

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	40kW
Numero inverter	1
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	INCLUSO
UPS	Non incluso (predisposizione per allaccio in morsettiera e protezione con fusibili inclusa)
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

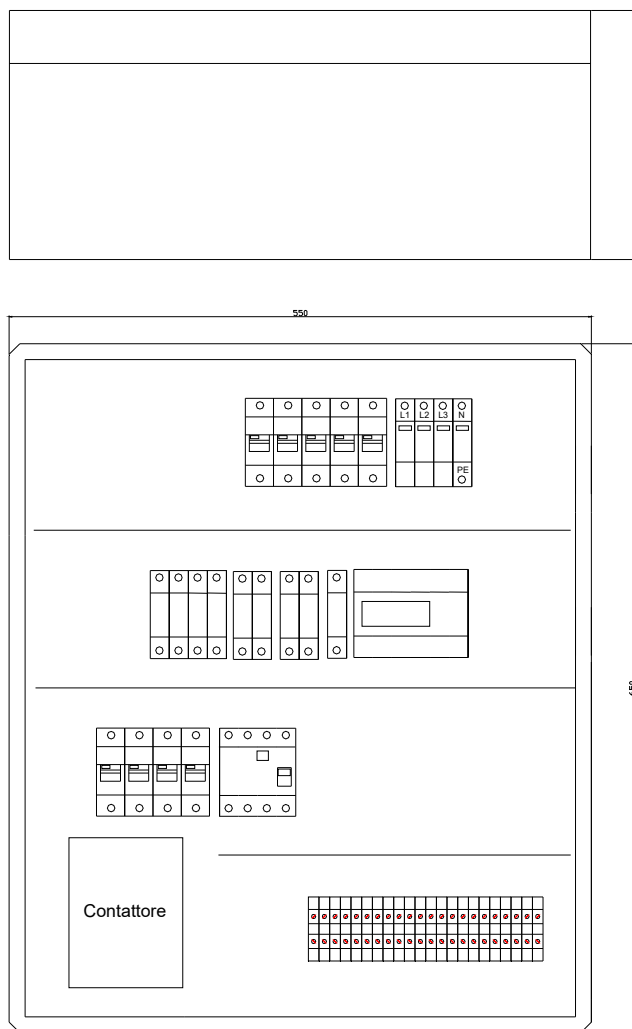
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850505PT

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: 7850505PT

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 650 x 550 x 260 mm	Codice 7580204
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570224
	Telaio modulare 100 moduli su 4 file	Codice 7570244
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 80A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF80T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C80A 15kA – Marca: ETI	Codice 2136731
	Interruttore differenziale puro 4P 80A tipo A 300mA – Marca: ETI	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 3P+N C80A 15kA – Marca: ETI	Codice 2136731
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V	Codice 2159321
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

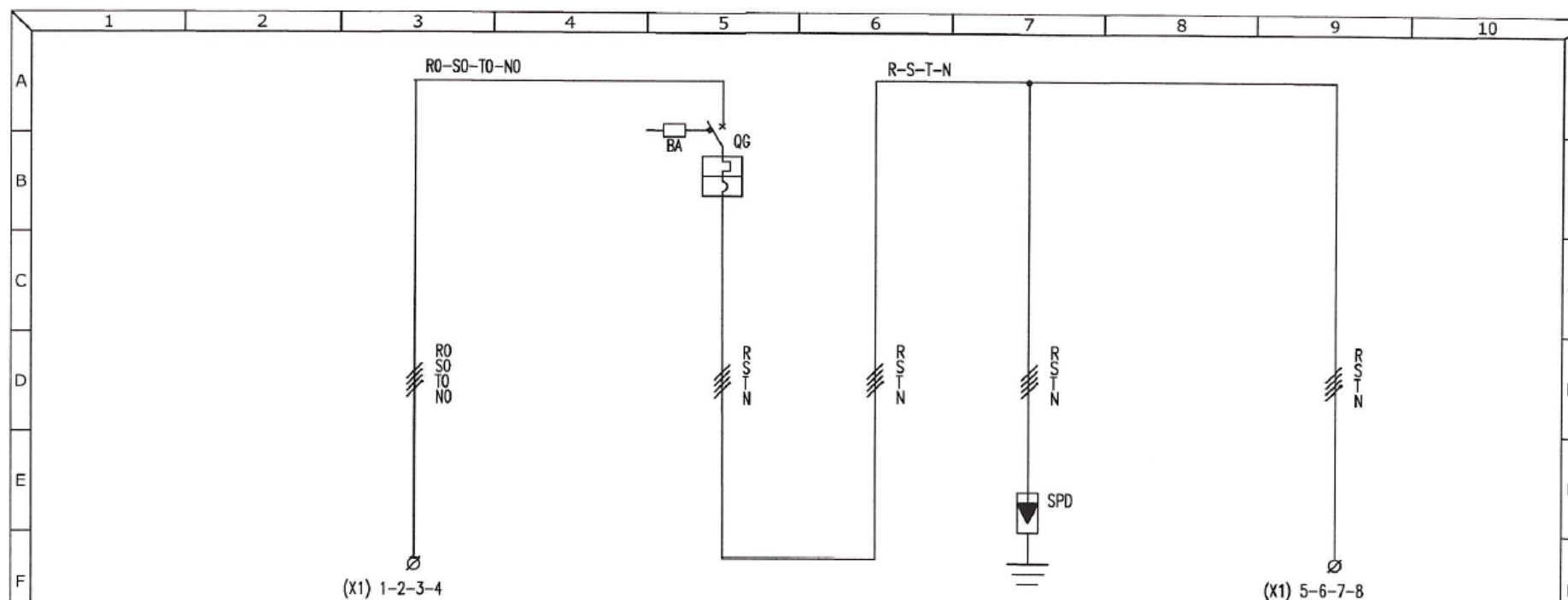
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850505PT

