

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	70KW
Numero inverter	2 inverter da 35kW ciascuno
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	INCLUSO (Test report interfaccia CEI 0-21 realizzato a banco)
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

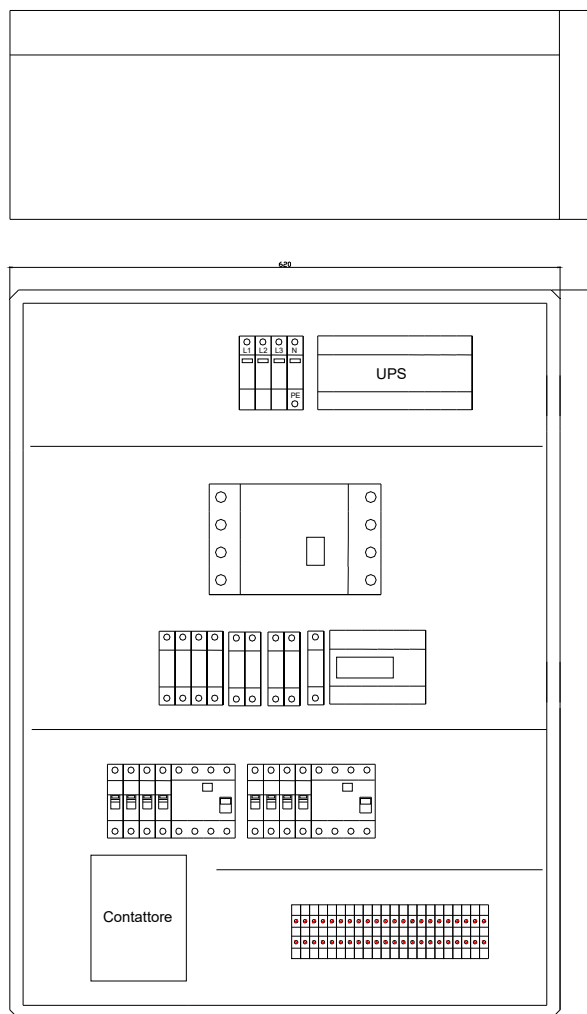
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-BP2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
1 di 6

DISEGNO FRONTE QUADRO (indicativo)



ITALWEBER

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

Codice
7850506-BP2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 820x620x310 mm	Codice 7580206
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570226
	Telaio modulare 130 moduli su 5 file	Codice 7570246
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 145A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF145T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C63A 6kA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice E1900436
	Interruttore differenziale puro 4P 63A tipo A 300mA – Marca: ETI (2 pezzi)	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	Sezionatore scatolato 3P+N 160A 25kA – Marca: Siemens	Codice 3VA11161AM60AAO
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 110-415V – Marca: Siemens	Codice 3VA99880B1.J3
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

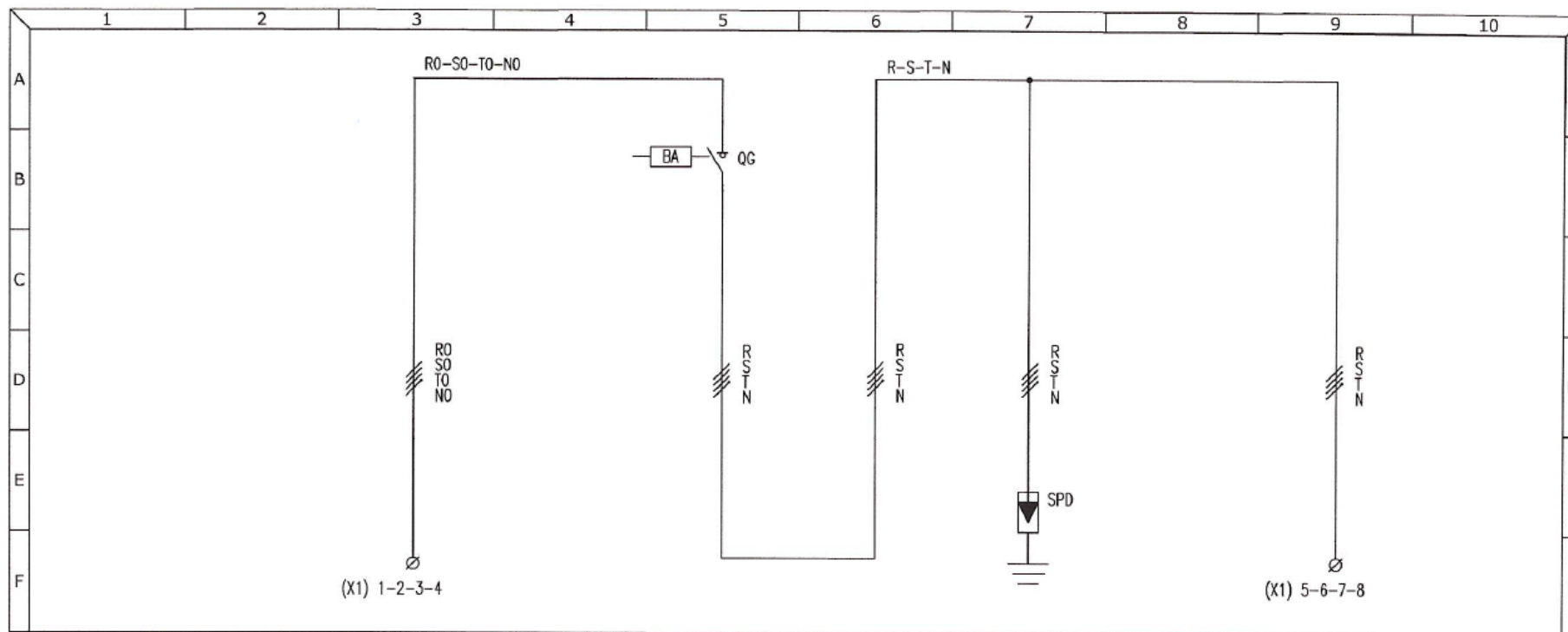
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-BP2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



G	UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA ENEL	GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	DAL CONTATORE DI PRODUZIONE	
		Potenza e corrente nominale IN	KW A		Potenza e corrente impiegata IB	KW A			
H	APPARECCH. ELETTRICHE	Tipo			SIE 3VA11161AA460M0				
		N. poli - Portata nom.	N A		4	160			
		Potere d'interruzione	V KA		400				
		Taratura sgancio magnetico	A		SIE 3VA9880BL33		ITW 2441540N		
		Taratura sgancio termico	A		BOBINA A LANCIO 230V		CLASSE II		
		Soglia differenziale	A						
I	LINEA CAVO	Tipo							
		Portata	A						
		Categoria d'impiego							
		Base Fusibili - tipo e portata	A						
		Fusibili - tipo e portata	A						
		Tipo							
		Formazione per sezione	mmq						
		Lunghezza	m						
		Portata IZ	A						

ITALWEBER

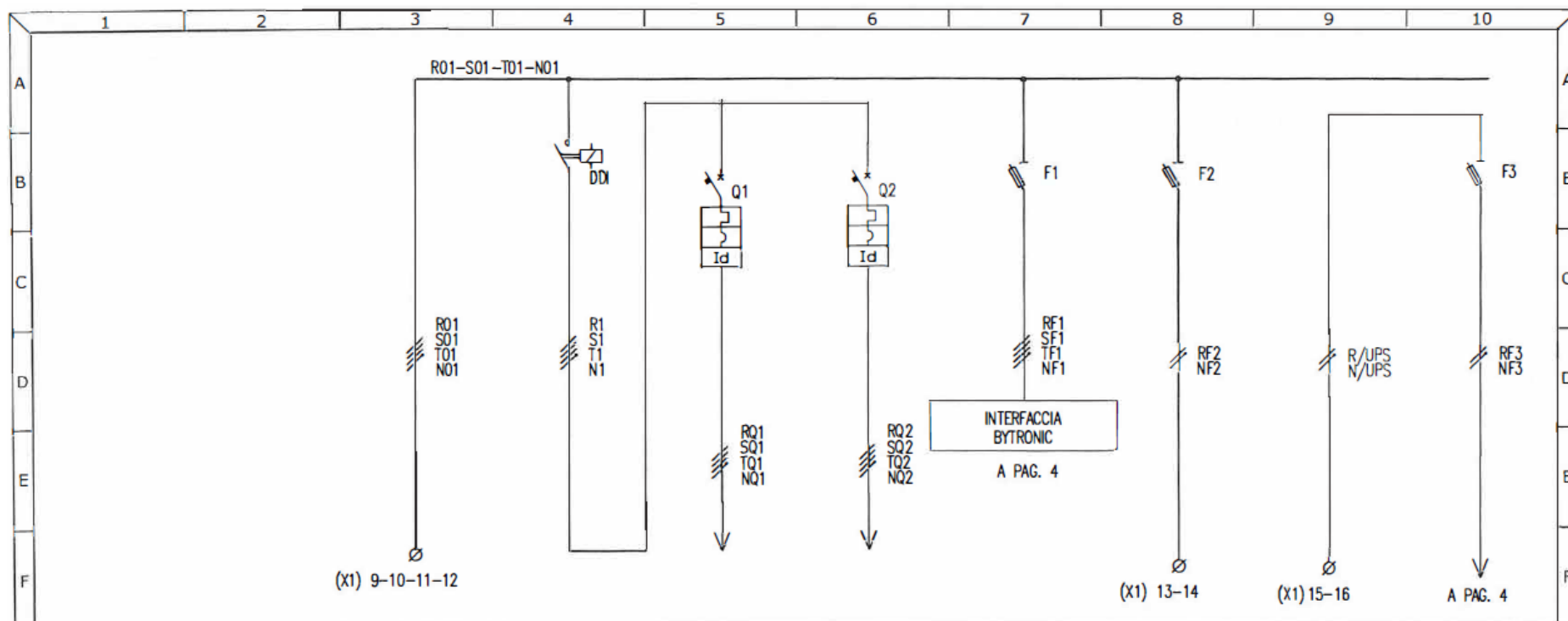
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-BP2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA		AL CONTATORE DI PRODUZIONE		INVERTER 1		INVERTER 2		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC		ALL' UPS		DALL' UPS		PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)	
DENOMINAZIONE															
Potenza e corrente nominale IN		KW	A												
Potenza e corrente impiegata IB		KW	A												
Tipo				ITW 2146522+2058223		ITW 2146522+2058223									
N. poli - Portata nom.		N	A	4	63	4	63								
Potere d'interruzione		V	KA	400	6	400	6								
Taratura sgancio magnetico		A													
Taratura sgancio termico		A													
Soglia differenziale		A													
Tipo				LOV BF143T4A230+BFX1211		300MA CLASSE A		300MA CLASSE A							
Portata		A		4 POLI 145A AC3											
Categorie d'impiego															
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 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-BP2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

