

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	100KW
Numero inverter	2 inverter da 50kW ciascuno
Tipo interfaccia	BYTRONIC BY2537 - CEI 0-21
Test Report	INCLUSO (test report dell'interfaccia CEI 0-21 realizzato a banco)
UPS	INCLUSO (UPS statico da guida DIN – Marca: BYTRONIC – Codice: BY2546)
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

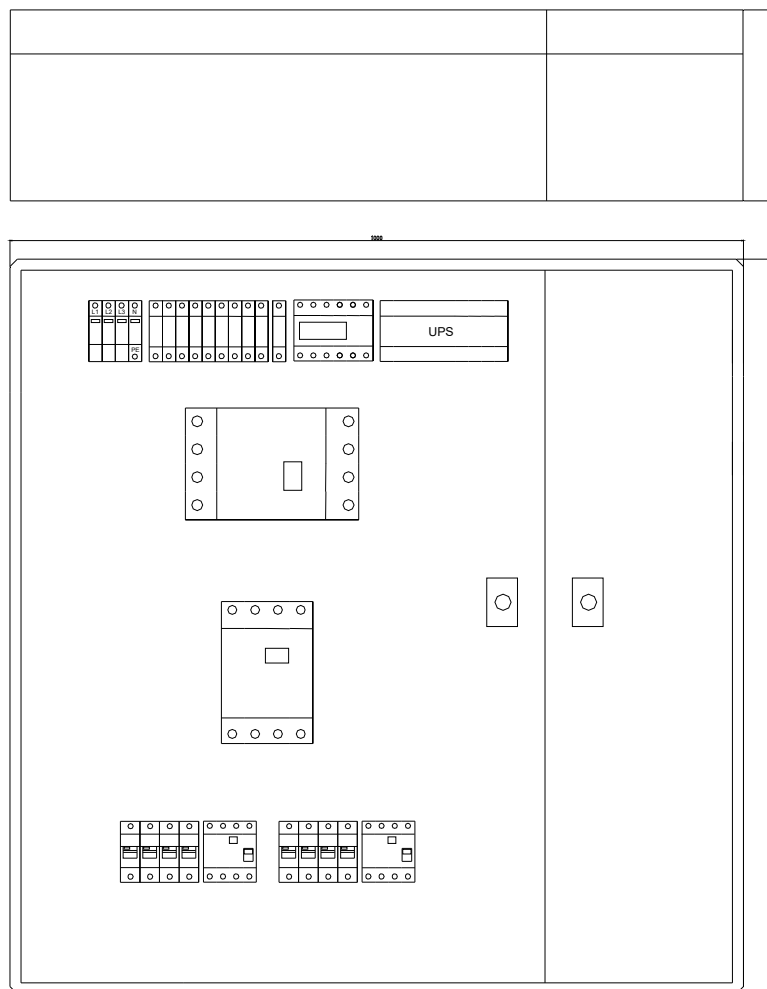
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507PD2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
1 di 8

DISEGNO FRONTE QUADRO (indicativo)



ITALWEBER

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

Codice
7850507PD2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 8

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in lamiera IP55, dimensioni 1000 x 1000 x 260 mm - Marca: SIEMENS	Tipo SIVACON 8MF1
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)	Sezionatore 4P 250A AC3 – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12251M420MO
	Motore 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA92570HA20
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C100A 15kA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice 2136732
	Interruttore differenziale puro 4P 100A tipo A 300mA – Marca: ETI (2 pezzi)	Codice 2062154
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 4P 250A 400V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12251AA420MO
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA99880BL33
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

