

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:

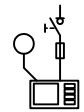
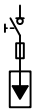
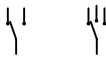
QUADRO DI PARALLELO A SERVIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 83kWp



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	CHTACT160A02X	N° Disegno	Nuove Energie	Foglio	1	Segue	2
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA	23380-XXX-Nuove Energie	Revisione	0	Totale Fogli			
Appr.	Tung					11			

	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										
B	53	Dispositivo generale FV										
	100	Morsettiera										
C												
D												
E												
Data	06/2023	Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 83kW		 CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia		File		N° Disegno		Foglio	Segue
Diseg.	Federico Proto	CHTACT160A02X					Nuove Energie		2	10		
Appr.	Tung	COMMESSA					Revisione		Totale Fogli			
							23380-XXX-Nuove Energie		0		11	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	LEGENDA SIMBOLI								A
B	 Interruttore magnetotermico	 Interruttore differenziale puro	 Interruttore magnetotermico differenziale	 Relè termico	 Sezionatore	 Fusibile	 Multimetro	 Scaricatore di protezione	B
C	 Contattore	 Contattore automatico/manuale	 Relè passo-passo	 Salvamotore	 Sganciatore a lancio di corrente	 Sganciatore di minima tensione	 Comando motorizzato	 Contatti ausiliari	C
D	 Commutatore	 Contaore	 Orologio elettromeccanico	 Orologio elettromeccanico astronomico	 Interruttore crepuscolare	 Temporizzatore con ritardo alla diseccitazione	 Temporizzatore con ritardo all'eccitazione	 Lampada	D
E	 Trasformatore di corrente	 Presa Schuko	 Pulsante a fungo	 Pulsante luminoso	 Pulsante	 Selettore	 Chiave		E
	 Morsetto	 Terra	 Rinvia pagina						
Data 06/2023 Diseg. Federico Proto Appr. Tung		Oggetto: Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 83kW		 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 CHTACT160A02X COMMESSA 23380-XXX-Nuove Energie	N° Disegno Nuove Energie Revisione 0	Foglio 10 Totale Fogli 11	Segue 11

1		2		3		4		5		6		7		8											
A	DATI GENERALI																								
	Costruttore					CHINT Italia																			
	Identificativo Quadro					CHTACT160A02X																			
	Norma di riferimento					CEI EN 61439.1/2																			
B	Natura della corrente					C.A. 50 Hz																			
	CONDIZIONI DI SERVIZIO																								
	Max temperatura ambiente					+40 °C																			
C	Min temperatura ambiente					-5 °C																			
	Avg temperatura ambiente					+35 °C																			
	DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI																								
D	Altezza					1666 mm																			
	Larghezza					841 mm																			
	Profonfità					295 mm																			
	Peso					~ 200 Kg																			
	Grado di protezione					IP 55																			
E																									
	DATI ELETTRICI																								
	CARATTERISTICHE QUADRO																								
	Potenza nominale					83 kW																			
Corrente nominale					160 A																				
Numero inverter lato campo					02																				
Corrente nominale per inverter					160 A																				
Selezione collegabile lato inverter					50 - 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 150/4/230																				
Presa di servizio					16A 230Vac/Idn 0,03A																				
Tipologia cavo cablaggi					Fs 17																				
Data		06/2023		Oggetto:		Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 83kW				File		CHTACT160A02X		N° Disegno		Nuove Energie		Foglio		11		Segue		20	
Diseg.		Federico Proto								COMMESSA		23380-XXX-Nuove Energie		Revisione		0		Totale Fogli		11					
Appr.		Tung																							

DATI GENERALI	
Costruttore	CHINT Italia
Identificativo Quadro	CHTACT160A02X
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

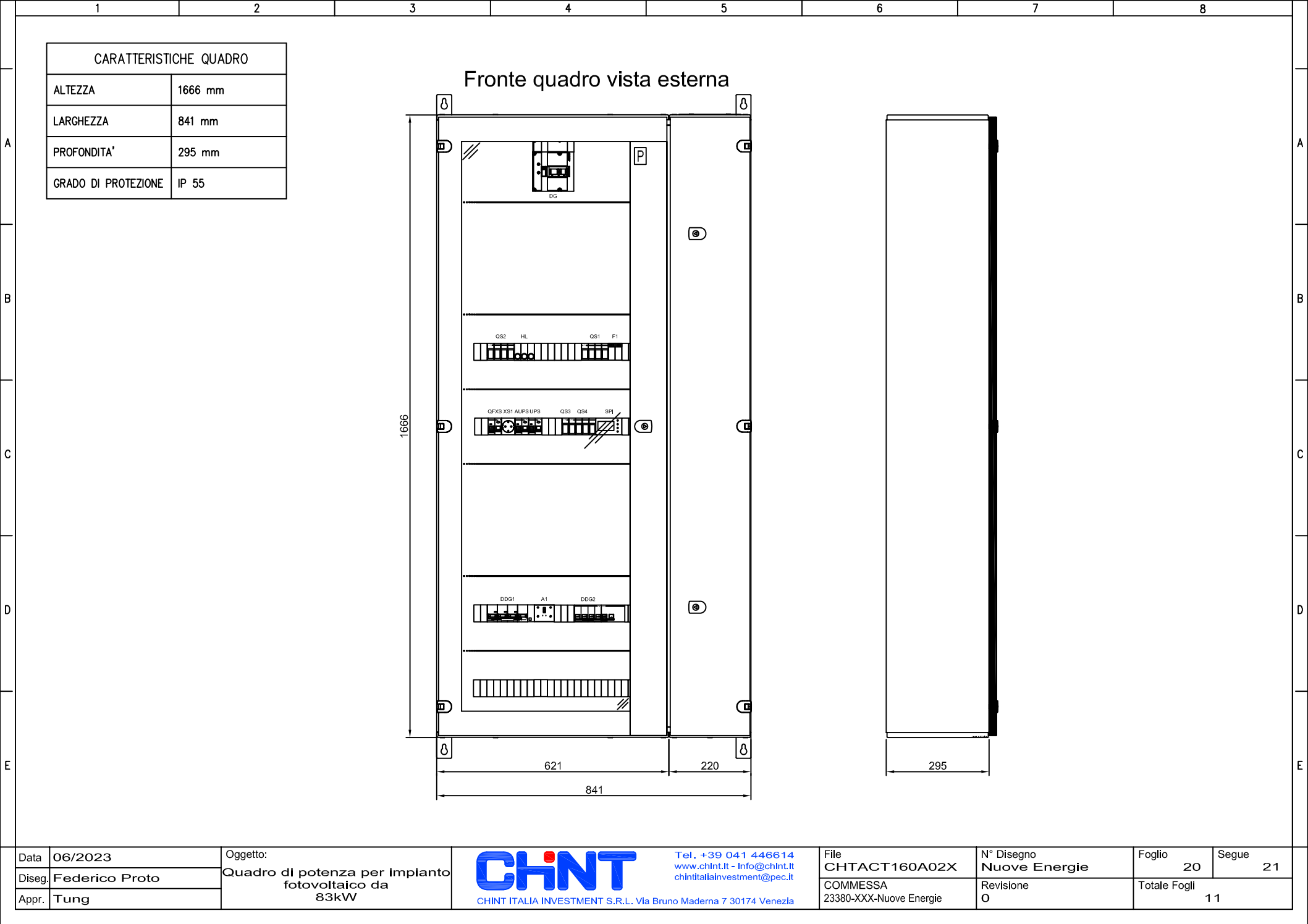
DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI	
Altezza	1666 mm
Larghezza	841 mm
Profonfità	295 mm
Peso	~ 200 Kg
Grado di protezione	IP 55

