

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	30kW
Numero inverter	2 (15KW + 15KW)
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	NON 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

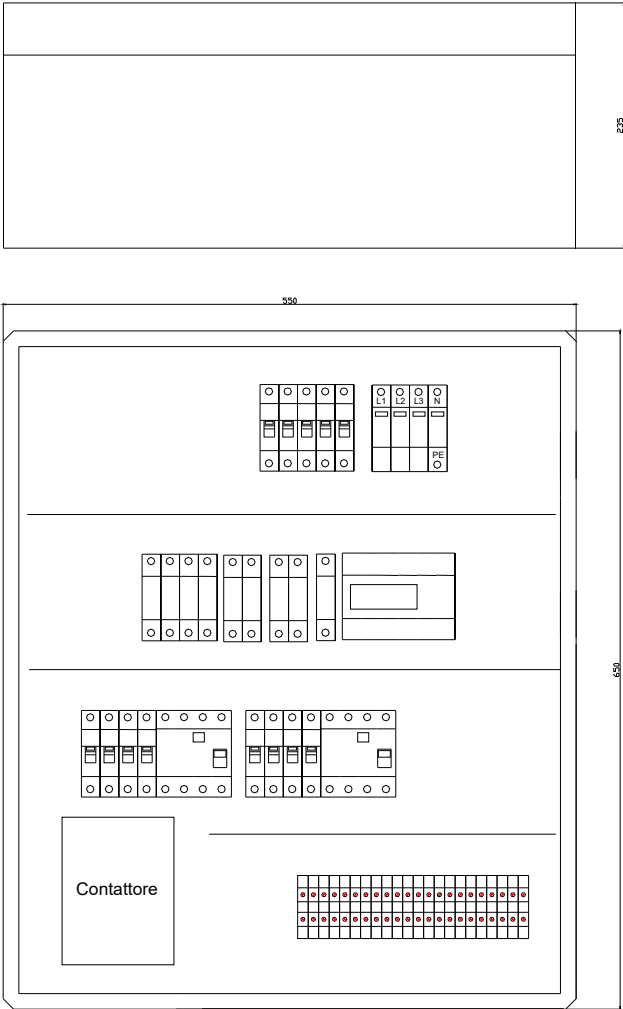
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850504D2

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
7850504D2

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 230 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 65A AC3 – Marca: LOVATO	Codice BF65T4A230
	Contatto ausiliario 1NA+1NC – Marca: LOVATO	Codice BFX1211
Protezione inverter 1 (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C32A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900433
	Interruttore differenziale puro 4P 40A tipo A 300mA – Marca: ETI	Codice 2061532
Protezione inverter 2 (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C32A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900433
	Interruttore differenziale puro 4P 40A tipo A 300mA – Marca: ETI	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 C63A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900436
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V	Codice E1908412
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

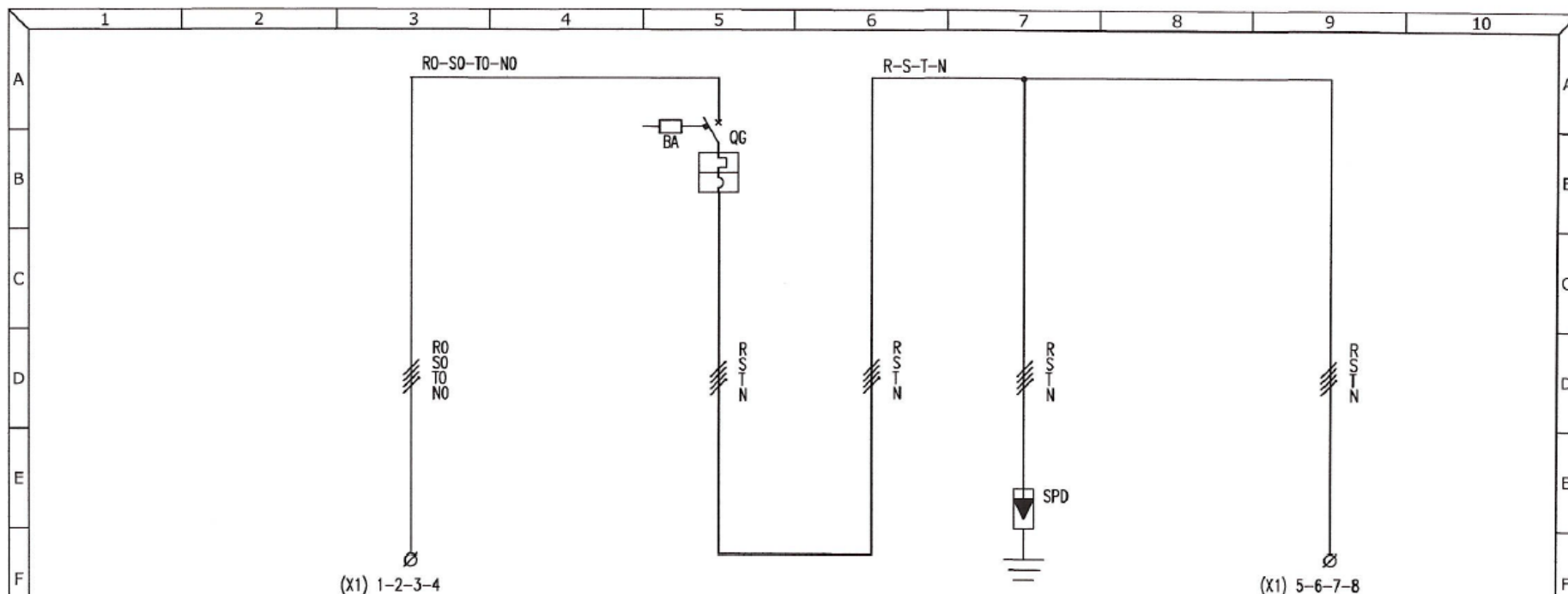
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850504D2

