

SCHEMA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	20kW
Numero inverter	1
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	Non incluso
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

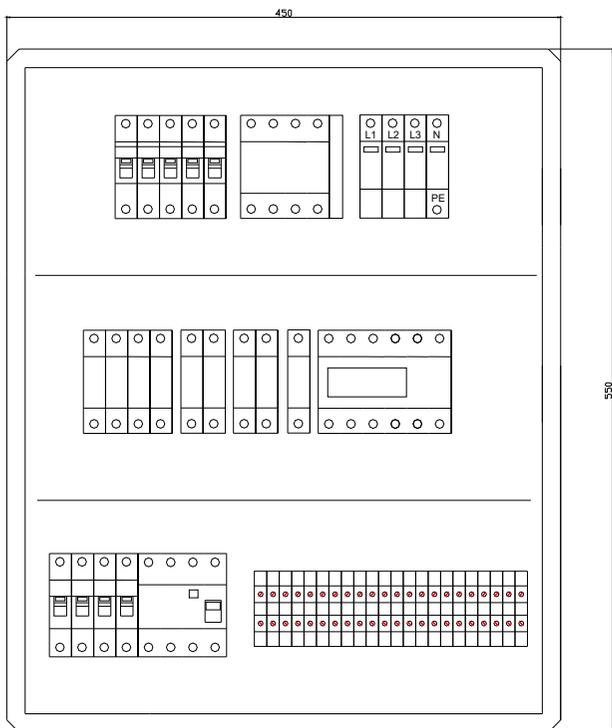
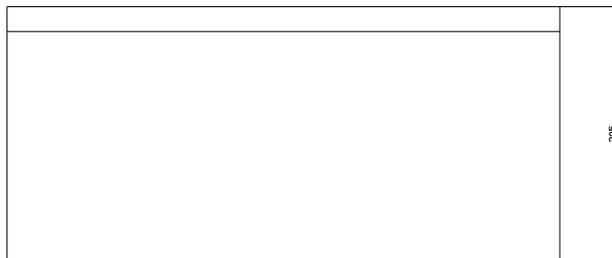
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850503

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: 7850503

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 63A – Marca: ETI	Codice 2463450
	Contatto ausiliario – Marca: ETI	Codice 2461101
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C40A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900434
	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 C40A 6kA – Marca: ETI	Codice E1900434
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V	Codice E1908412
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

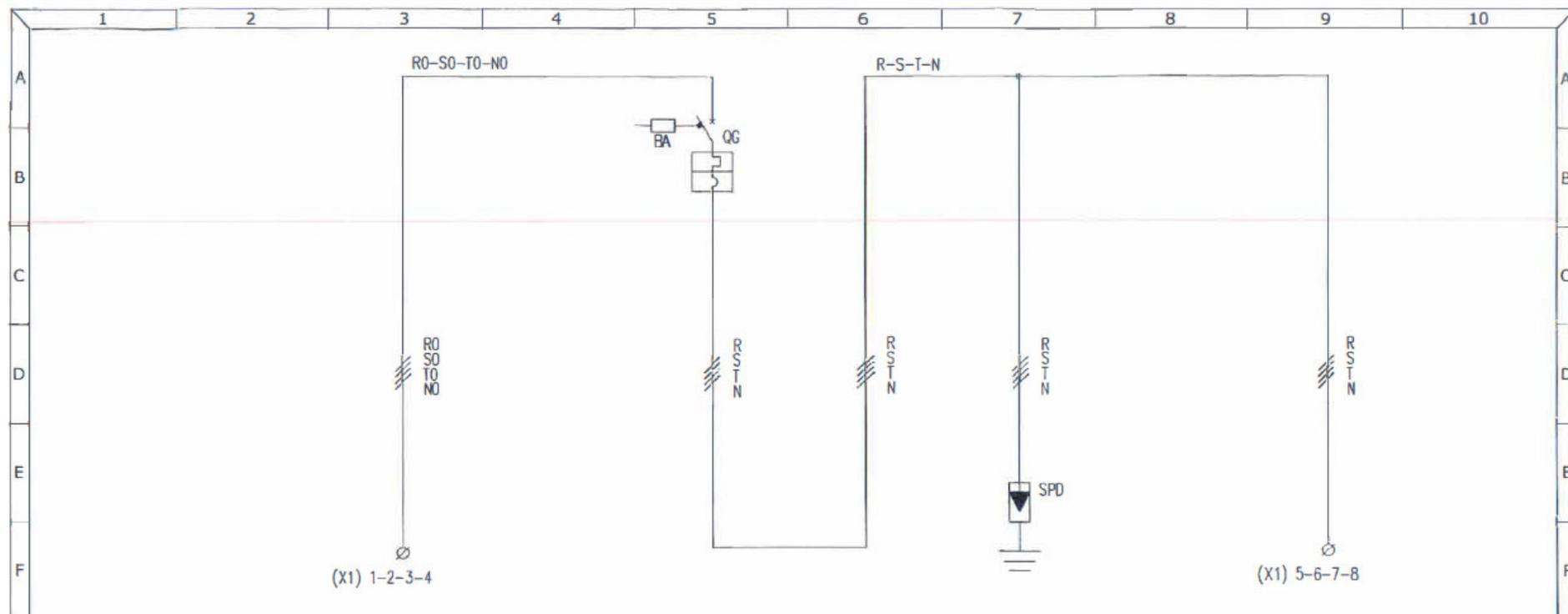
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850503

