

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	80KW
Numero inverter	4 inverter da 20kW ciascuno
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

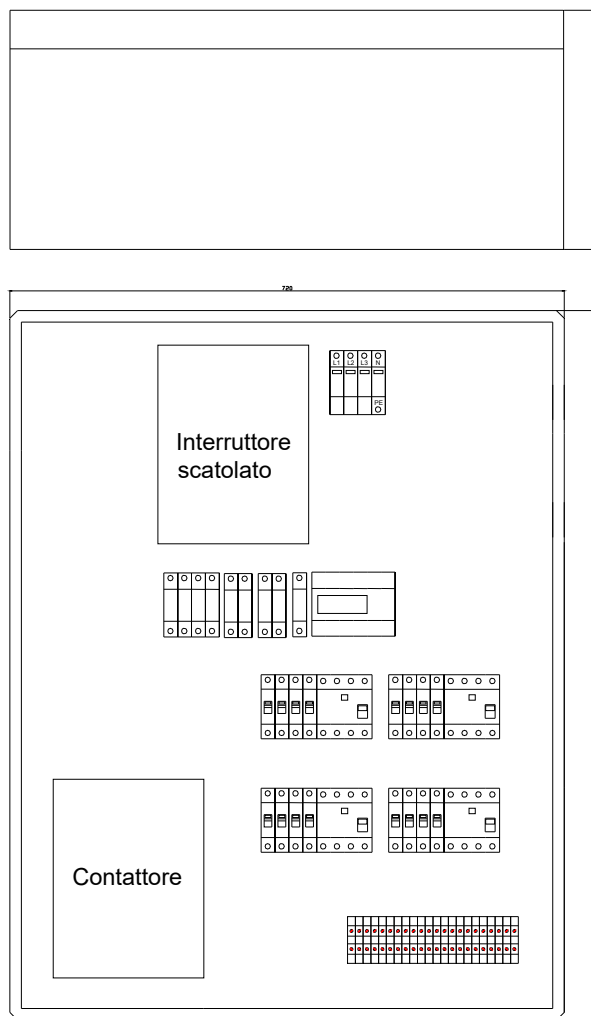
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C4

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
7850506-C4

Data:
15/04/2025

Pagina
2 di 8

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in poliestere IP65 con oblò trasparente e dimensioni 920x720x310 mm	Codice 7580207
	Piastra di fondo isolante	Codice 7570227
	Telaio modulare 192 moduli su 6 file	Codice 7570247
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)	Interruttore magnetotermico scatolato 3P+N 160A 25kA – Marca: Siemens	Codice 3VA11161AM60AAO
	Motore 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA92570HA20
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C40A 6kA – Marca: ETI (4 pezzi)	Codice E1900434
	Interruttore differenziale puro 4P 40A tipo A 300mA – Marca: ETI (4 pezzi)	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 scatolato 3P+N 160A 25kA – Marca: Siemens	Codice 3VA11161AM60AAO
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 110-415V – Marca: Siemens	Codice 3VA99880B1.J3
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

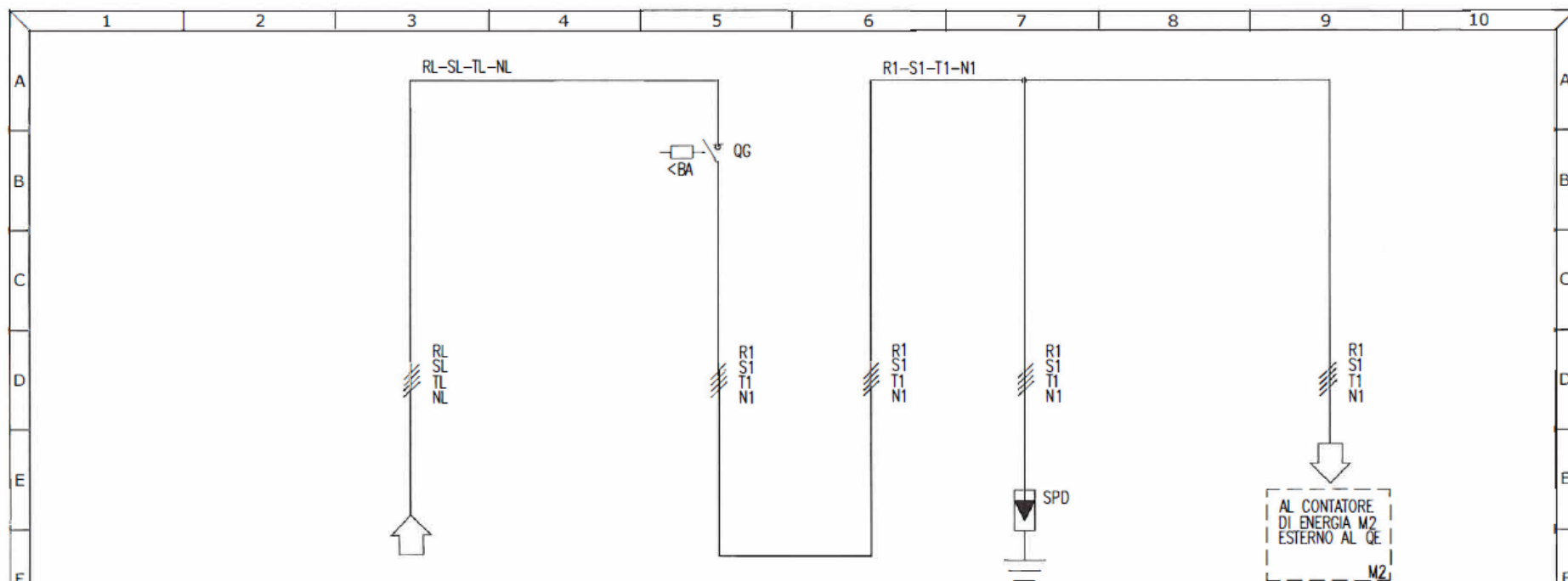
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C4