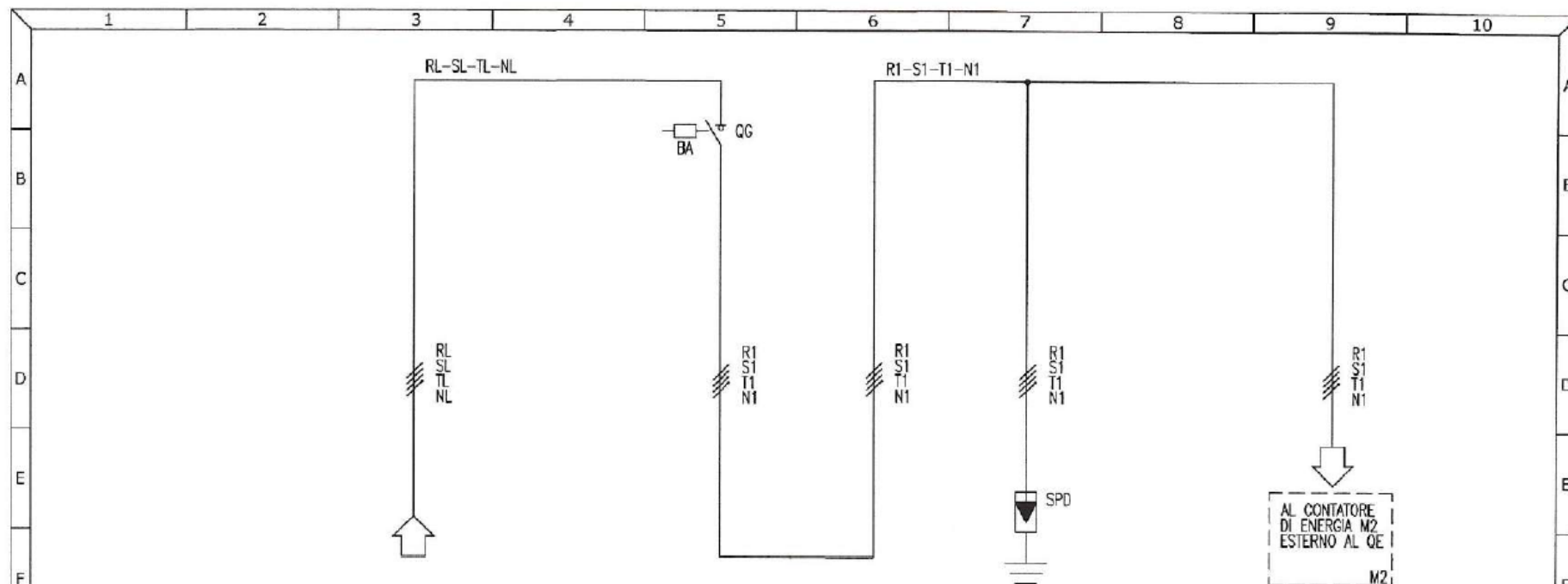
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507PD2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 8

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			SIE 3VA12251AM420A00		
	N. poli — Portata nom.	N A		4 250		
	Potere d'interruzione	V KA		400		
	Tonatura sgancio magnetico	A		3VA9800BL33	ITW 2441540N	
	Tonatura sgancio termico	A		BOBINA A LANCIO 230VAC	CLASSE II	
	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

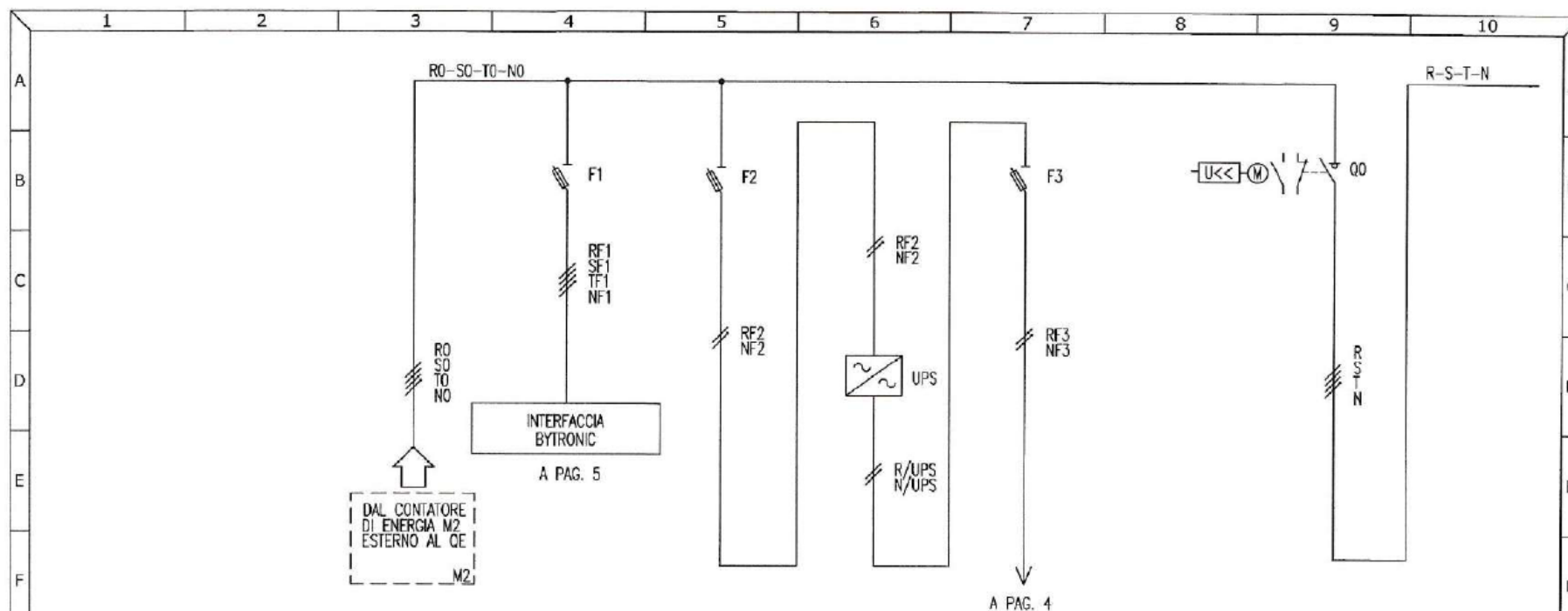
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507P2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA	DENOMINAZIONE			PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC	ALL' UPS	UPS STATICO	PROTEZIONE AUSILIARI (ALIMENTAZIONE INTERFACCIA BYTRONIC)		GENERALE INVERTER	
	Potenza e corrente nominale IN	KW	A							
	Potenza e corrente impiegata IB	KW	A							
	Tipo									
	N. poli - Portata nom.	N	A						SIE 3NA122S1AA42GAG	
	Potere d'interruzione	V	KA						4	250
	Taratura sgancio magnetico	A							400	JVA92570HA30
	Taratura sgancio termico	A								MOTORE 230VAC
	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

