

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	100KW
Numero inverter	Singolo inverter
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

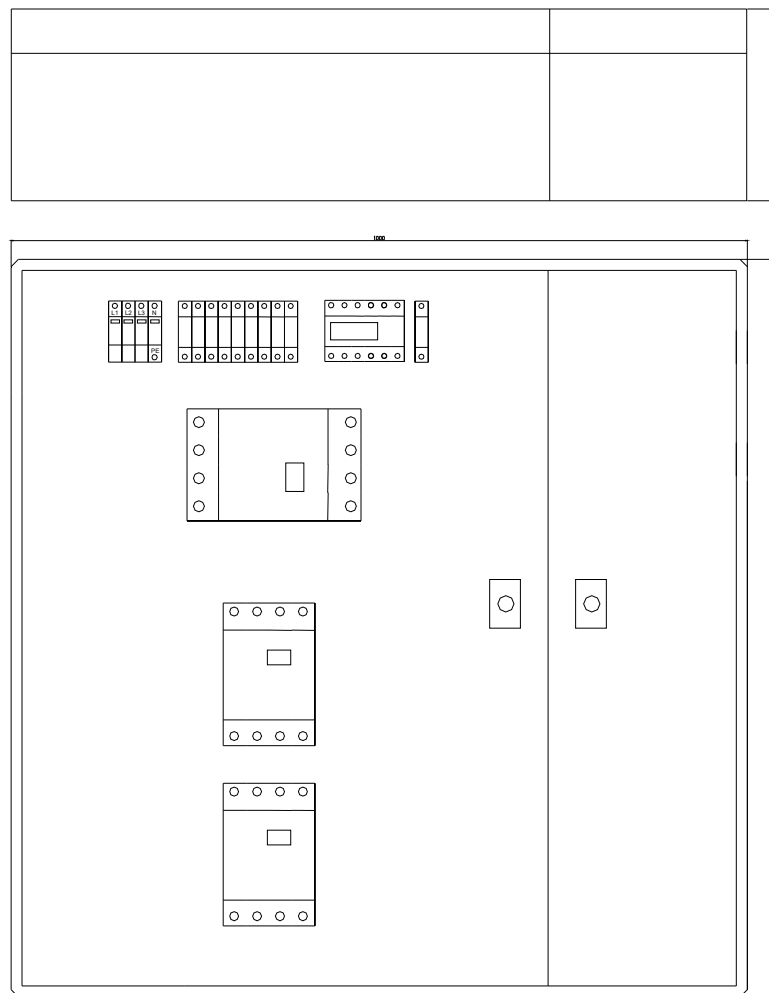
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507P

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
7850507P

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 C200A 25kA – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12204GH20MO
	Interruttore differenziale puro 4P 200A tipo A 300mA – Marca: SIEMENS	Codice 3VA92140RI20
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

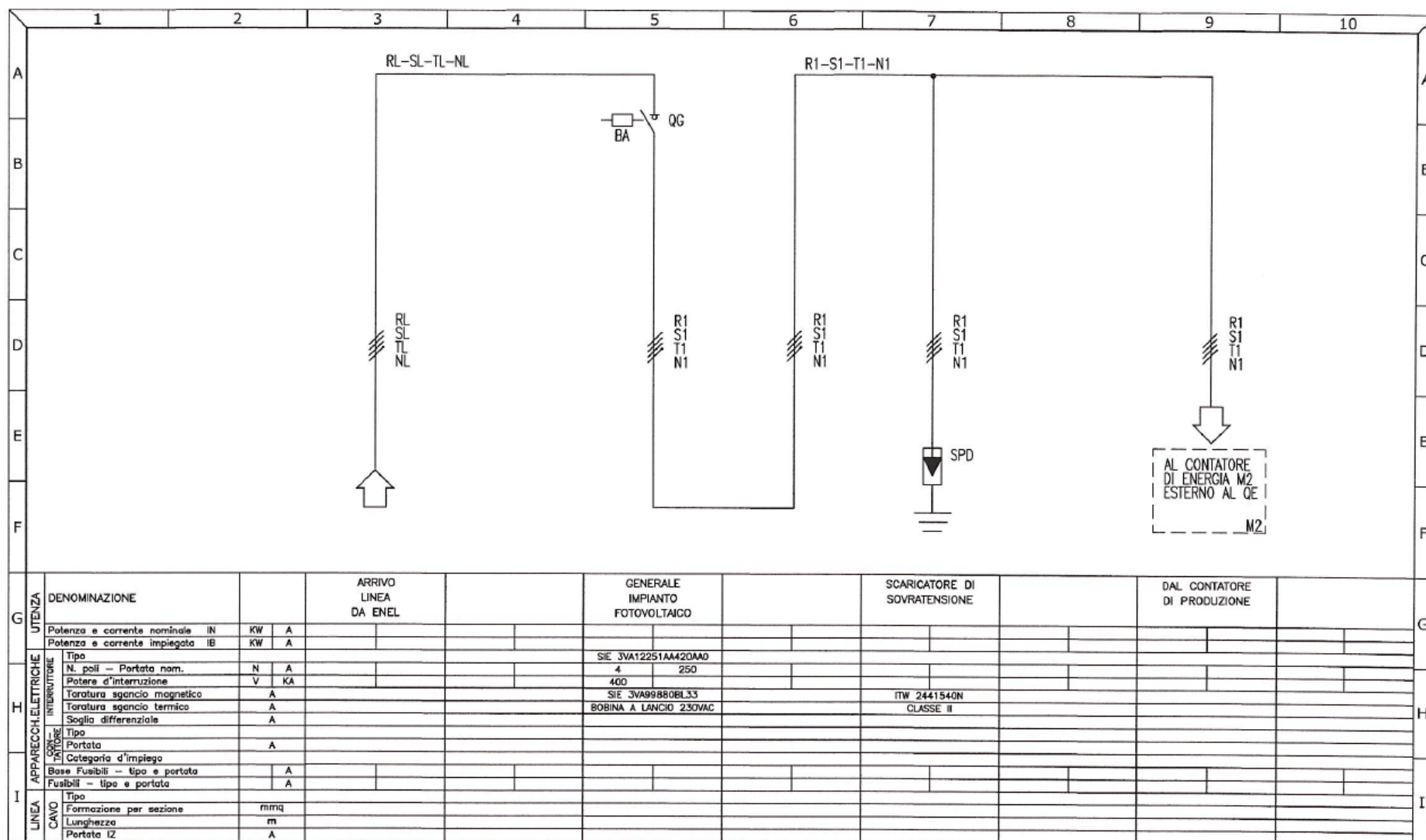
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507P

Data:
15/04/2025

Pagina
3 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



ITALWEBER

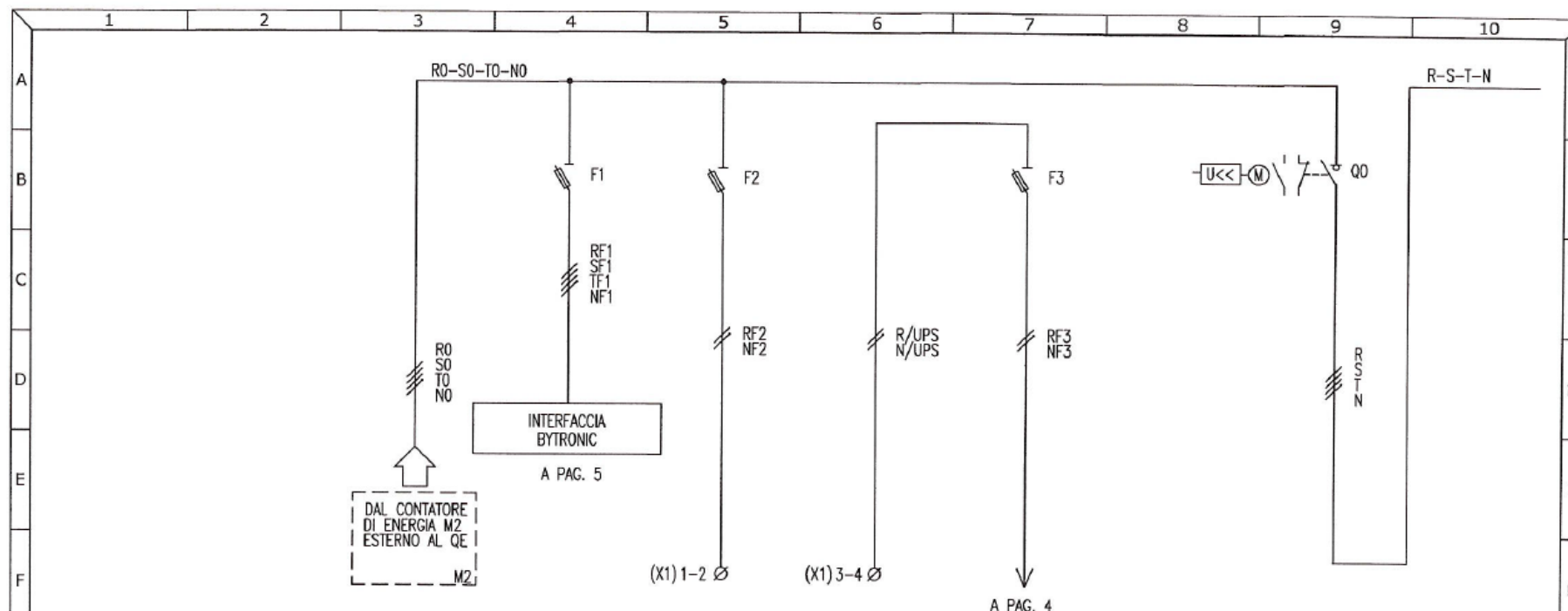
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507P

Data:
15/04/2025

Pagina
4 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA	DENOMINAZIONE			PROTEZIONE VOLTMETRICA BYTRONIC	ALL' UPS	DALL' UPS	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 JVA12251AA420AA0	
	Potere d'interruzione	V	KA						4	250
	Taratura sgancio magnetico	A							400	
	Taratura sgancio termico	A							SIE JVA92570HA20	
	Soglia differenziale	A							MOTORE 230VAC	
	Tipo									
	Portata	A								
	Categoria d'impiego									
	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								
	Portate IZ	A								

ITALWEBER

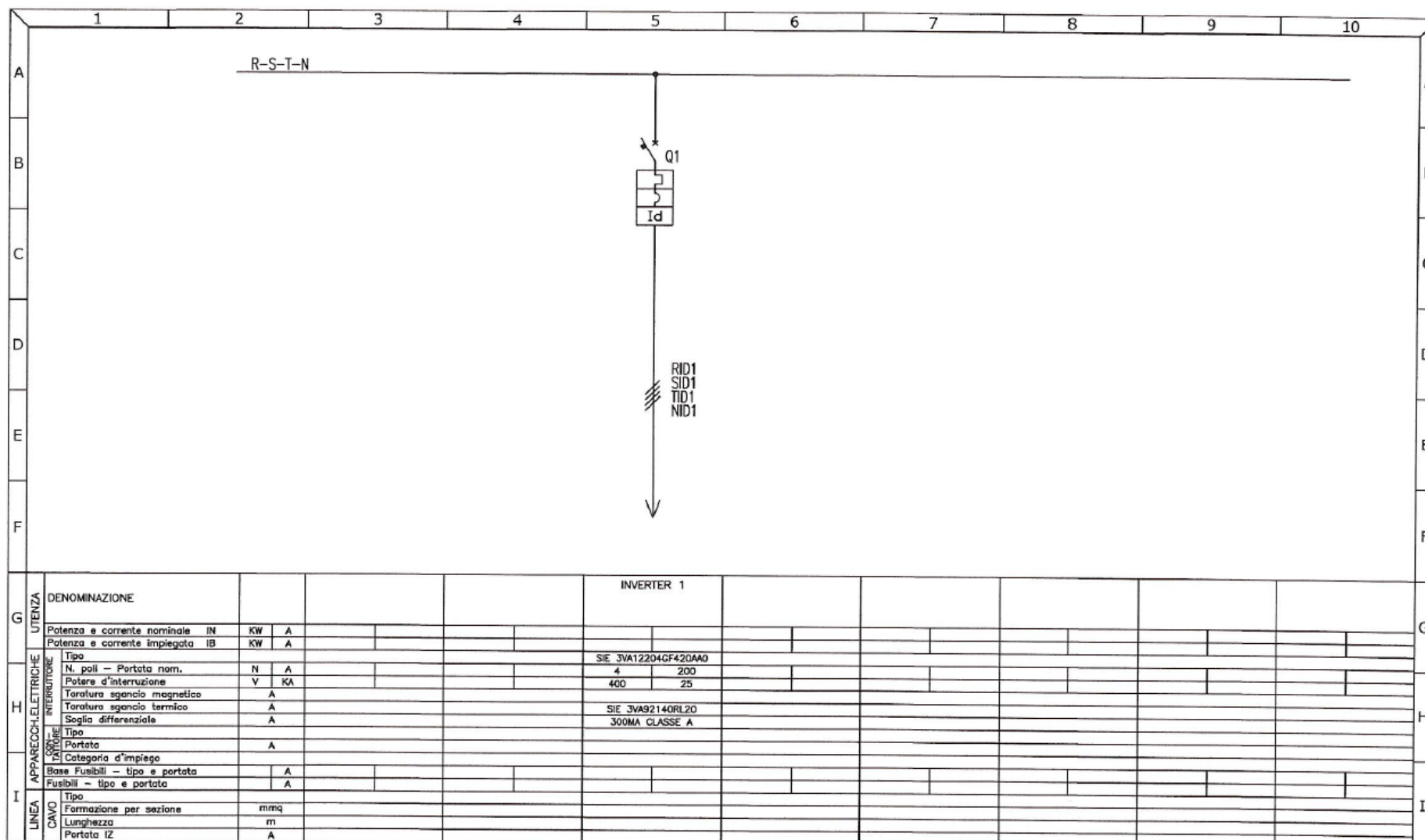
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507P

Data:
15/04/2025

Pagina
5 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



ITALWEBER

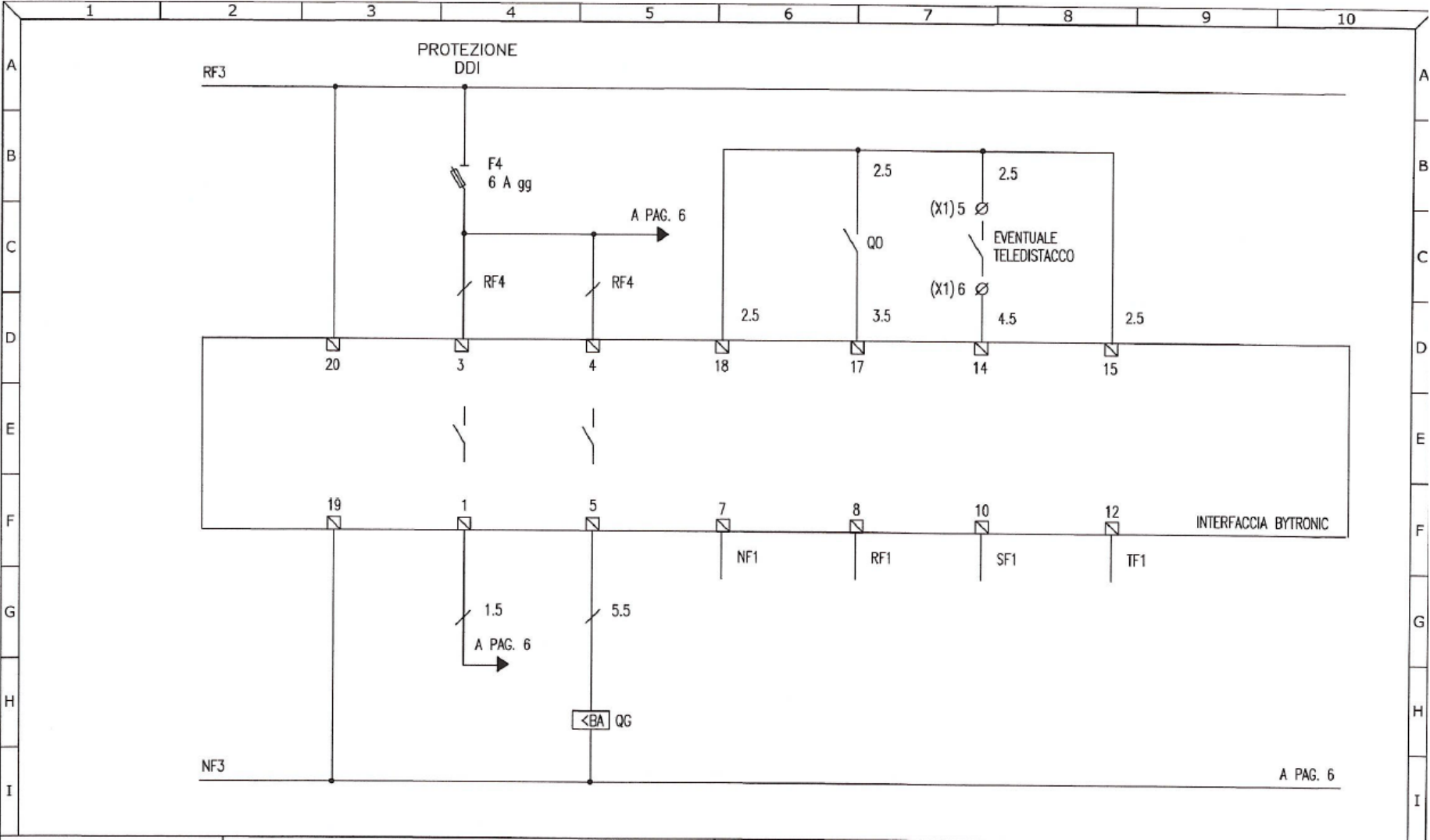
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850507P

