

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	150KW
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

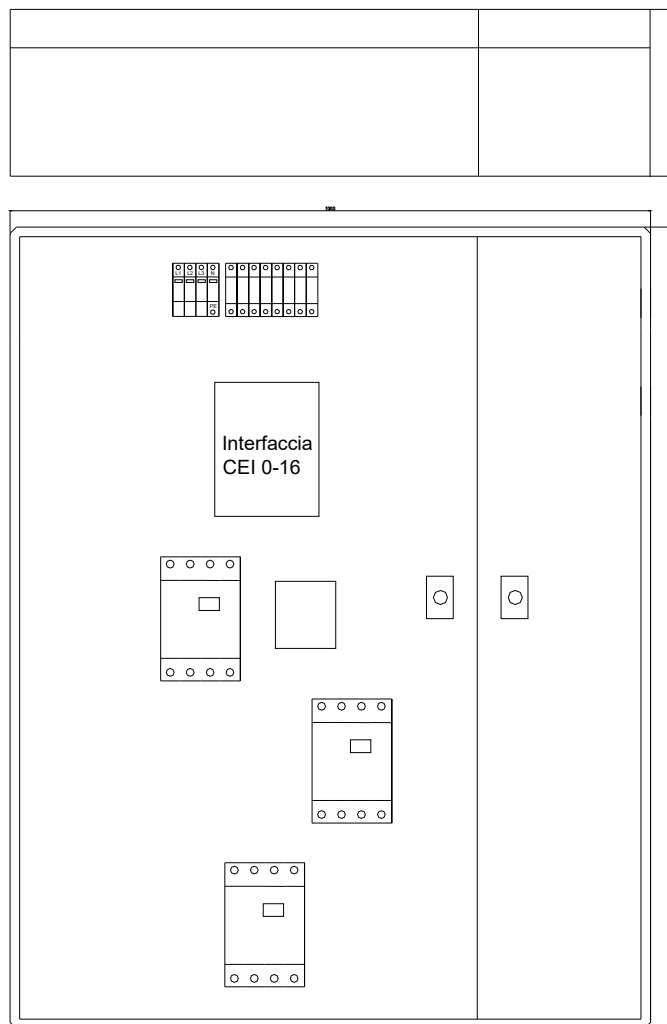
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT-B1

Data:
11/11/2025

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-B1

Data:
11/11/2025

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 250A 400V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12254GF420AAO
	Motore 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA92570HA20
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 4P 250A 400V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA12254GF420AAO
	Interruttore differenziale puro 4P 250A 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 – 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

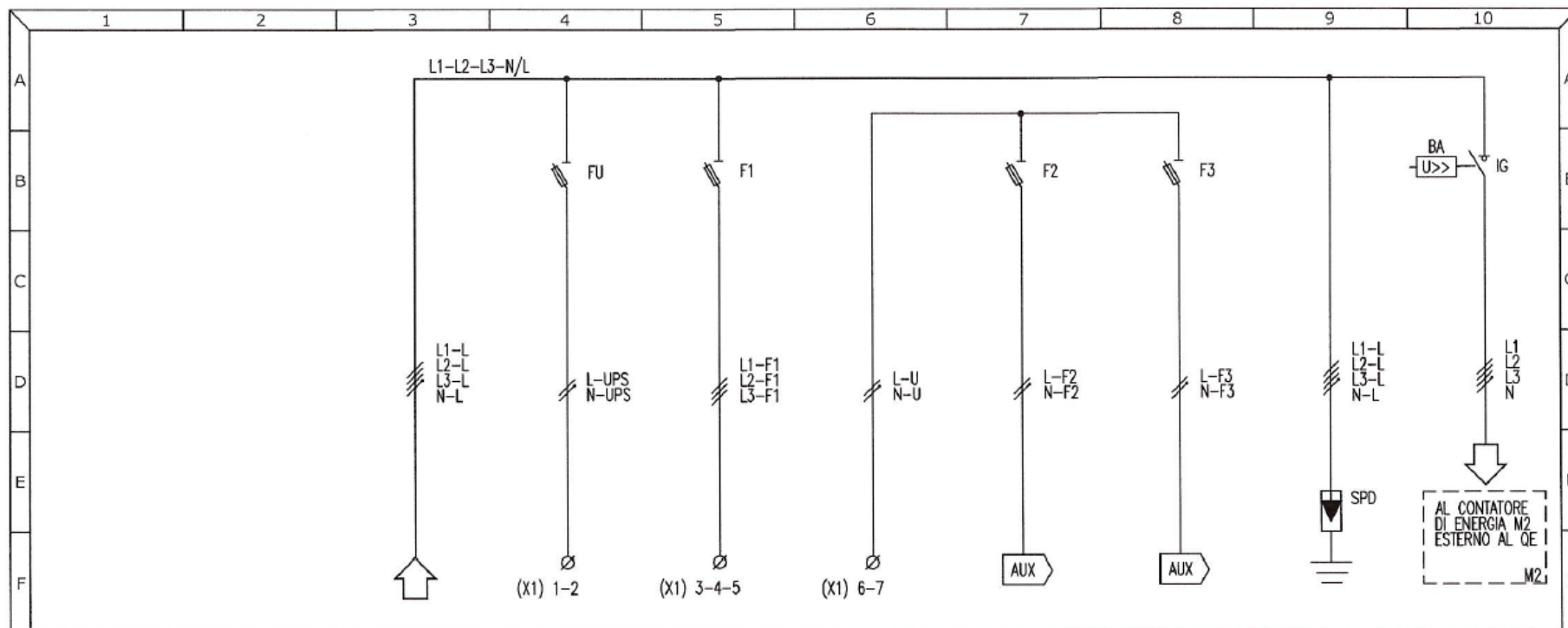
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT-B1

