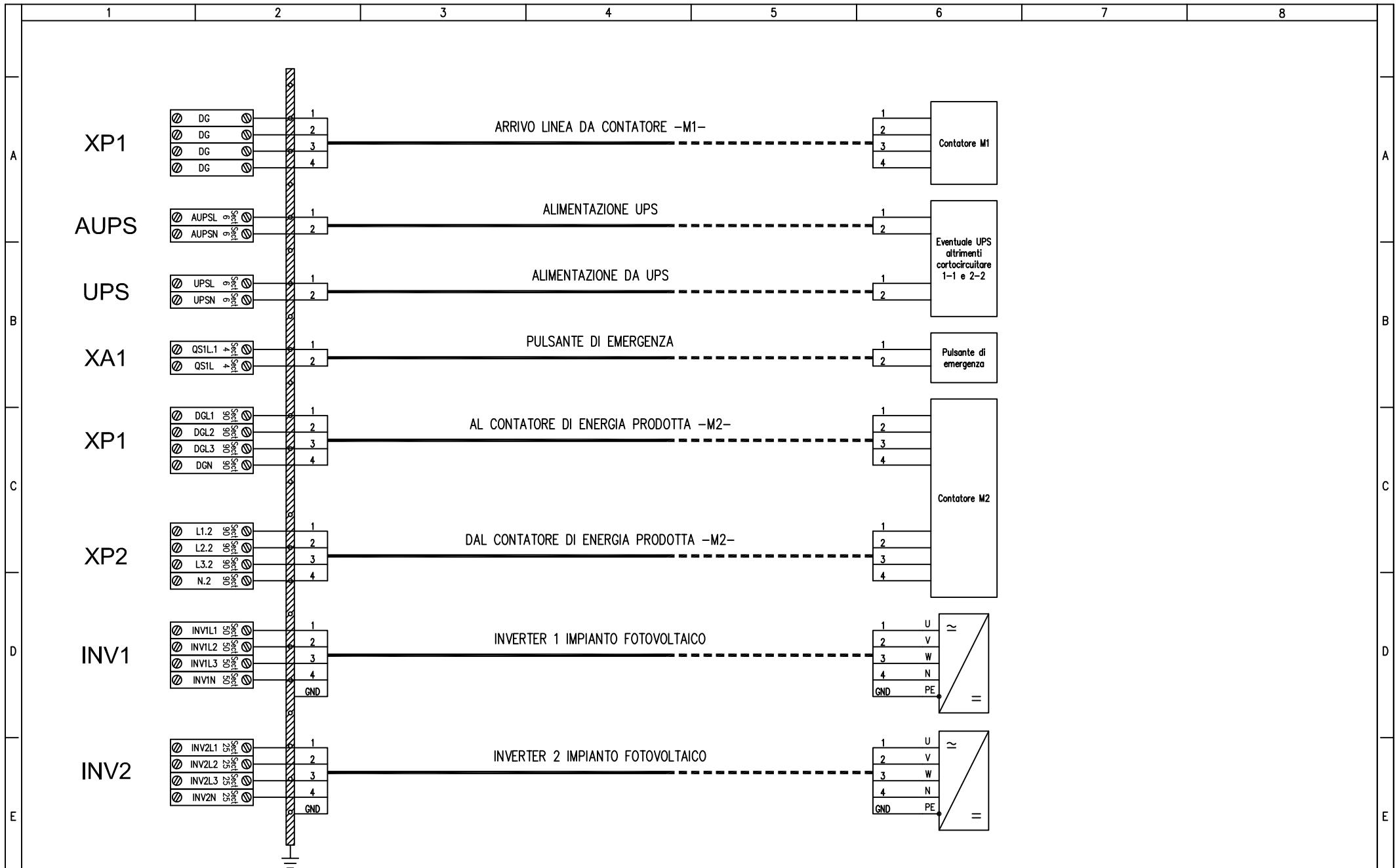
**SISTEMA PROTEZIONE
INTERFACCIA**

**DISPOSITIVO DI
INTERFACCIA**

Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW	 CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	File	CHTACT160A02	Nº Disegno	Nuove Energie	Foglio	52	Segue	53
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA			23380-XXX-Nuove Energie	Revisione	O	Totalle Fogli	11			
Appr.	Tung											



Data	06/2023	Objetto:	 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.	Federico Proto	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW			CHTACT160A02	Nuove Energie	53	100
Appr.	Tung			COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie	Revisione 0		Total Fogli 11	



Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 80kW	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 CHTACT160A02	Nº Disegno Nuove Energie	Foglio 100	Segue /
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie			Revisione O				
Appr.	Tung	Totalle Fogli 11							