

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	20kW
Numero inverter	2 (10KW + 10KW)
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	INCLUSO
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

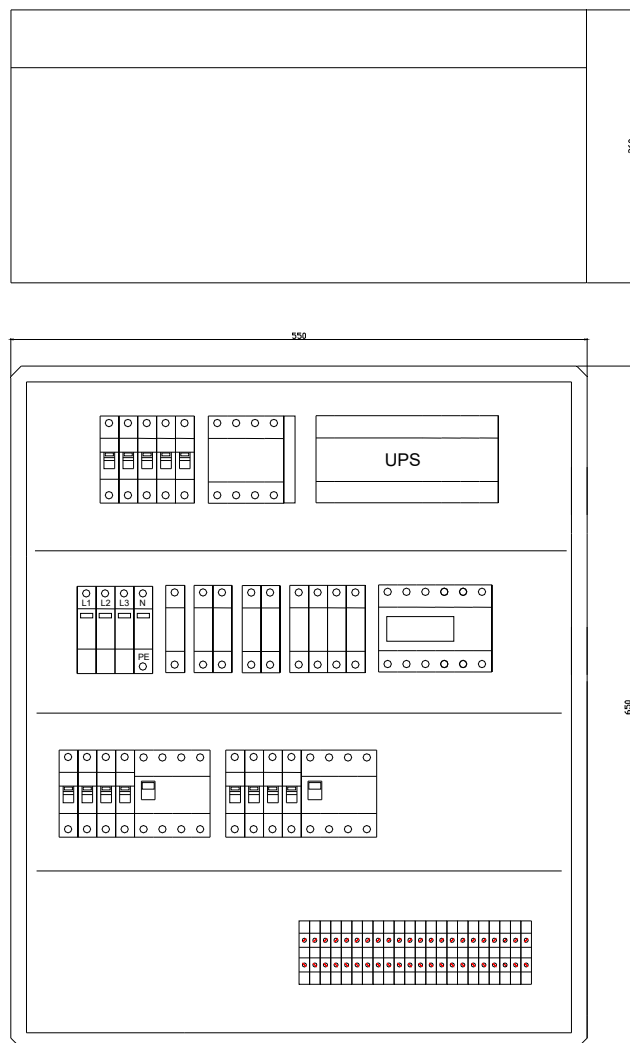
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850503D2UST

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
7850503D2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 650 x 550 x 230 mm	Codice 7580204
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570224
	Telaio modulare 100 moduli su 4 file	Codice 7570244
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 1 (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C20A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900431
	Interruttore differenziale puro 4P 25A tipo A 300mA – Marca: ETI	Codice 2061531
Protezione inverter 2 (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C20A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900431
	Interruttore differenziale puro 4P 25A tipo A 300mA – Marca: ETI	Codice 2061531
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	Interruttore magnetotermico 3P+N C40A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900434
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V	Codice E1908412
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

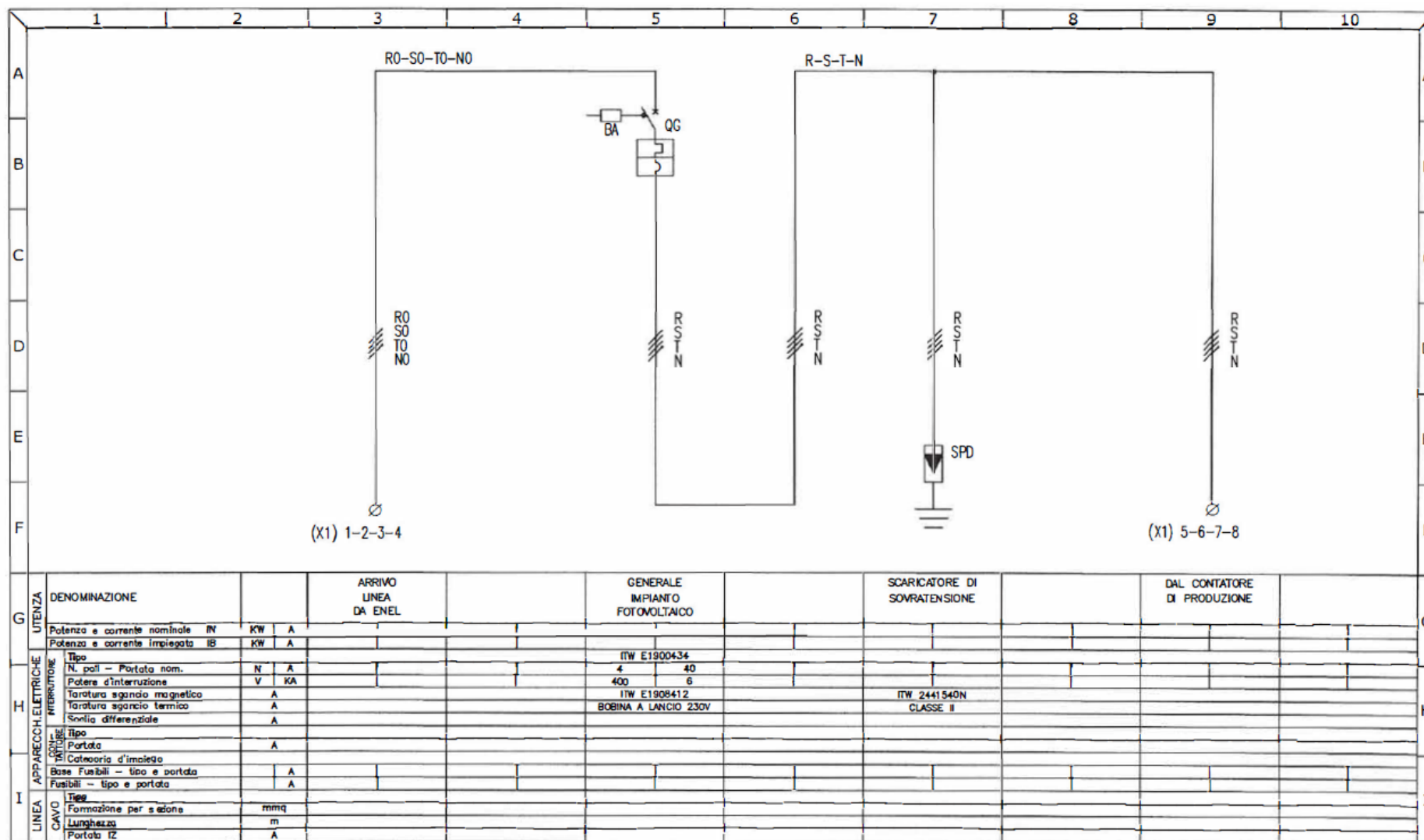
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850503D2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