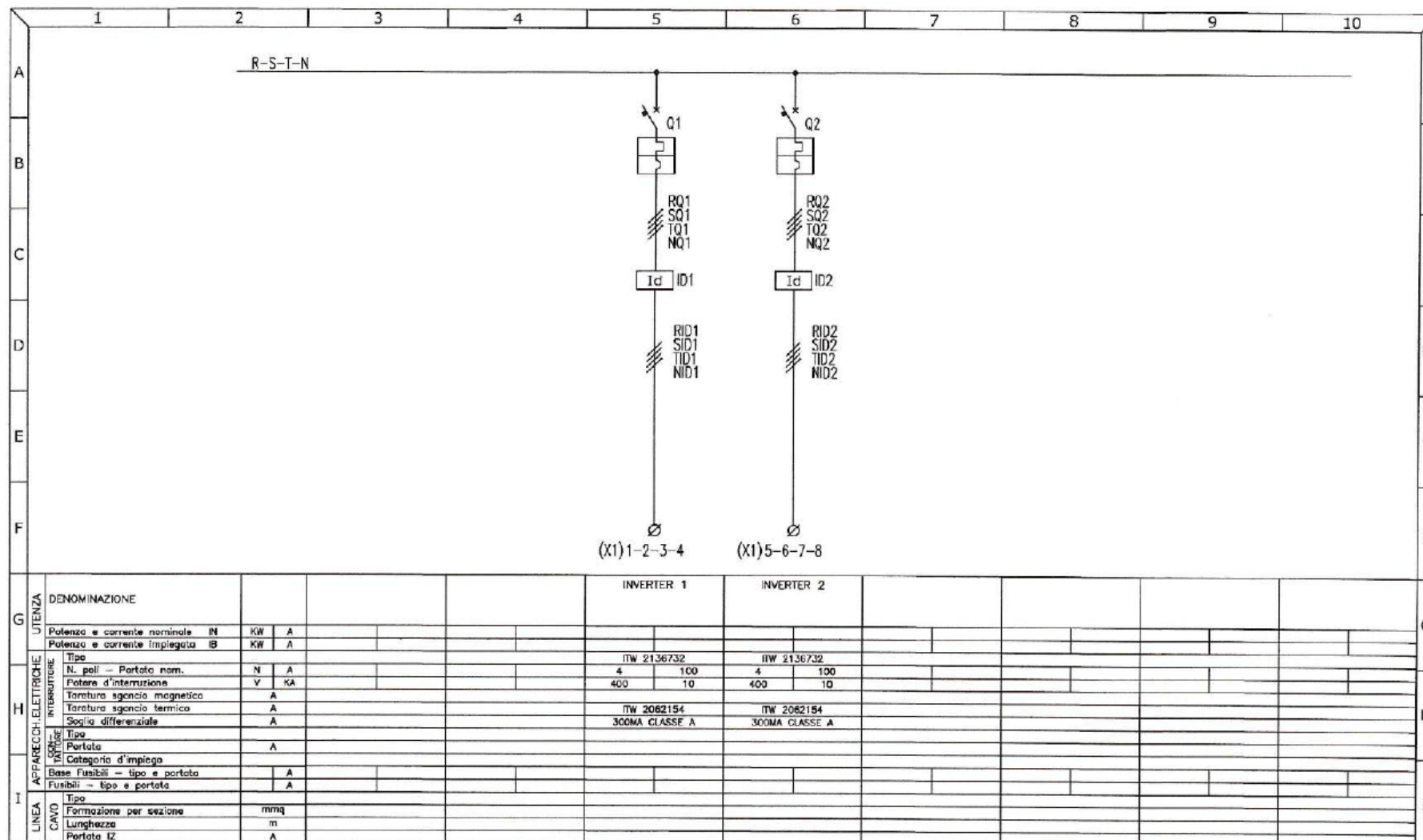
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507PD2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



