

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	200KW
Numero inverter	2 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

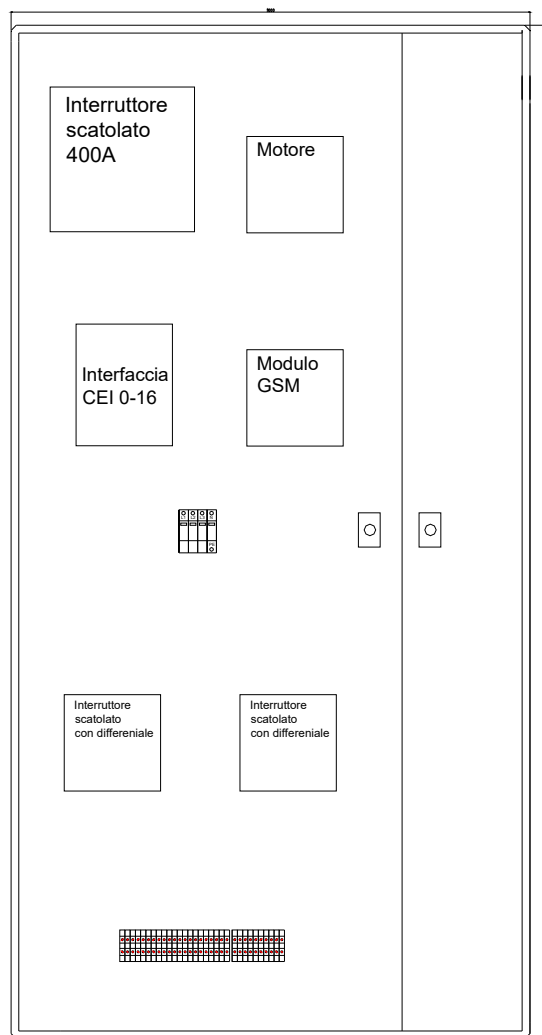
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850552-2MT

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
7850552-2MT

Data:
28/10/2025

Pagina
2 di 7

ELENCO COMPONENTI UTILIZZATI

Cassa	Quadro da pavimento in lamiera IP55, dimensioni 1950 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)	Sezionatore 4P 400A AC3 – Marca: SIEMENS	Codice 3VA1340AA420AAO
	Motore 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA94670HA20
Protezione inverter (DDG)	Interruttore magnetotermico 3P+N C160A 25kA – Marca: SIEMENS (2 pezzi)	Codice 3VA11163GF460AAO
	Interruttore differenziale 4P 160A tipo A 300mA – Marca: SIEMENS (2 pezzi)	Codice 3VA91140RL20
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	Interruttore magnetotermico 3P+N 400A 400V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA23405HL420AAO
Rincalzo	Bobina di sgancio a lancio di corrente 230V – Marca: SIEMENS	Codice 3VA99880BL33
Ingressi e uscite	Quadro non forato	
Morsettiera	Numerata	

ITALWEBER

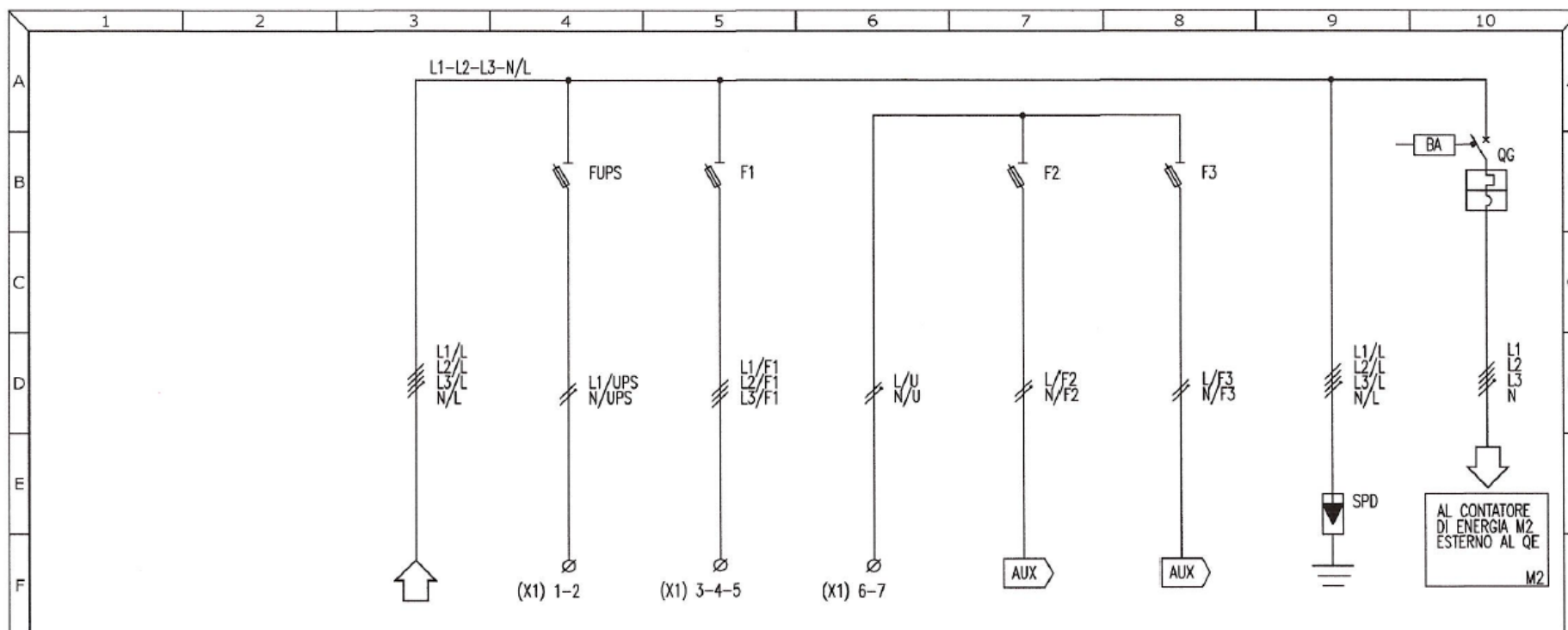
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850552-2MT

