

SCHEMA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	300KW
Numero inverter	3 inverter da 100kW
Tipo interfaccia	LOVATO PMVF30 - CEI 0-16
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 0-16

ITALWEBER

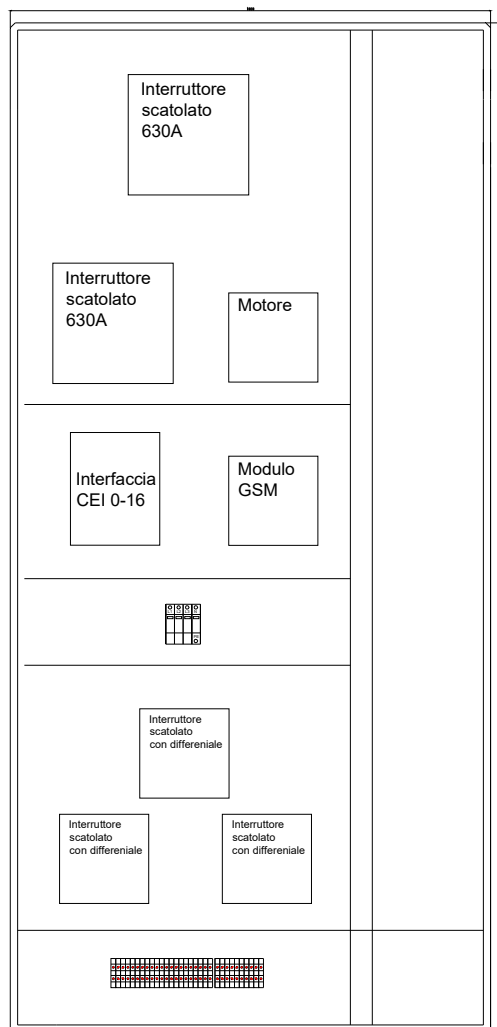
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850553-3MT

Data:
25/02/2026

Pagina
1 di 7

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
7850553-3MT

Data:
25/02/2026

Pagina
2 di 7

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da pavimento in lamiera IP55, dimensioni 2150 x 1000 x 250 mm - Marca: SIEMENS	Tipo ALFA UNIVERSAL S3
Interfaccia e relative protezioni	CEI 0-16 – Marca: LOVATO - Modello PMVF30	Codice 7871303
	Protezione alimentazione DDI: Portafus. BCH 10x38 2P 32A 690V con 2 fusibili gG 6A	Codice 2302038
	Protezione voltmetrica DDI: Portafus. BCH 10x38 3P 32A 690V con 3 fusibili gG 2A	Codice 2303038
Dispositivo di interfaccia (DDI)	Interruttore magnetotermico 4P 630A con bobina minima tensione – Marca: SIEMENS	Co Codice 3VA.....
	Motore 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA94670HA20
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N 200A 36kA – Marca: SIEMENS (3 pezzi)	Codice 3VA.....
	Interruttore differenziale 4P 200A tipo A 300mA – Marca: SIEMENS (3 pezzi)	Codice 3VA.....
Protezione sovratensioni	Scaricatore trifase classe II – Tipo 3+1	Codice 2441540N
Protezione UPS	Portafusibile BCH 10x38 2P 32A 690V con 2 fusibili gG da 4A	Codice 2302038
Generale quadro	Sezionatore 4P 630A 400V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA.....
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA99880BL33
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