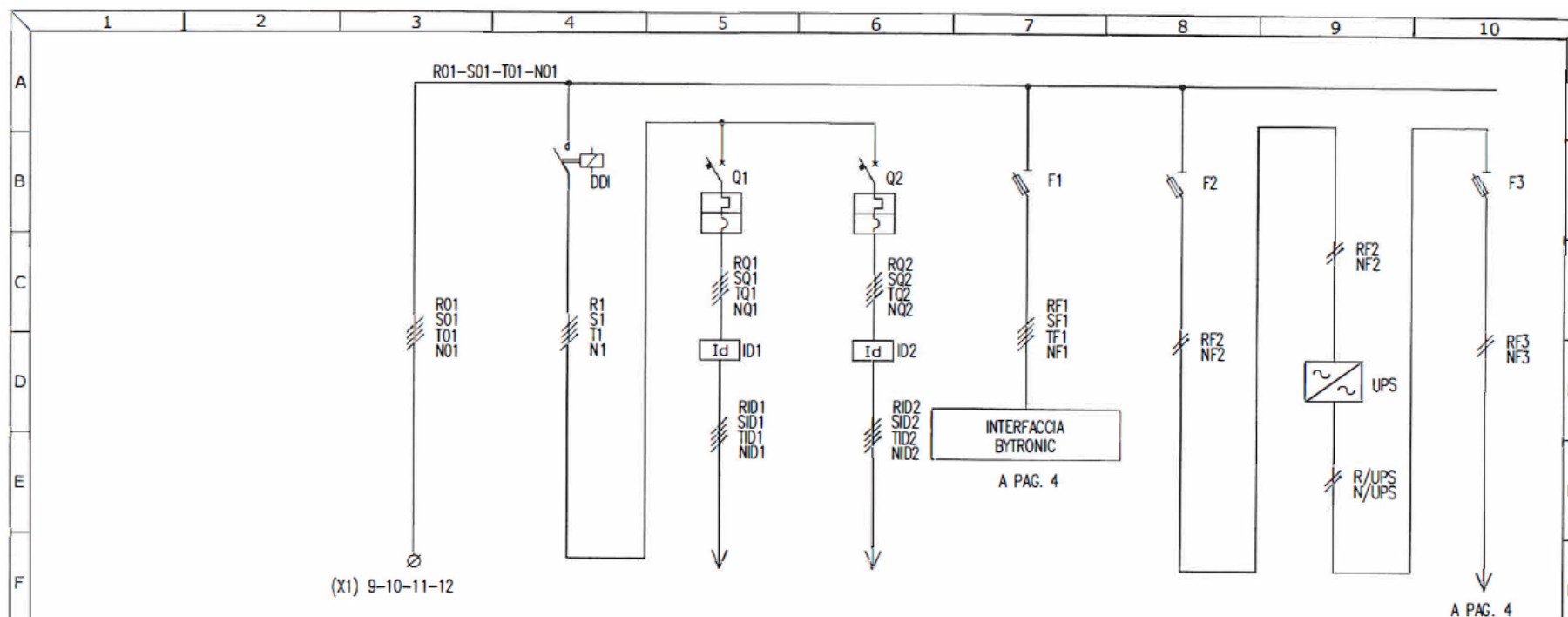
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850503D2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



