

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	13kW
Numero inverter	1
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	INCLUSO (Test report dell'interfaccia CEI 0-21 realizzato a banco)
UPS	NON INCLUSO
Cavo utilizzato	FS17
Direttive applicate	2014/35/EU
Norme di riferimento	CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2, CEI 82-25, CEI 0-21

ITALWEBER

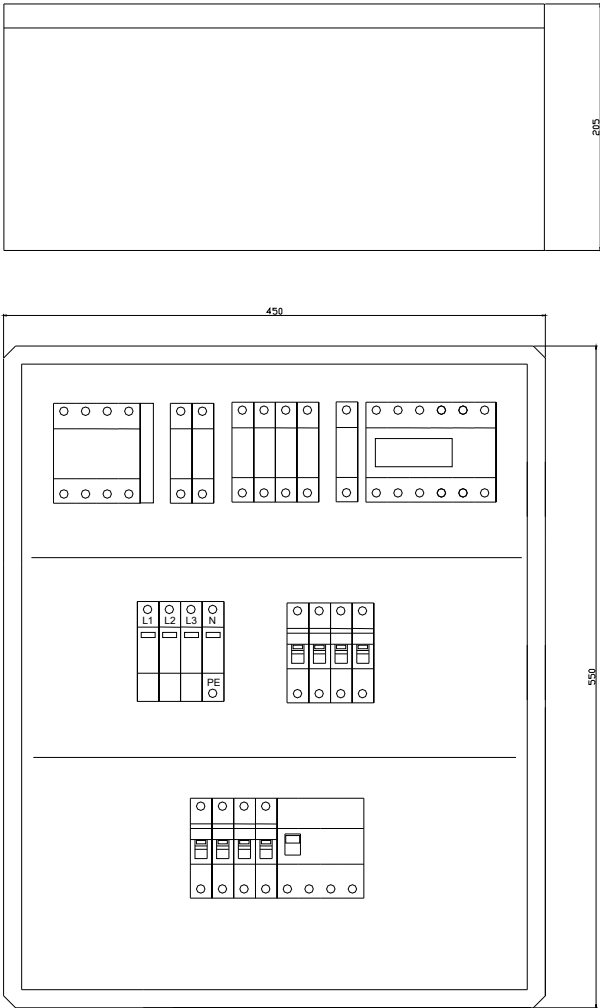
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501T

