

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	Tra 11,1kW e 14kW
Numero inverter	1
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	INCLUSO (Test report dell'interfaccia CEI 0-21 realizzato a banco)
UPS	INCLUSO (UPS statico da guida DIN – Marca: BYTRONIC – Codice: BY2546)
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

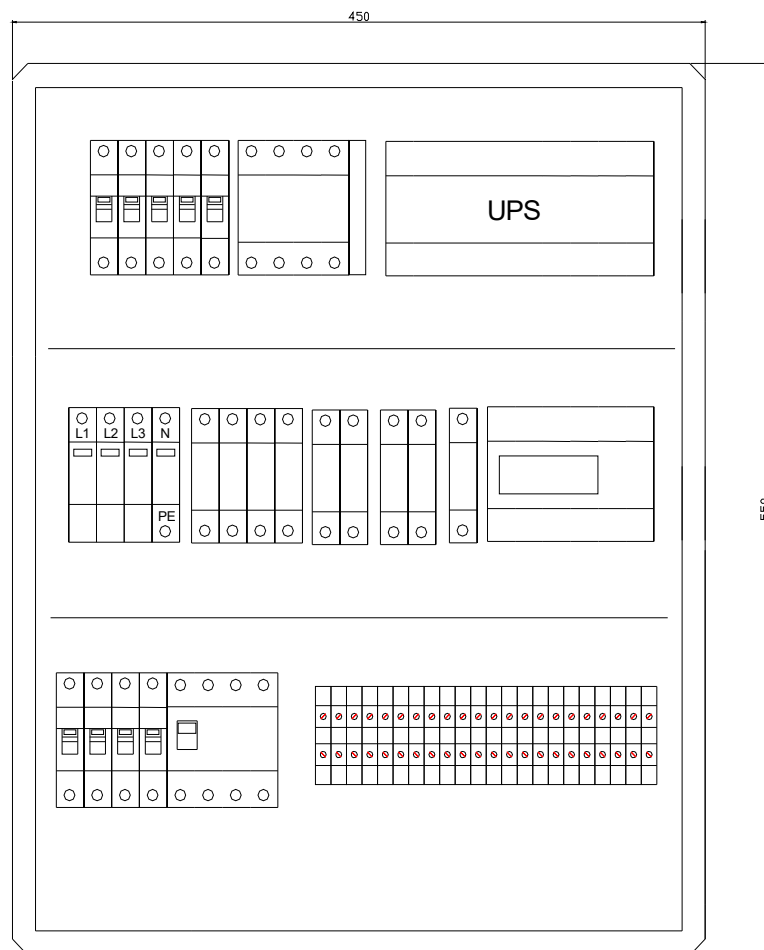
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501UST

Data:
15/04/2025

Pagina
1 di 6

DISEGNO E IMMAGINE 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
7850501UST

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

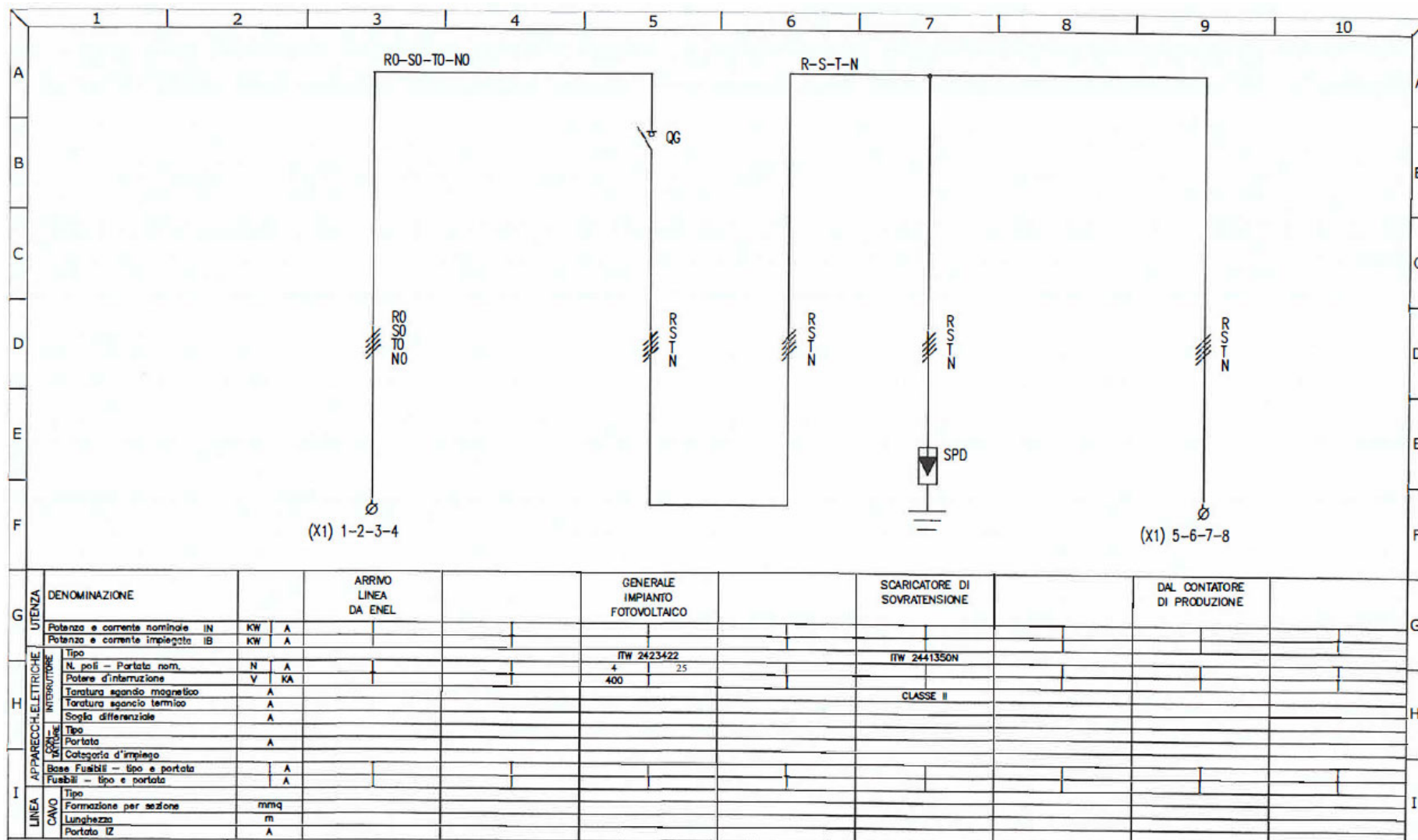
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501UST

