

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	80KW
Numero inverter	2 inverter da 40kW ciascuno
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

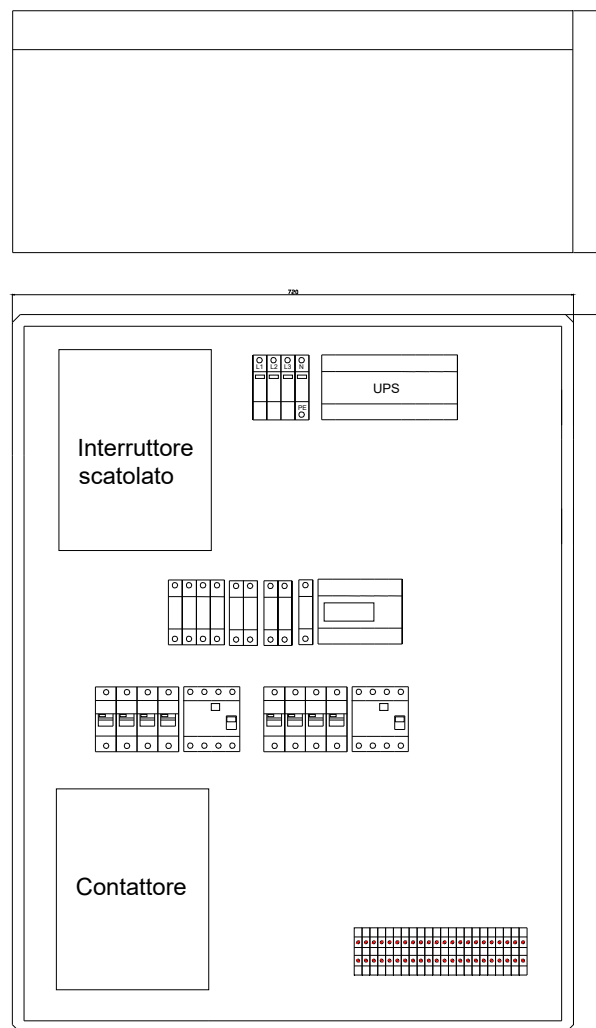
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C2US

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
7850506-C2US

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 920x720x310 mm	Codice 7580207
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570227
	Telaio modulare 192 moduli su 6 file	Codice 7570247
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 150A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF150T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C80A 15KA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice 2135731
	Interruttore differenziale puro 4P 80A tipo A 300mA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice 2064545
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 scatolato 3P+N 160A – Marca: SIEMENS	Codice 3VA11161AA420AA0
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA99880BL33
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

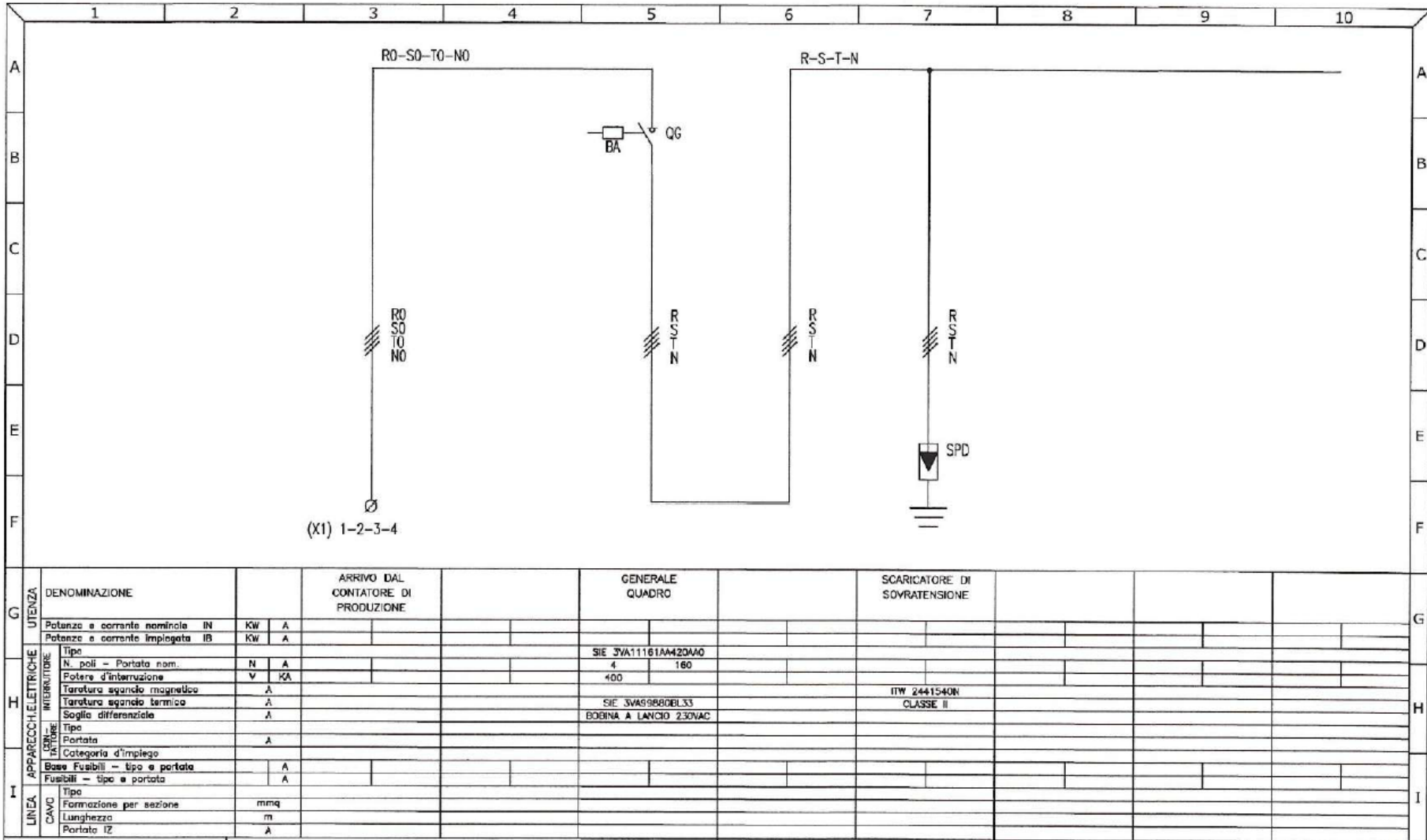
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C2US

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

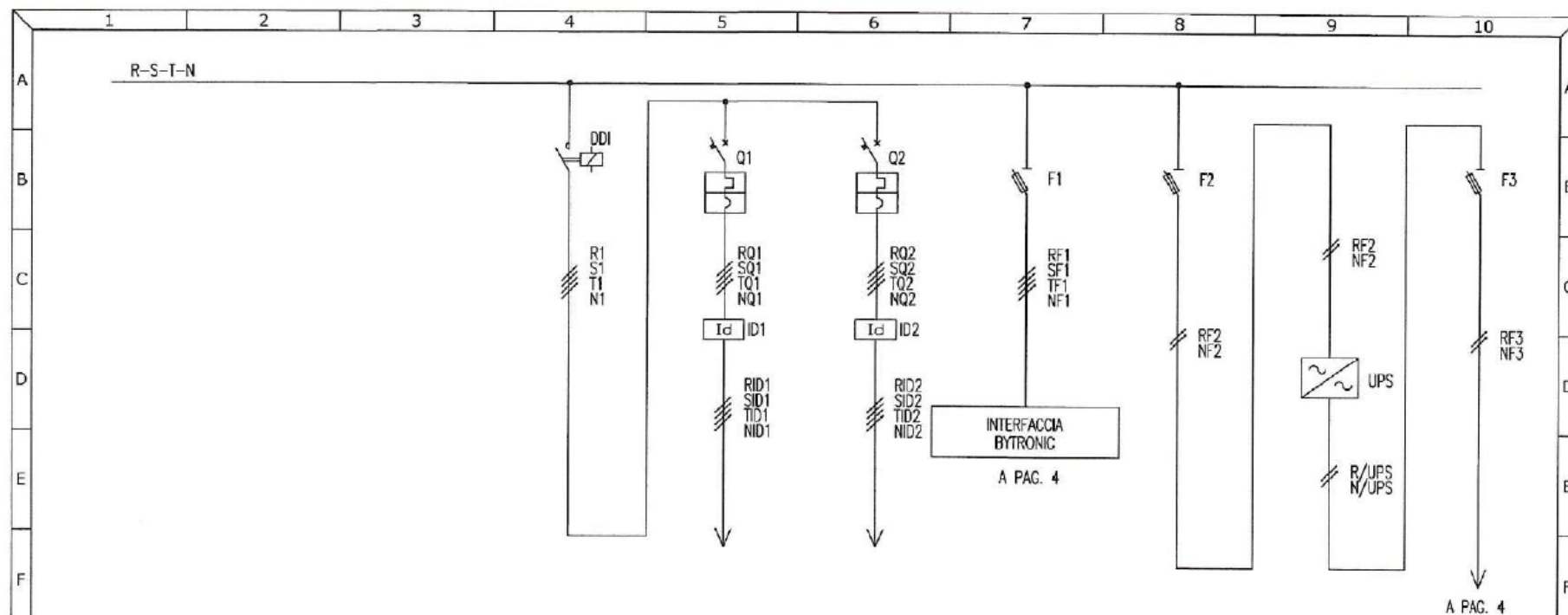
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C2US

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



LINEA	CAVO	DENOMINAZIONE	DDG INVERTER 1		DDG INVERTER 2		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC	ALL' UPS		UPS STATICO	PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)
G	UTENZA	Potenza e corrente nominale IN	KW	A							
		Potenza e corrente impiegata IB	KW	A							
		Tipo			ITW 2135731	ITW 2136731					
		N. poli - Portata nom.	N	A	4	80					
		Potere d'interruzione	V	KA	400	10					
H	INTERUTTORE	Temperatura sgancio magnetico	A								
		Temperatura sgancio termico	A								
		Soglia differenziale	A								
		Tipo			ITW 2084545	ITW 2084545					
		Portata	A		300MA CLASSE A	300MA CLASSE A					
I	APPARECCHI ELETTRICI	Categoria d'impiego									
		Base Fusibili - tipo e portata		A							
		Fusibili - tipo e portata		A							
		Tipo									
		Formazione per sezione	mmq								
I	CAVO	Lunghezza	m								
		Portata I2	A								

ITALWEBER

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

Codice
7850506-C2US

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3