Data:
15/04/2025

Pagina
1 di 6

DISEGNO FRONTE QUADRO



ITALWEBER

ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501T

Data:
15/04/2025

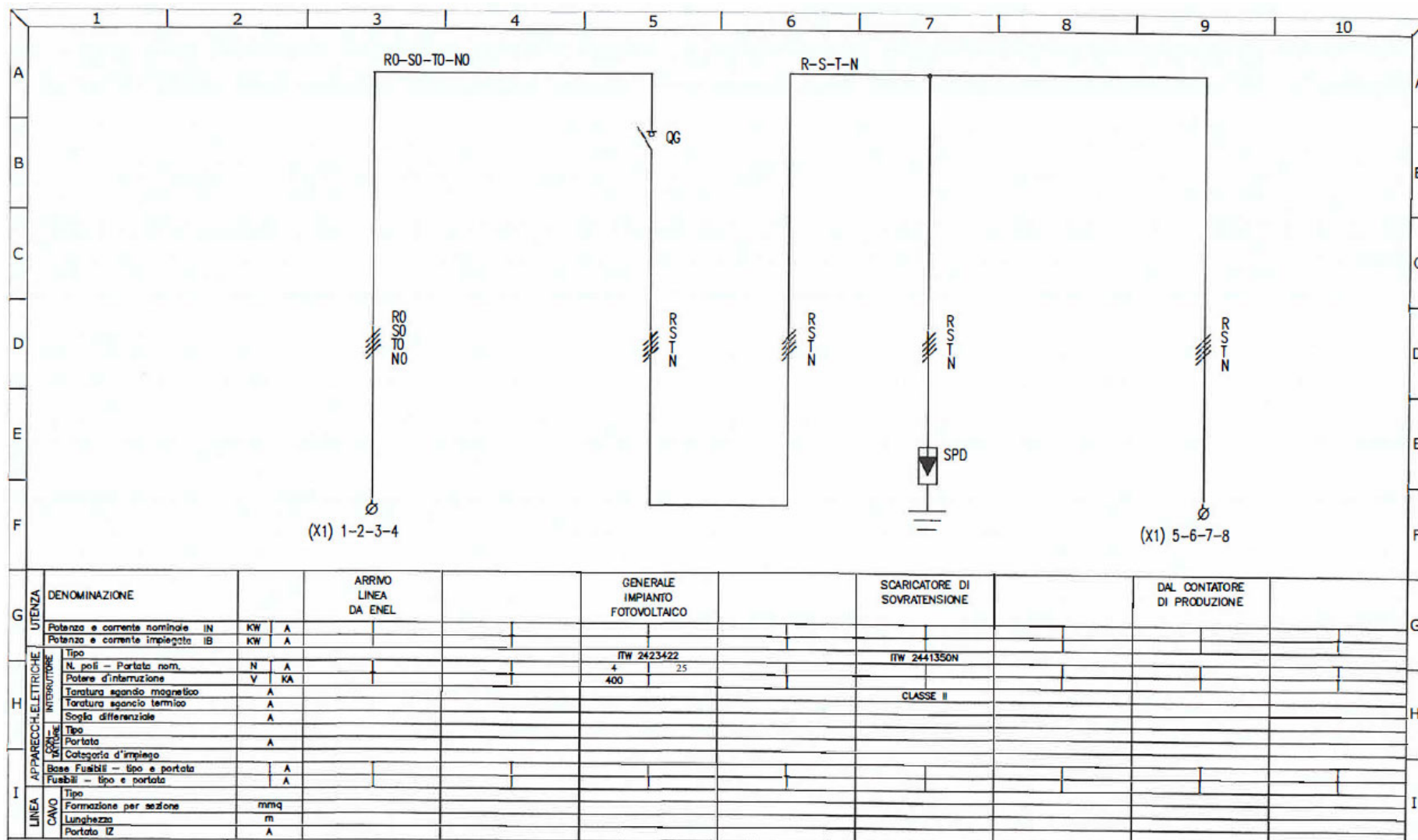
Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 550 x 450 x 230 mm	Codice 7580203
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570223
	Telaio modulare 60 moduli su 3 file	Codice 7570243
Interfaccia e relative protezioni	CEI 0-21 – Marca: BYTRONIC - Modello BY2537	Codice 7871301
	Protezione 230V: Portafusibile BCH 10x38 2P 32A 690V con 2 fusibili gG da 6A	Codice 2302038
	Protezione bobina DDI: Portafusibile BCH 10x38 1P 32A 690V con 1 fusibile gG da 2A	Codice 2301038
	Protezione 400V: Portafusibile BCH 10x38 3P+N 32A 690V con 3 fusibili gG 1A	Codice 2303138
Dispositivo di interfaccia (DDI)	Contattore modulare 4P 4NA 63A	Codice 2463450
	Contatto ausiliario	Codice 2461101
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C25A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900432
	Interruttore differenziale puro 4P 40A tipo A 300mA – Marca: ETI	Codice 2061532
Protezione sovratensioni	Scaricatore trifase classe II – Tipo 3+1	Codice 2441540N
Protezione UPS	Portafusibile BCH 10x38 2P 32A 690V con 2 fusibili gG da 6A	Codice 2302038
Generale quadro	Sezionatore modulare 4P 25A – Marca: ETI	Codice 2423422
Rincalzo	No	
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER	ITALWEBER S.p.A. Via E. Fermi, 40/42 20057 Assago MI - Italia Tel. ++39-02-93977.1 www.italweber.it	Codice 7850501T	Data: 15/04/2025	Pagina 3 di 6
------------------	--	----------------------------------	---------------------	------------------

