

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	80KW
Numero inverter	2 inverter (40kW + 40kW)
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	INCLUSO (test report dell'interfaccia CEI 0-21 realizzato a banco)
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

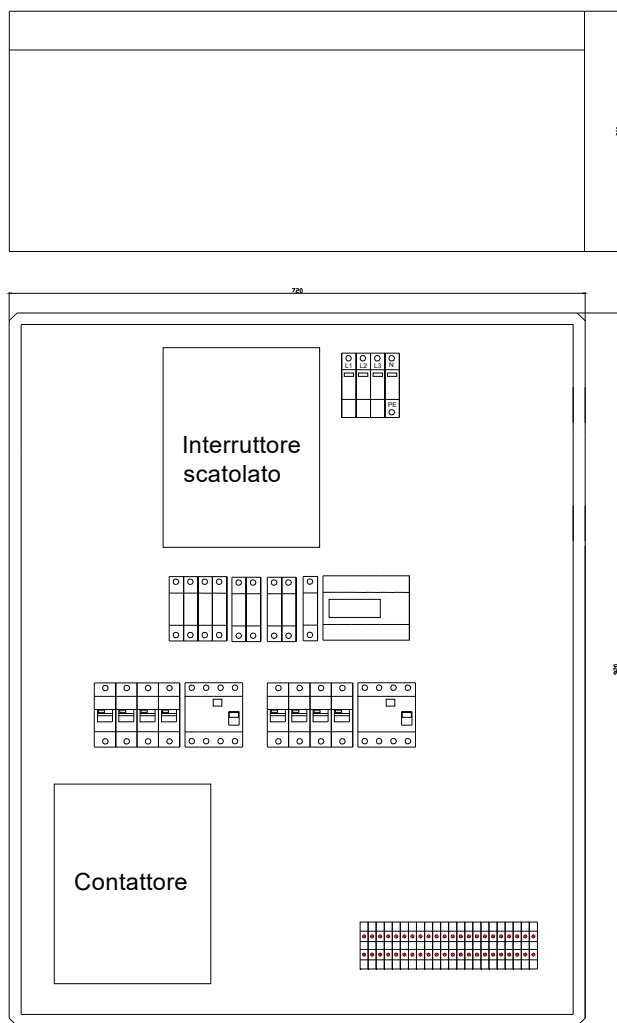
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C2T

Data:
15/04/2025

Pagina
1 di 6

DISEGNO E IMMAGINE 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-C2T

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 920x720x310 mm	Codice 7580208
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570228
	Telaio modulare 192 moduli su 6 file	Codice 7570248
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 160A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF160T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C80A 15kA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice 2136731
	Interruttore differenziale puro 4P 80A tipo A 300mA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice 2064545
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 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

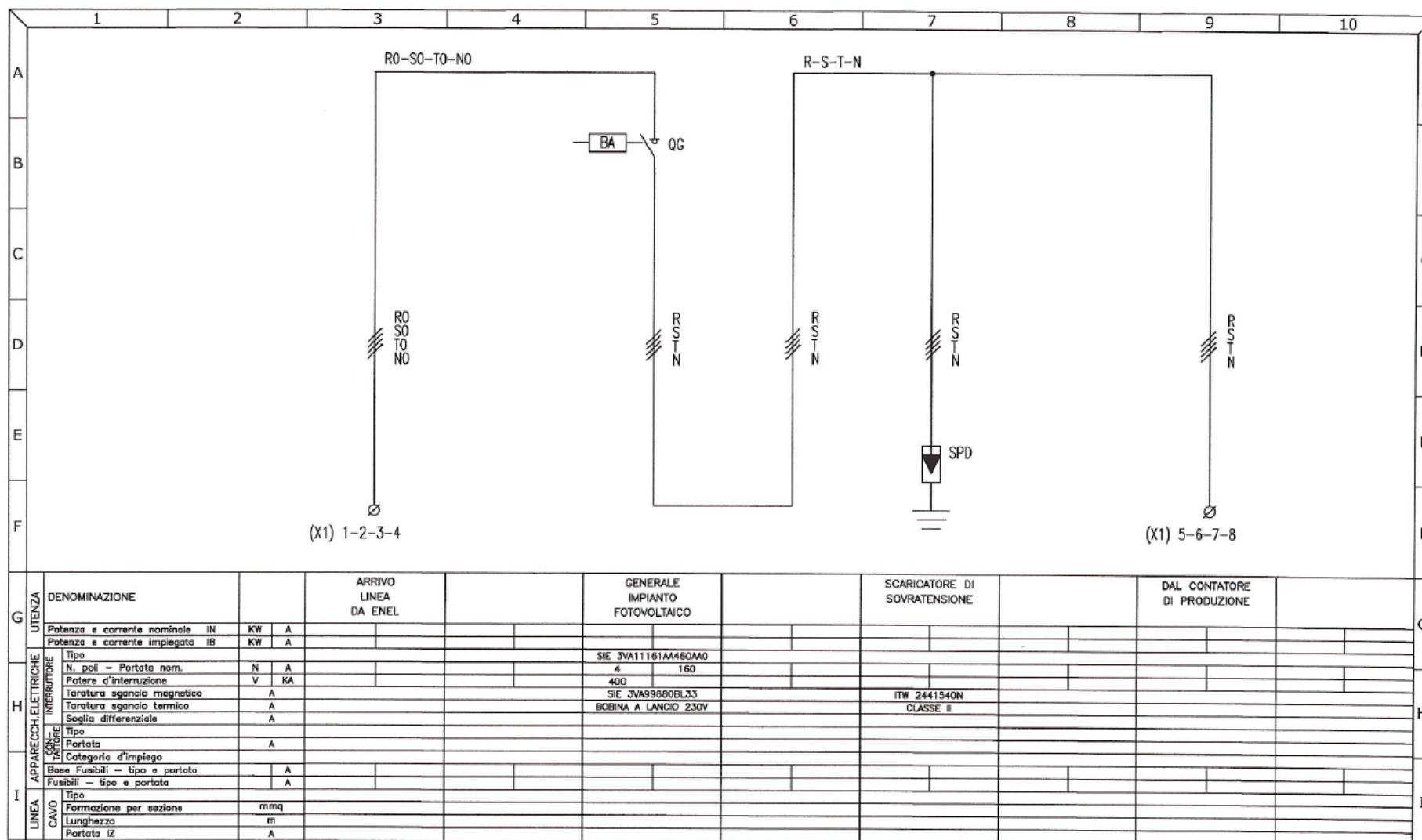
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C2T