G	UTENZA	DENOMINAZIONE		AL CONTATORE DI PRODUZIONE		INVERTER 1		INVERTER 2		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC		UPS STATICO		PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)	
		Potenza e corrente nominale IN	KW A	Potenza e corrente impiegata IB	KW A										
H	APPARECCHI ELETTRICI	Tipo				ITW E1900431		ITW E1900431							
		N. poli - Portata nom.	N A			4 20		4 20							
		Potenza d'interruzione	V KA			400 6		400 6							
		Taratura sgancio magnetico	A												
		Taratura sgancio termico	A												
I	LINEA	Soglia differenziale	A												
		Tipo				ITW 2463450 +		ITW 2061531				ITW 7871304			
		Portata	A			2461101		300MA CLASSE A				BYTRONIC BY2546			
		Categoria d'impiego				4 POLI 63A									
		Base Fusibili - tipo e portata	A							ITW 2303138	3P+N	ITW 2302038	2 POLI	ITW 2302038	2 POLI
		Fusibili - tipo e portata	A							10,3x38	1 A gg	10,3x38	6 A gg	10,3x38	6 A gg
		Tipo													
		Formazione per sezione	mmq												
		Lunghezza	m												
		Portata IZ	A												

ITALWEBER

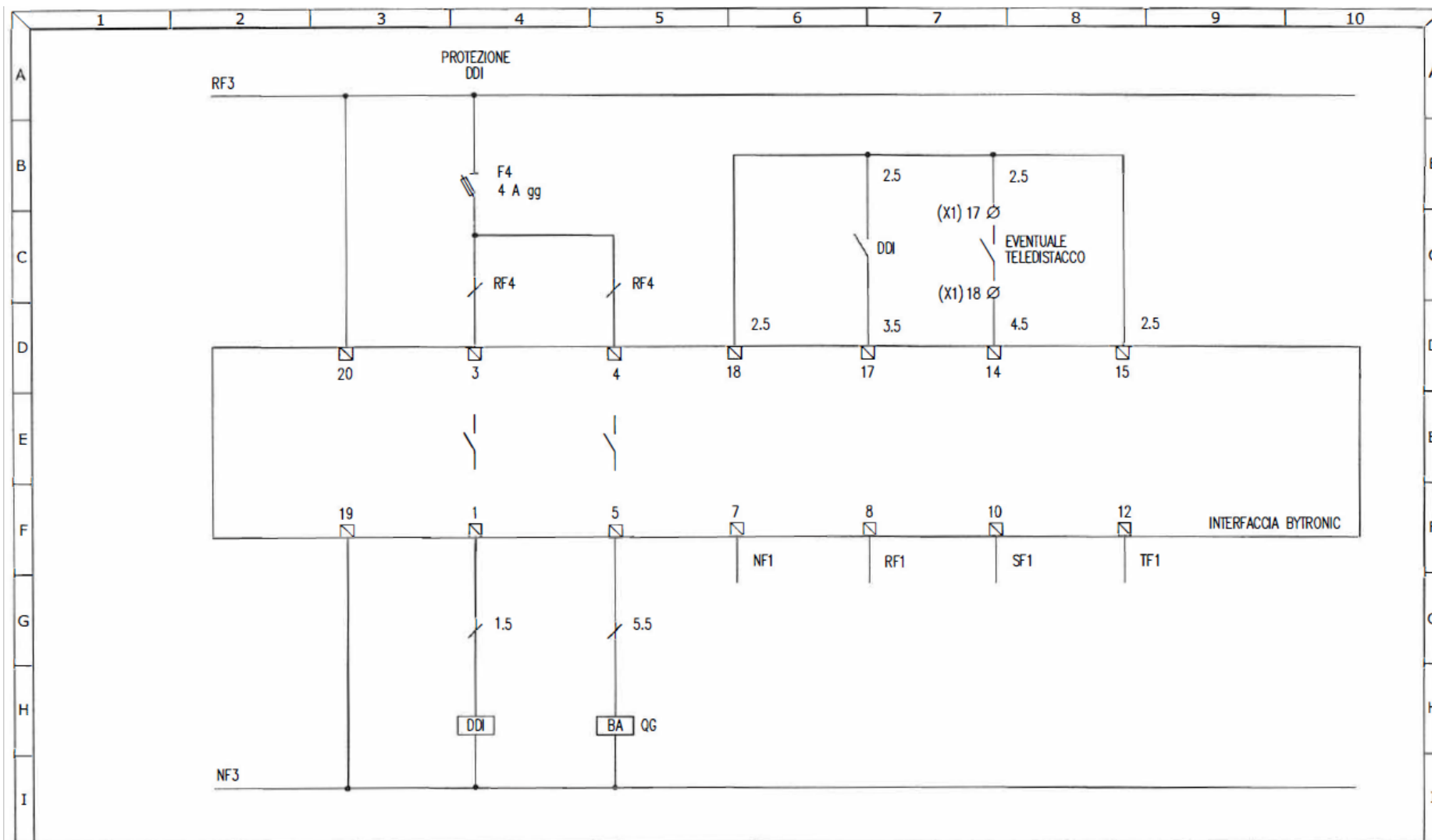
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850503D2UST

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
7850503D2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6