Data:
11/11/2025

Pagina
3 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 1



G	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	INTERRUTTORE									SIE 3VA12251AM20AA0	
		Tipo										4 250
		N. poli - Portata nom.	N	A								
		Potere d'interruzione	V	KA								400
		Taratura sgancio magnetico	A								ITW 2441540N	3VA99880BL33
Taratura sgancio termico	A								CLASSE II	BOBINA A LANCIO 230VAC		
Soglia differenziale	A											
I	LINEA	CAVO										
		Tipo										
		Formazione per sezione	mm ²									
		Lunghezza	m									
Portata IZ	A											

ITALWEBER

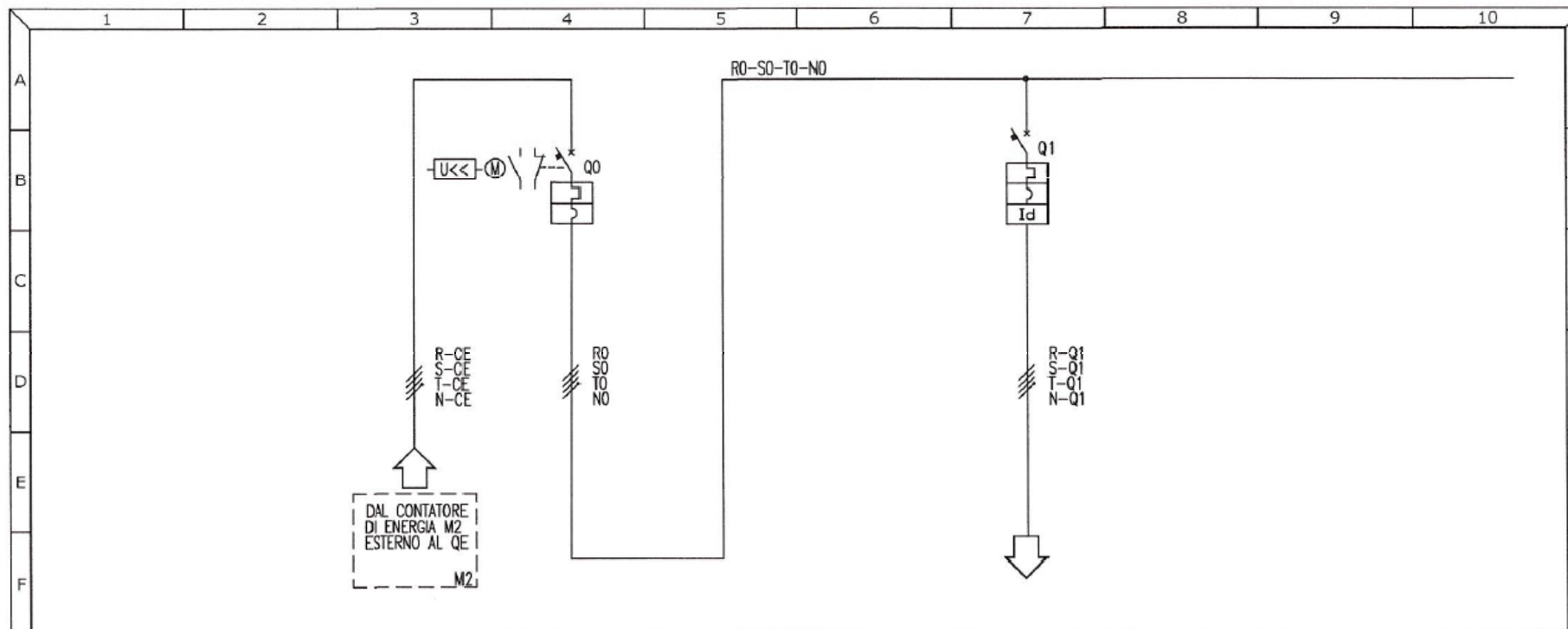
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT-B1

