

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	50KW
Numero inverter	2 inverter da 25kW ciascuno
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

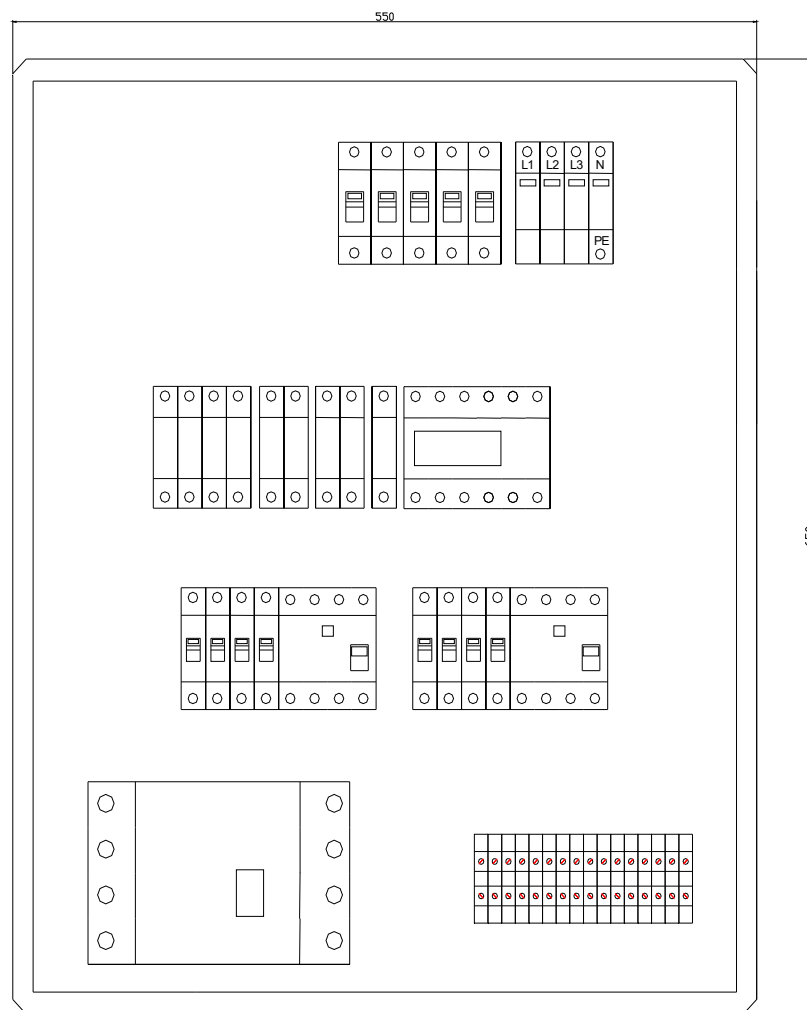
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506D2T

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
7850506D2T

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 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 115A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF115T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C50A 6kA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice E1900435
	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 4A	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

