

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	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

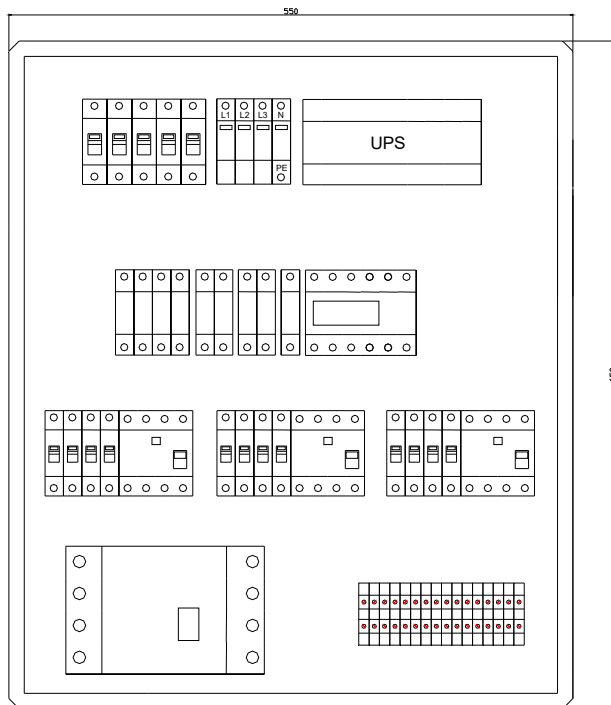
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-B3US

Data:
15/04/2025

Pagina
1 di 7

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-B3US

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 7

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 95A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF95T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C32A 6kA – Marca: ETI (3 pezzi)	Codice E1900433
	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 C100A 15kA – Marca: ETI	Codice 2136732
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 110-415V	Codice 2159321
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

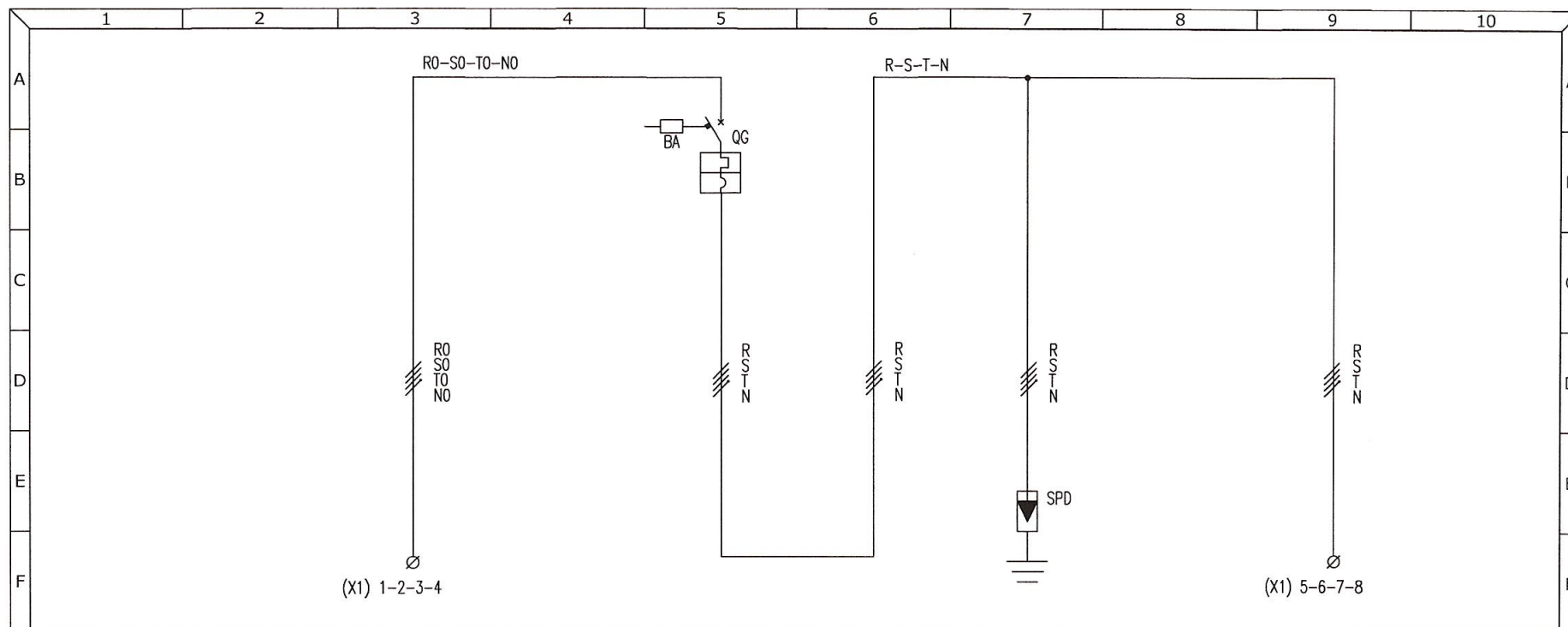
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-B3US

