

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	60KW
Numero inverter	3 inverter da 20kW ciascuno
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	NON INCLUSO
UPS	NON INCLUSO
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

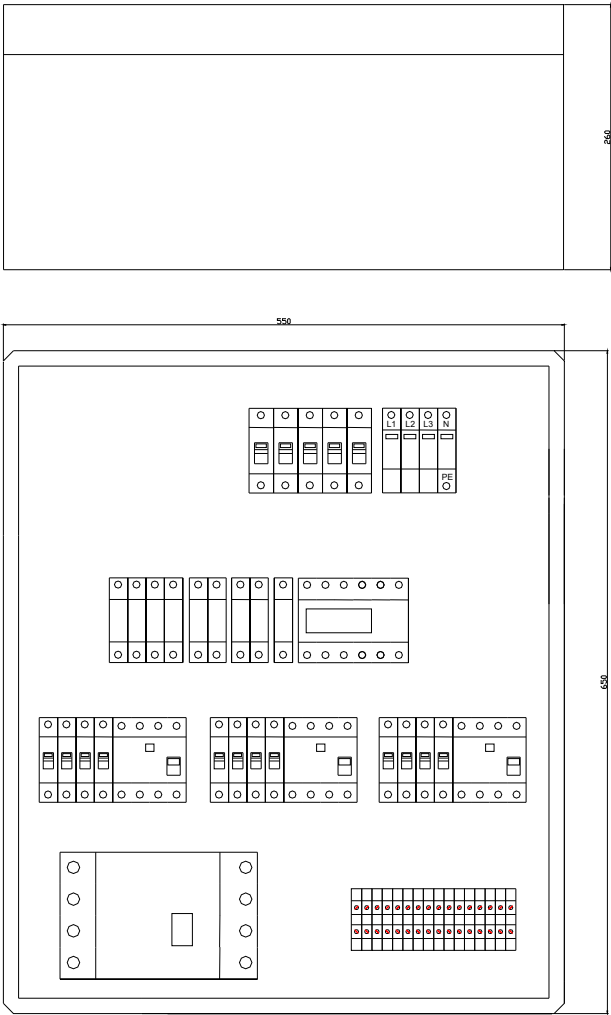
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-B3

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-B3

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 820 x 620 x 310 mm	Codice 7580207
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570227
	Telaio modulare 130 moduli su 5 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 115A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF115T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C40A 6kA – Marca: ETI (3 pezzi)	Codice E1900434
	Interruttore differenziale puro 4P 40A tipo A 300mA – Marca: ETI (3 pezzi)	Codice 2061532
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 C125A 15kA – Marca: ETI	Codice 2136733
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 110-415V	Codice 2159321
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

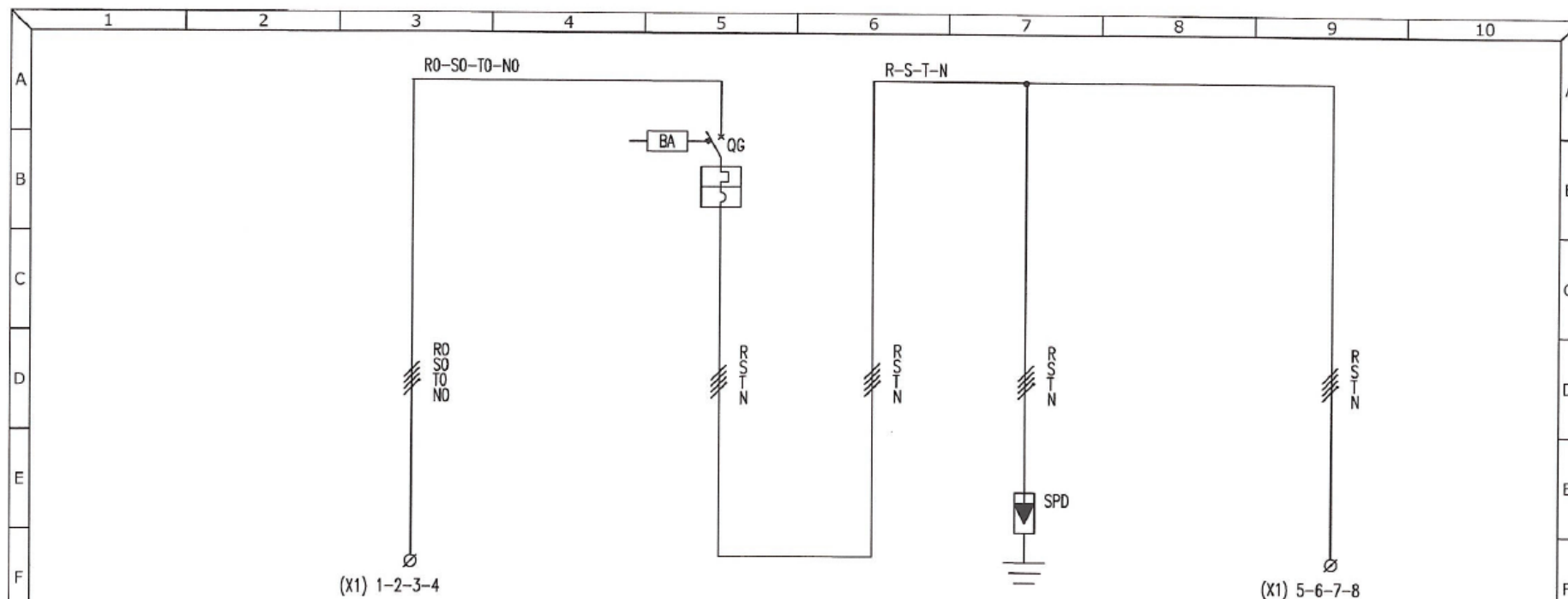
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-B3