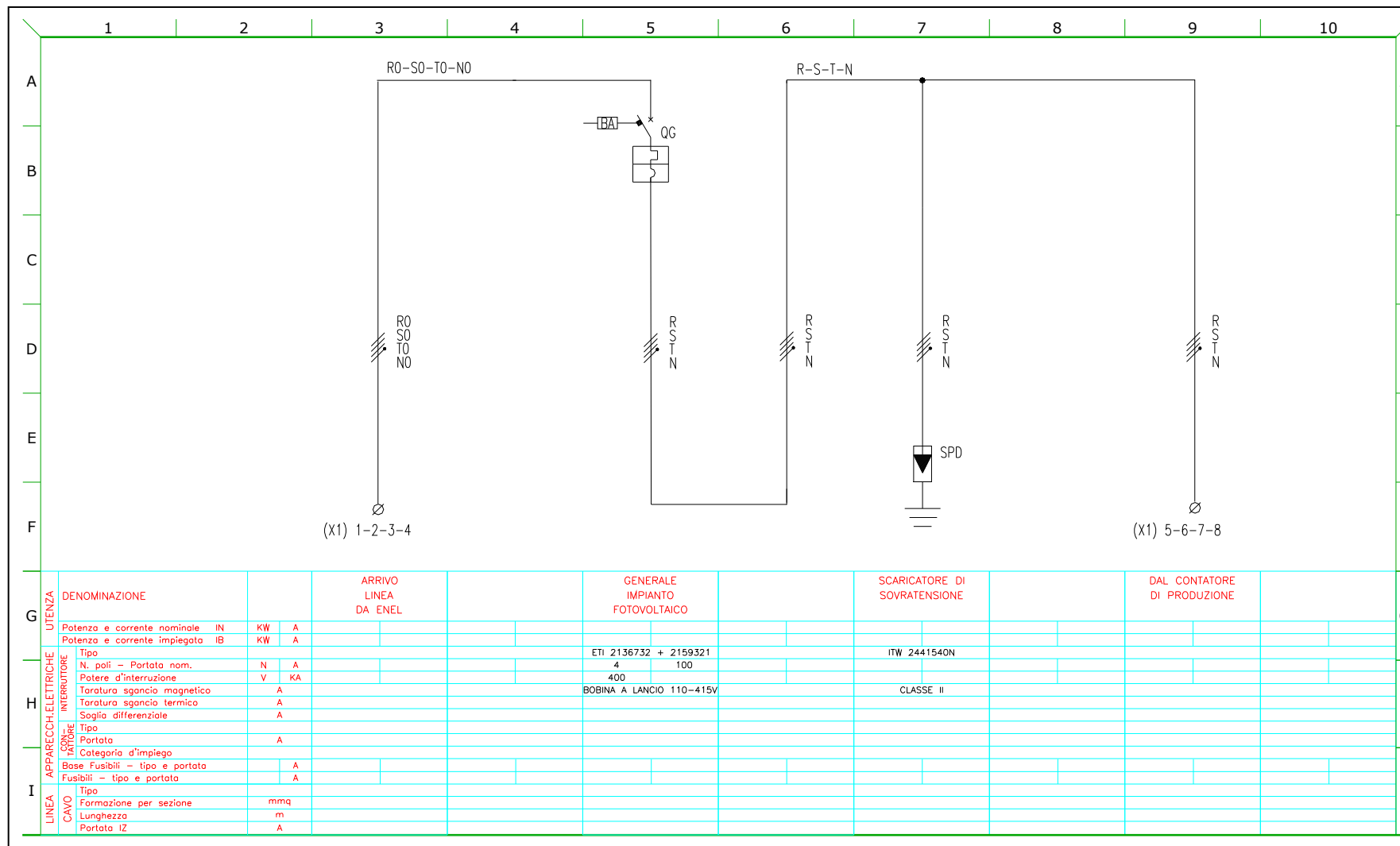
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506D2T

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

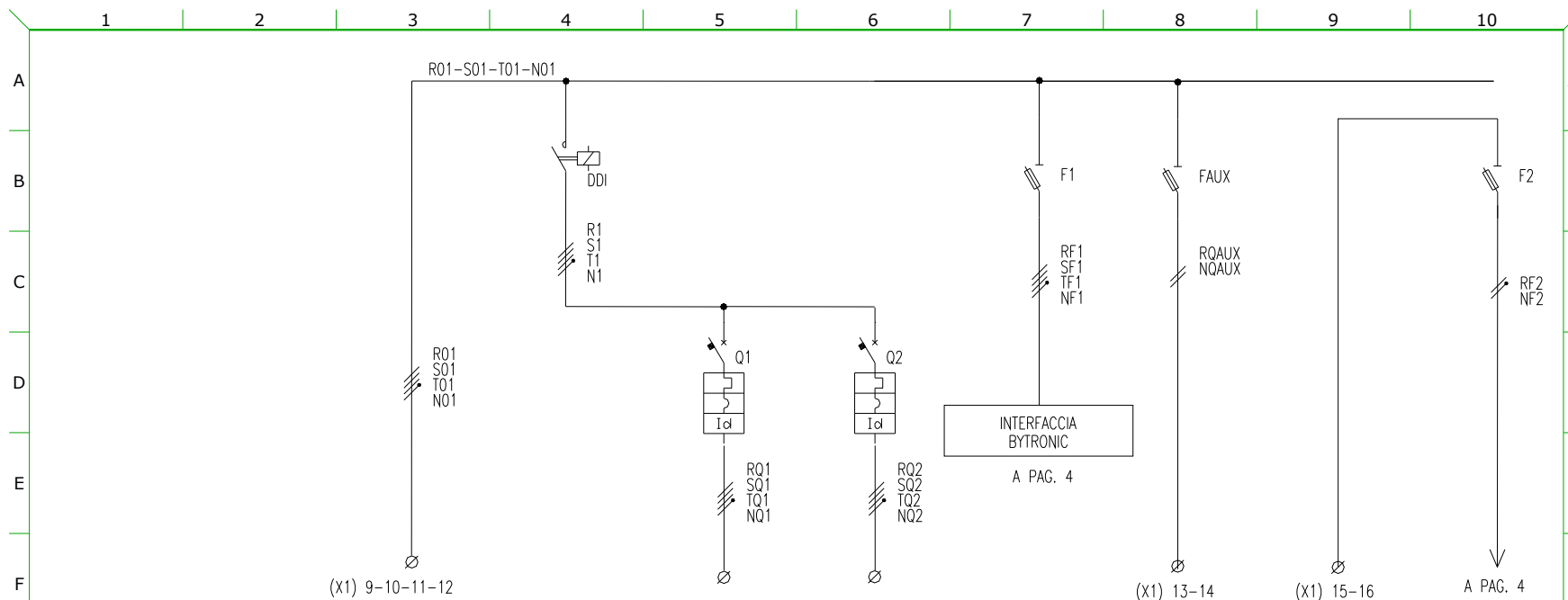
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506D2T

