

SCHEDA TECNICA

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

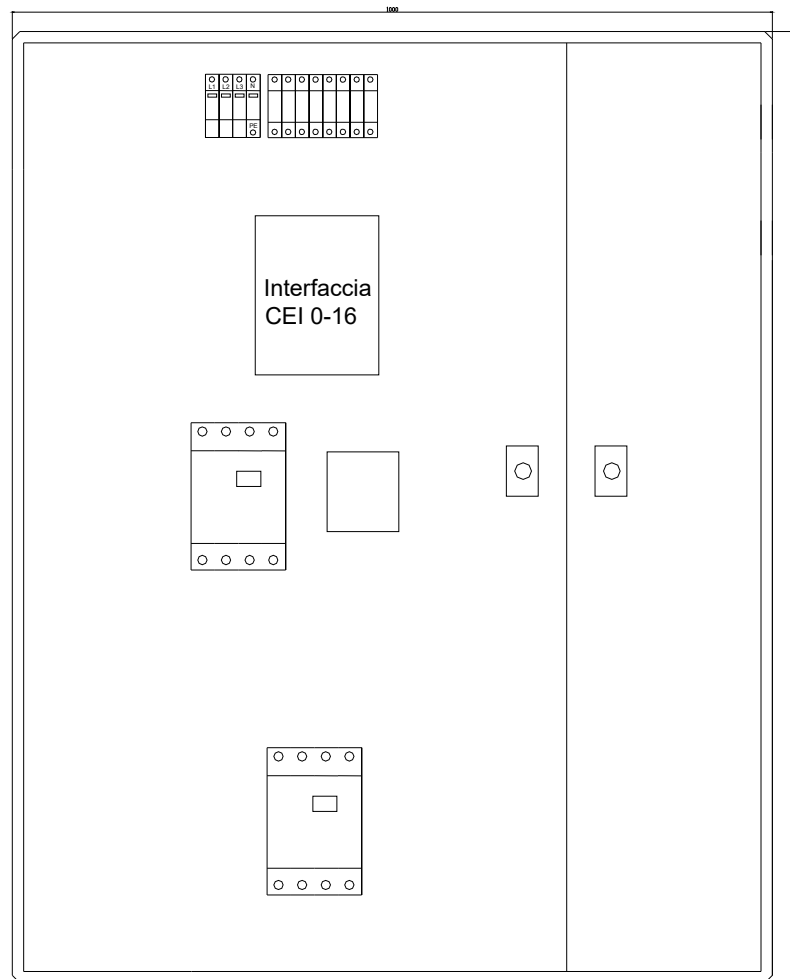
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT

Data:
28/10/2025

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
7850551MT

Data:
28/10/2025

Pagina
2 di 7

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da parete in lamiera IP55, dimensioni 1250 x 1000 x 400 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 200A AC3 – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12204GF420AAO
	Motore 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA92570HA20
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C200A 25kA – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12204GF420AAO
	Interruttore differenziale puro 4P 200A tipo A 300mA – Marca: SIEMENS	Codice 3VA92140RL20
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 250A 400V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12251AA420AAO
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA99880BL33
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