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

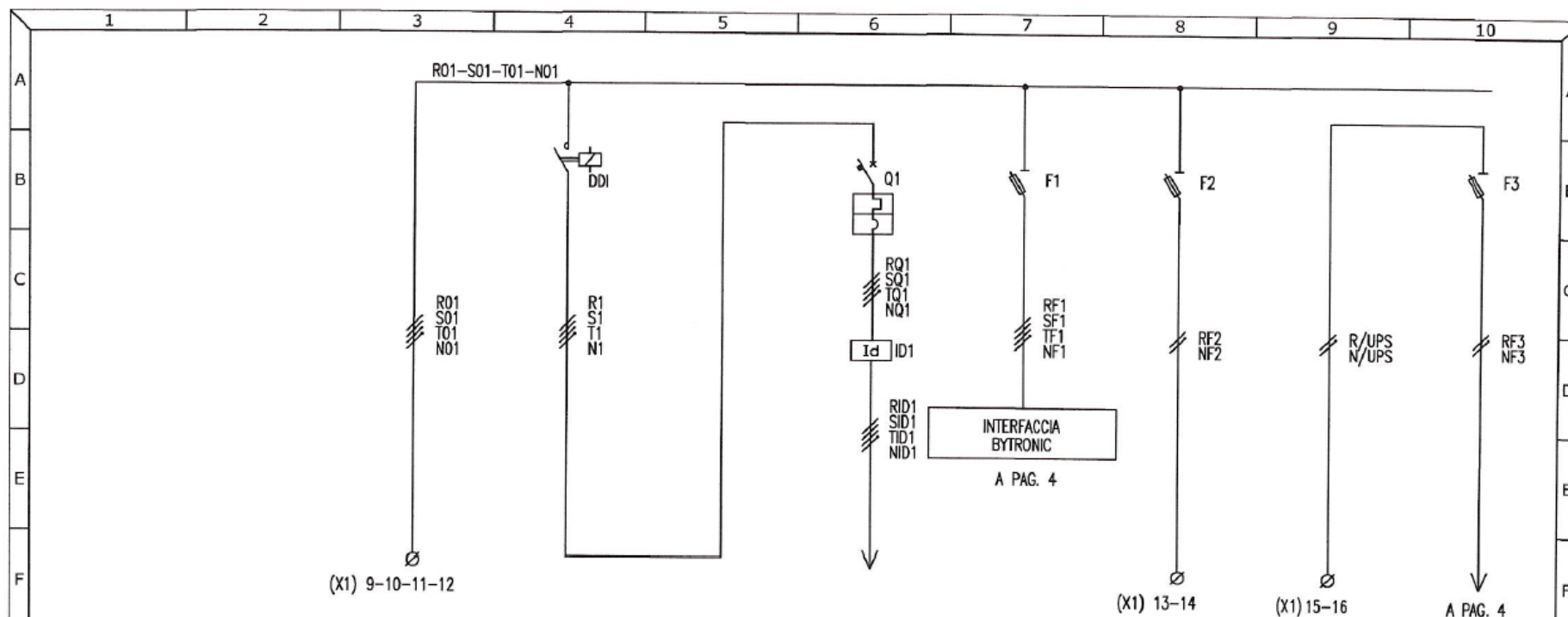
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501T

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



LINEA	APPARECCHIELETTICHE	CON	UTENZA	DENOMINAZIONE		AL CONTATORE DI PRODUZIONE			INVERTER 1	PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC	ALL' UPS	DALL' UPS	PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)
				Potenza e corrente nominale IN	KW	A							
				Potenza e corrente impiegata IB	KW	A							
				Tipo									
				N. poli – Portata nom.	N	A			ITW E1900432				
				Potere d'interruzione	V	KA			4 25				
				Taratura agancio magnetico	A				400 6				
				Taratura agancio termico	A								
				Soglia differenziale	A								
				Tipo					ITW2061532				
				Portata	A				300MA CLASSE A				
				Categoria d'impiego									
				Base Fusibili – tipo e portata		A							
				Fusibili – tipo e portata		A							
				Tipo					ITW 2303138	3P+N	ITW 2302038	2 POLI	ITW 2302038
				Formazione per sezione	mmq				10,3x38	1 A gg	10,3x38	6 A gg	10,3x38
				Lunghezza	m								
				Portata IZ	A								