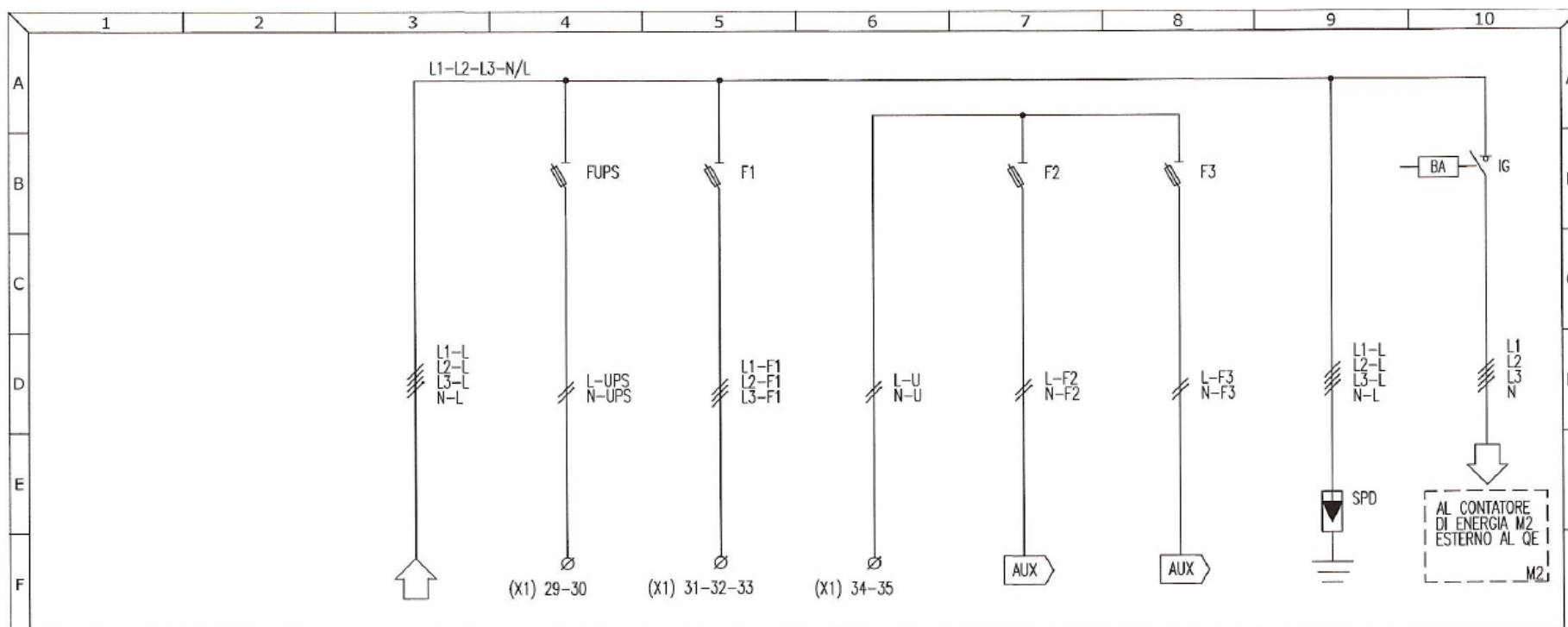
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850553-3MT

Data:
25/02/2026

Pagina
3 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



G	UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA	ALL' UPS		VOLTMETRICA INTERFACCIA LOVATO	DALL' UPS	AUSILIARI QUADRO	ALIMENTAZIONE INTERFACCIA LOVATO + ALIMENTATORE GSM	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	GENERALE QUADRO FOTOVOLTAICO		
		Potenza e corrente nominale IN	KW		A								ITW 2441540	SIE 3VA.....
H	INTERUTTORE	Potenza e corrente impiegata IB	KW	A								4	630	
		Tipo				ITW 2064521						CLASSE II	3VA.....	
		N. poli - Portata nom.	N	A		1P+N	16						400	
		Potere d'interruzione	V	KA		230	6							
I	CAVO	Taratura sgancio magnetico	A											
		Taratura sgancio termico	A											
		Soglia differenziale	A			300	CLASSE A							
		Tipo												
I	LINEA	Portata	A											
		Categoria d'impiego												
		Base Fusibili - tipo e portata		A		ITW 2303036	3 POLI		ITW 2302038	2P	ITW 2302038	2P	ITW 2303158	3P+N
		Fusibili - tipo e portata		A		10,3x38	2A 99		10,3x38	6A 99	10,3x38	6A 99	22x58	100A 99
I	CAVO	Tipo												
		Formazione per sezione	mmq											
		Lunghezza	m											
I	CAVO	Portata IZ	A											