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



G	UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA DA ENEL		GENERALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		DAL CONTATORE DI PRODUZIONE		G
		Potenza e corrente nominale IN	KW	A								
H	APPARECCHI ELETTRICI	Potenza e corrente impiegata IB	KW	A								H
		Tipo				SIE 3VA11161AA60AA0		ITW 2441540N				
		N. poli – Portata nom.	N	A		4	180					
		Potere d'interruzione	V	KA		400						
		Taratura sgancio magnetico	A			3VA99880B1.J3		CLASSE II				
I	APPARECCHI ELETTRICI	Taratura sgancio termico	A			BOBINA A LANCIO 230VAC						I
		Soglia differenziale	A									
		Tipo										
		Portata	A									
		Categoria d'impiego										
I	LINEA CAVO	Base Fusibili – tipo e portata		A								I
		Fusibili – tipo e portata		A								
		Tipo										
		Formazione per sezione	mmq									
		Lunghezza	m									
I	LINEA CAVO	Portata IZ	A									I

ITALWEBER

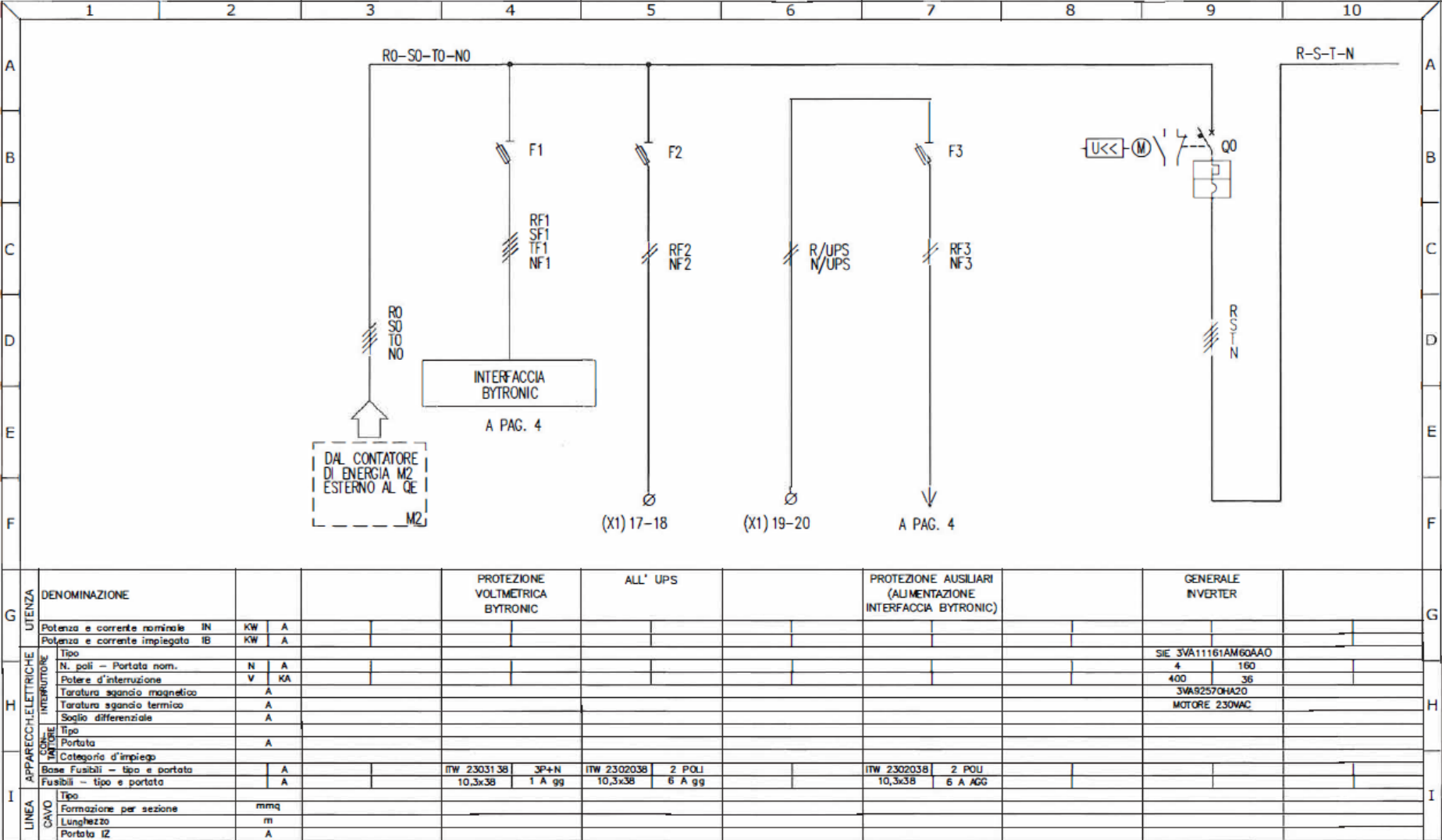
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C4

