

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	20kW
Numero inverter	1
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	NON 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

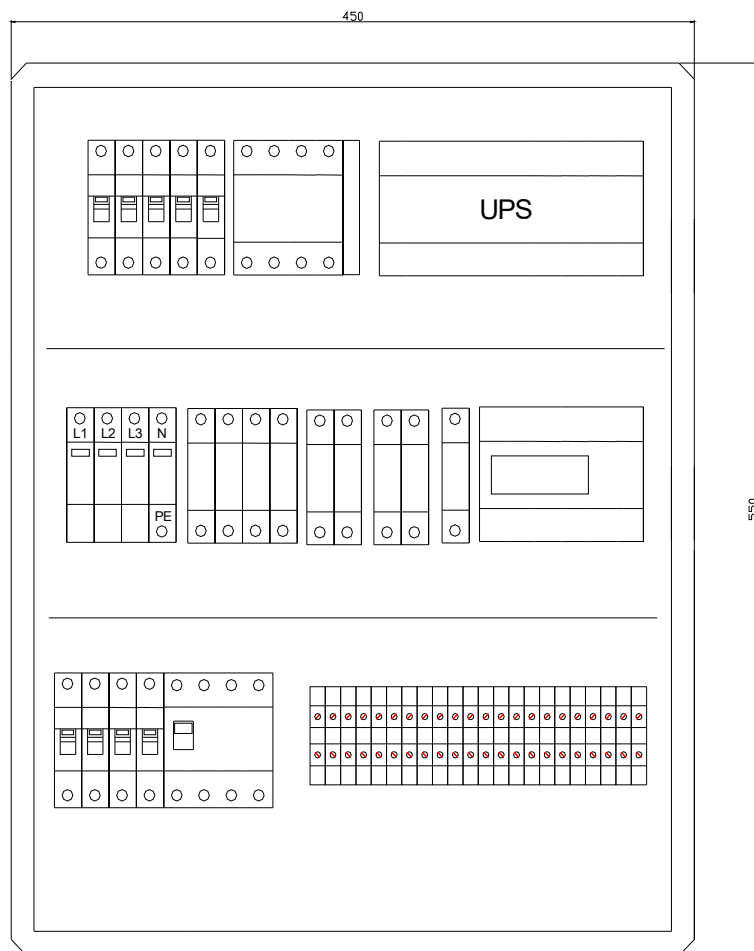
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850503US

