

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:







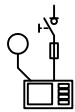
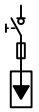



























## QUADRO DI PARALLELO A SERVIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 100kWp




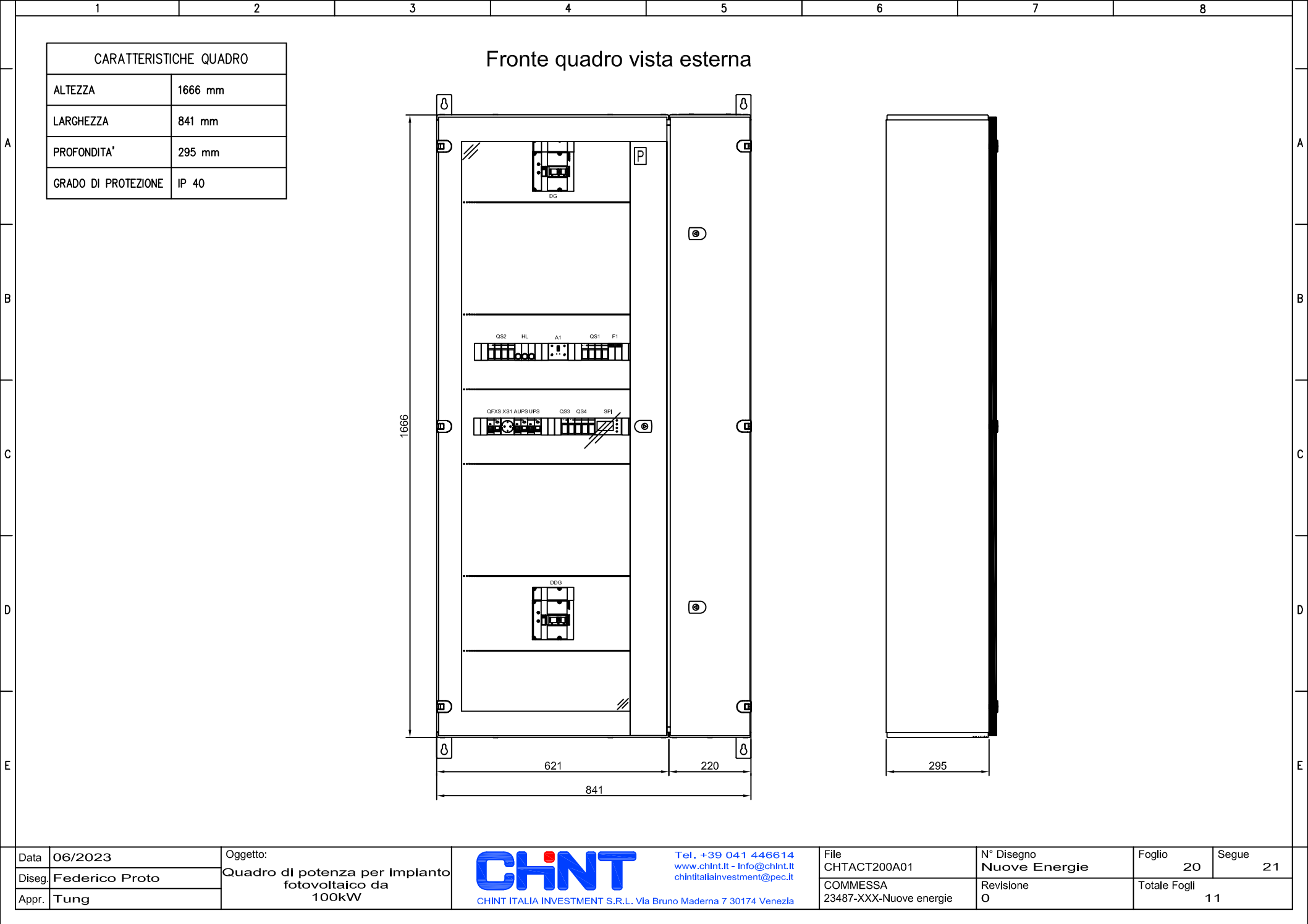
TENSIONE NOMINALE Un	400 Vac
CORRENTE NOMINALE In	200A
FREQUENZA Hz	50 Hz
CARATTERISTICHE CC	ICC 36kA
SERIE	23487-XXX-Nuove energie
NOME QUADRO	CHTACT200A01
NORMATIVA	CEI EN 61439-1/61439-2