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

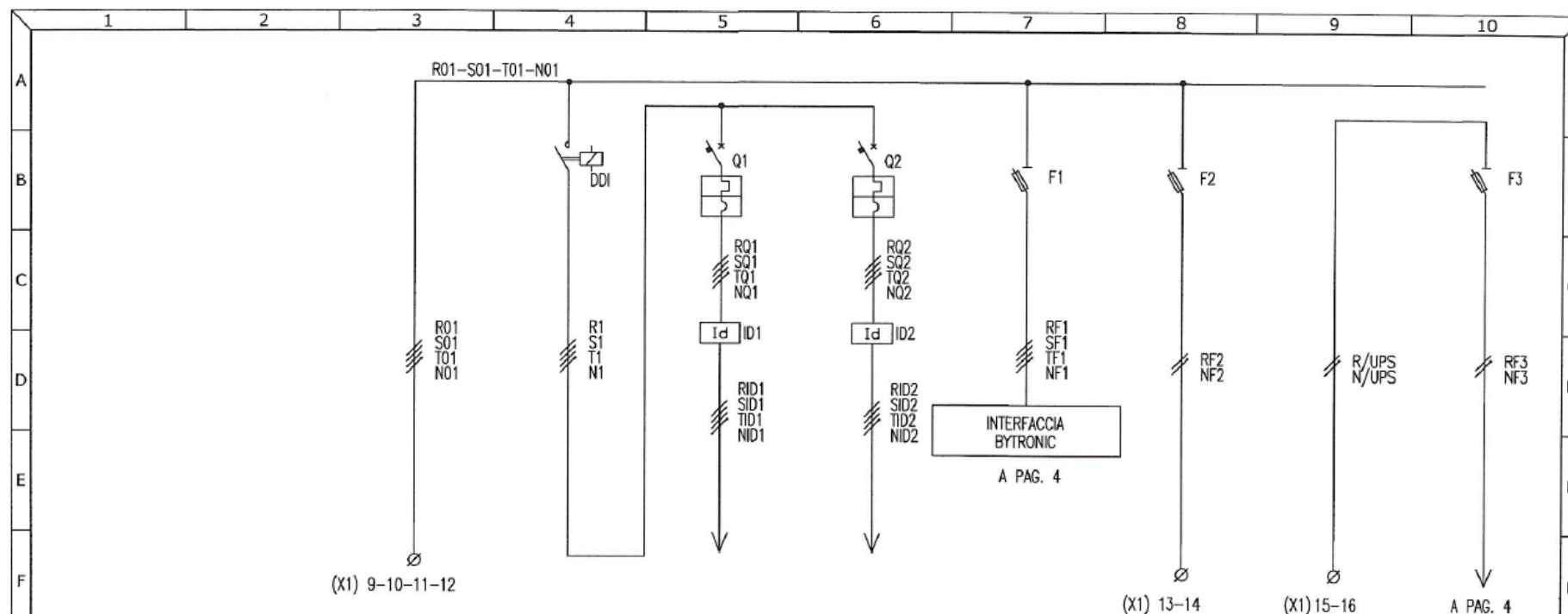
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C2T

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						
	Tipo			ITW 2136731	ITW 2136731				
	N. poli – Portata nom.	N	A	4 80	4 80				
	Potere d'interruzione	V	KA	400 15	400 15				
	Taratura sgancio magnetico	A							
	Taratura sgancio termico	A							
	Soglia differenziale	A							
	Tipo			ITW 2064545	ITW 2064545				
	Portata	A		300MA CLASSE A	300MA CLASSE A				
	Categoria d'impiego								
	Base Fusibili – tipo e portata								
	Fusibili – tipo e portata								
	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-C2T

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3