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								
H	INTERUTTORE	Potenza e corrente impiegata IB	KW A								
		Tipo				ITW 2136731+2159321					
		N. poli - Portata nom.	N A			4 80					
		Potere d'interruzione	V KA			400 15					
		Taratura sgancio magnetico	A			BOBINA A LANCIO 230VAC		ITW 2441540N			
I	LINEA	Taratura sgancio termico	A					CLASSE II			
		Soglia differenziale	A								
		Tipo									
		Portata	A								
		Categoria d'impiego									
I	CAVO	Base Fusibili - tipo e portata	A								
		Fusibili - tipo e portata	A								
		Tipo									
		Formazione per azione	mmq								
		Lunghezza	m								
I	CAVO	Portata IZ	A								

ITALWEBER

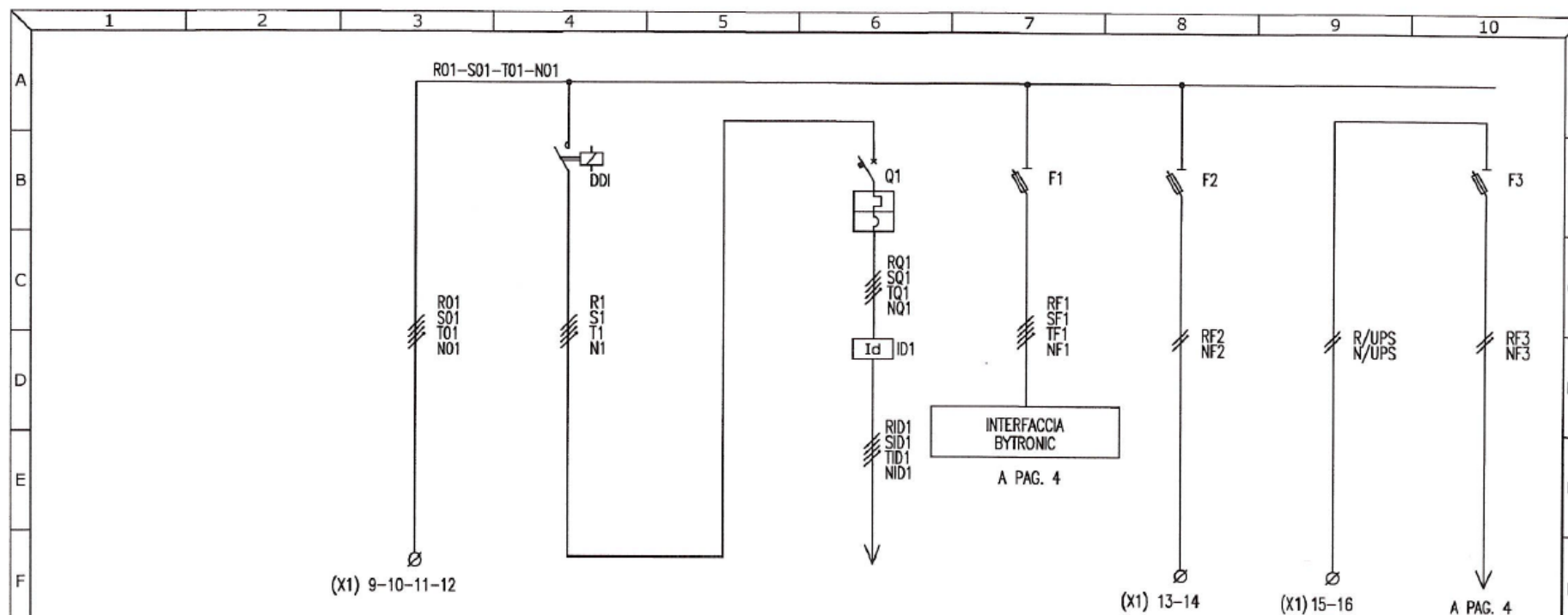
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850505PT

