

PROGETTO:
 PSR CAMPANIA 2014-20 MISURA 7.2.2:
 Investimenti finalizzati alla realizzazione di impianti pubblici
 per la produzione di energia da fonti rinnovabili -
 Realizzazione Impianto di cogenerazione al Palazzo
 Cagnano
 Progetto esecutivo

IMPORTO DELL'OPERA € 500.000,00

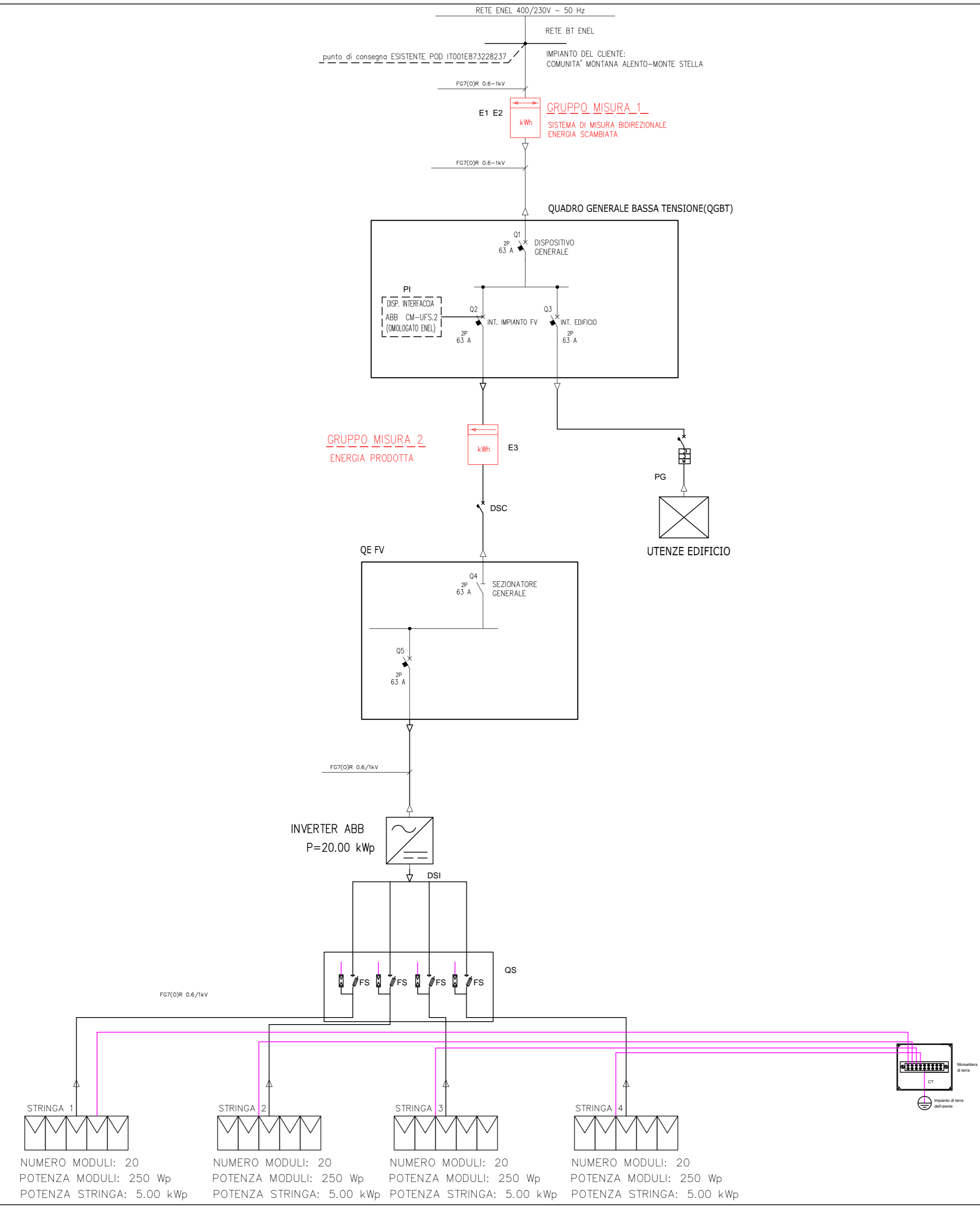
COMITENTE : COMUNITA' MONTANA
 ALENTO-MONTE STELLA E COMUNE DI LAUREANA

ELABORATO
 IMPIANTO FVT CON SCHEMA ELETTRICO

PROGETTISTA:
 U.T.C.

IL RUP

TAV. N°	3.3
SCALA	
DATA	Settembre 2017
AGG.	



	Caratteristiche tecniche
Moduli FV	Moduli in silicio policristallino Potenza nominale: 250 Wp Conforme alle: IEC 61215, IEC 61730, direttive europee CE
STRINGHE	Numero stringhe: 4 Numero moduli per stringa: 20 Potenza di picco stringa: 5000 Wp
QS	Quadro di stringa, composto da: - SC: scaricatori: classe II, EN 61643-1 - FS: porta fusibili con fusibili: 10 x 38 mm, In=10 A, Icc=50 kA, Vn=600 V
DSI	Dispositivo di sezionamento inverter costituito da un sezionatore In=32 A
INVERTER	Inverter statico trifase Potenza nominale: 20000 Wp con dispositivo di interfaccia (DDI) e protezione di interfaccia (SPI) integrati, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-21
QE FV	Quadro elettrico fotovoltaico, composto da: - SC: caricatori: classe II, EN 61643-1 - DI: Interruttore magnetotermico differenziale conforme alla norma CEI EN 60898, Icn=10 kA, Idn=0,3 A, In=63 A
DSC	Apparecchiatura di sezionamento da inserire solo se il contatore non è ubicato immediatamente a valle del quadro di immissione costituito da un sezionatore In=32 A
E3	Contatore GSE Energia prodotta
PI	Dispositivo di sezionamento e protezione dei cavi d'interfaccia costituito da: Interruttore magnetotermico differenziale conforme alla norma CEI EN 60898, Icn=6 kA, Idn=0,3 A, In=63 A
DG	Dispositivo Generale Apparecchiatura da inserire immediatamente a valle del contatore di scambio (max 3,00 ml), costituito da: Interruttore magnetotermico differenziale conforme alla norma CEI EN 60898, Icn=6 kA, Idn=0,3 A, In=63 A
E1 E2	Contatore bidirezionale Enel, Energia prelevata dalla rete, Energia immesse nella rete
PG	Protezione Generale utente
Quadri	Tutti i quadri dovranno essere in PVC, doppio isolamento, IP65 se da interno o IP67 se da esterno, con guida DIN35
Cavi	Lato c.c.: FG21M21, sez. 6 mmq Lato a.c.: FG7OR, sez. 6 mmq PE/conduttore di terra: N07V-K, sez. 16 mmq