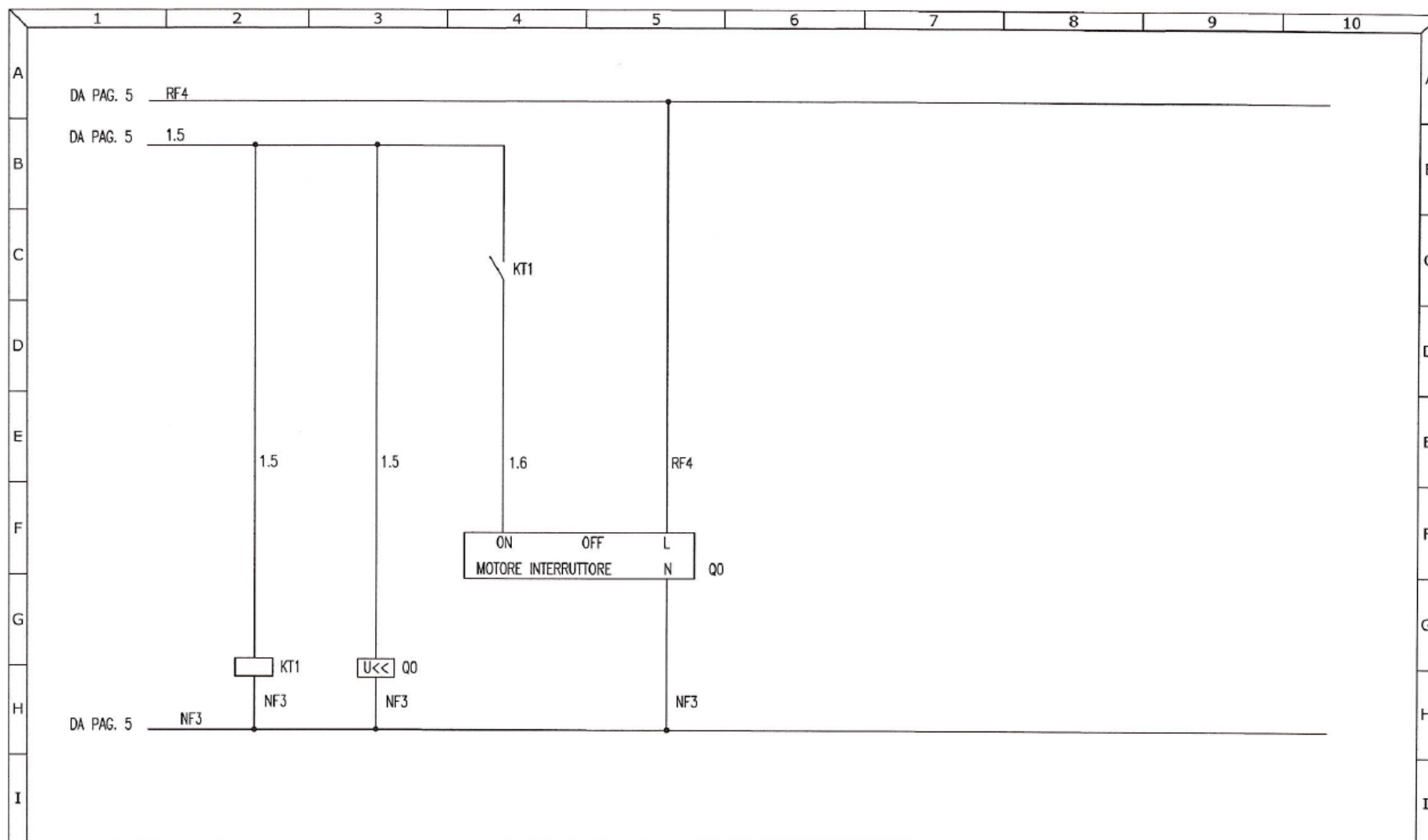
Data:
15/04/2025

Pagina
6 di 8

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4



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
7850507P

Data:
15/04/2025

Pagina
8 di 8