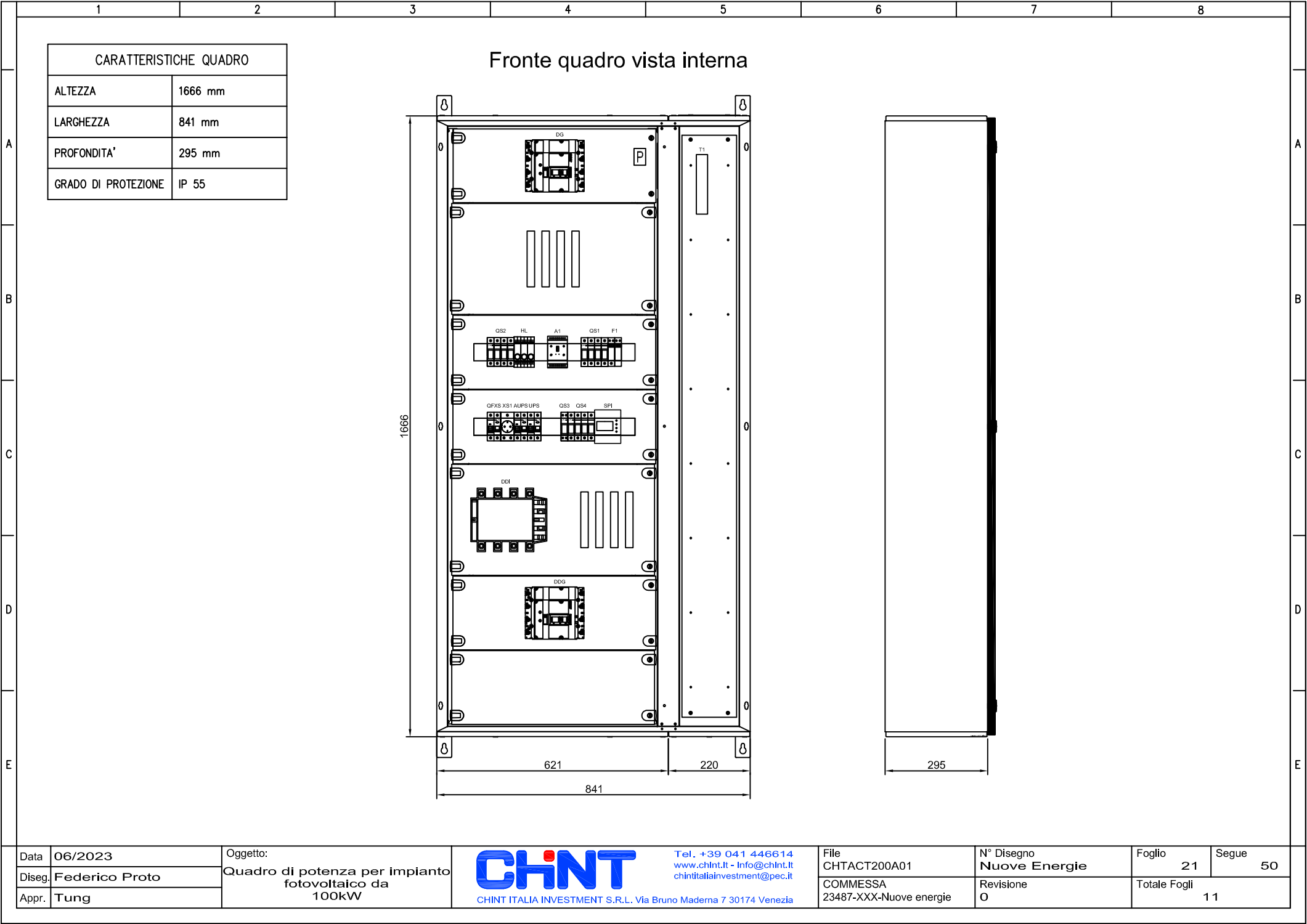
Data	06/2023	File	CHTACT200A01	N° Disegno	Nuove Energie	Foglio	1	Segue	2
Diseg.	Federico Proto	COMMESSA	23487-XXX-Nuove energie	Revisione	0	Totale Fogli			
Appr.	Tung					11			