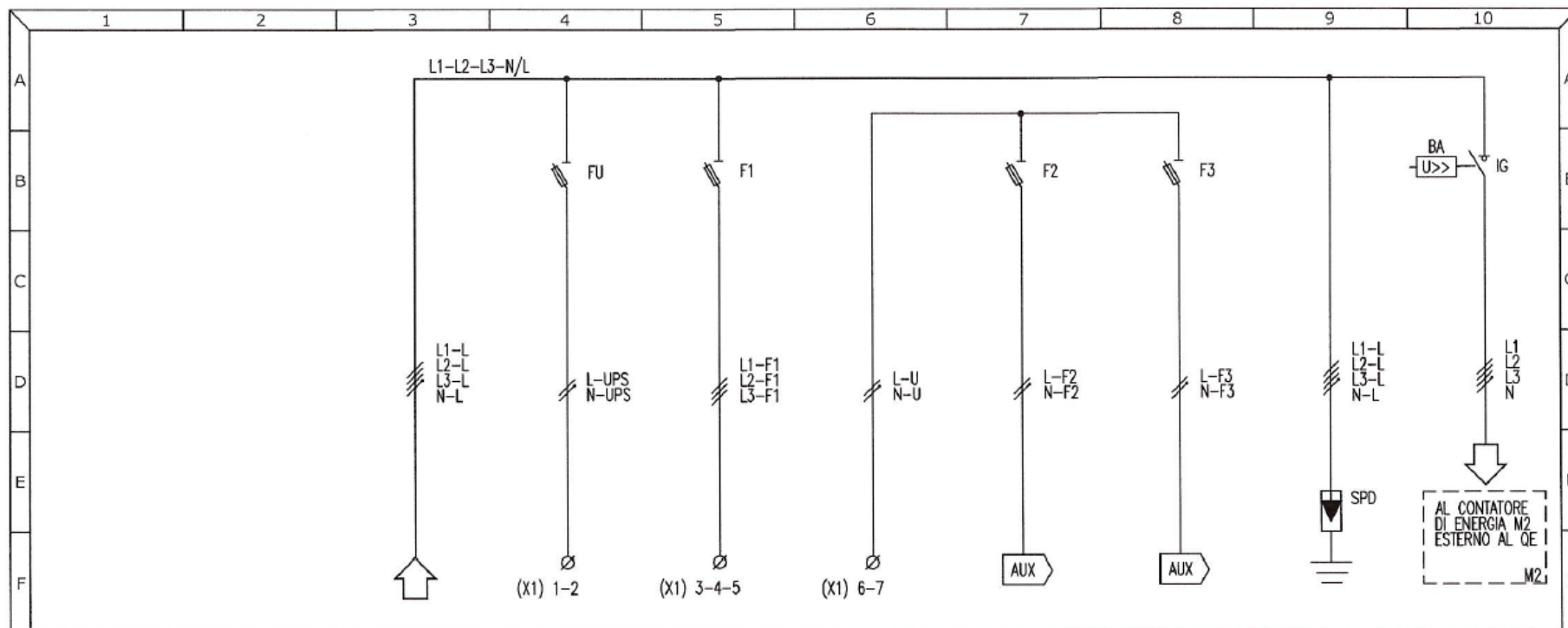
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT

Data:
28/10/2025

Pagina
3 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO LINEA	ALL' UPS	VOLTMETRICA INTERFACCIA LOVATO	DALL' UPS	AUSILIARI QUADRO + ALIMENTAZIONE MODULO GSM	ALIMENTAZIONE INTERFACCIA LOVATO	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	GENERALE QUADRO FOTOVOLTAICO
	Potenza e corrente nominale IN	KW A								
	Potenza e corrente impiegata IB	KW A								
H	APPARECCHI ELETTRICI	Tipo								SIE 3VA12251AM20AA0
		N. poli - Portata nom.	N A							4 250
		Potere d'interruzione	V KA							400
		Taratura sgancio magnetico	A							ITW 2441540N
		Taratura sgancio termico	A							CLASSE II
									3VA99880BL33	
									BOBINA A LANCIO 230VAC	
I	LINEA CAVO	Tipo								
		Formazione per sezione	mm ² q							
		Lunghezza	m							
		Portata IZ	A							
				ITW 2302038	2 POLI	ITW 2303038	3 POLI			
				10,3x38	6 A gG	10,3x38	2 A gG			
						ITW 2302038	2 POLI	ITW 2302038	2 POLI	
						10,3x38	6 A gG	10,3x38	6 A gG	

