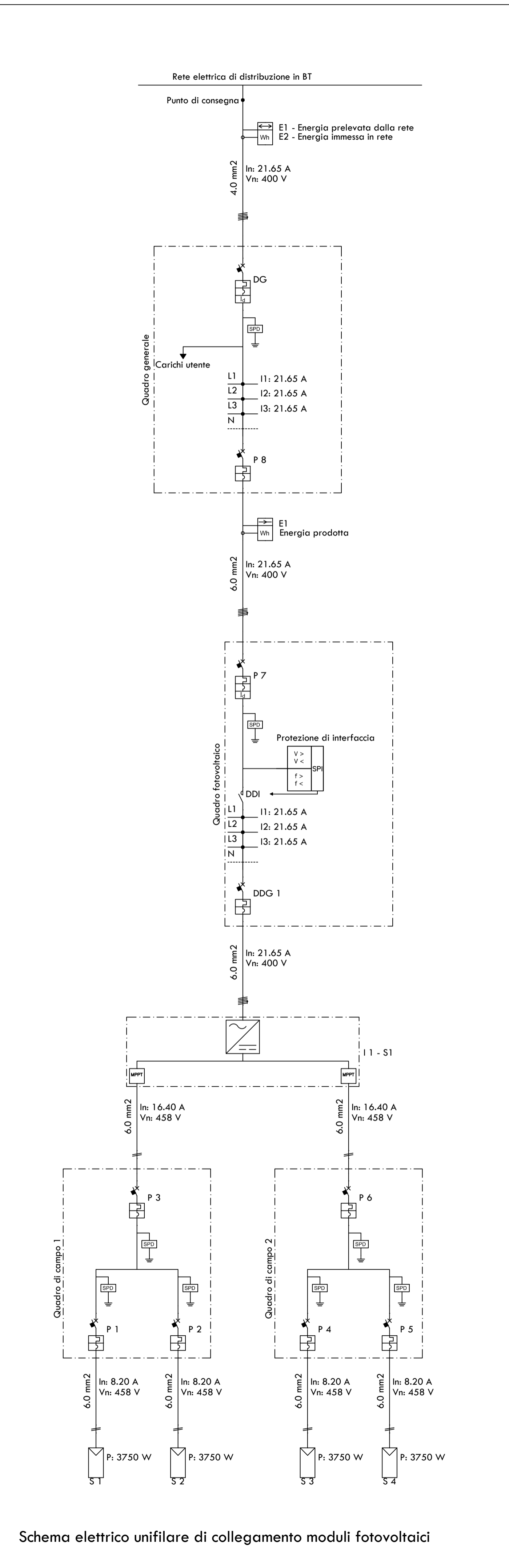


Planimetria di disposizione moduli fotovoltaici in copertura
Scala 1:100



PEIMAR

DATI GENERALI

TAVOLA Schema unifilare dell'impianto

DATI IMPIANTO

NOME IMPIANTO Impianto Fotovoltaico
LOCALITA' COPERTINO
INDIRIZZO Via Casole
POTENZA 15.000 kW

Fasi

L1 5.000 kW
L2 5.000 kW
L3 5.000 kW
Sfasamento max 0,000 kW

G1 Generatore MPPT1
S1 Sottimpianto MPPT1
POTENZA Wp,tot = 7.500 kW
MODULI PEIMAR, OS250P, 250.0 W
INVERTER FRONIUS, SYMO 15.0-3-M, 15 000 W
POTENZA Wp,tot = 7.500 kW
CONFIGURAZIONE 1 Inverter x (2 x 15)

G2 Generatore MPPT2
S2 Sottimpianto MPPT2
POTENZA Wp,tot = 7.500 kW
MODULI PEIMAR, OS250P, 250.0 W
INVERTER FRONIUS, SYMO 15.0-3-M, 15 000 W
POTENZA Wp,tot = 7.500 kW
CONFIGURAZIONE 1 Inverter x (2 x 15)

DIMENSIONI

Caratteristiche ELETTRICHE

	OS250P
Potenza di picco (Pmax)	250 W
Tolleranza di potenza	0+5 W
Tensione a Pmax (Vmp)	30.5 V
Corrente a Pmax (Imp)	8.20 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	37.8 V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.87 A
Tensione massima di sistema	1000 V
Massimo valore nominale del fusibile	15 A
Efficienza Cella	17.12 %
Efficienza Modulo	15.37 %

Legenda dei simboli

Symbol	Inverter
Symbol	Stringa
Symbol	Contatore
Symbol	Interruttore magnetotermico
Symbol	SPD
Symbol	MPPT
Symbol	Contatore
Symbol	Sistema di protezione di interfaccia
Symbol	Interruttore magnetotermico differenziale
Symbol	DG: Dispositivo Generale
Symbol	DDI: Dispositivo di interfaccia
Symbol	DDG: Dispositivo del Generatore

REGIONE PUGLIA
COMUNE DI COPERTINO (LE)

AQP "Benessere e Salute" - FSC 2007-2013 (Del. CIPE n. 72-92/2012)
 Piano di investimenti per infrastrutture sociali e sociosanitarie
 Del. G.R. n. 629 del 30/03/2015

Intervento di realizzazione di un centro polifunzionale per la disabilità

PROGETTO ESECUTIVO

Ubicazione intervento: via San Francesco di Paola, località Gelsi - 73043 Copertino (LE)

PROGETTO Impianto fotovoltaico

COMM.	DOC.	REV.	SCALA	FILE
C C P	B 0 7	0	1:100	C C P B 0 7

RTP

PMG ENGINEERING s.r.l. (capogruppo)
 Ing. Paolo Mengoli
 Ing. Giovanni Maruccio

Arch. Ilaria PECORARO (mandante)

0	26 Settembre 2017	EMMISSIONE	PMG ENGINEERING	ING. MENGOLI	ING. MENGOLI
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO