

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	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

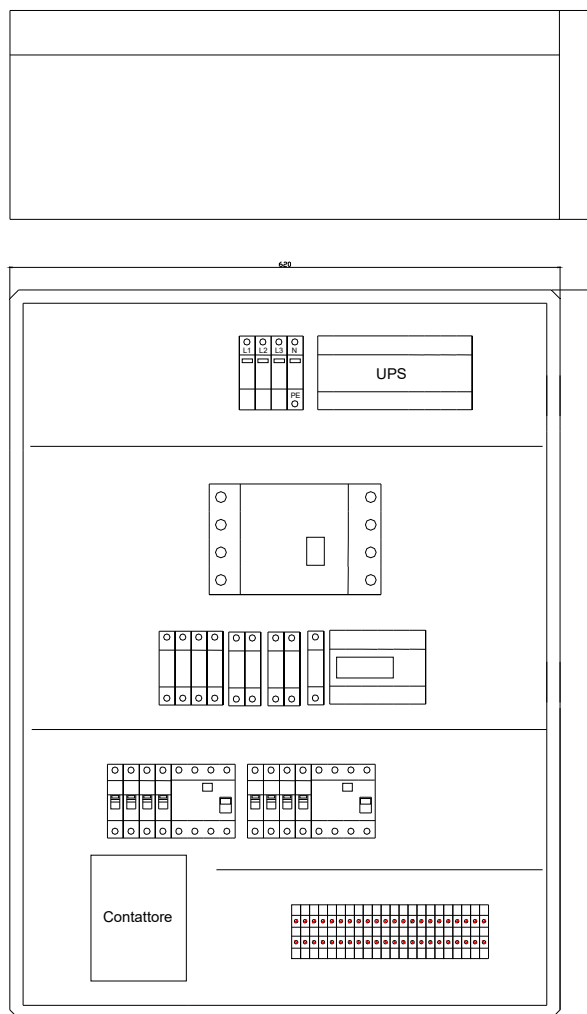
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-BP2US

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-BP2US

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

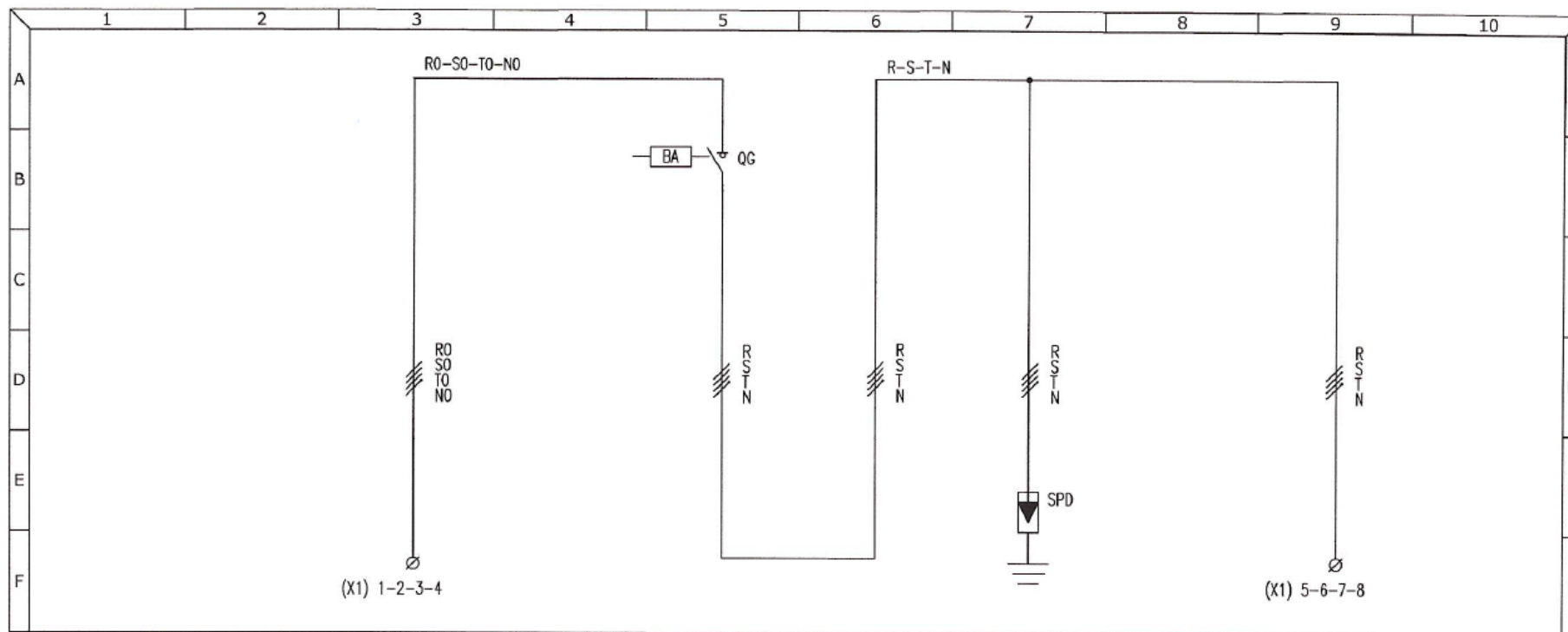
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-BP2US