ITALWEBER

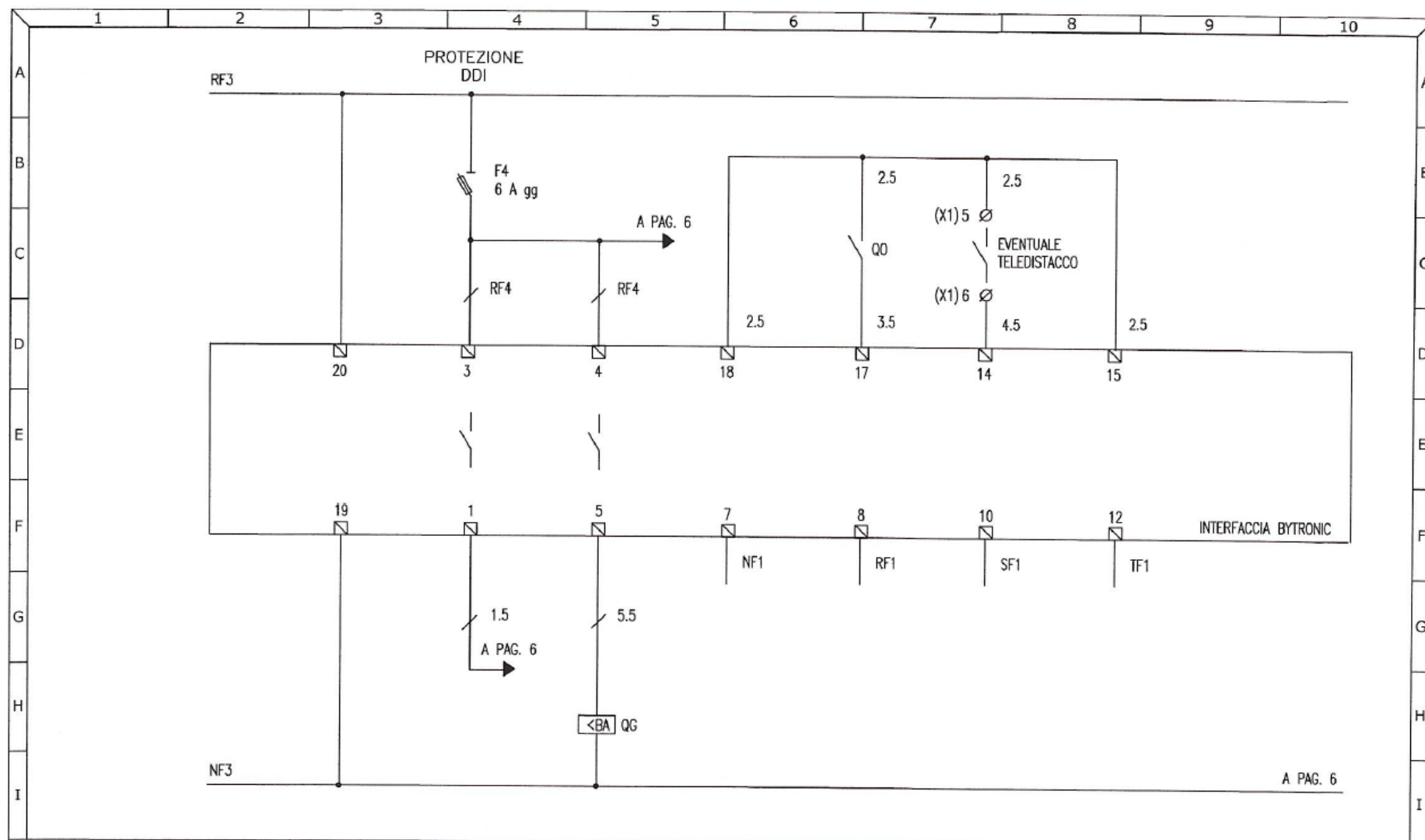
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507PD2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4