ITALWEBER

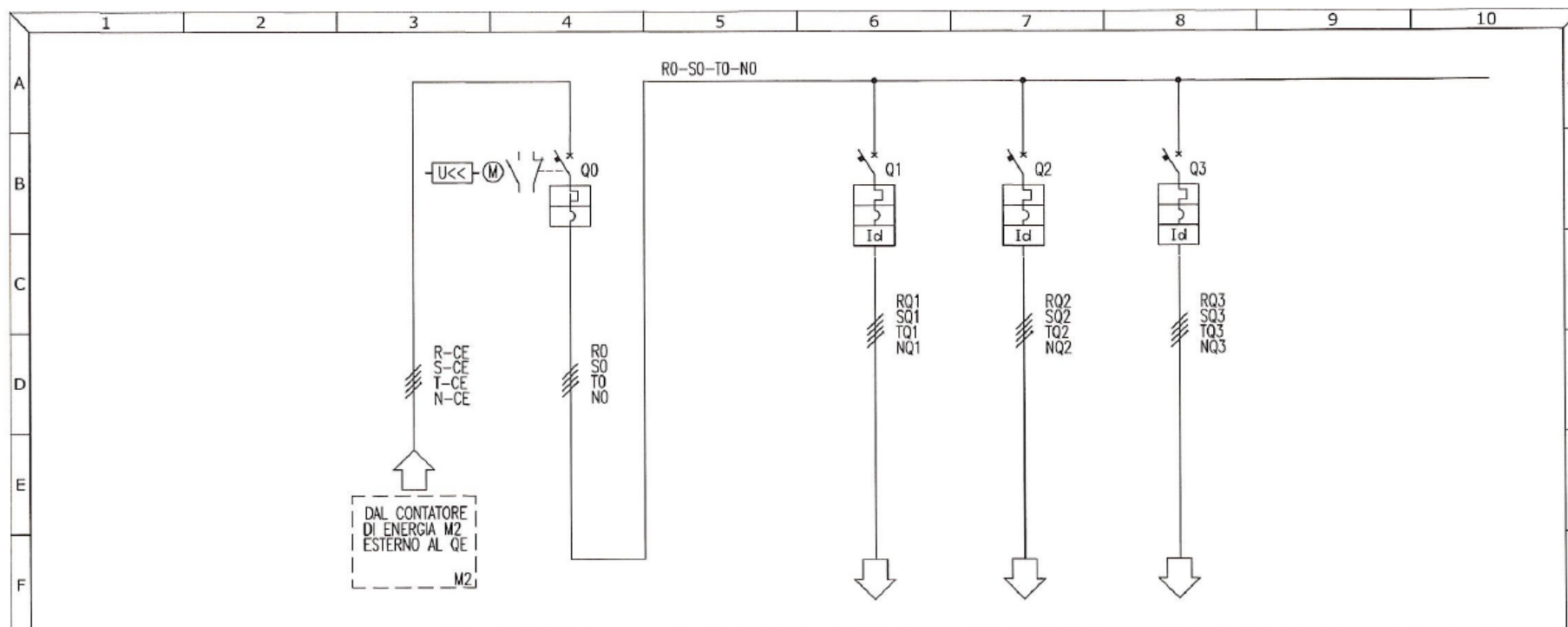
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850553-3MT

Data:
25/02/2026

Pagina
4 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE		INVERTER 1		INVERTER 2		INVERTER 3		
	IN	A	INVERTER		INVERTER 1		INVERTER 2		INVERTER 3		
	Potenza e corrente nominale	KW	A								
	Potenza e corrente impiegate	KW	A								
	Tipo	SIE 3VA...			SIE 3VA...		SIE 3VA...		SIE 3VA...		
INTERRUTTORE	N. poli – Portata nom.	N	A	4	630	4	200	4	200	4	200
	Potenza d'interruzione	V	KA	400		400	36	400	36	400	36
	Teratura sgancio magnetico	A									
	Teratura sgancio termico	A									
	Soglia differenziale	A				SIE 3VA... 0,3 CLASSE A		SIE 3VA... 0,3 CLASSE A		SIE 3VA... 0,3 CLASSE A	
CANTONIERE	Tipo	A									
	Portata	A									
APPARECCH. ELETTRICHE	Categoria d'impiego	A									
	Base Fusibili – tipo e portata	A									
LINEA	Fusibili – tipo e portata	A									
	Tipo	A									
CAVO	Formazione per sezione	mmq									
	Lunghezza	m									
	Portata IZ	A									

