

# SCHEMA TECNICA

<b>Descrizione</b>	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
<b>Potenza impianto</b>	<b>80KW</b>
<b>Numero inverter</b>	<b>2 inverter da 40kW ciascuno</b>
<b>Tipo interfaccia</b>	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
<b>Test Report</b>	<b>INCLUSO (test report dell'interfaccia CEI 0-21 realizzato a banco)</b>
<b>UPS</b>	<b>INCLUSO (UPS statico da guida DIN – Marca: BYTRONIC – Codice: BY2546)</b>
<b>Cavo utilizzato</b>	FS17
<b>Direttive applicate</b>	2014/35/EU
<b>Norme di riferimento</b>	CEI EN 61439-1, CEI EN 61439-2, CEI 82-25, CEI 0-21

**ITALWEBER**

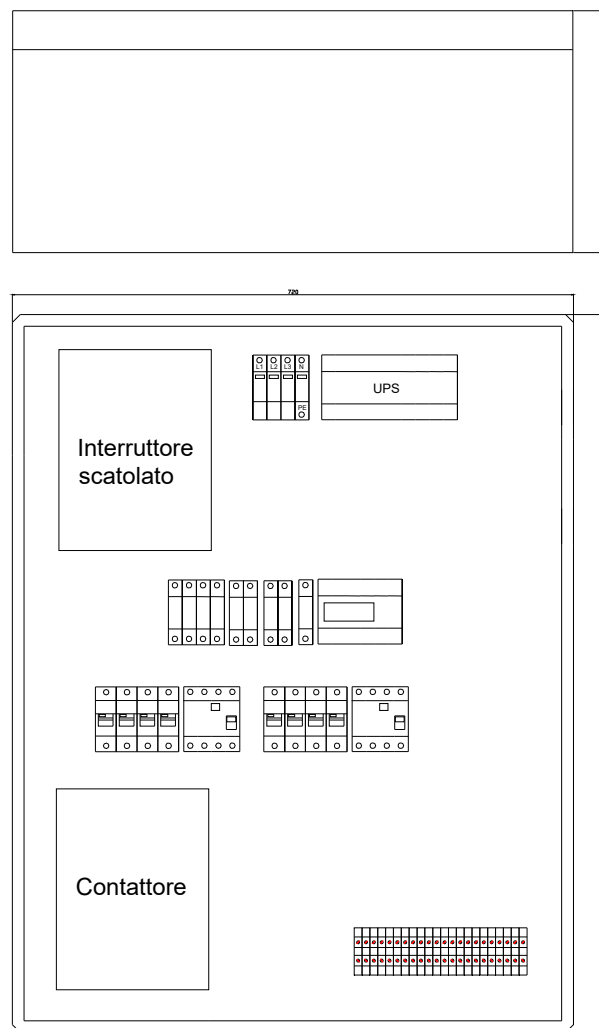
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850506-C2UST**

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-C2UST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
2 di 6

# ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

<b>Cassa</b>	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
<b>Interfaccia e relative protezioni</b>	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
<b>Dispositivo di interfaccia (DDI)</b>	Contattore modulare 4P 4NA 150A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF150T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
<b>Protezione inverter (DDG)</b>	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
<b>Protezione sovratensioni</b>	Scaricatore trifase classe II – Tipo 3+1	Codice 2441540N
<b>Protezione UPS</b>	Portafusibile BCH 10x38 2P 32A 690V con 2 fusibili gG da 6A	Codice 2302038
<b>Generale quadro</b>	Sezionatore scatolato 3P+N 160A – Marca: SIEMENS	Codice 3VA11161AA420AA0
<b>Rincalzo</b>	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA99880BL33
<b>Ingressi e uscite</b>	Quadro non forato	
<b>Morsettiera</b>	Numerata	

**ITALWEBER**

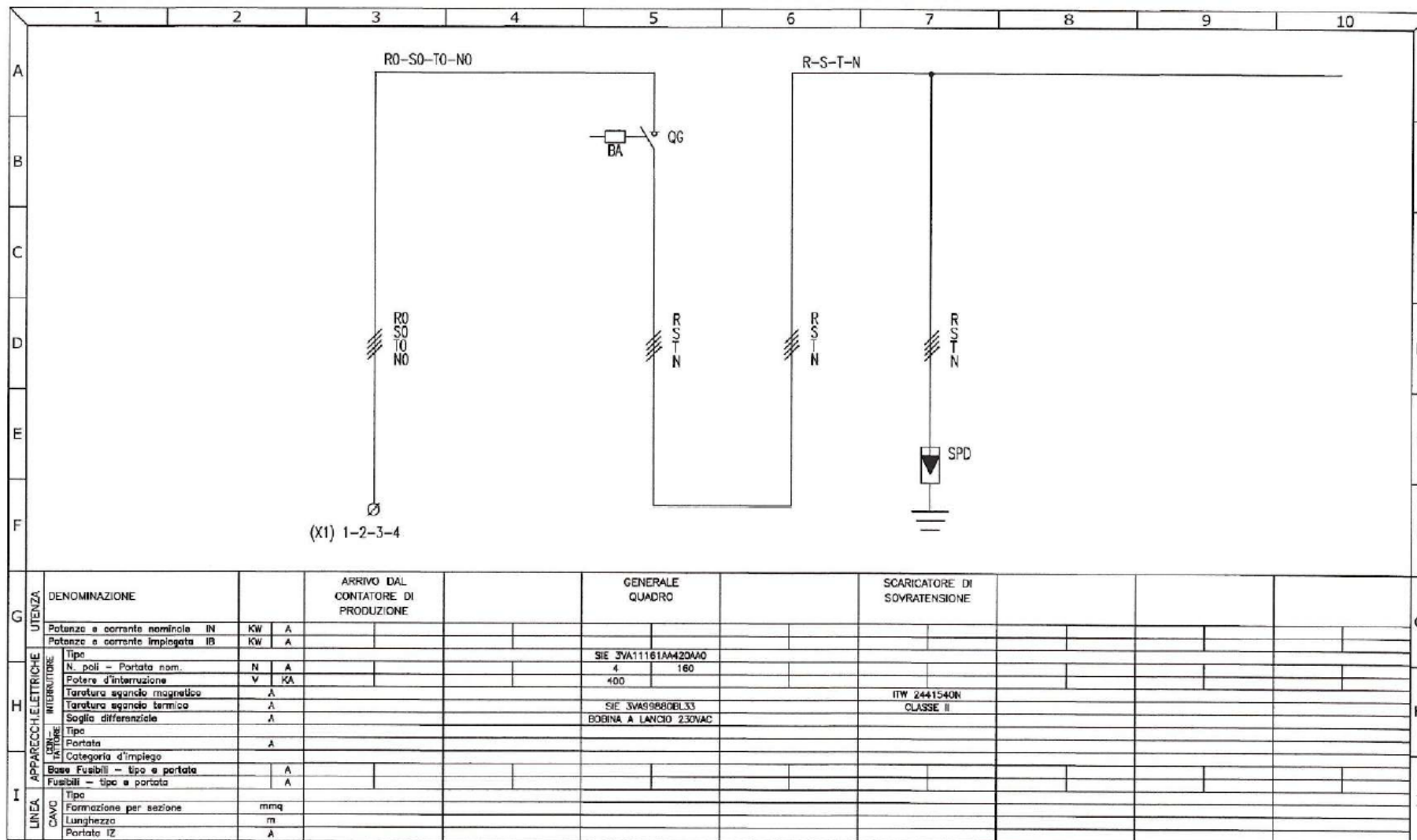
**ITALWEBER S.p.A.**  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850506-C2UST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
3 di 6

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



**ITALWEBER**

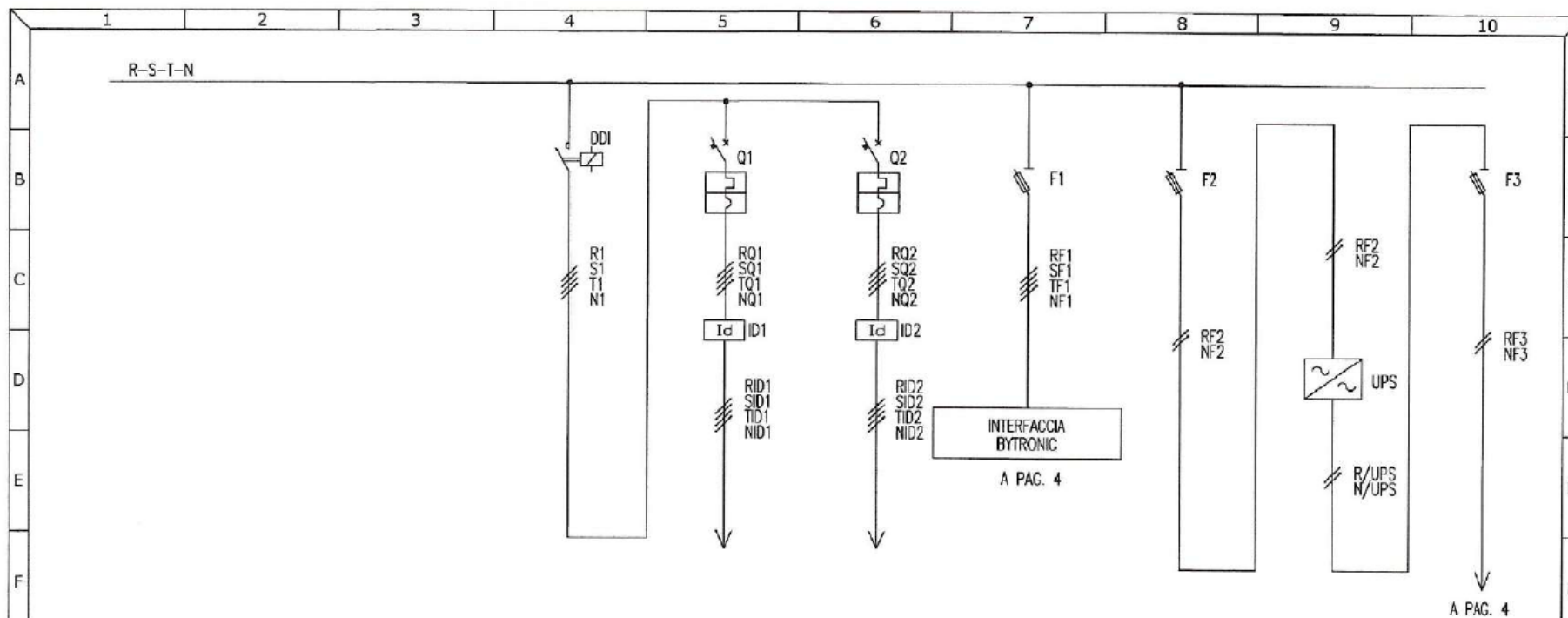
ITALWEBER S.p.A.  
Via E. Fermi, 40/42  
20057 Assago MI - Italia  
Tel. ++39-02-93977.1  
www.italweber.it

**Codice**  
**7850506-C2UST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
4 di 6

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



LUTENZA	DENOMINAZIONE	DDG INVERTER 1		DDG INVERTER 2		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC	ALL' UPS	UPS STATICO	PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)
		KW	A	KW	A				
G	Potenza e corrente nominale IN								
	Potenza e corrente impiegata IB								
	Tipo			ITW 2135731	ITW 2136731				
	N. poli - Portata nom.	N	A	4	80	4	80		
H	Potere d'interruzione	V	KA	400	10	400	10		
	Temperatura sgancio magnetico	A							
	Temperatura sgancio termico	A							
	Soglia differenziale	A							
I	Tipo			ITW 2064545	ITW 2064545				
	Portata	A		300MA CLASSE A	300MA CLASSE A				
	Categoria d'impiego			LOV BF15074A230+BFX1211				ITW 7871304	
	Base Fusibili - tipo e portata		A	4 POLI 150A AC3				BYTRONIC BY2548	
LINEA CAVO	Formazione per sezione	m/mq							
	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-C2UST**

Data:  
15/04/2025

Pagina  
5 di 6

# SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3

