

**COMUNE DI PRATO**

COMITENTE:  
*Stipendiario*  
*Stipendiario*

OGGETTO DELL'ELABORAZIONE: SCHEMA IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO

Scala

Elaborazione progettuale: Ing. Giovanni-Luca Giannuzzi

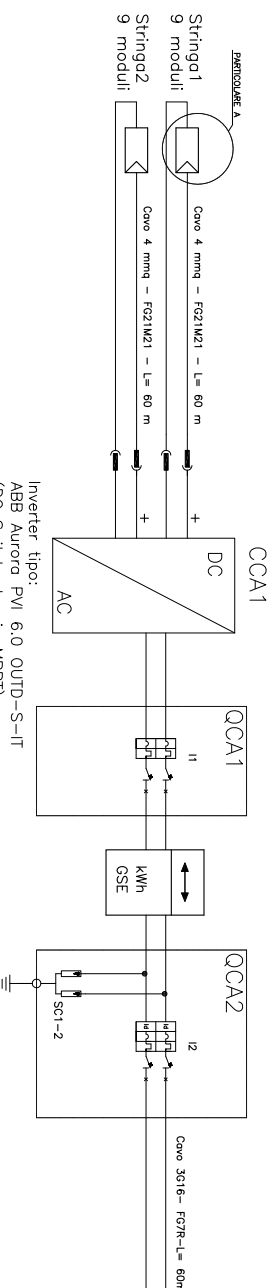
Elaborazione grafica: -

PROGETTO

Data emissione: Gennaio 2017

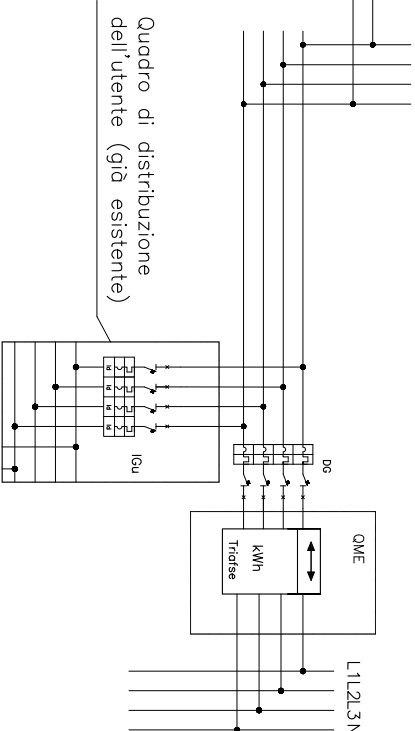
Posizione archivio: | A | O | O | 8 | 1 | P | V | O | S | C | I | E

Definitivo-Esecutivo

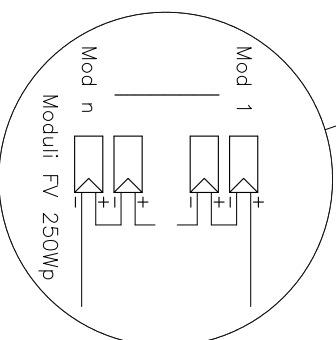


Inverter tipo:  
ABB Aurora PVI 6.0 OUTD-S-IT  
(DC Switch-doppio MPPT)  
Configurazione:  
n°2 MPPT INDIPENDENTI  
(installato nel LOCALE CENTRALE TERMICA)

Quadro di distribuzione dell'utente (già esistente)



Particolare A



QCC	Quadro corrente continua
CCA1	Convertitore CC/CA Tipo ABB Power One Aurora PVI 6.0 OUTD-S-IT
F1...F4	Sezionatore portafusibile idoneo DC (fusibile 1000 Vdc – 10A)
D1...D4	Diode di blocco
Stringa1...Stringa4	Stringa di moduli fotovoltaici:
Mod1...Mod:n	Moduli fotovoltaici:
11	Interruttore-sezionatore automatico magnetotermico
12	2x32A Icn= 6 KA Vn=230V
	Interruttore-sezionatore automatico differenziale e magnetotermico
	2x32A Icn= 6 KA Vn=230V Id=300 mA – TIPO A
DG	Dispositivo generale: Interruttore-sezionatore automatico magnetotermico "compatibile con interruttore generale utenza" – ALMENO 4x63A Icn= 6 KA Vn=400V
QCA	Quadro corrente alternata
QPV	Quadro Fotovoltaico
QME	Quadro misure Enel
KWh	Contatore di energia
SC1...SC2	Scaricatore di sovradensione Classe II In= 10 KA Uc=500 V
	Morsetti Sezionabili