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
7850503US

Data:
15/04/2025

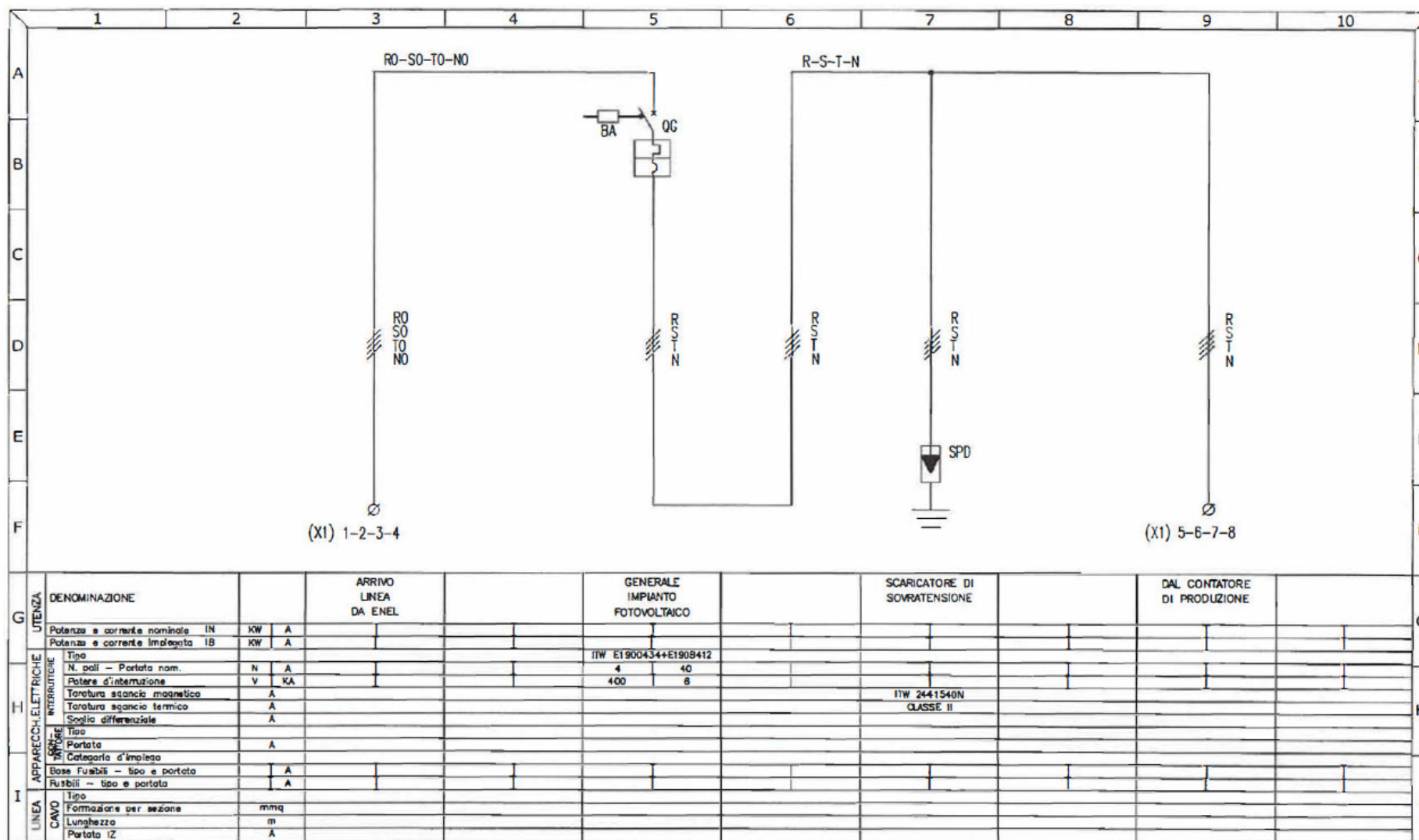
Pagina
2 di 6

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 C40A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900434
	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	Interruttore magnetotermico 3P+N C40A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900434
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V	Codice E1908412
Ingressi e uscite	Quadro fornito senza forature	
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 7850503US	Data: 15/04/2025	Pagina 3 di 6
------------------	--	-----------------------------------	---------------------	------------------

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

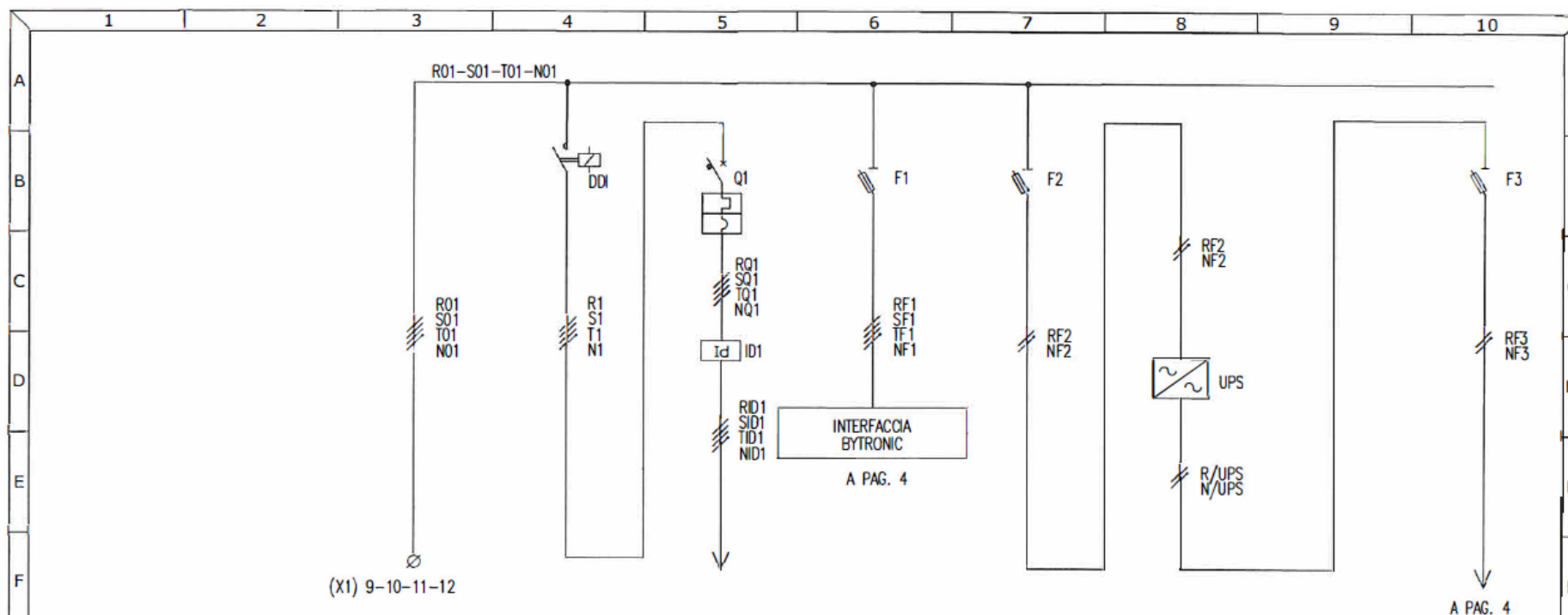
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850503US

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



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				
	Potenza e corrente impiegata IB	KW A				
	Tipo		ITW E1900434			
	N. pol. – Portata nom.	N A	4 40			
	Potere d'interruzione	V KA	400 6			
	Taratura sgancio magnetico	A				
	Taratura sgancio termico	A				
	Soglia differenziale	A				
	Tipo		ITW 2061532			
	Portata	A	300 CLASSE A			
	Categoria d'impiego		ITW 2463450+2461101			
	Base Fusibili – tipo e portata	A	4 POLI 63A AC3			
	Fusibili – tipo e portata	A				
	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
7850503US

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3

