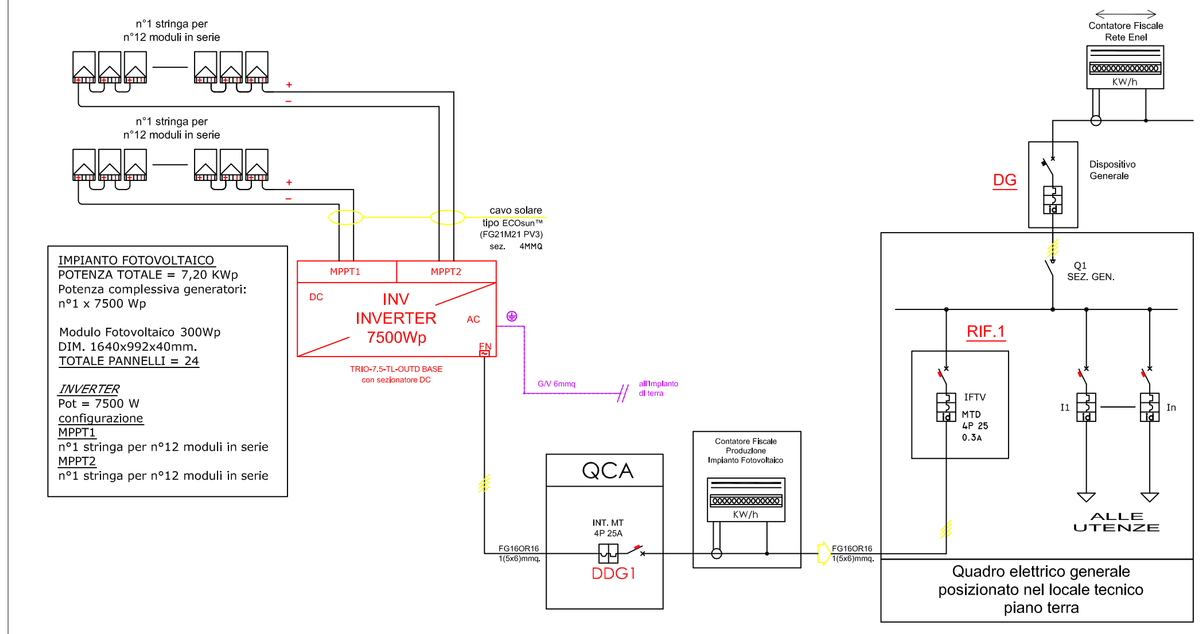
PROPRIE

PIANTA PIANO COPERTURA

LEGENDA TUBAZIONI IMPIANTO MECCANICO	
PS	TUBAZIONI ACQUA CALDA PANNELLI SOLARI
GR	TUBAZIONI GAS REFRIGERANTE
GM	TUBAZIONI GAS METANO
TUBAZIONI ADDUZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO	
SCW	Tubazione acqua fredda sanitaria
TUBAZIONI DI SCARICO	
W	Tubazioni scarico acque nere
GW	Tubazioni scarico acque chiare
ELENCO APPARECCHIATURE	
CSOL	Solare termico composto da n°10 collettori solari piani vetrati orizzontali completi di kit di staffaggio su copertura industriale e collegamenti al gruppo termico solare, avente: sup. lorda = 2.57 mq cad.; sup. netta = 2,15 mq cad.;
UE1/UI1 UE2/UI2	Sistema monosplit a pompa di calore con inverter, completo di una unità esterna ed una unità interna del tipo a parete con comando a raggi infrarossi. Caratteristiche: - resa frigorifera nominale 3,5 kW (Tamb. bs/bu= 27/19°C, Test= 35°C) - resa termica nominale 4,0 kW (Tamb=20°C, Test= 7°C) - potenza elettrica nominale assorbita 1,08 kW 230/1/50 - attacchi: Ø 6,35/9,52 mm

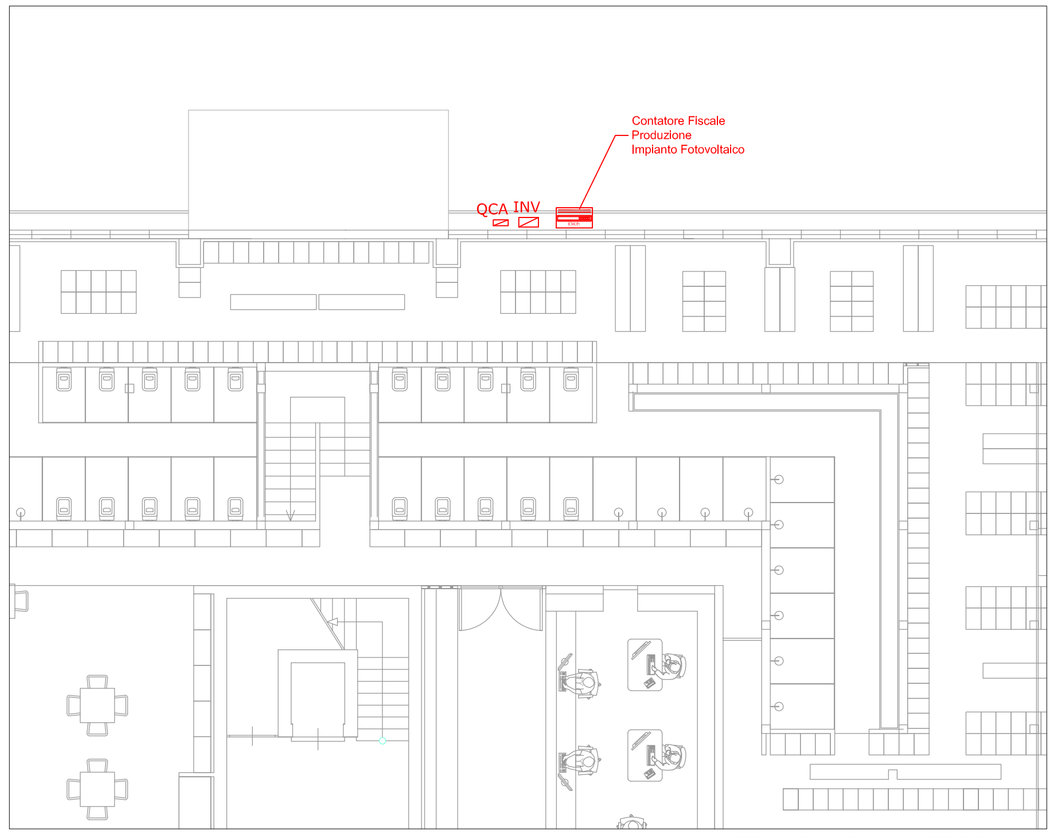


IMPIANTO FOTOVOLTAICO
POTENZA TOTALE = 7,20 KWp
Potenza complessiva generatori:
n°1 x 7500 Wp

Modulo Fotovoltaico 300Wp
DIM. 1640x992x40mm.
TOTALE PANNELLI = 24

INVERTER
Pot = 7500 W
configurazione
MPPT1
n°1 stringa per n°12 moduli in serie
MPPT2
n°1 stringa per n°12 moduli in serie

SCHEMA DISTRIBUTIVO FOTOVOLTAICO

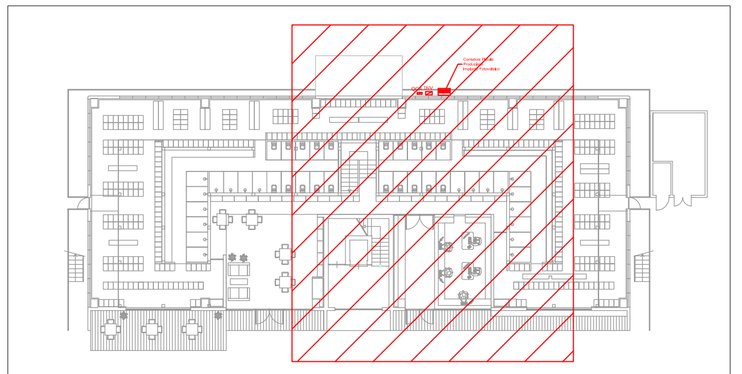


STRALCIO PIANO TERRA

IMPIANTO FOTOVOLTAICO
POTENZA TOTALE = 7,20 KWp
Potenza complessiva generatori:
P=7500Wp
Modulo Fotovoltaico 300Wp
marca BenQ Group - Sun Vivo
Potenza di picco (Pmax): 300 W
DIM. 1640x992x40 mm.
TOTALE PANNELLI = 24

INVERTER
INVERTER marca ABB
serie TRIO-7.5-TL-OUTD BASE
Pot = 7500 W
configurazione
MPPT1
n°1 stringa per n°12 moduli in serie
MPPT2
n°1 stringa per n°12 moduli in serie

LEGENDA IMPIANTI ELETTRICI	
	Pannello fotovoltaico monocristallino 300W
INV	Inverter Pot=7500 Wp posizionato al piano terra esternamente all'edificio
QCA	Quadro di protezione campo fotovoltaico posizionato esternamente all'edificio
UE/SPLIT	Allacciamento esterna split locali server p.terra e p.1°



CHIAVE LETTURA PIANO TERRA

Comune di Pietrasanta

(Provincia di Lucca)

Sede amministrativa, via Pontenuovo 22, 55045 Pietrasanta (LU) Tel.05842882211 fax.0584282230

EDIFICIO PRODUTTIVO
VIA PONTENUOVO A PIETRASANTA

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL SITO PRODUTTIVO CON APPRONTAMENTO DEI LOCALI DESTINATI AD OFFICINA, MAGAZZINO E SPOGLIATOI

Attività edilizia ai sensi della L. R. n. 65 del 2014

RUP
Direttore generale di ERSU S.p.A.

Dott. Ing. Walter Bresciani Gatti
via Pontenuovo 22, 55045 Pietrasanta (LU)
Tel.0584 282.211 fax.0584 282230

Progetto architettonico
QUID STUDIO *arch.* Andrea Leonardi *arch.* Luca Leonardi

Progetto strutture ed impianti
Dott. Ing. Marco Bertozzi - Capezzano(LU)

STUDIO TECNICO AMBIENTALE
Fabio ALINARI & partner - Firenze (FI)

Elaborato	Elaborazione:	Scala:
5.1.3	Maggio 2019	1:100
Oggetto: IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI - IMPIANTO FOTOVOLTAICO/SOLARE TERMICO PIANTA PIANO COPERTURA	Revisione:	Nome file: IE-IM-EST-COP.01.dwg