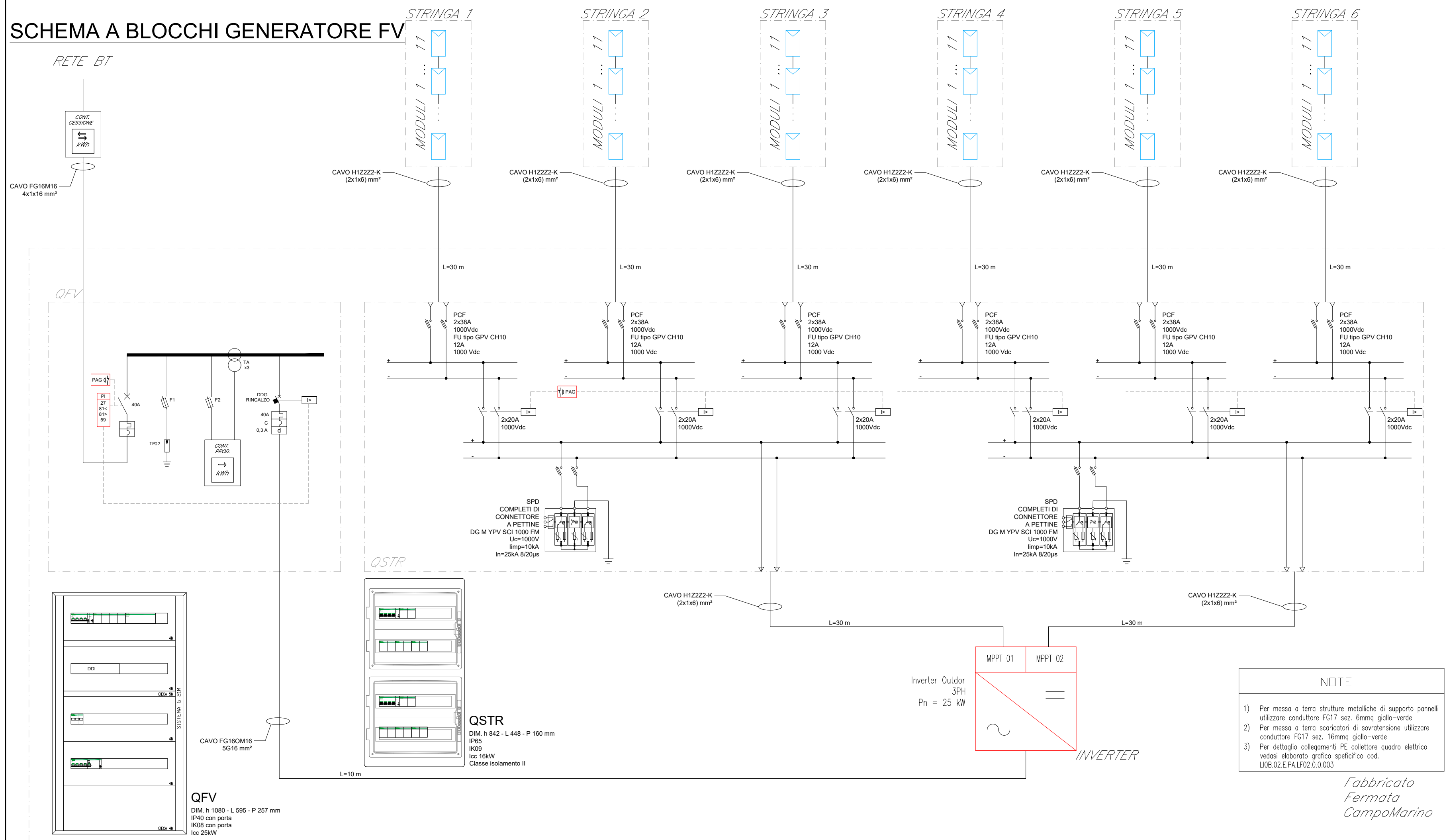


# SCHEMA A BLOCCHI GENERATORE FV



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
QSTR	Quadro parallelo stringhe DC
QFV	Quadro AC parallelo inverter ed interfaccia rete
Fstr	Sezionatore portafusibile C.C.
Sc	Sezionatore C.C.
[Symbol]	Scaricatore di sovratensione
[Symbol]	Protezione di interfaccia CEI 0-21
[Symbol]	Interruttore automatico magnetotermico + differenziale
[Symbol]	Modulo Fotovoltaico
[Symbol]	Contatore unidirezionale di energia elettrica lato generazione (non fiscale)
[Symbol]	Contatore bidirezionale di energia elettrica lato distributore (fiscale)
[Symbol]	Inverter trifase a 2 canali MTTP
[Symbol]	Pulsante di sgancio a fungo per distacco generatore FV

INVERTER	
Stringa 1 (MPPT1):	11 Pannelli
Stringa 2 (MPPT1):	11 Pannelli
Stringa 3 (MPPT2):	11 Pannelli
Stringa 4 (MPPT2):	11 Pannelli
Stringa 5 (MPPT2):	11 Pannelli
Stringa 6 (MPPT2):	11 Pannelli

CARATTERISTICHE PANNELLO FV (STC)	
Tipo pannello	MONOCRISTALLINO
Trasparenza vetro FV	0%
Pstc Pannello	400 Wp
Voc Pannello	50,39 Vdc
Vmpp Pannello	41,3 Vdc
Imp Pannello	9,69 A
Icc Pannello	10,26 A

DATI TECNICI	
Tensione uscita AC	380-415 V 3~ (3p+n)
Frequenza AC	50 / 60 Hz
Tensione nominale IN	600 V
Range Vdc MPPT	390-800 Vdc
Vdc min/max	150-1000 Vdc
Vdc start	188 Vdc
n. MPPT	2
Corrente ingresso Max	33 A / 33 A
Corrente Cto Cto Max	43 A / 43 A
Pmax DC Generatore FV	45.000 Wp
Pmax AC Generatore FV	25 kW
Max. Iac in uscita	3x36,2 A
THD	< 3%
Efficienza max.	98,3 %
Grado di Protezione	IP65

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**  
DIREZIONE INVESTIMENTI  
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI  
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**

APPALTATORE: **AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI**, **ReseArch**, **ATLANTE**

PROGETTAZIONE: **HUB**, **HYpro**

### PROGETTO ESECUTIVO

#### LINEA PESCARA - BARI

#### RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA

#### LOTTO 2 e 3: RADDOPPIO TERMOLI - RIPALTA

IMPIANTI LFM - Fermata di Campomarino  
Schema a blocchi impianto FV

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
A.A. D'AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI S.r.l. DIRETTORE TECNICO Ing. G. Sabini	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Ing. M. Eschini	-: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI0B	02	E	ZZ	DX	LF0200	003	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	De Luca	18/12/2022	Caputo	18/12/2022	S.Sorbino	18/12/2022	
B	Aggiornamento per RDV	De Luca	20/02/2023	Caputo	20/02/2023	S.Sorbino	20/02/2023	
C	Aggiornamento per RIV	De Luca	Ottobre 2023	Caputo	Ottobre 2023	S.Sorbino	Ottobre 2023	

File: LI0B.02.E.ZZ.DX.LF02.0.0.003.C.DWG n. Elab.: 2880