ITALWEBER

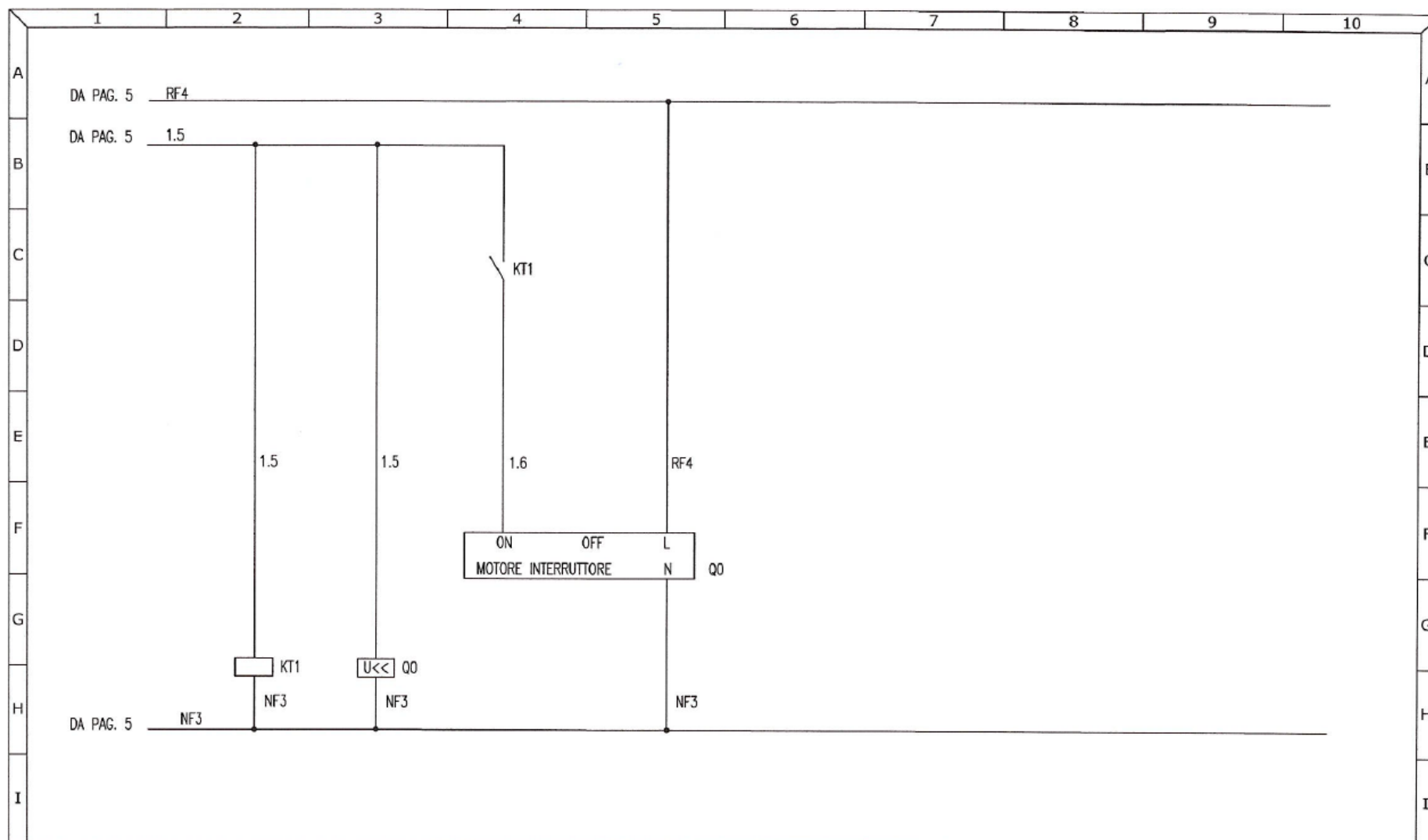
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507PD2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
7 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 5



ITALWEBER

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

Codice
7850507PD2UST

Data:
15/04/2025

Pagina
8 di 8