ITALWEBER

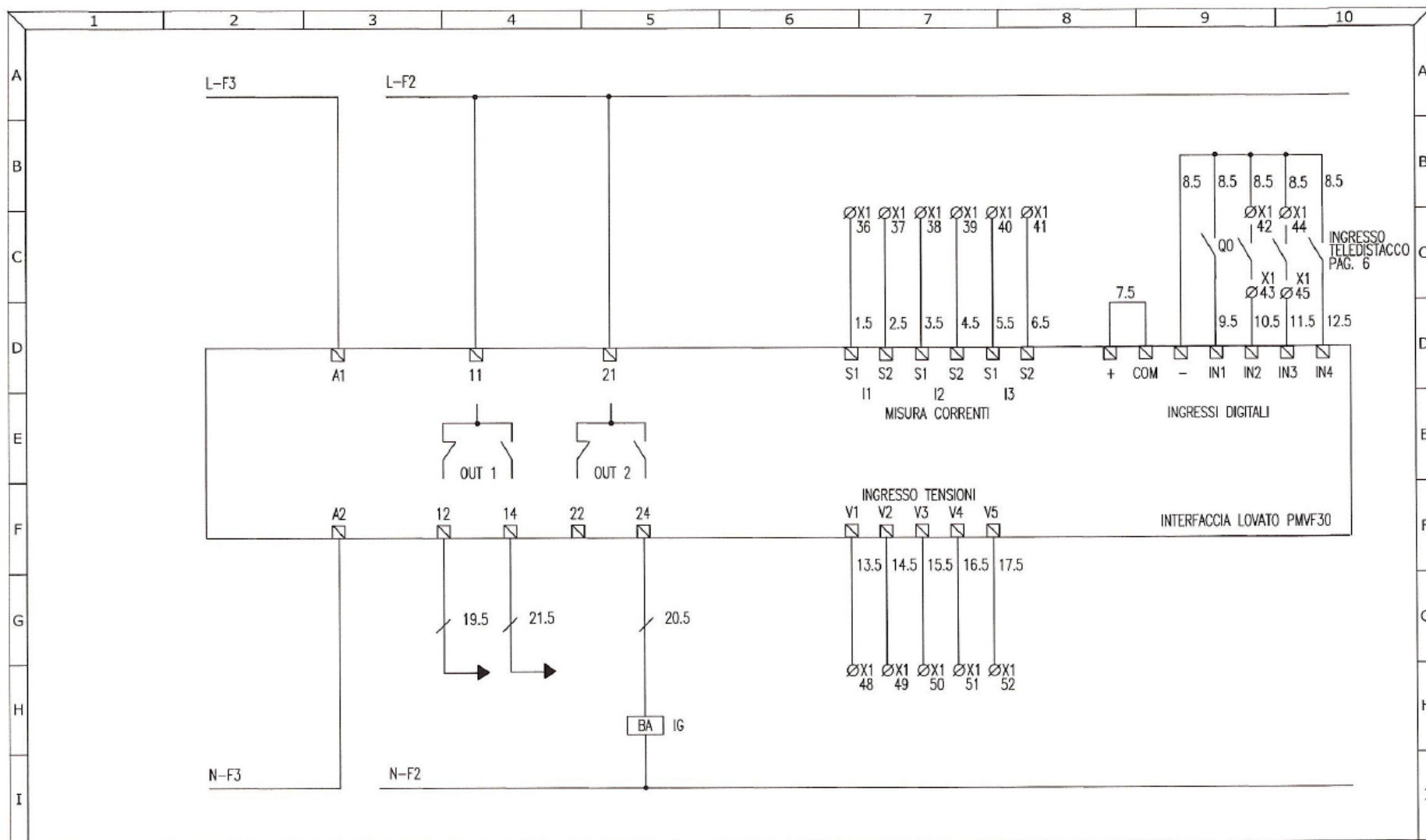
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850553-3MT