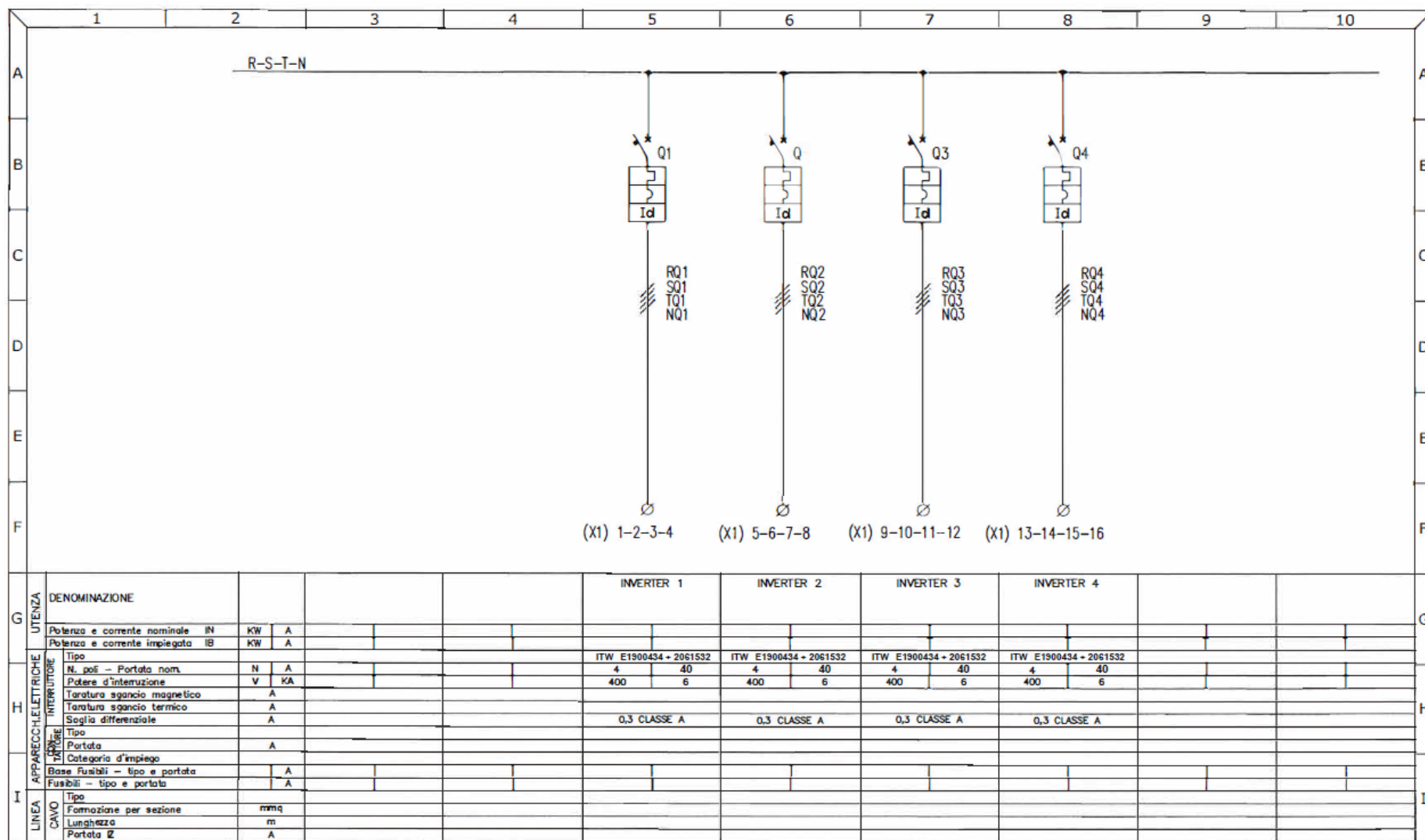
Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