	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:	<div>CHINT</div> <div>CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia</div>			File	N° Disegno	Foglio	Segue	
Diseg.	Federico Proto	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW				CHTACT200A01	Nuove Energie	2	10	
Appr.	Tung					COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie	Revisione 0	Totale Fogli 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 100kW		 CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia		File CHTACT200A01 COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie		N° Disegno Nuove Energie Revisione 0 Foglio 10 Segue 11 Totale Fogli 11	

1		2		3		4		5		6		7		8					
A	DATI GENERALI																		
	Costruttore					CHINT Italia													
	Identificativo Quadro					CHTACT200A01													
	Norma di riferimento					CEI EN 61439.1/2													
B	Natura della corrente					C.A. 50 Hz													
	CONDIZIONI DI SERVIZIO																		
	Max temperatura ambiente					+40 °C													
	Min temperatura ambiente					-5 °C													
C	Avg temperatura ambiente					+35 °C													
	DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI																		
	Altezza					1666 mm													
	Larghezza					841 mm													
D	Profondità					295 mm													
	Peso					~ 200 Kg													
	Grado di protezione					IP 55													
	DATI ELETTRICI																		
A	CARATTERISTICHE QUADRO																		
	Potenza nominale					100 kW													
	Corrente nominale					200A													
	Numero inverter lato campo					01													
B	Corrente nominale per inverter					200 A													
	Selezione collegabile lato inverter					120 mmq													
	CIRCUITO PRINCIPALE																		
	Tensione nominale					400 V													
C	Tensione di isolamento Ui					500 V													
	Corrente condizionata					36 kA													
	Protezione SPD + fusibile					T2 3P+N 10,3x38 32A gG													
	CIRCUITO UPS																		
D	Tensione nominale					230 Vac													
	Corrente nominale					6A													
	Corrente condizionata in cc					10 kA													
	COMPONENTI																		
E	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		Oggetto:		Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW				Tel. +39 041 446614 www.chint.it - info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it		File CHTACT200A01		N° Disegno Nuove Energie		Foglio 11		Segue 20	
Diseg.		Federico Proto										COMMESSA 23487-XXX-Nuove energie		Revisione 0		Totale Fogli 11			
Appr.		Tung																	