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA ENEL		GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		DAL CONTATORE DI PRODUZIONE	
	IN	A								
	Potenza e corrente nominale	KW	A							
	Potenza e corrente impiegata	KW	A							
H	TIPO				ITW 2136732					
	N. poli – Portata nom.	N	A		4	100				
	Potere d'interruzione	V	KA		400	15				
	Taratura sgancio magnetico		A				ITW 2441540N			
I	Taratura sgancio termico		A		ITW 2159321		CLASSE II			
	Soglia differenziale		A		BOBINA A LANCIO 230V					
	TIPO									
	Portata		A							
LINEA	Categoria d'impiego									
	Base Fusibili – tipo e portata		A							
	Fusibili – tipo e portata		A							
	TIPO									
CAVO	Formazione per sezione		mmq							
	Lunghezza		m							
	Portata IZ		A							

ITALWEBER

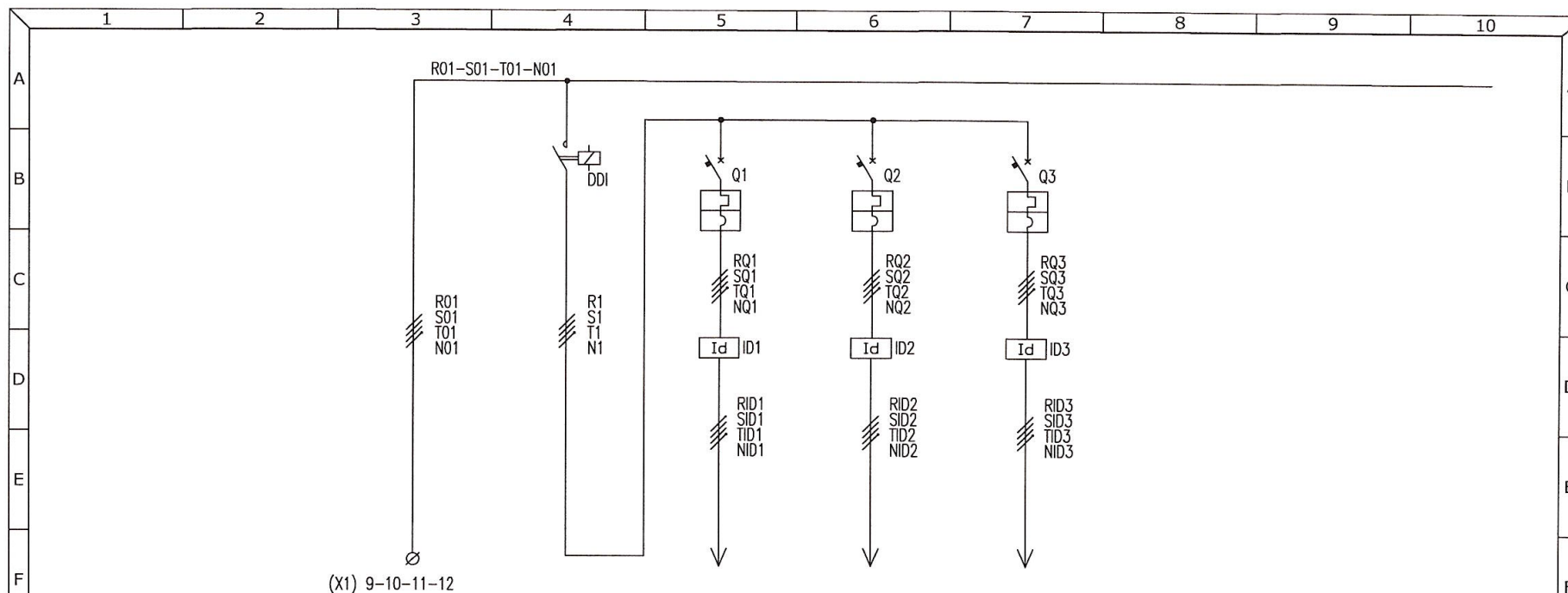
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-B3US