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



UTENZA	DENOMINAZIONE	ARRIVO LINEA DA ENEL	GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	DAL CONTATORE DI PRODUZIONE
Potenza e corrente nominale IN	KW A				
Potenza e corrente impiegata IB	KW A				
Tipo			ITW E1900436+E1908412		
N. poli – Portata nom.	N A		4 63		
Potere d'interruzione	V KA		400 6		
Temperatura sgancio magnetico	A		BOBINA A LANCIO 230V	ITW 2441540N CLASSE II	
Temperatura sgancio termico	A				
Soglia differenziale	A				
Tipo					
Portata	A				
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

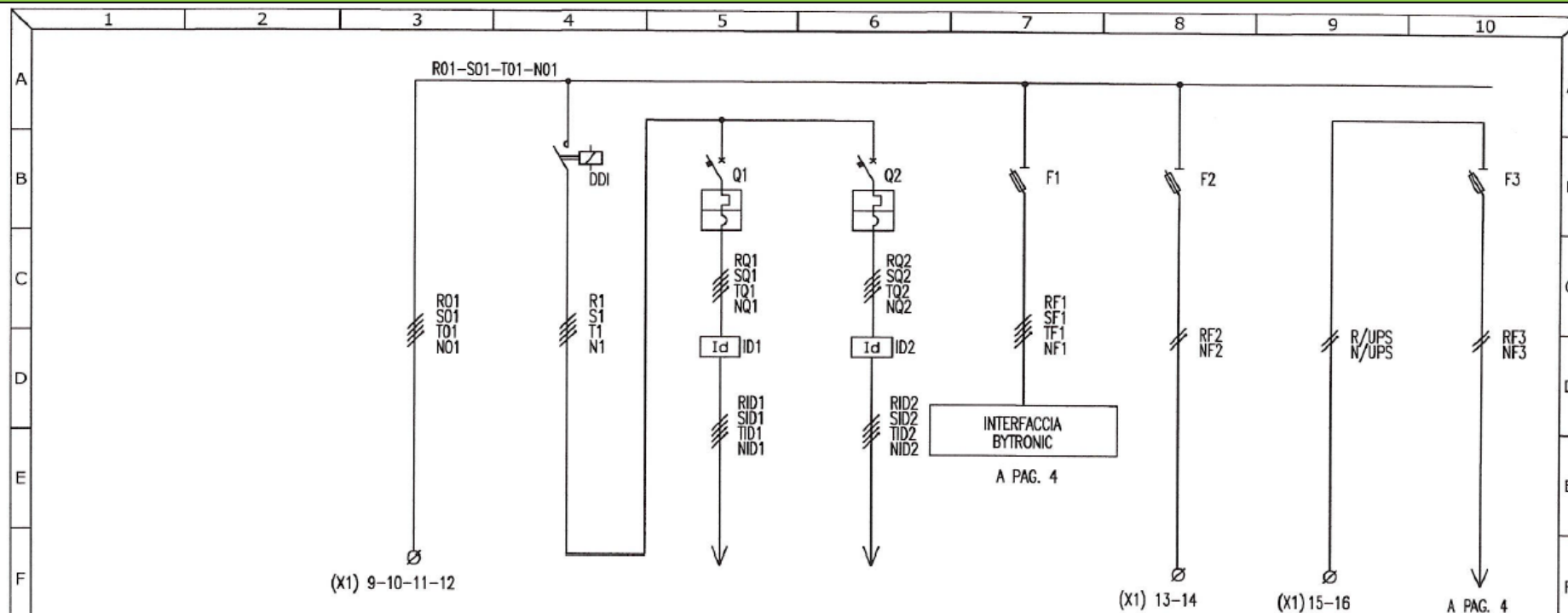
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850504D2

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



G	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														
H	APPARECCHI ELETTRICI	Potenza e corrente impiegata IB	KW A														
		Tipo				ITW E1900433		ITW E1900433									
		N. poli - Portata nom.	N A			4 32		4 32									
		Potere d'interruzione	V KA			400 6		400 6									
		Taratura agenzia magnetico	A														
I	CAVO	Taratura agenzia termico	A			ITW 2061532		ITW 2061532									
		Soglia differenziale	A			300MA CLASSE A		300MA CLASSE A									
		Tipo			LDV BF6ST4A230+BFX1211												
		Portata	A		4 POLI 65 ACS												
		Categoria d'impiego															
I	CAVO	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														
I	CAVO	Portata IZ	A														

ITALWEBER

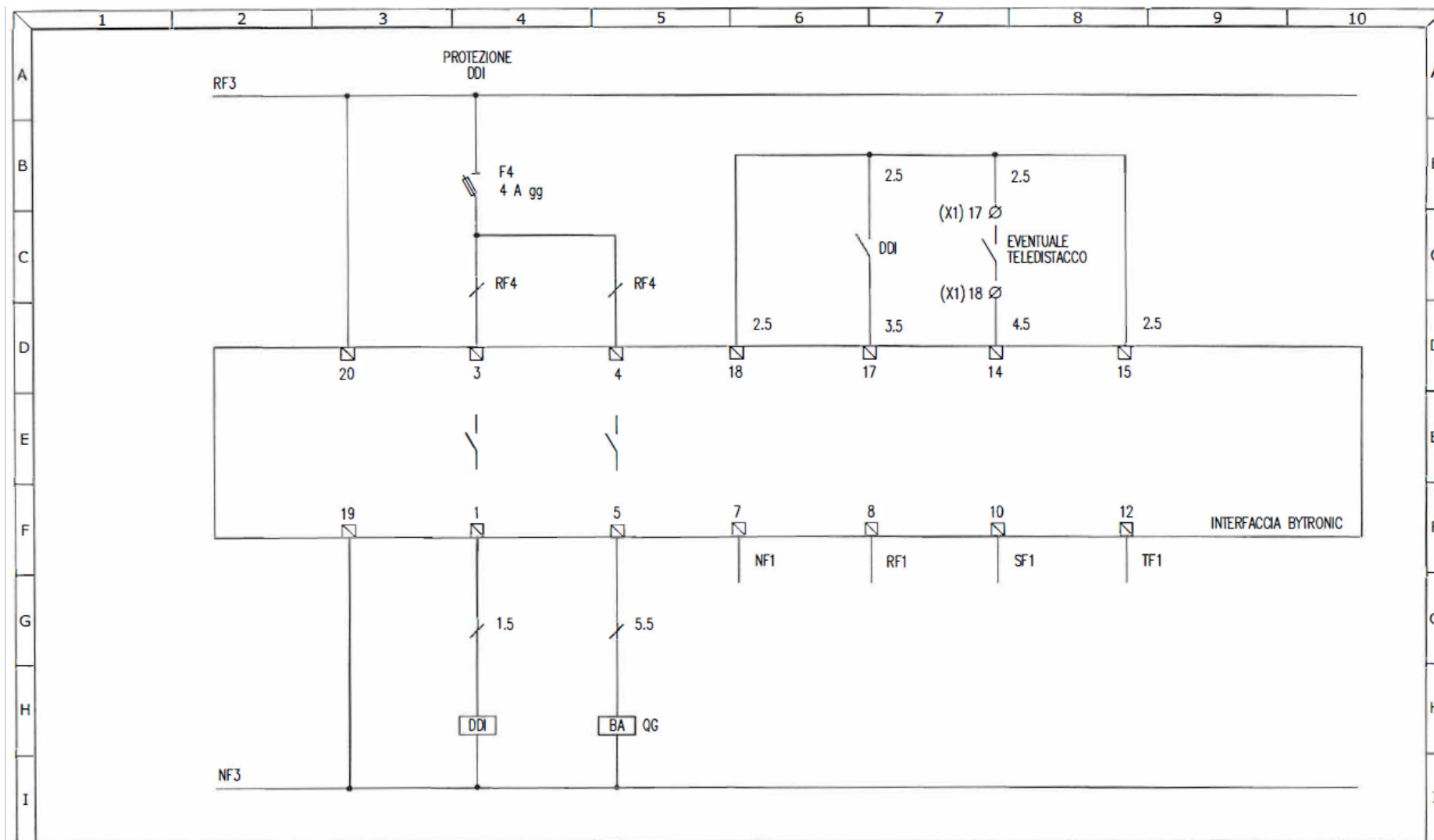
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850504D2

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
7850504D2

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6