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

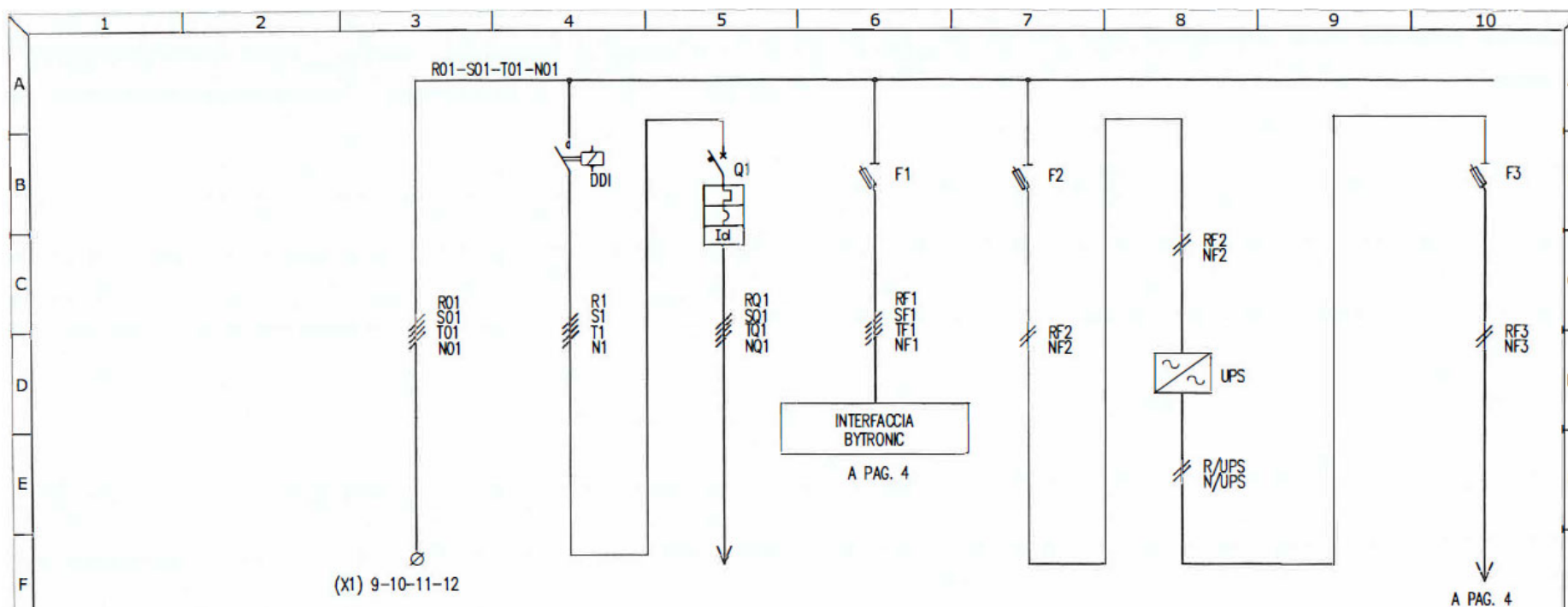
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501UST

