

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	30kW
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

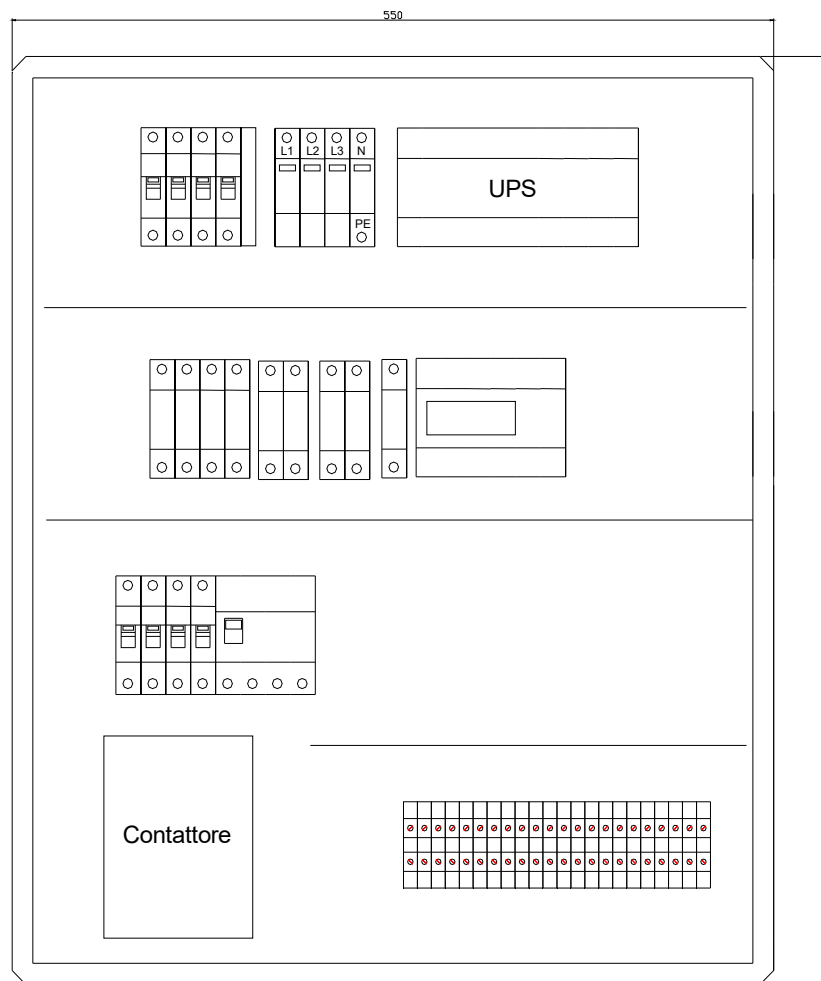
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850504US

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
7850504US

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 260 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 65A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF65T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C63A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900436
	Interruttore differenziale puro 4P 63A tipo A 300mA – Marca: ETI	Codice 2061533
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 C63A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900436
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V	Codice E1908412
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

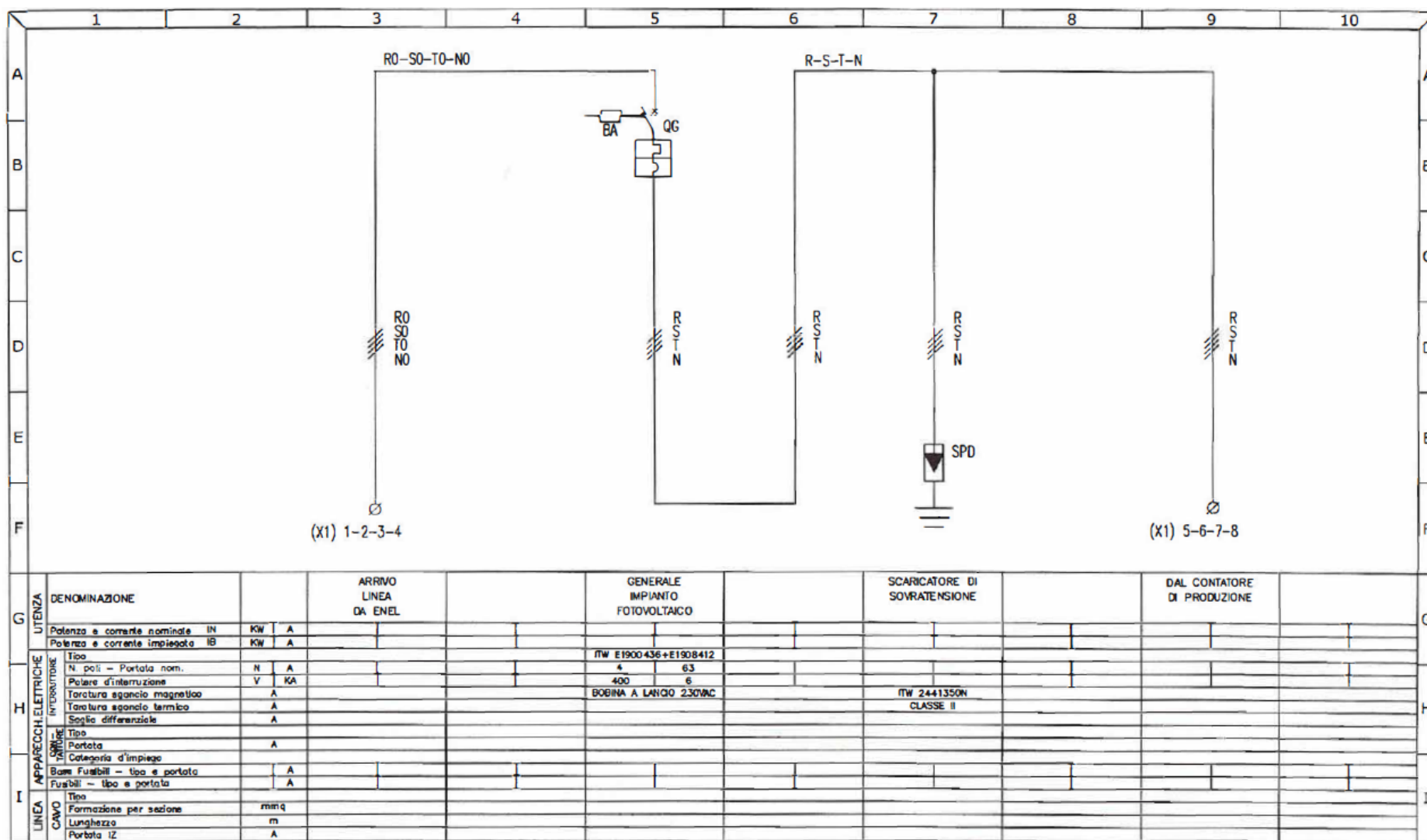
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850504US