Data:
11/11/2025

Pagina
4 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



LINEA	CAVO	APPARECCHI ELETTRICI	UTENZA		GENERALE		INVERTER			
			DENOMINAZIONE	Potenza e corrente nominale IN	Potenza e corrente impiegata IB					
I	C	INTERRUTTORE	Tipologia			SIE JVA12254GF420AA0		SIE JVA12254GF420AA0		
			N. poli - Portata nom.	N	A	4	250		4	250
			Potere d'interruzione	V	KA	400	36		400	36
			Temperatura sgancio magnetico		A			JVA9257QH420		
			Temperatura sgancio termico		A			MOTORE 230VAC		
			Soglia differenziale		A					SIE JVA92140R120
			Tipologia							REGOLABILE
			Portata		A					
			Categoria d'impiego							
			Base Fusibili - tipo e portata		A					
I	C	INTERRUTTORE	Fusibili - tipo e portata		A					
			Tipologia							
			Formazione per sezione		mmq					
			Lunghezza		m					
I	C	INTERRUTTORE	Portata IZ		A					

ITALWEBER

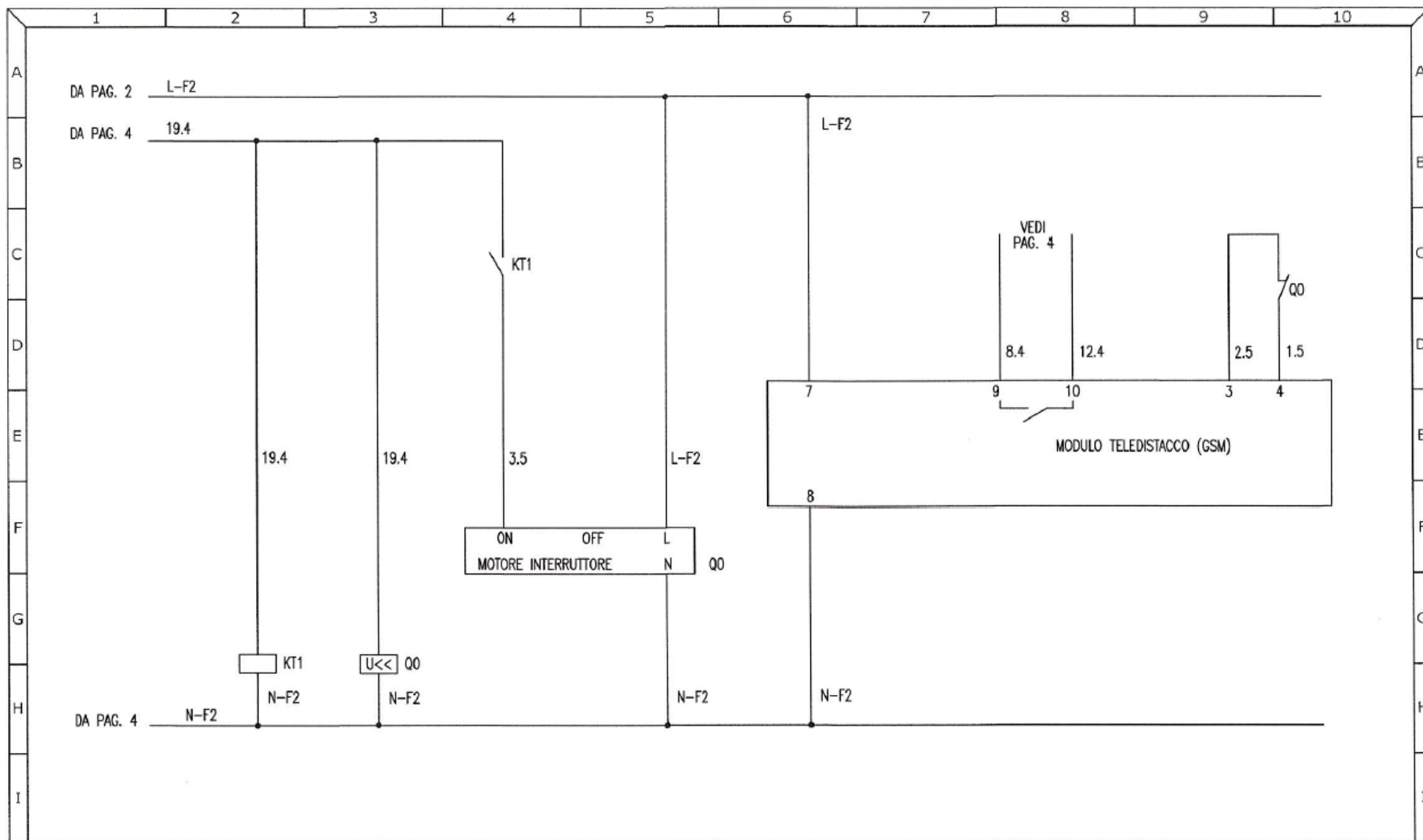
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850551MT-B1

Data:
11/11/2025

Pagina
5 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
7850551MT-B1

Data:
11/11/2025

Pagina
7 di 7