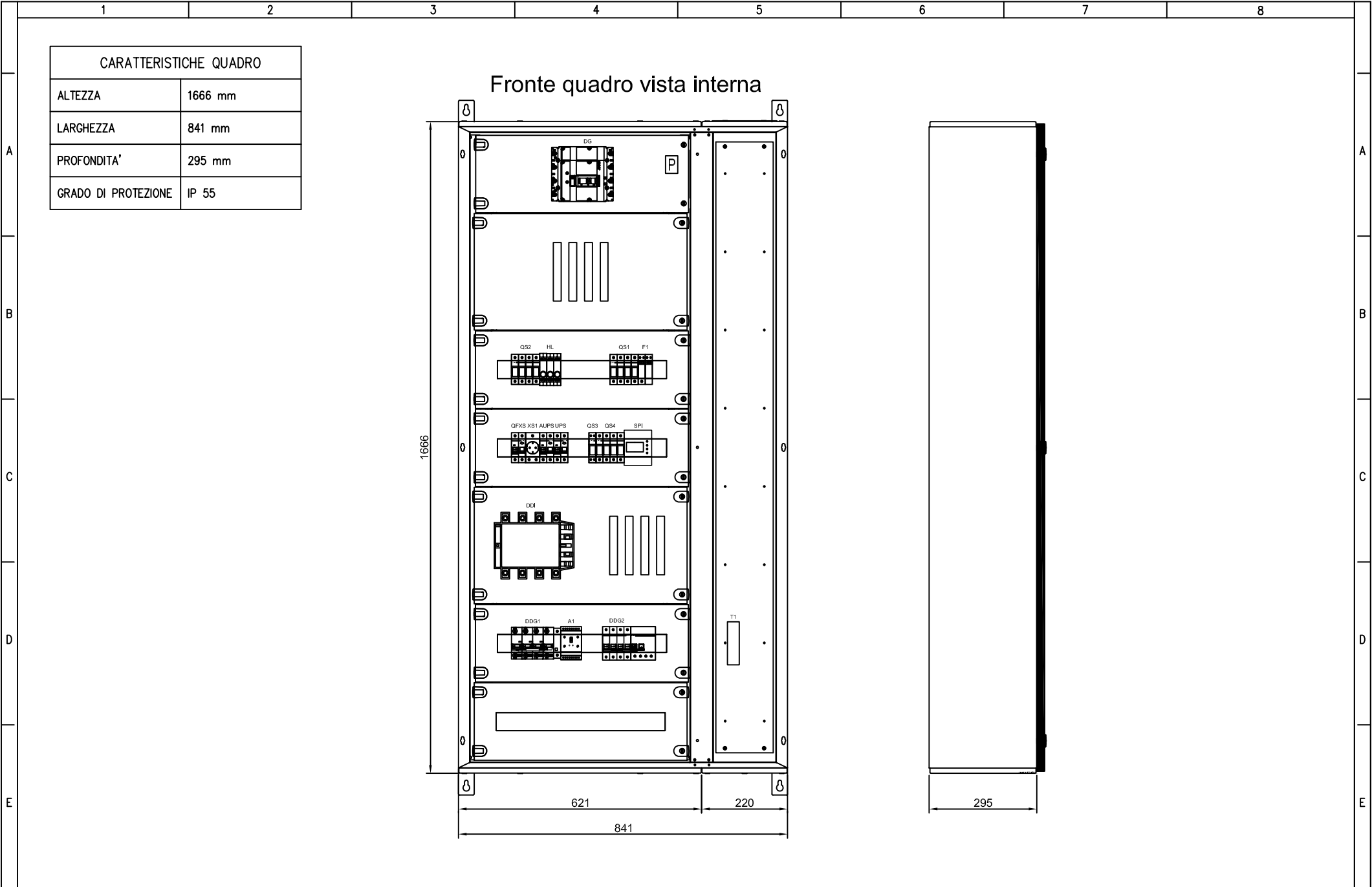
DATI ELETTRICI	
CARATTERISTICHE QUADRO	
Potenza nominale	83 kW
Corrente nominale	160 A
Numero inverter lato campo	02
Corrente nominale per inverter	160 A
Selezione collegabile lato inverter	50 - 25 mmq
CIRCUITO PRINCIPALE	
Tensione nominale	400 V
Tensione di isolamento Ui	500 V
Corrente condizionata	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 150/4/230
Presa di servizio	16A 230Vac/Idn 0,03A
Tipologia cavo cablaggi	Fs 17