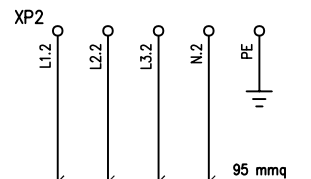






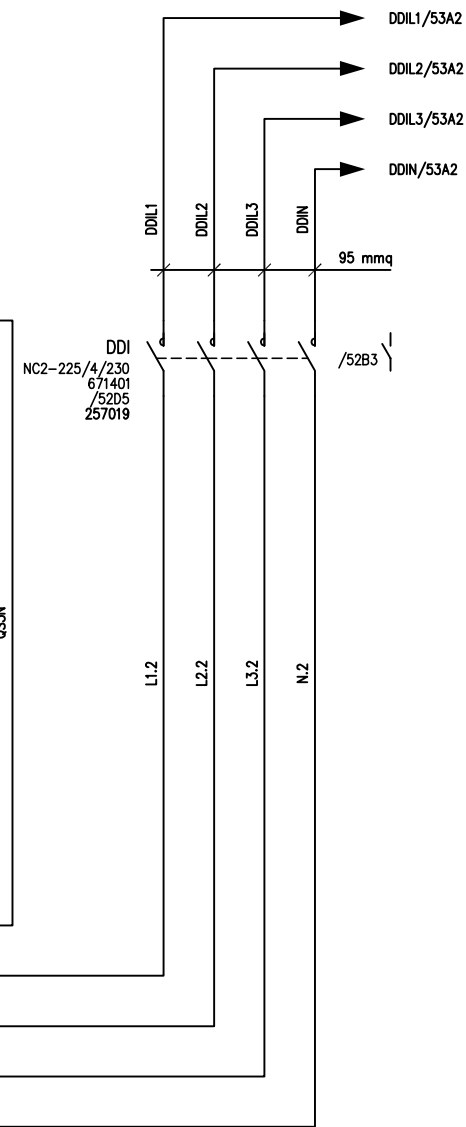
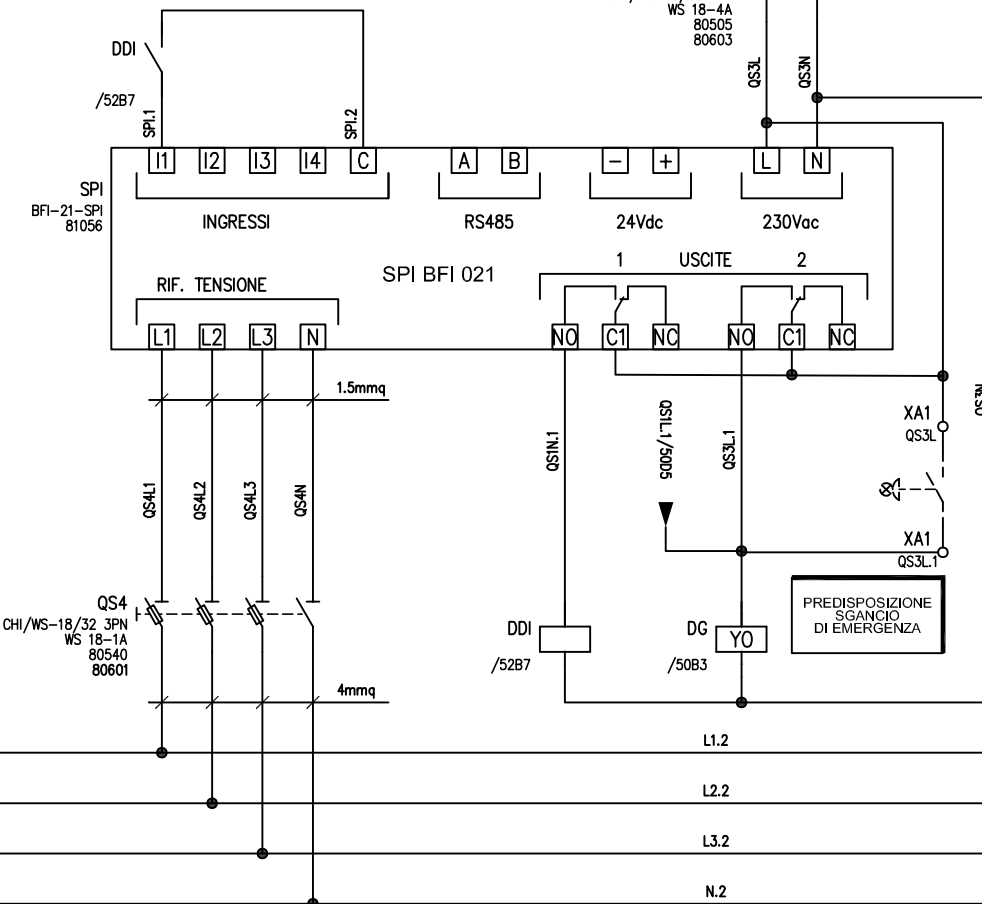


# DAL CONTATORE DI ENERGIA PRODOTTA - M2 -



Procedura per settare il dispositivo SPI BFI 021  
nel caso di 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

