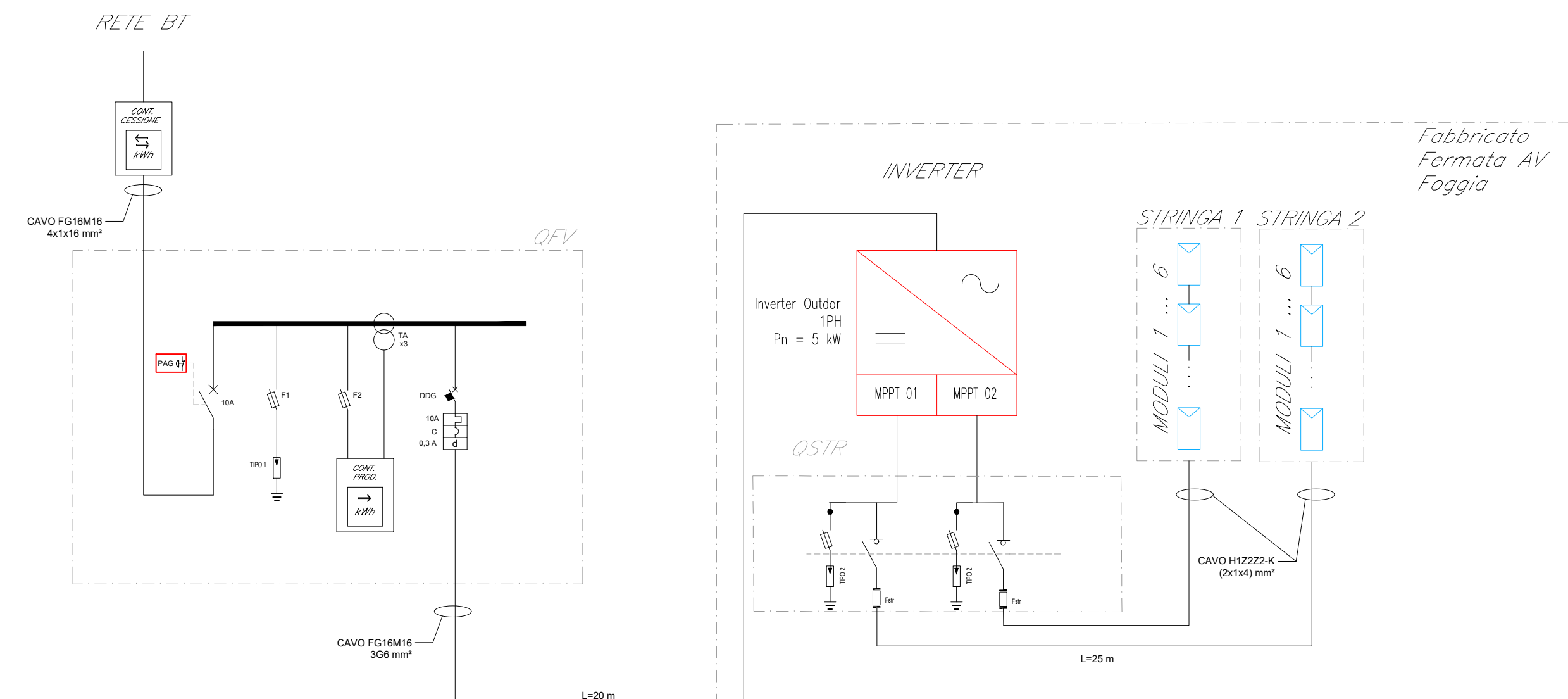


SCHEMA A BLOCCHI GENERATORE FV



Fabbricato
Fermata AV
Foggia

POTENZA COMPLESSIVA IMPIANTO FV: 4,80 Wp
SUPERFICIE OCCUPATA: 21,48 mq
NUMERO TOT. PANNELLI: 12

NOTE

- 1) Per messa a terra strutture metalliche di supporto pannelli utilizzare conduttore FG17 sez. 6mmq giallo-verde
- 2) Per messa a terra scaricatori di sovratensione utilizzare conduttore FG17 sez. 16mmq giallo-verde

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.
	Scaricatore di sovratensione
PT	Protezione di interfaccia CEI 0-21
	Interruttore automatico magnetotermico + differenziale
	Modulo Fotovoltaico
kWh	Contatore unidirezionale di energia elettrica lato generazione (non fiscale)
kWh	Contatore bidirezionale di energia elettrica lato distributore (fiscale)
	Inverter trifase a 2 canali MTPP
PAG	Pulsante di sgancio a fungo per distacco generatore FV

INVERTER

Stringa 1 (MPPT1): 6 Pannelli
Stringa 2 (MPPT2): 6 Pannelli

DATI TECNICI	INVERTER
Tensione uscita AC	180-280 V 1~ (2p+n)
Frequenza AC	50 / 60 Hz
Tensione nominale IN	365 V
Range Vdc MPPT	175-500 Vdc
Vdc min/max	100-600 Vdc
Vdc start	125 Vdc
n. MPPT	2
Corrente ingresso Max	15 A / 15 A
Corrente Cto Cto Max	20 A / 20 A
Pmax DC Generatore FV	7500 Wp
Pmax AC Generatore FV	5000 kW
Max. lac in uscita	22 A
THD	< 3%
Efficienza max.	97,0 %
Grado di Protezione	IP65

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
Impp Pannello	9,69 A
Icc Pannello	10,26 A

COMMITTENTE:

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

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE

S.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

FERMATA AV FOGGIA - CERVARO

LUCE E FORZA MOTRICE

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO FV

SCALA:

- : -

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

I A A 4 0 0 D 1 8 D X L F 0 1 0 0 0 0 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Carbone	10/2021	L. Surace	10/2021	L. DiAngelo	10/2021	G. Guidi Buffarini 10/2021

n. Elab.: