

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	15kW
Numero inverter	1
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

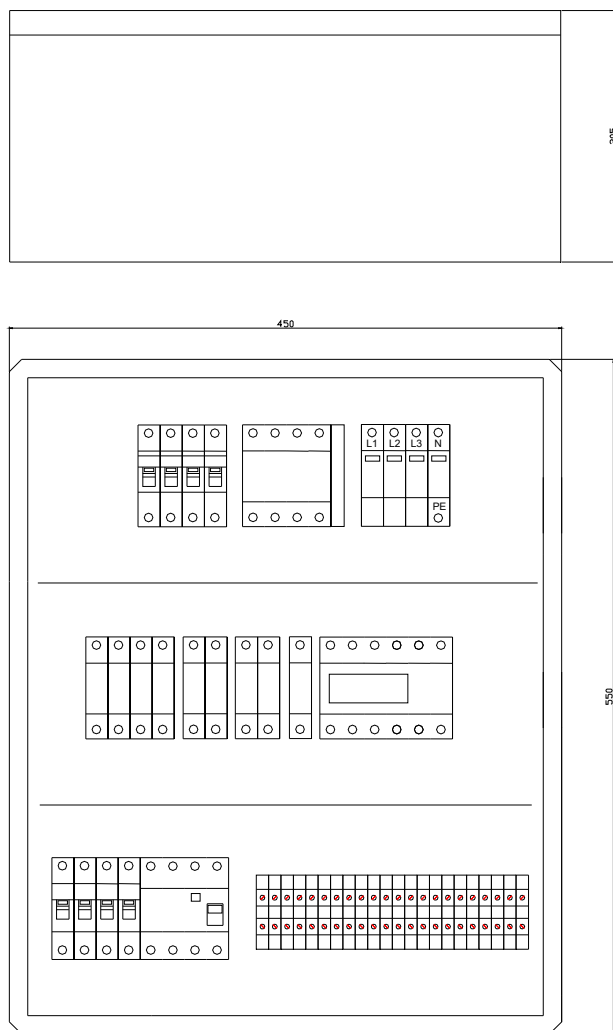
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850502T

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: 7850502T

Data:
15/04/2025

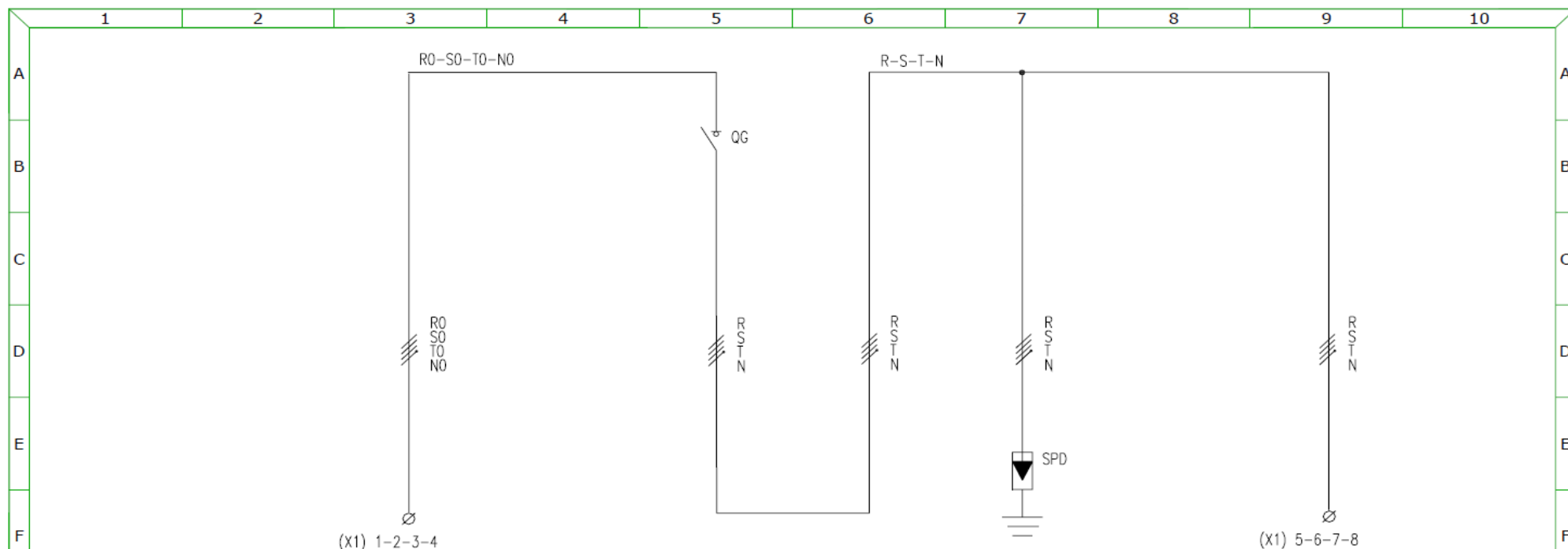
Pagina
2 di 6

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 550 x 450 x 230 mm	Codice 7580203
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570223
	Telaio modulare 60 moduli su 3 file	Codice 7570243
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 30A AC3	Codice 2463450
	Contatto ausiliario	Codice 2461101
Protezione inverter (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	Sezionatore modulare 4P 40A – Marca: ETI	Codice 2423423
Rincalzo	No	
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: 7850502T	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									
		N. poli – Portata nom.	N A								
		Potere d'interruzione	V KA								
		Taratura sgancio magnetico	A								
		Taratura sgancio termico	A								
I	APPARECCHI ELETTRICI	Soglie differenziali	A								
		Tipo									
		Portata	A								
		Categoria d'impiego									
		Base Fusibili – tipo e portata	A								
		Fusibili – tipo e portata	A								
I	LINEA CAVO	Tipo									
		Formazione per sezione	mmq								
		Lunghezza	m								
I	LINEA CAVO	Portata IZ	A								

ITALWEBER

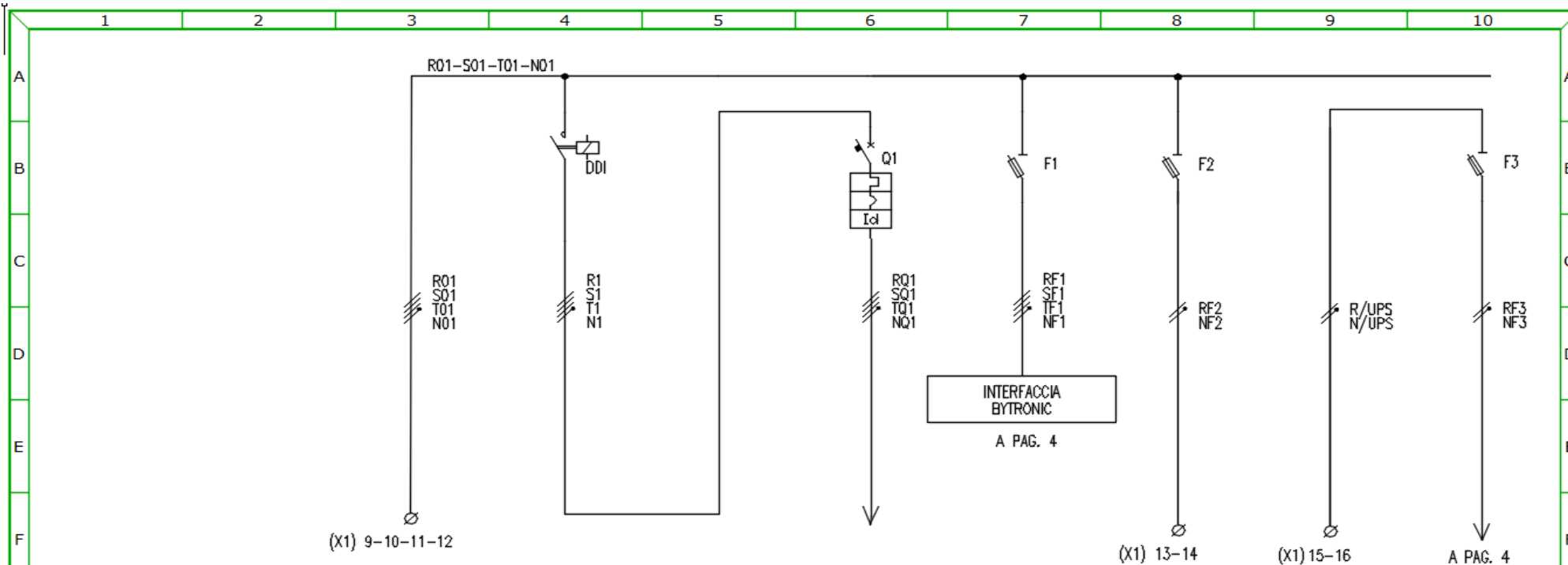
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850502T