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA	DENOMINAZIONE	AL CONTATORE DI PRODUZIONE	INVERTER 1	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				
	N. poli - Portata nom.	N A	4 80				
	Potere d'interruzione	V KA	400 15				
	Temperatura sgancio magnetico	A					
	Temperatura sgancio termico	A	ITW 2064545				
	Soglia differenziale	A	300MA CLASSE A				
	Tipo		LOV BF80T4A230+BFX1211				
	Portata	A	4 POLI 80A AC3				
	Categoria d'impiego						
	Base Fusibili - tipo e portata	A		ITW 2303138 3P+N	ITW 2302038 2 POLI	ITW 2302038 2 POLI	
	Fusibili - tipo e portata	A		10,3x38 1 A gg	10,3x38 6 A gg	10,3x38 6 A gg	
	Tipo						
	Formazione per sezione	mmq					
	Lunghezza	m					
	Portata IZ	A					

ITALWEBER

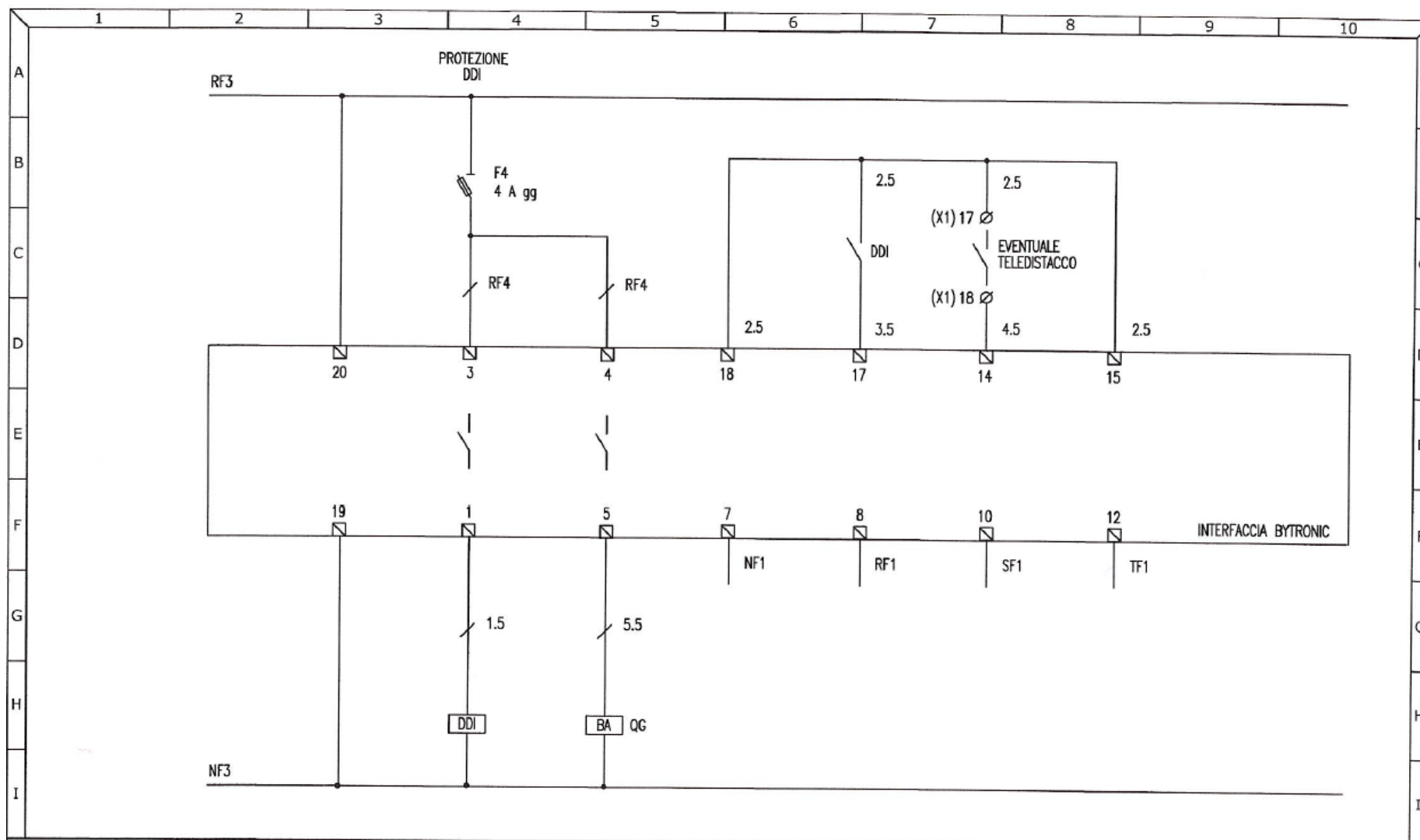
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850505PT

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: 7850505PT

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6