ITALWEBER

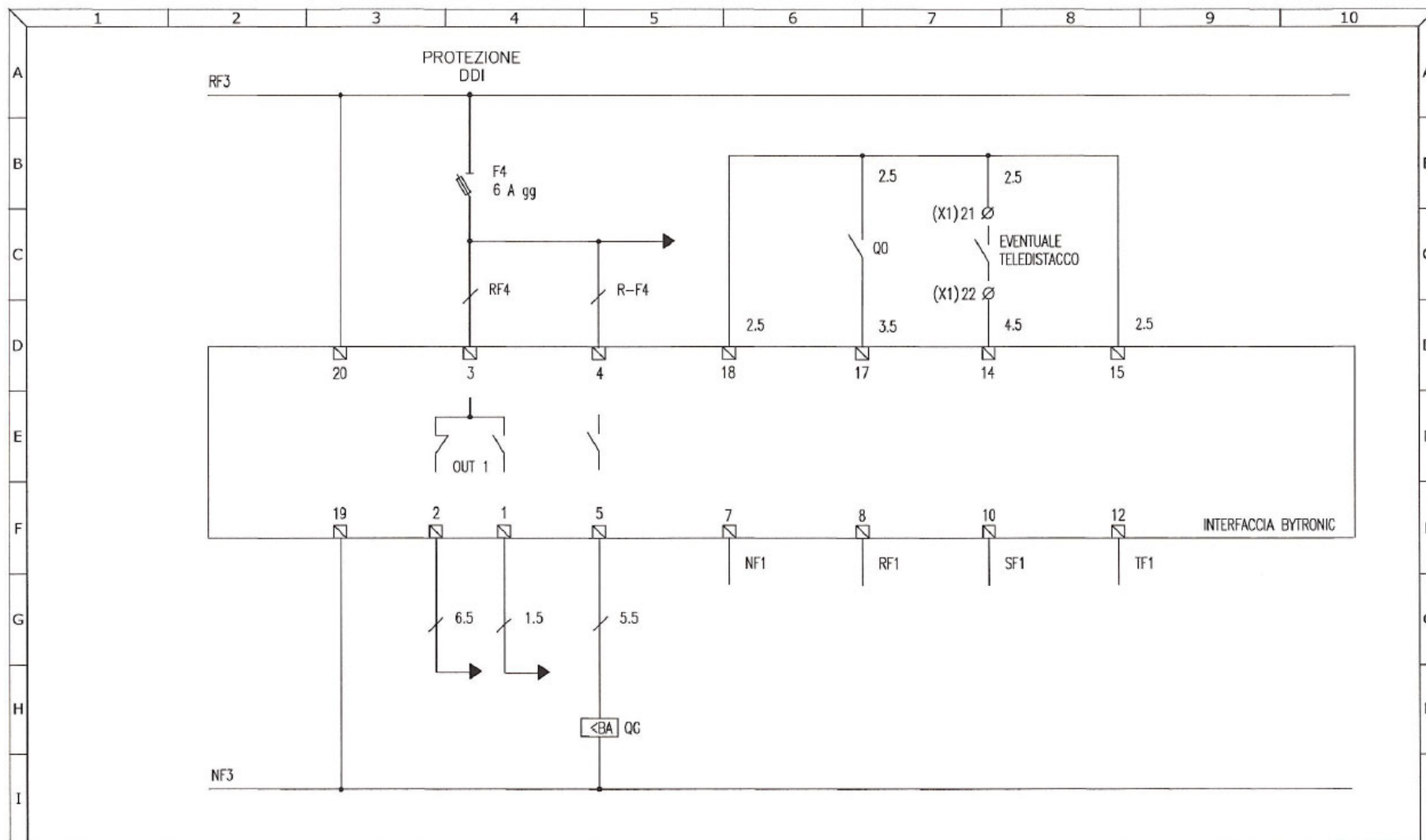
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C4

Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4



ITALWEBER

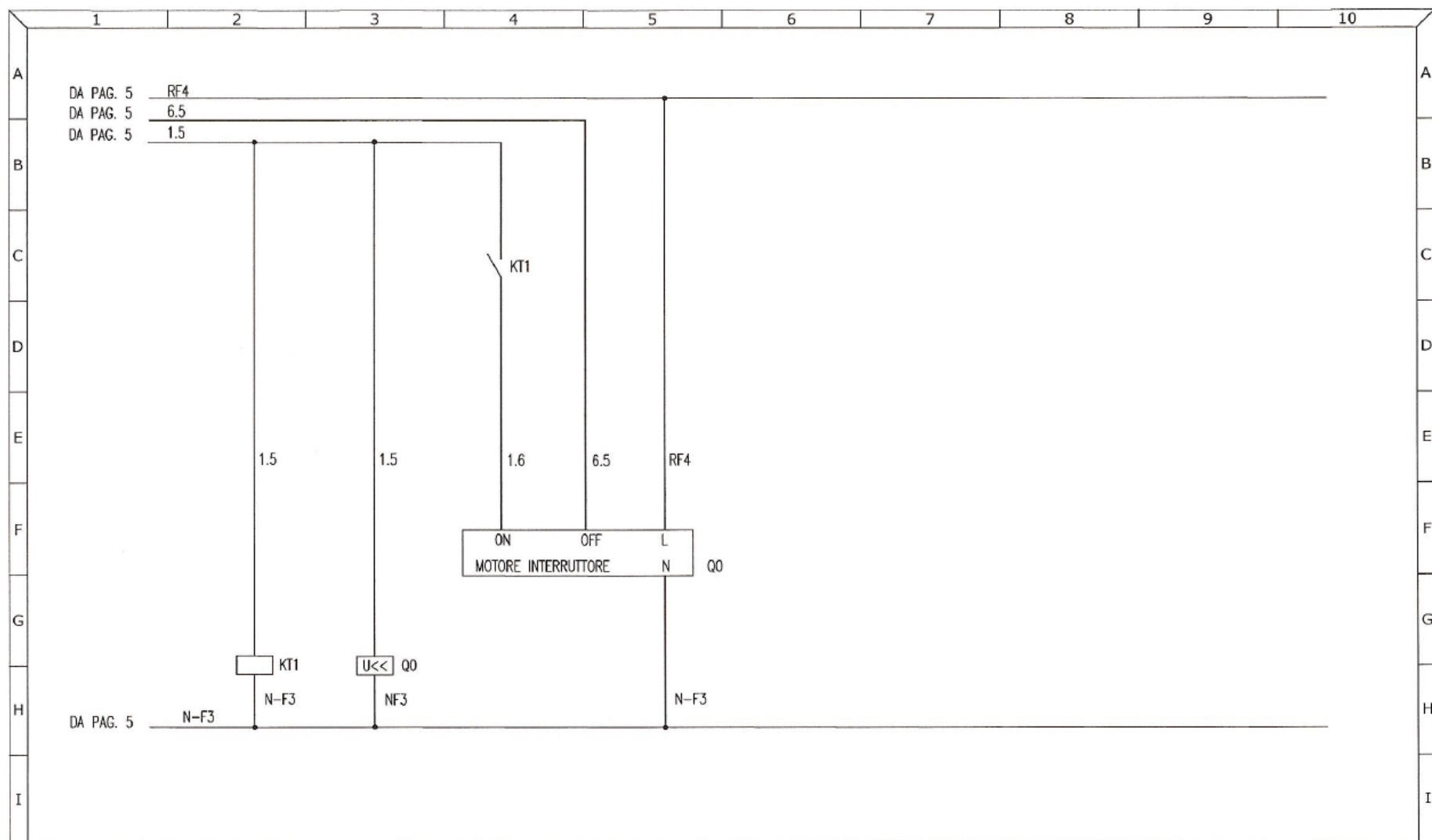
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850506-C4

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
7850506-C4

Data:
15/04/2025

Pagina
8 di 8