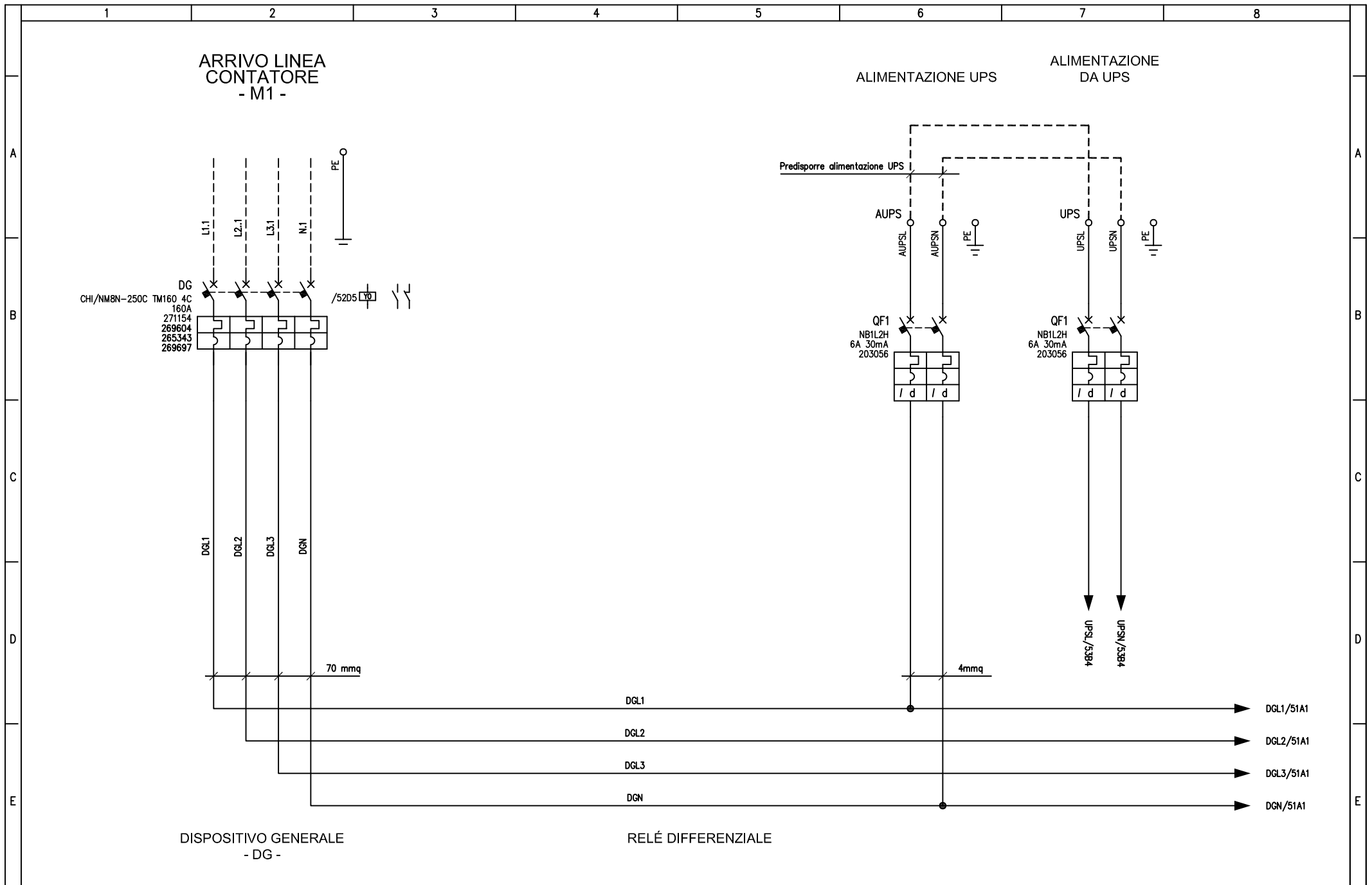


CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

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







Data	06/2023
Diseg.	Federico Proto
Appr.	Tung

Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 83kW
----------	---



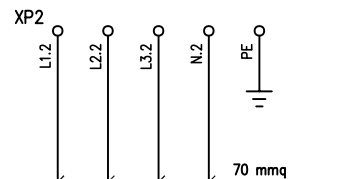
Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

File	CHTACT160A02X
COMMESSA	23380-XXX-Nuove Energie

N° Disegno	Nuove Energie
Revisione	0

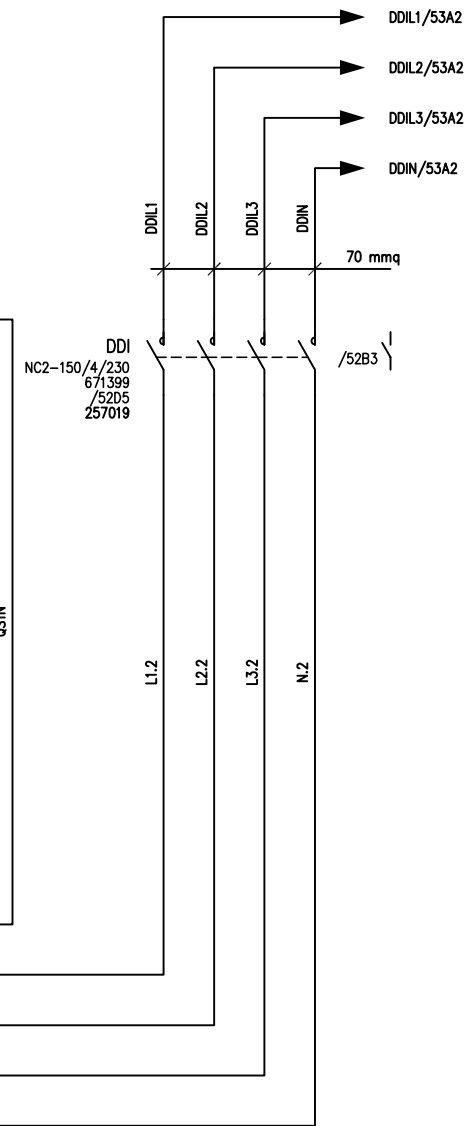
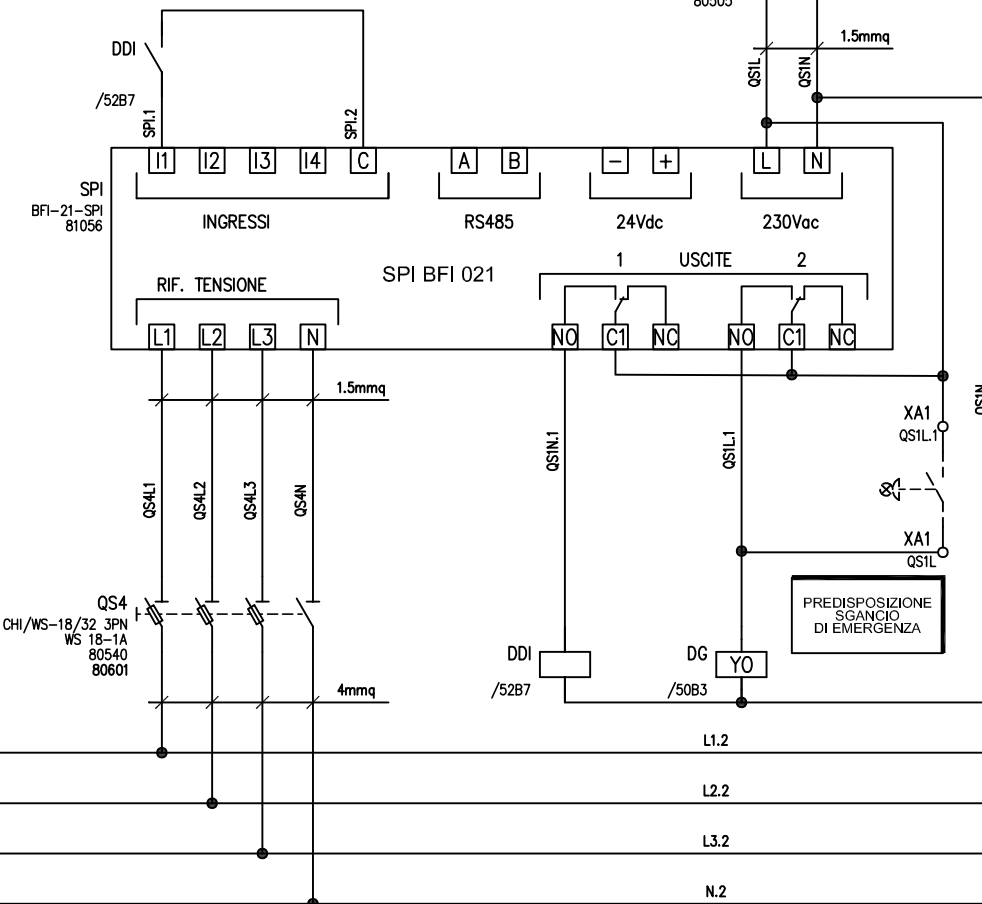
Foglio	50	Segue	51
Totale Fogli	11		

DAL CONTATORE DI ENERGIA PRODOTTA - M2 -



Procedura per settare il dispositivo SPI BFI 021
nel caso di potenza >20KW:

- Comando programmazione P
- Entrare nel menù utente, digitare la ps "0000" premere enter
- appare nel display "livello utente abilitato"
- nel menù generale impostare la tensione nominale di 400V e premere enter
- tasto scendere ↓ fino a "tipo fb parametro 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
Diseg.	Federico Proto
Appr.	Tung