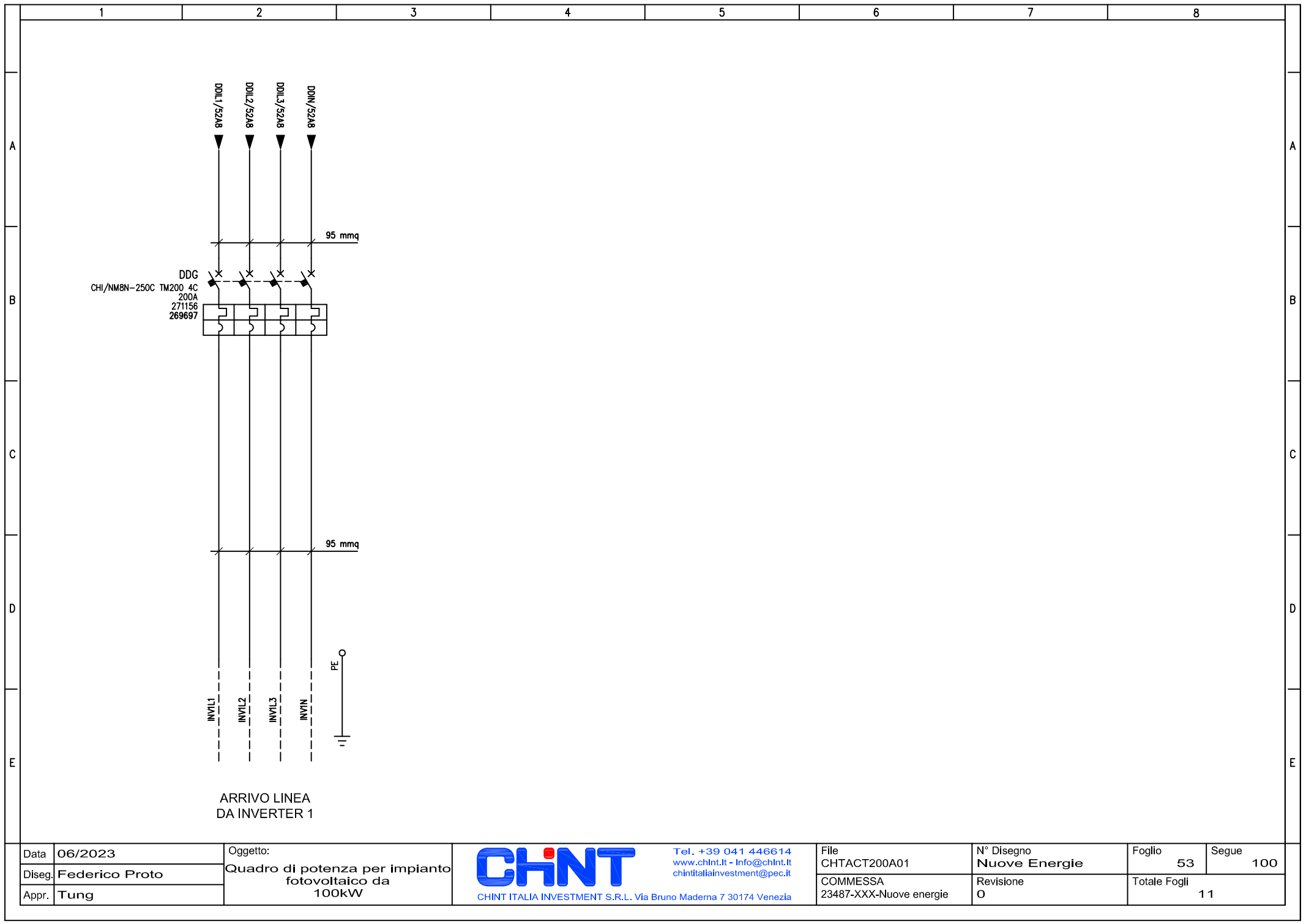
Oggetto:	Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 100kW
----------	--

<b>CHNT</b>	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	CHTACT200A01
COMMESSA	23487-XXX-Nuove energie

N° Disegno	Nuove Energie
Revisione	0

Foglio	52	Segue	53
Totale Fogli	11		



Data	06/2023
Diseg.	Federico Proto
Appr.	Tung

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
COMMESSA	23487-XXX-Nuove energie

N° Disegno	Nuove Energie
Revisione	0

Foglio	53	Segue	100
Totale Fogli		11	

