

COMUNE DI PRATO

COMMENTI:


OGGETTO DELL'ELABORAZIONE: SCHEMA IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO ("impianto esteso")

Scala

Elaborazione progettata: Ing. Giovanni-Luca Giannuzzi

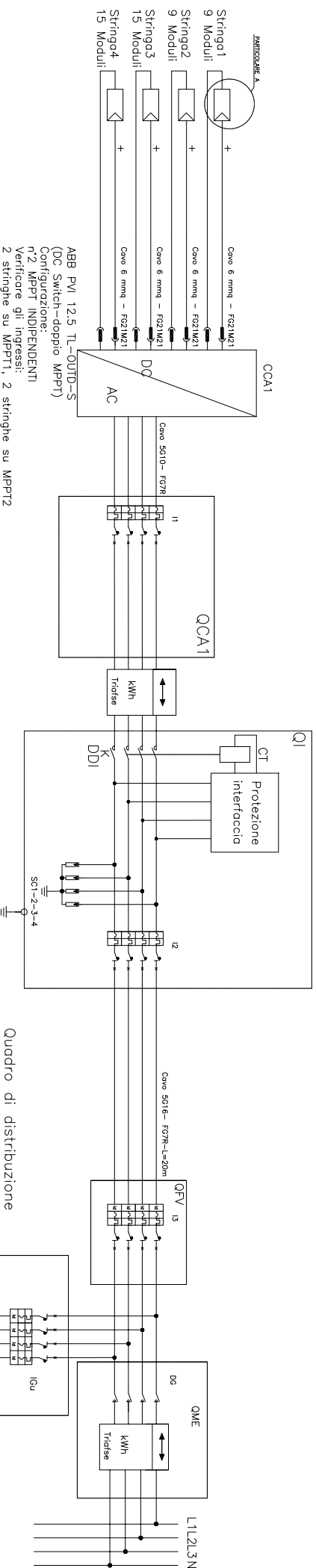
Elaborazione grafica: -

PROGETTO

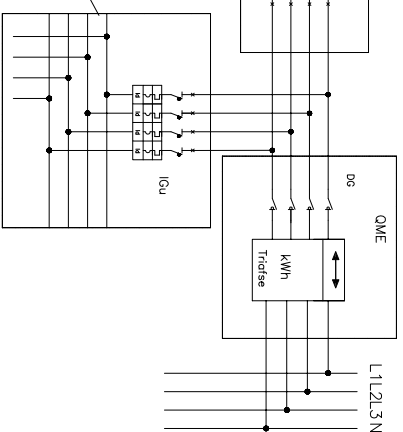
Data emissione: Gennaio 2017

Posizione archivio: B I O O 8 1 P V I O 8 S C I E

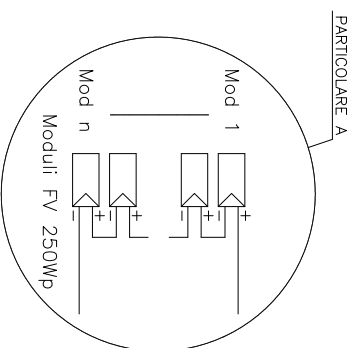
Definitivo-Esecutivo



Quadro di distribuzione dell'utente (già esistente)



QCC	Quadro corrente continua
CCA1	Convertitore CC/CA tipo ABB PVI 12.5 kW - CONFORME CEI 0-21
F1...F4	Sezionatore portafusibile idoneo DC (fusibile 1000 Vdc - 10A)
D1...D4	Diodo di blocco
Stringa1...Stringa4	Stringa di moduli fotovoltaici
Mod1...Mod:n	Moduli fotovoltaici
I1, I2	Interruttore-sezionatore automatico magnetotermico
I3	4x25A Icn= 6 KA Vn=400V curva D
SPI	Interruttore-sezionatore automatico differenziale e magnetotermico
K	4x25A Icn= 10 KA Vn=400V id=300 mA - TPO A
DG	Protezione di interfaccia, conforme CEI 0-21 vigente
QCA	(Max e Min Tensione - Max e Min Frequenza)
QFV	Contattore 4x25A bobina 230V-CURVA CARATTERISTICA AC3
QME	Dispositivo generale: Interruttore-sezionatore automatico magnetotermico
KWh	"compatible con interruttore generale utenza" - ALMENO 4x63A Icn= 6 KA Vn=400V
SC1...SC4	Quadro corrente alternata
	Quadro Fotovoltaico
	Quadro misure Enel
	Contatore di energia
	Scaricatore di sovratensione Classe II In= 10 KA Uc=500 V
	Morsetti Sezionabili



NOTE:
 -Il presente schema elettrico deve essere considerato **SOLAMENTE IN CASO DI APPROVAZIONE** della estensione della potenza dell'impianto da parte della Direzione Lavori (estensione da 4.5 kW a 12 kW)