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	Potenza e corrente impiegata IB		KW	A	
H	INTERUTTORE	Tipo			E1900434 - E1900412		ITW 2441540N			
		N. poli - Portata nom.	N	A	4	40				
		Polare d'interruzione	V	KA		400	6			
		Taratura sgancio magnetico		A				CLASSE II		
		Taratura sgancio termico		A						
Soglia differenziale		A								
I	LINEA CAVO	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

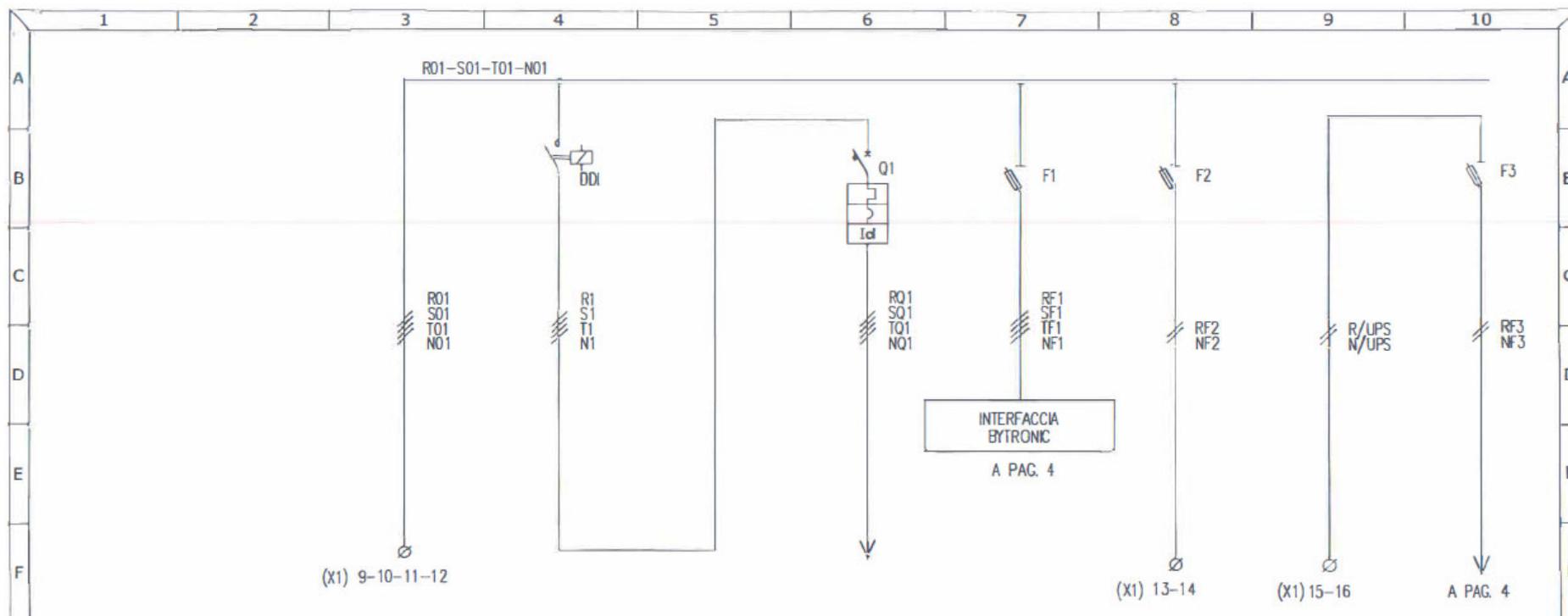
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850503