ITALWEBER

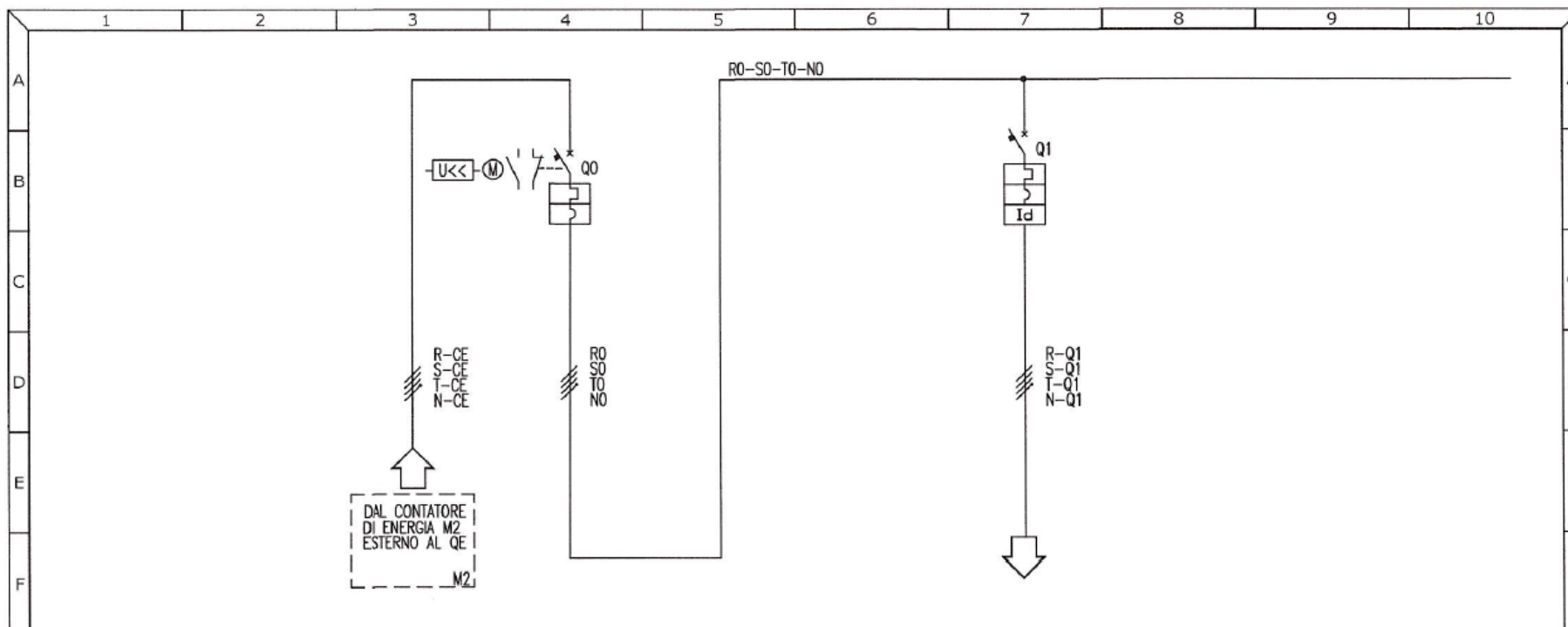
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT

Data:
28/10/2025

Pagina
4 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



UTENZA	DENOMINAZIONE			GENERALE INVERTER			INVERTER 1		
	Potenza e corrente nominale	IN	KW	A					
Potenza e corrente impiegata	IB	KW	A						
APPARECCHI ELETTRICHE	Tipo			SIE 3VA12204GF420AA0			SIE 3VA12204GF420AA0		
	N. poli – Portata nom.	N	A	4	200		4	200	
	Potere d'interruzione	V	KA	400	36		400	36	
	Taratura sgancio magnetico		A	3VA92570HA20			3VA92140RL20		
	Taratura sgancio termico		A	MOTORE 230VAC			RECOLABILE		
LINEA CAVO	Soglia differenziale		A						
	Tipo								
	Portata		A						
	Categoria d'impiego								
LINEA CAVO	Base Fusibili – tipo e portata		A						
	Fusibili – tipo e portata		A						
	Tipo								
	Formazione per sezione		mmq						
LINEA CAVO	Lunghezza		m						
	Portata IZ		A						

ITALWEBER

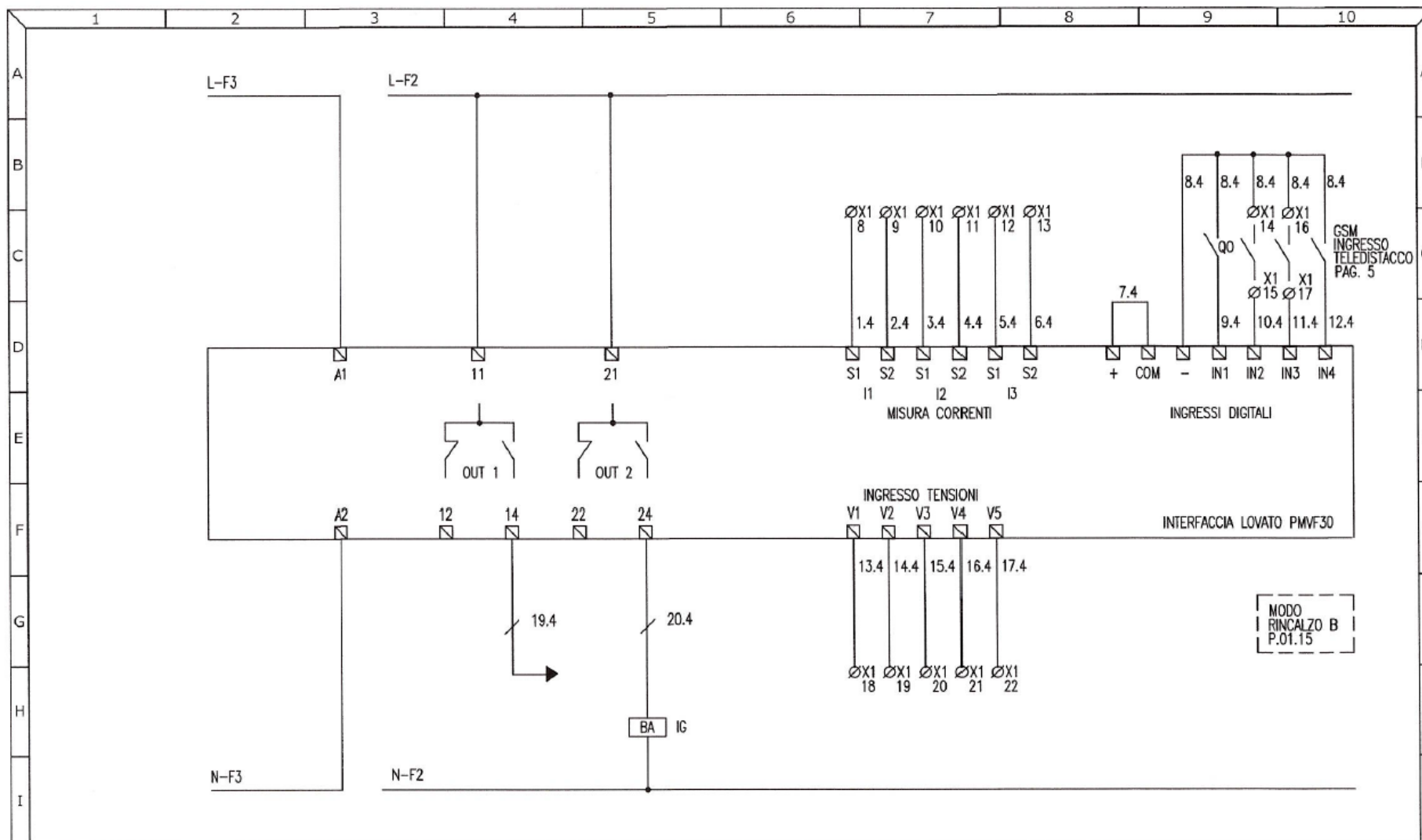
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT

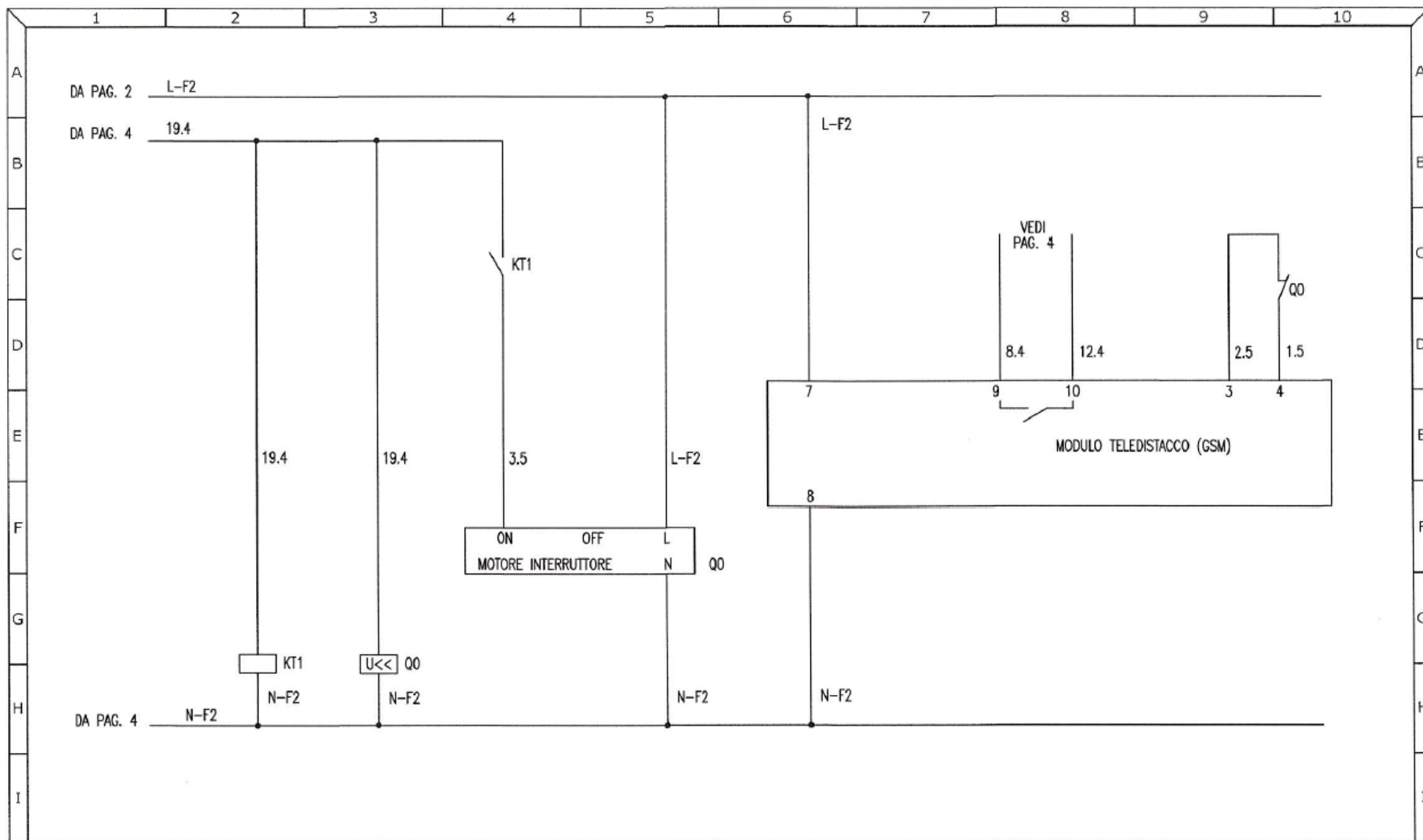
Data:
28/10/2025

Pagina
5 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



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
7850551MT

Data:
28/10/2025

Pagina
7 di 7