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	
H	APPARECCH. ELETTRICHE	Potenza e corrente nominale IN	KW	A						
		Potenza e corrente impiegata IB	KW	A						
		Tipo			ITW 2136733+2159321					
		N. poli – Portata nom.	N	A	4 125					
		Potere d'interruzione	V	KA	400					
		Taratura sgancio magnetico	A		BOBINA A LANCIO 230V		ITW 2441540N			
I	CAVO	Taratura sgancio termico	A				CLASSE II			
		Soglia differenziale	A							
		Tipo								
		Portata	A							
		Categoria d'impiego								
		Base Fusibili – tipo e portata		A						
	LINEA	Fusibili – tipo e portata		A						
		Tipo								
		Formazione per sezione	mmq							
		Lunghezza	m							
		Portata IZ	A							

ITALWEBER

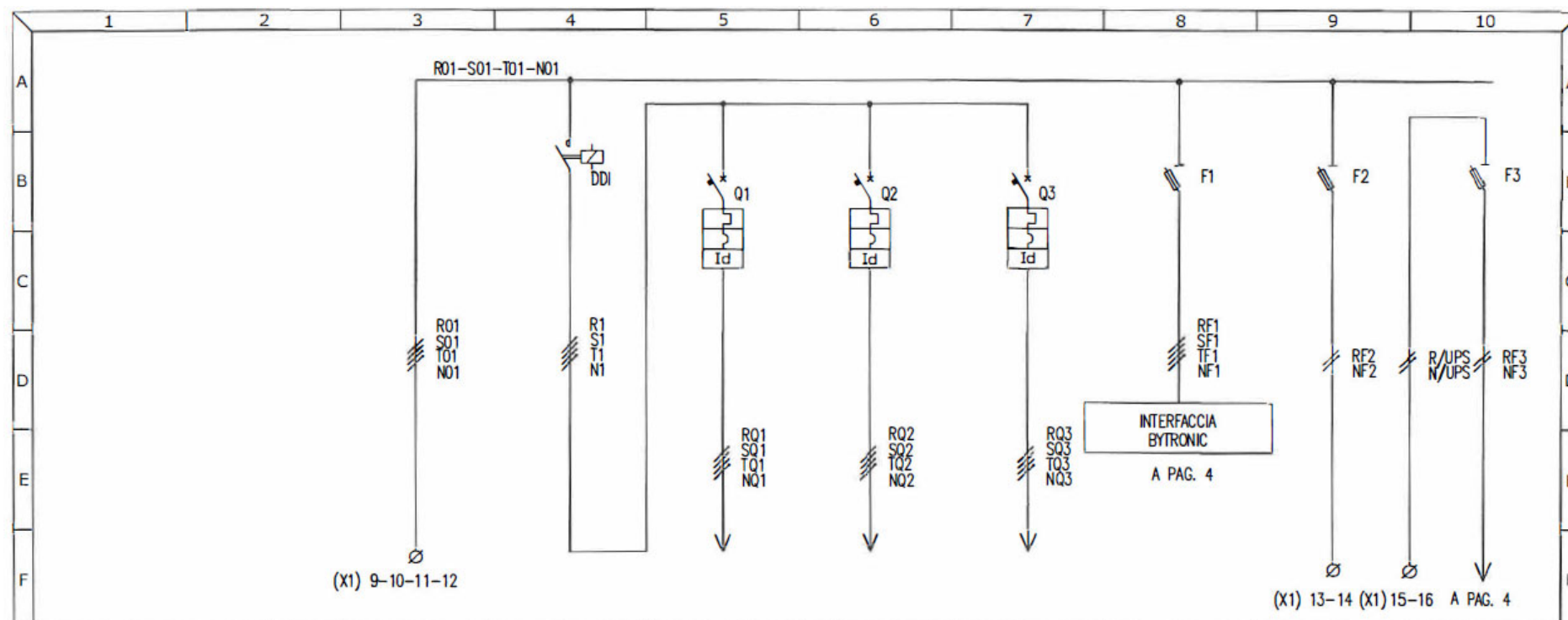
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-B3

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA	DENOMINAZIONE		AL CONTATORE DI PRODUZIONE	INVERTER 1	INVERTER 2	INVERTER 3	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						
	Tipo			ITW E1900434 + 2061532	ITW E1900434 + 2061532	ITW E1900434 + 2061532			
	N. poli - Portata nom.	N	A	4	4	4			
	Potere d'interruzione	V	KA	400	400	400			
	Taratura sgancio magnetico	A							
	Taratura sgancio termico	A							
	Sedola differenziale	A							
	Tipo			LOV BF115A230+BFX1211					
	Portata	A		4 POLI 115A AC3					
	Categoria d'impiego								
	Base Fusibili - tipo e portata						ITW 2303138 10,3x38 3P+N 1 A gg	ITW 2302038 10,3x38 2 POLI 6 A gg	ITW 2302038 10,3x38 2 POLI 6 A gg
	Fusibili - tipo e portata								
	Tipo								
	Formazione per sezione	mmq							
	Lunghezza	m							

ITALWEBER

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

Codice
7850506-B3

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3