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



G	UTENZA	DENOMINAZIONE			AL CONTATORE DI PRODUZIONE			INVERTER 1		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC		ALL' UPS		DALL' UPS		PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)		G
		Potenza e corrente nominale IN	KW	A														
H	APPARECCHIELETTICHE LINEE INTERMEDIATE	Potenza e corrente impiegata IB	KW	A														H
		Tipo																
		N. poli - Portata nom.	N	A			ITW 2463450+2461101		E1900433 + 2061532									
		Potere d'interruzione	V	KA					4 32									
		Taratura sgancio magnetico		A					400 0									
		Taratura sgancio termico		A														
I	LINEA CAVO	Soglia differenziale		A					300 CLASSE A									I
		Tipo					4											
		Portata		A			63											
		Categoria d'impiego																
		Base Fusibili - tipo e portata		A						ITW 230313B 10,3x38	3P+N 1 A gg	ITW 230203B 10,3x38	2 POLI 6 A gg			ITW 230203B 10,3x38	2 POLI 6 A gg	
		Fusibili - tipo e portata		A														

ITALWEBER

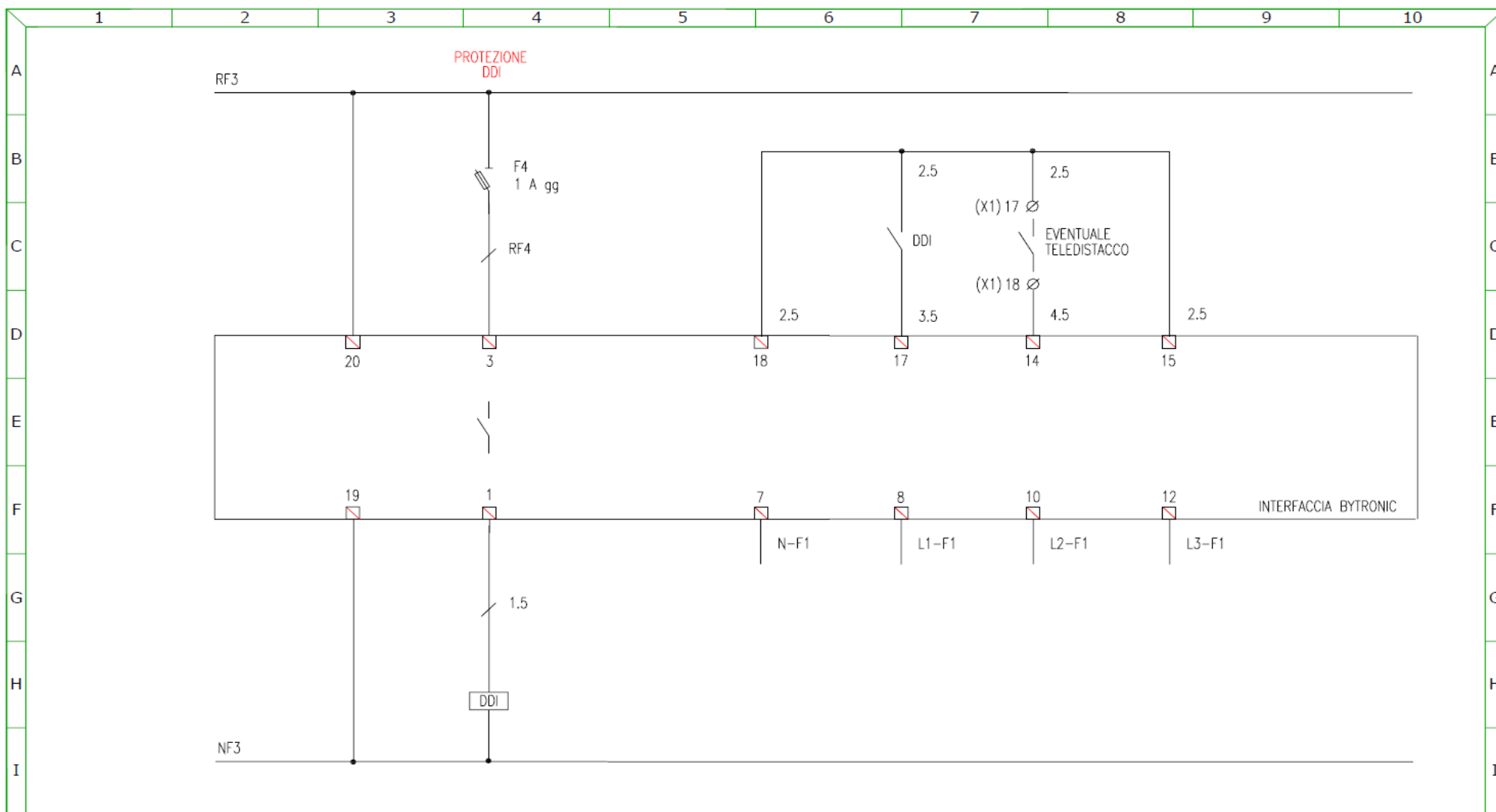
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850502T

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: 7850502T

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6