ITALWEBER

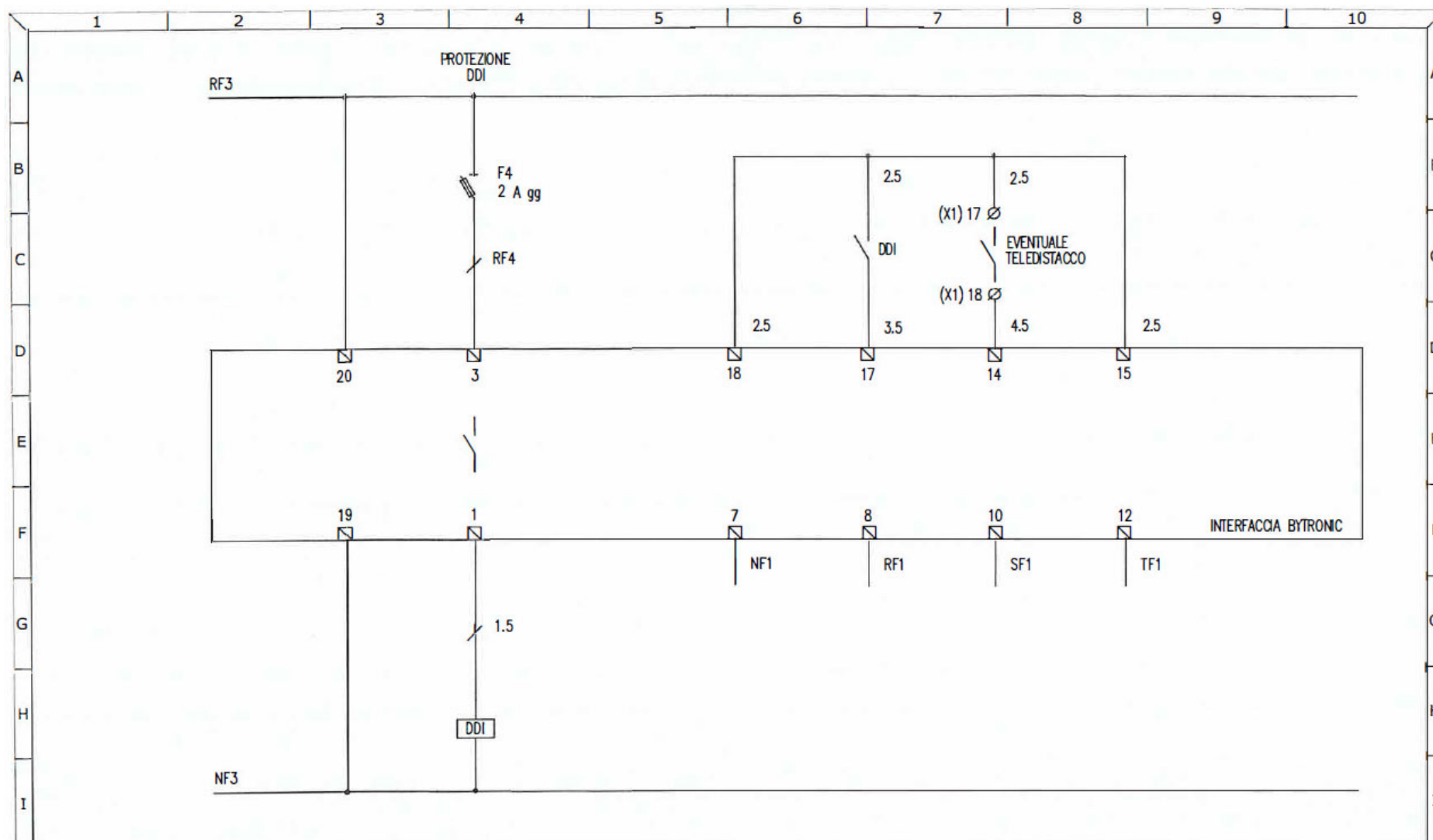
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501T

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



ITALWEBER

ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501T

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6