

SCHEDA TECNICA

Descrizione	Quadro AC per impianti fotovoltaici di tipo trifase
Potenza impianto	200KW
Numero inverter	4 inverter da 50kW
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

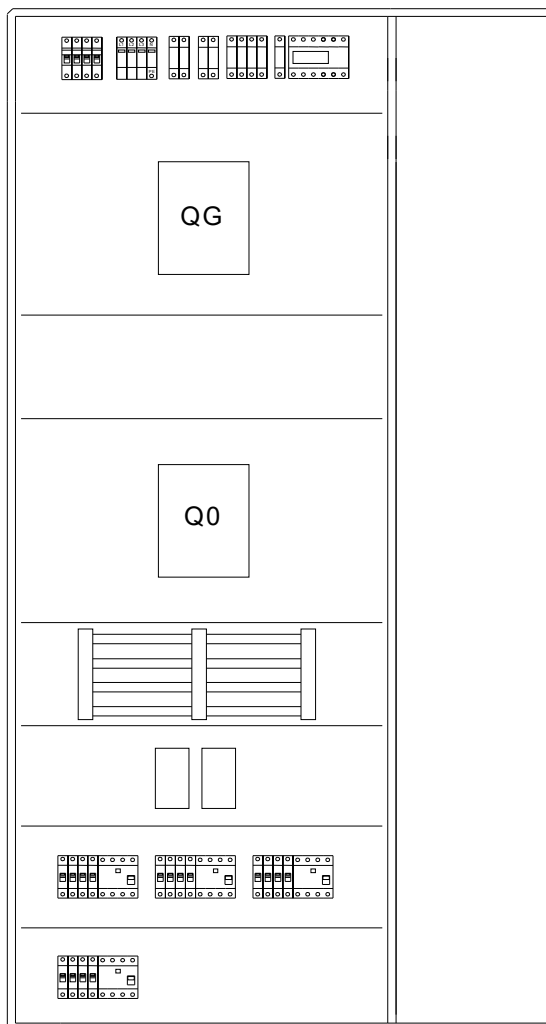
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850552-4MT

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
7850552-4MT

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 C80A 15kA – Marca: ETI (4 pezzi)	Codice 2136731
	Interruttore differenziale 4P 80A tipo A 300mA – Marca: ETI (4 pezzi)	Codice 2064545
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

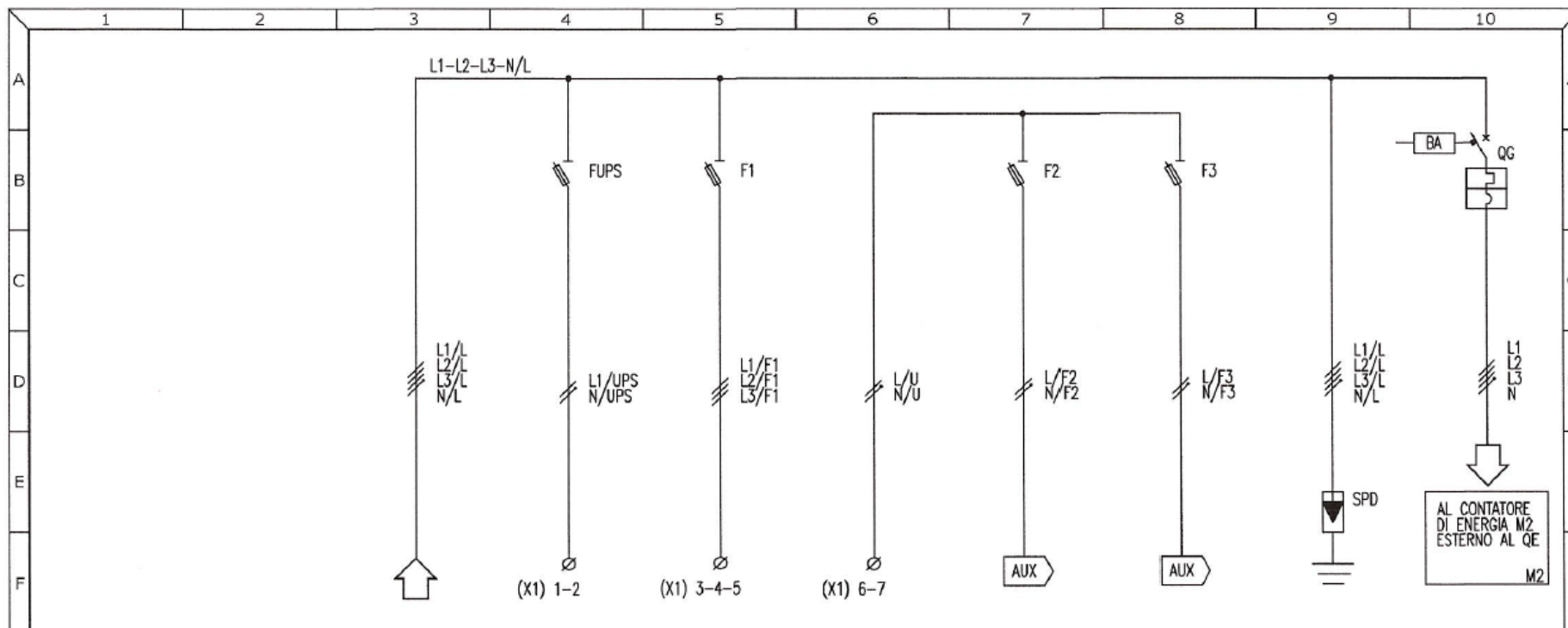
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850552-4MT