Oggetto:
Quadro di potenza per impianto
fotovoltaico da
83kW

CHNT

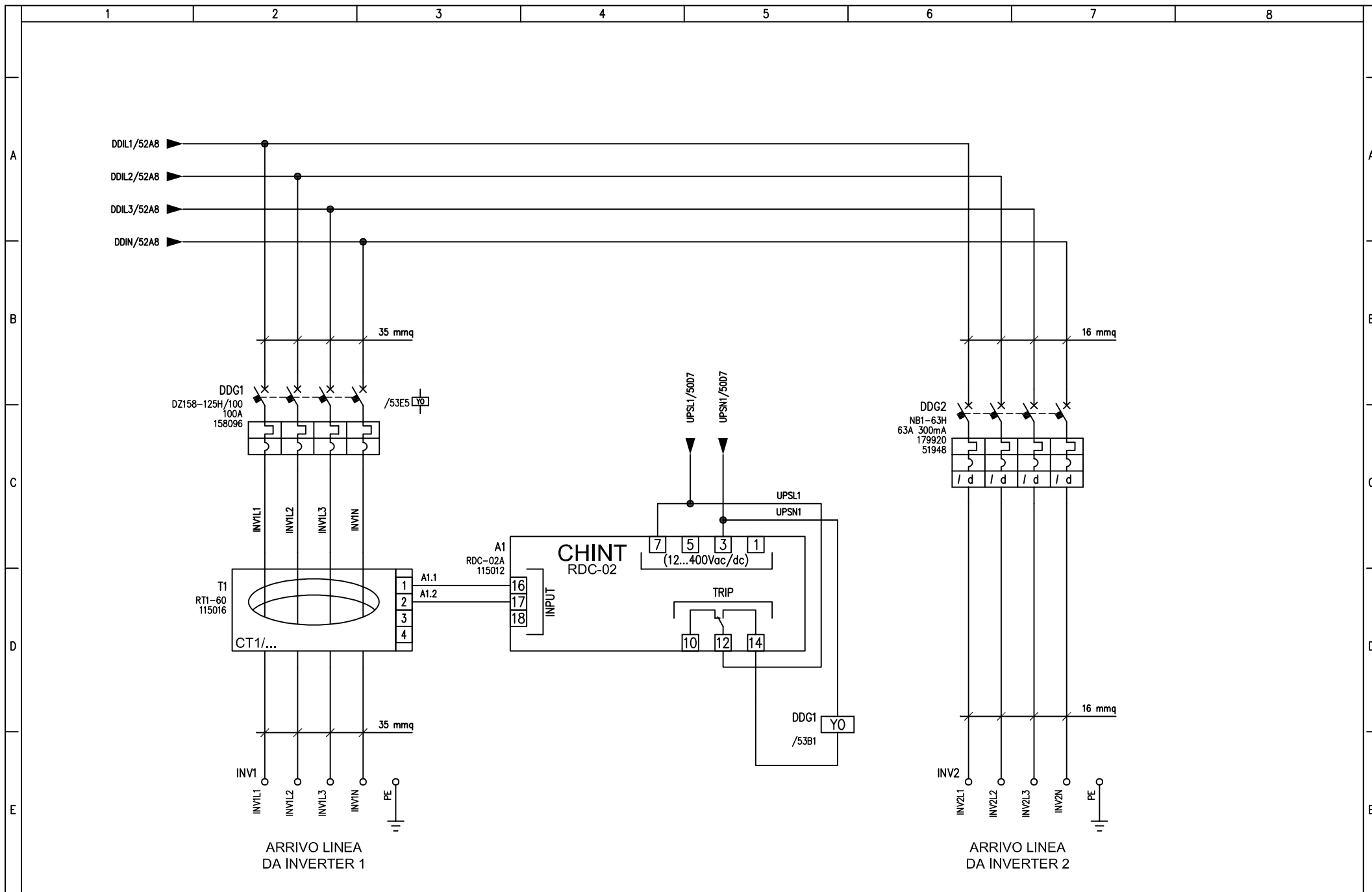
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

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

File
CHTACT160A02X
COMMESSA
23380-XXX-Nuove Energie

N° Disegno
Nuove Energie
Revisione
O

Foglio	52	Segue	53
Totale Fogli	11		



Data	06/2023
Diseg.	Federico Proto
Appr.	Tung

Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 83kW
----------	---

CHINT	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	CHTACT160A02X
COMMESSA	23380-XXX-Nuove Energie

N° Disegno	Nuove Energie
Revisione	0

Foglio	53	Segue	100
Totale Fogli		11	