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

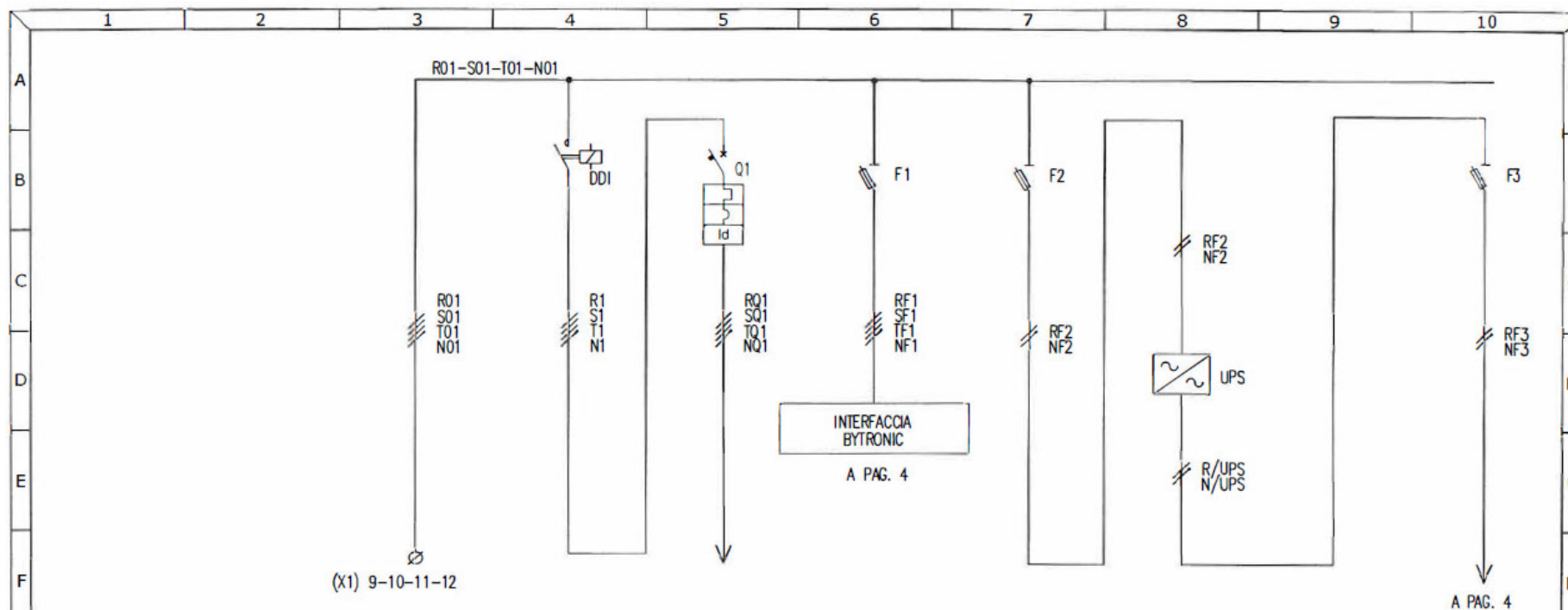
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850504US

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	APPARECCHI ELETTRICI	Potenza e corrente impiegata IB	KW	A											
		Tipo						ITW E1900436 + 2061533							
		N. poli - Portata nom.	N	A				4	63						
		Potere d'interruzione	V	KA				400	6						
		Taratura sgancio magnetico	A												
		Taratura sgancio termico	A												
		Soglia differenziale	A					300 CLASSE A							
		Tipo					LOV BF6314A.230 + BFX121					ITW 7871304			
		Portata	A				4 POLI 63A AC3					BYTRONIC BY2546			
		Categoria d'impiego													
I	LINEA	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
7850504US

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3