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	
		Sigla cavo Potenza e corrente impiegata IB	KW	A													
H	Tipo N. poli – Portata nom. Potere d'interruzione (Ics) Taratura sgancio magnetico Taratura sgancio termico Soglia differenziale																
		N	A														SIE 3VA23405HL420AA0
		V	KA														4 400
		A															400 55
I	Tipo Portata Categoria d'impiego Base Fusibili – tipo e portata Fusibili – tipo e portata																
		A															
LINEA CAVO	Tipo Formazione per sezione Lunghezza Portata IZ																
		mmq															
		m															
		A															

ITALWEBER

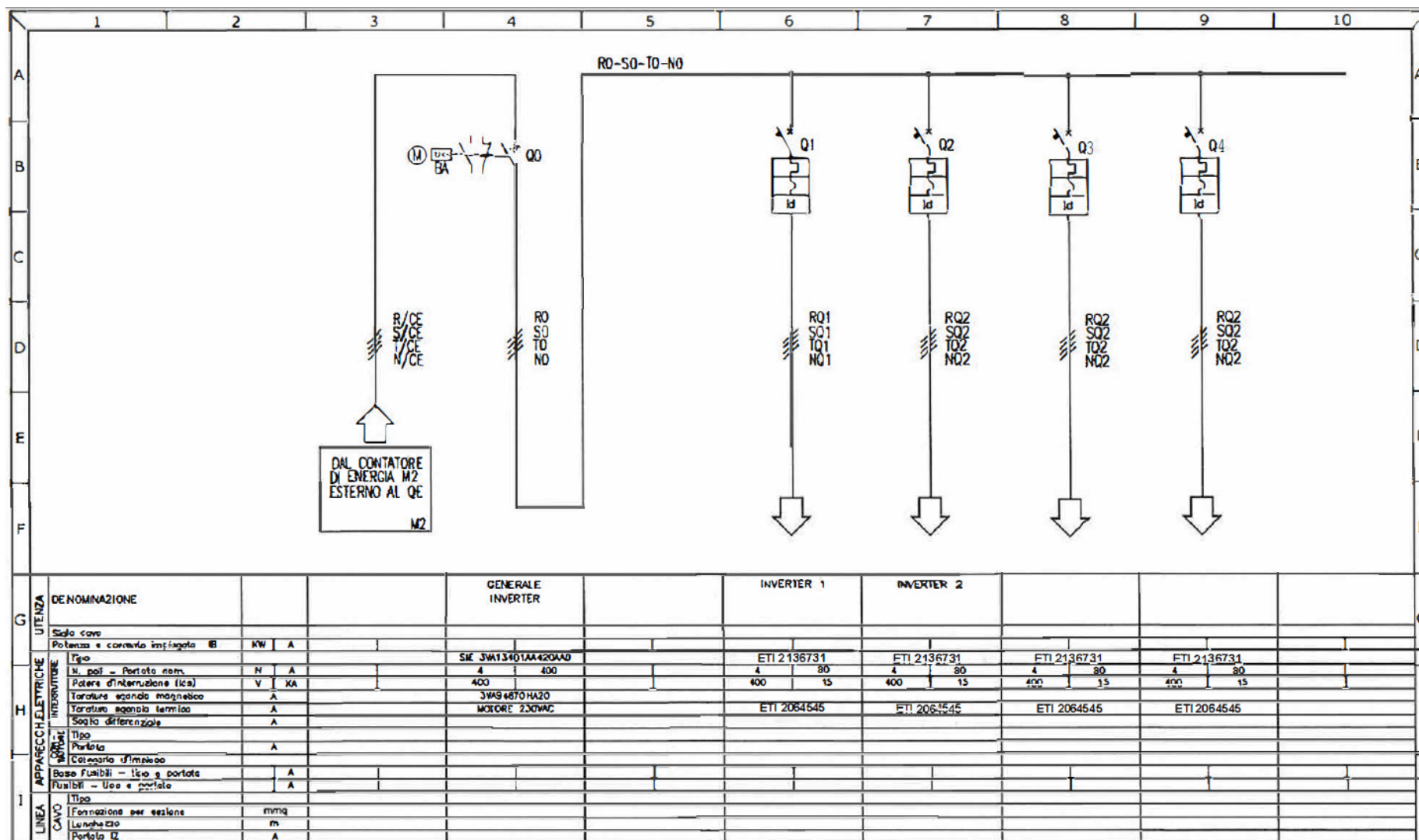
ITALWEBER S.p.A.
 Via E. Fermi, 40/42
 20057 Assago MI - Italia
 Tel. ++39-02-93977.1
 www.italweber.it