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 INTERFACCIA LOVATO	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE	GENERALE QUADRO FOTOVOLTAICO	
		Stigla cavo										
	Potenza e corrente impiegata	KW A										
H	APPARECCHI ELETTRICI	Tipo									SIE 3VA23405HL420AA0	
		N. poli - Portata nom.	N A								4 400	
		Potere d'interruzione (Ics)	V KA								400 55	
		Temperatura sgancio magnetico	A								ITW 2441540N	
		Temperatura sgancio termico	A								SIE 3VA99880BL33	
	Soglia differenziale	A								BOBINA A LANCIO 230V		
I	LINEA CAVO	Tipo										
		Portata	A									
		Categoria d'impiego										
		Base Fusibili - tipo e portata	A		ITW 2302038 2P	ITW 2303038 3P		ITW 2302038 2P	ITW 2302038 2P			
	Fusibili - tipo e portata	A		10,3x38 4A gg	10,3x38 2A gg		10,3x38 6A gg	10,3x38 6A gg				
	Tipo											
	Formazione per sezione	mm ² q										
	Lunghezza	m										
	Portata IZ	A										

ITALWEBER

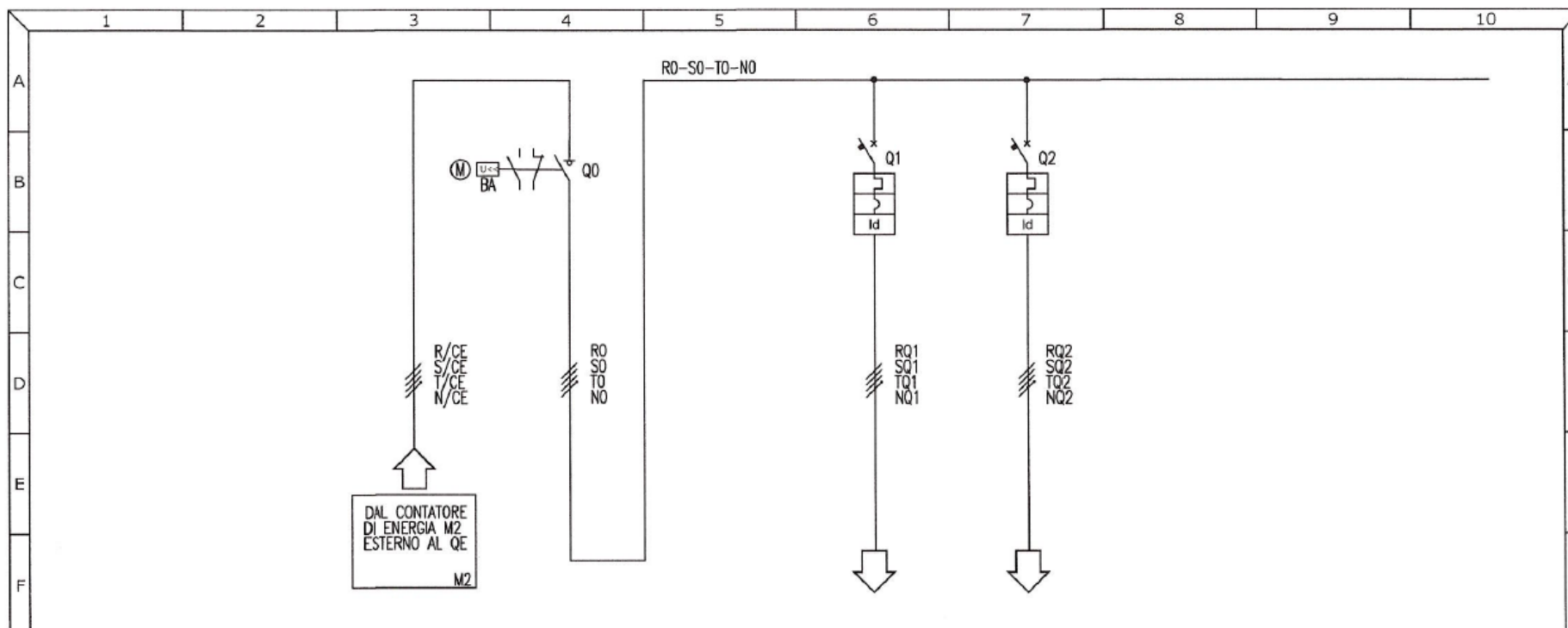
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850552-2MT