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



G	UTENZA	DENOMINAZIONE		AL CONTATORE DI PRODUZIONE		INVERTER 1		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC		UPS STATICO		PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)	
		Potenza e corrente nominale IN	KW A										
H	APPARECCH. ELETTRICHE	Potenza e corrente impiegata IB	KW A										
		tipo				ITW 2463410+2461101	ITW 2146518+2058023						
		N. poli – Portata nom.	N A				4 25						
		Potere d'interruzione	V KA				400 6						
		Taratura sgancio magnetico	A										
		Taratura sgancio termico	A										
		Soglia differenziale	A				300 CLASSE A						
		tipo				4				ITW 7871304			
		Portata	A			4p				BYTRONIC BY2546			
		Categoria d'impiego											
I	LINEA CAVO	Base Fusibili – tipo e portata	A				ITW 2303138 10,3x38	3P+N 1 A gg	ITW 2302038 10,3x38	2 POLI 6 A gg		ITW 2302038 10,3x38	2 POLI 6 A gg
		Fusibili – tipo e portata	A										
		tipo	mmq										
		Formazione per sezione	m										
		Lunghezza	m										
		Sezioni	A										

ITALWEBER

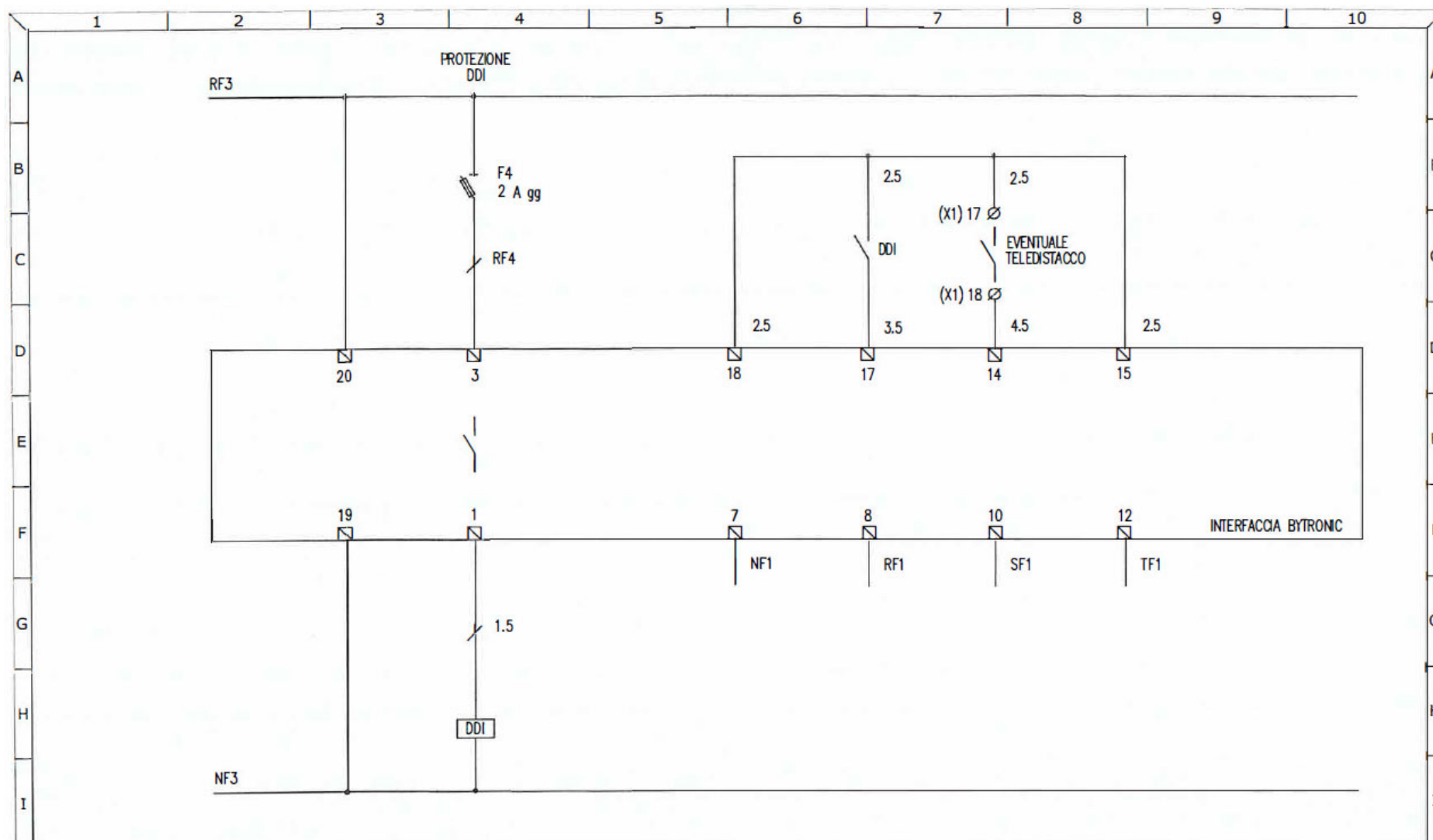
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850501UST

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
7850501UST

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6