Codice
7850552-4MT

Data:
 28/10/2025

Pagina
 4 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 2



ITALWEBER

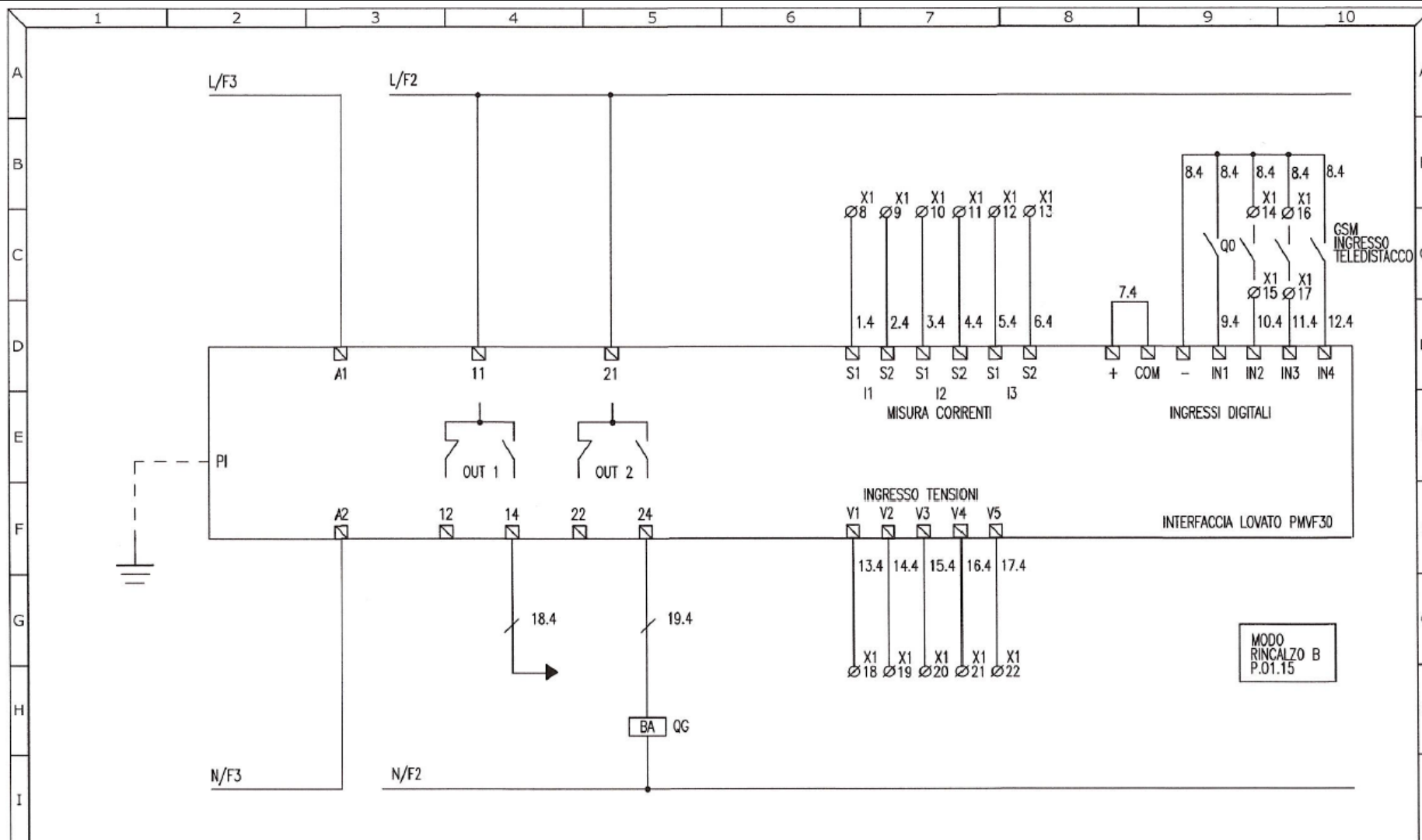
ITALWEBER S.p.A.
Via E. Fermi, 40/42
20057 Assago MI - Italia
Tel. ++39-02-93977.1
www.italweber.it

Codice
7850552-4MT

Data:
28/10/2025

Pagina
5 di 7

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 3



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE – Pag. 4