Data:
28/10/2025

Pagina
4 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



LINEA	APPARECCH. ELETTRICHE	CABLO	UTENZA		GENERALE		INVERTER 1		INVERTER 2	
			DENOMINAZIONE		INVERTER					
			Denominazione							
			Tipologia							
			Portata							
			Portata IZ							
			Formazione per sezione	mmq						
			Lunghezza	m						
			Portata IZ	A						

ITALWEBER

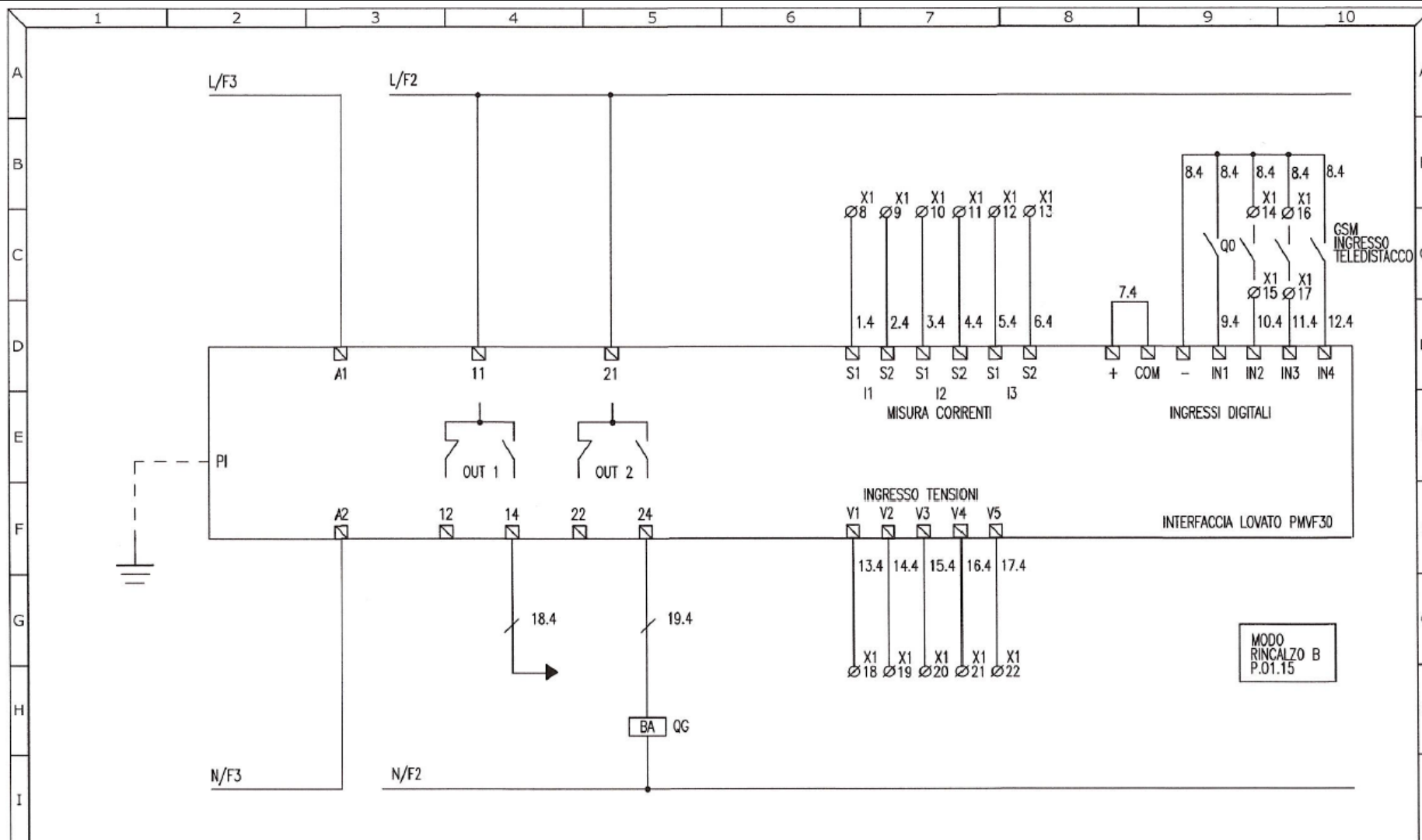
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850552-2MT

Data:
28/10/2025

Pagina
5 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4