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



(X1) 9-10-11-12

LINEA	CAVO	UTENZA	DENOMINAZIONE		AL CONTATORE DI PRODUZIONE		INVERTER 1		INVERTER 2		INVERTER 3	
			IN	A	KW	A						
I H G	APPARECCHIELETTICHE CORRETTORI TIPORE INTERRUTTORE	Potenza e corrente nominale	IN	A	KW	A						
		Potenza e corrente impiegata	IB	A	KW	A						
		Tipo					ITW E1900433	ITW E1900433	ITW E1900433			
		N. poli – Portata nom.	N	A			4	32	4	32	4	32
		Potere d'interruzione	V	KA			400	6	400	6	400	6
		Taratura sgancio magnetico		A								
		Taratura sgancio termico		A								
		Soglia differenziale		A								
		Tipo					ITW 2061532	ITW 2061532	ITW 2061532			
		Portata		A			300MA CLASSE A	300MA CLASSE A	300MA CLASSE A			
I	LINEA	Base Fusibili – tipo e portata		A								
		Fusibili – tipo e portata		A								
		Tipo										
		Formazione per sezione		mmq								
I	CAVO	Lunghezza		m								
		Portata IZ		A								

ITALWEBER

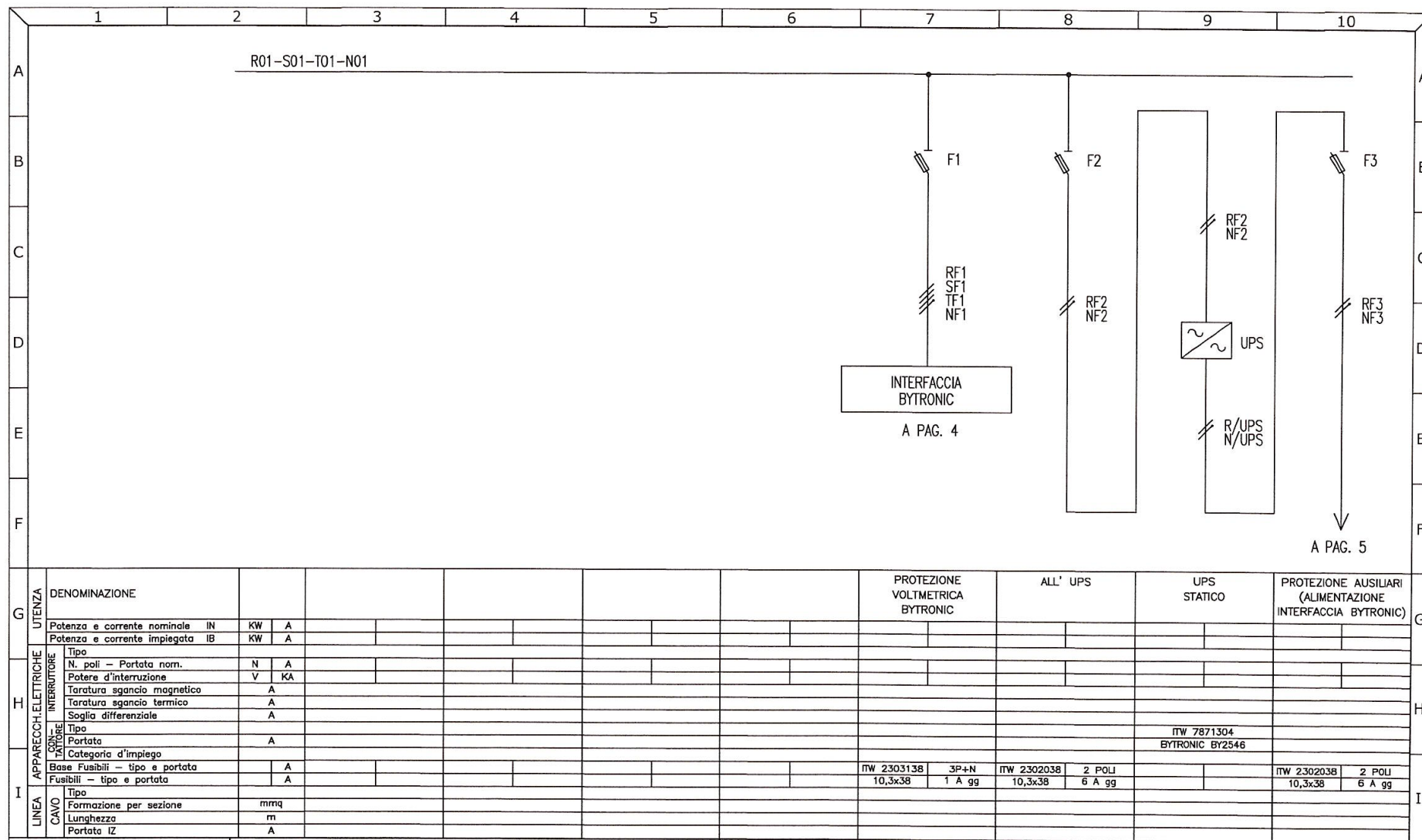
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-B3US

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



ITALWEBER

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

Codice
7850506-B3US

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4