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					LOV BF115T4A230+BFX1211	ETI E1900435 + 2061533	ETI E1900435 + 2061533			
N. poli - Portata nom.	N	A				4 50	4 50			
Potere d'interruzione	V	KA				400 6	400 6			
Taratura sgancio magnetico	A									
Taratura sgancio termico	A									
Soglia differenziale	A									
Tipo						300 CLASSE A	300 CLASSE A			
Portata	A				4 POLI 115A AC3					
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

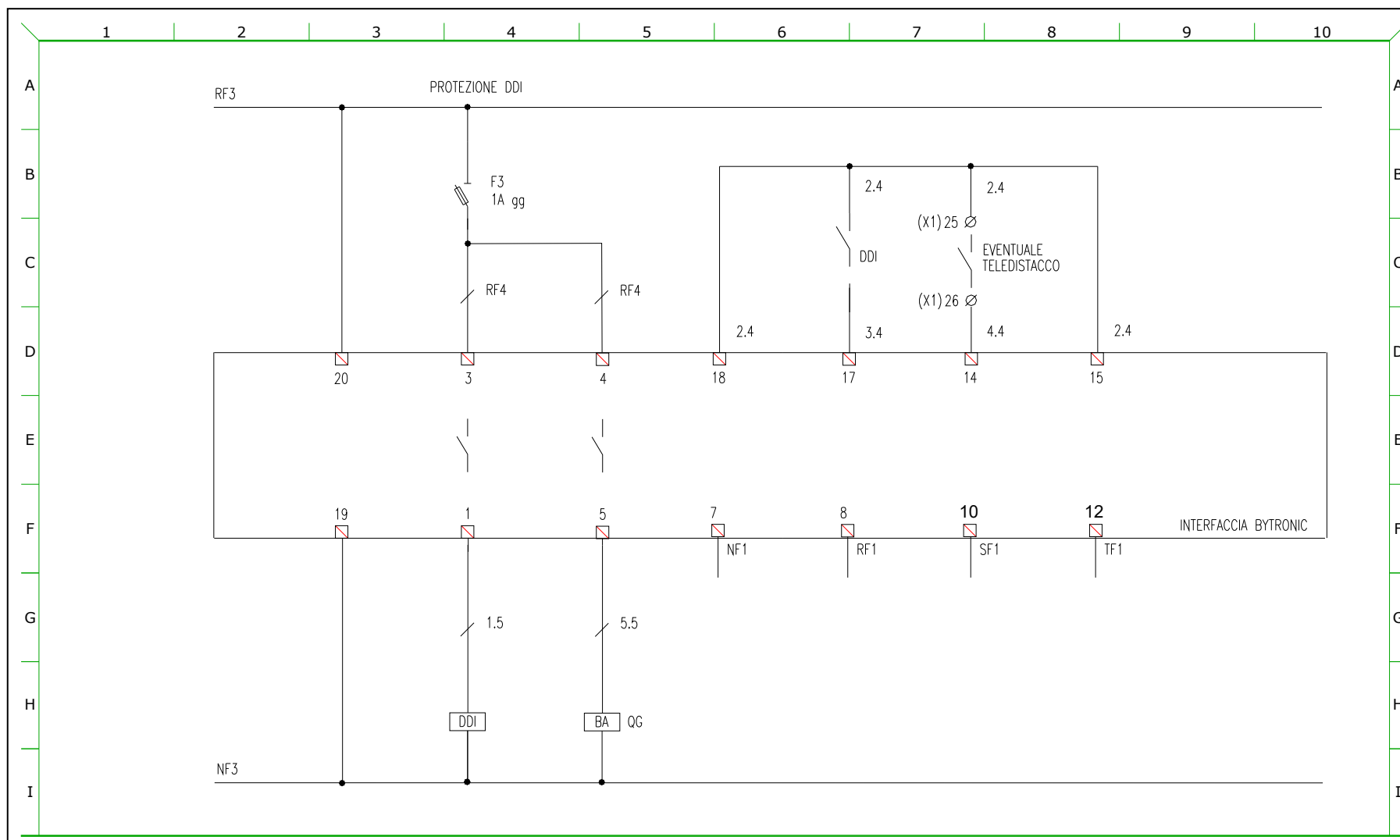
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506D2T

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 6

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
7850506D2T

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6