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 JVA11161AA460M0					
		N. poli - Portata nom.	N A		4	160				
		Potere d'interruzione	V KA		400					
		Taratura sgancio magnetico	A		SIE JVA99880BL33		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

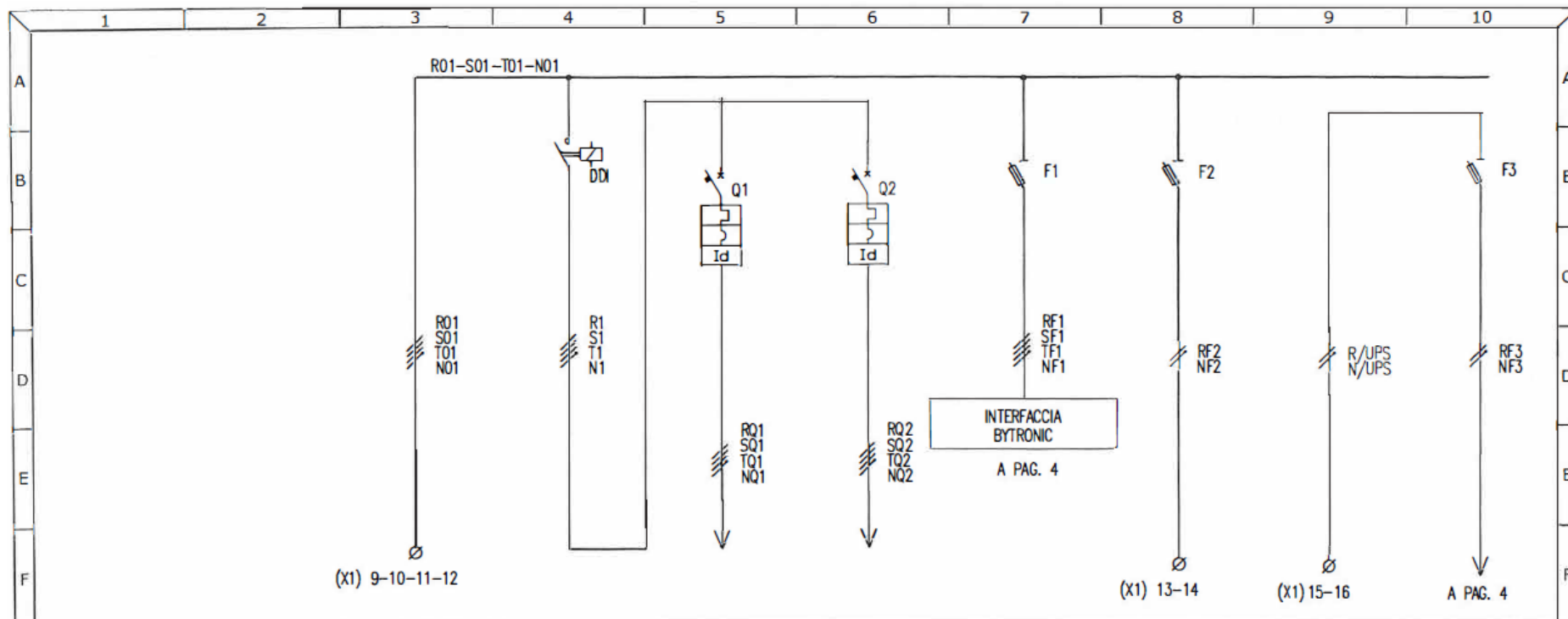
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-BP2US

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA	DENOMINAZIONE			AL CONTATORE DI PRODUZIONE		INVERTER 1		INVERTER 2		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC		ALL' UPS		DALL' UPS		PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)	
	Potenza e corrente nominale IN	KW	A														
	Potenza e corrente impiegata IB	KW	A														
H	APPARECCHIELETTICHE																
	INTERRUTTORE	Tipo															
		N. poli - Portata nom.	N	A													
		Potere d'interruzione	V	KA													
		Taratura sgancio magnetico	A														
I	CAVO	Taratura sgancio termico	A														
		Soglia differenziale	A														
		Tipo															
	Portata	A															
	Categoria d'impiego																
	Base Fusibili - tipo e portata		A														
	Fusibili - tipo e portata		A														
	Tipo																
	Formazione per sezione	mm ²															
	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-BP2US

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3