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 6

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



LINEA	APPARECCH. ELETTRICHE	C.AVO	LITENZA	AL CONTATORE DI PRODUZIONE			INVERTER 1		PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC		ALL' UPS		DALL' UPS		PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)	
				DENOMINAZIONE												
				Potenza e corrente nominale IN	KW	A										
				Potenza e corrente impiegata IB	KW	A										
				Tipo			ITW 2463450+2461101	E1900434 + 2061532								
				NL poli - Portata nom.	N	A		4	40							
				Potere d'interruzione	V	KA		400	6							
				Taratura sgancio magnetico	A											
				Taratura sgancio termico	A											
				Soglia differenziale	A											
				Tipo				300 CLASSE A								
				Portata	A		4									
				Categoria d'impiego			6.3									
				Base Fusibili - tipo e portata		A				ITW 230313B	3P+N	ITW 230203B	2 POLI		ITW 230203B	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

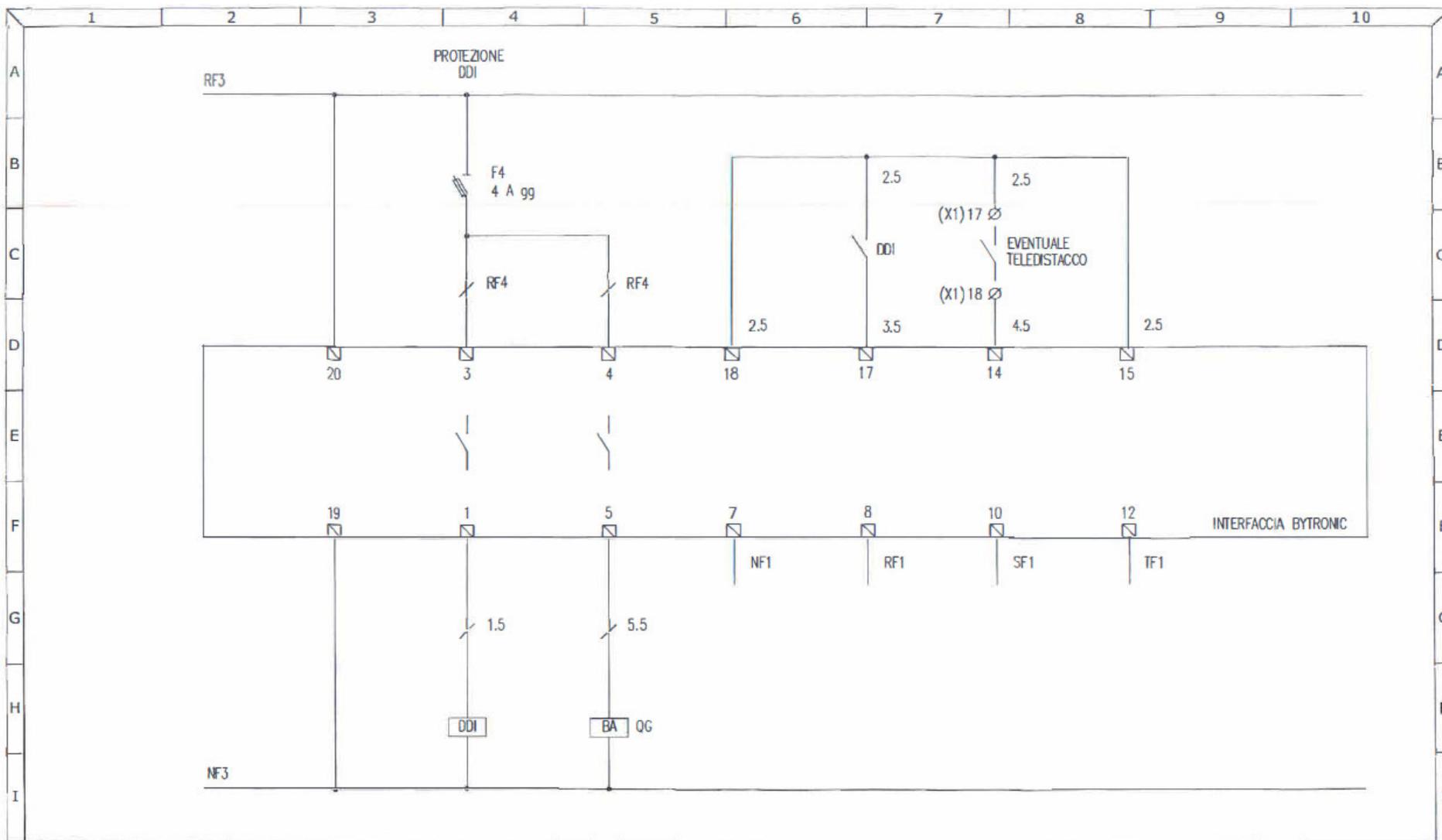
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice: 7850503

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: 7850503

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 6