Data:
25/02/2026

Pagina
5 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



ITALWEBER

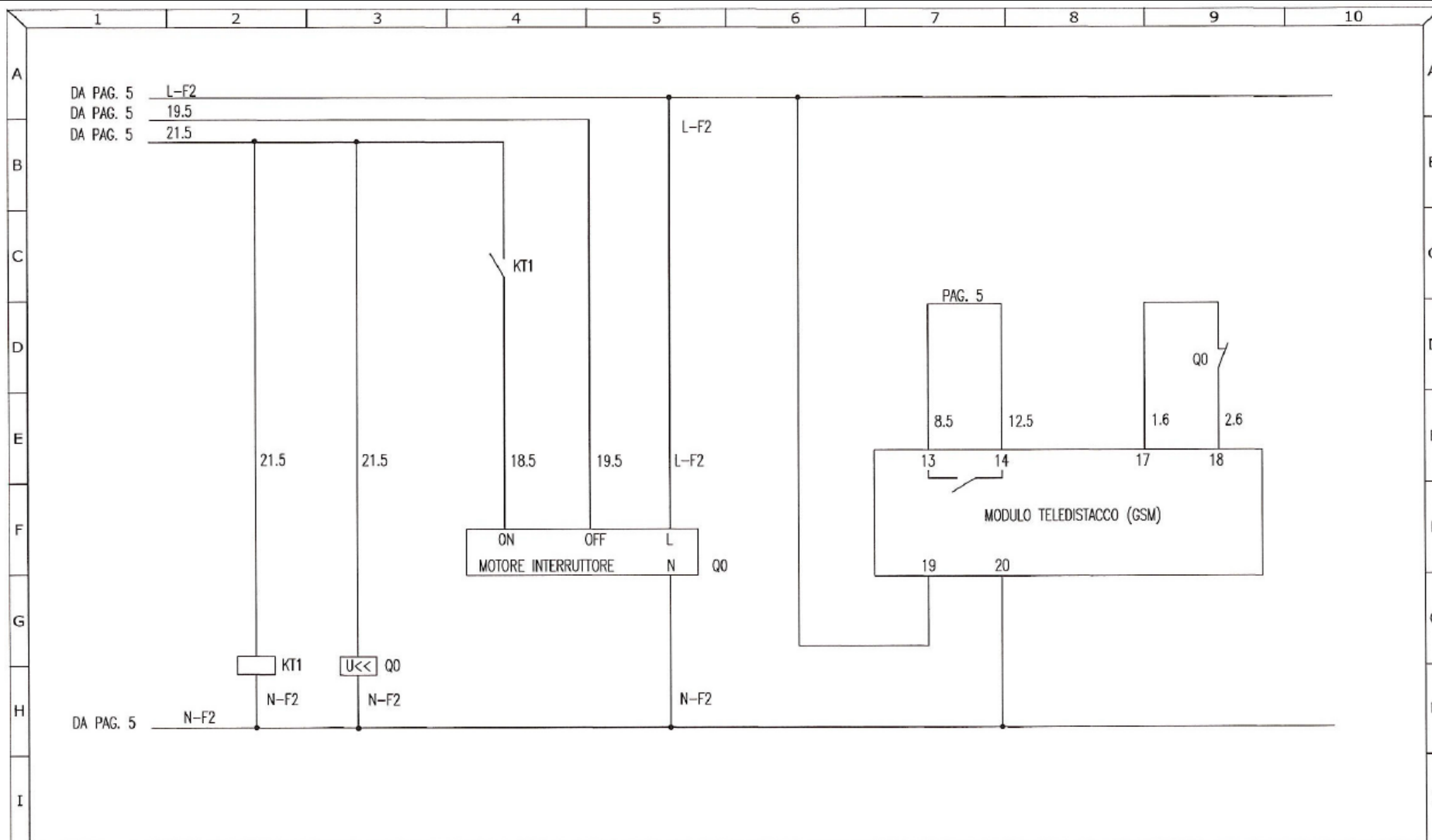
ITALWEBER S.p.A.
 Via E. Fermi, 40/42
 20057 Assago MI - Italia
 Tel. ++39-02-93977.1
 www.italweber.it

Codice
7850553-3MT

Data:
 25/02/2026

Pagina
 6 di 7

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
7850553-3MT

Data:
25/02/2026

Pagina
7 di 7