INPS
ISTITUTO NAZIONALE PREVIDENZA SOCIALE

SEDE REGIONALE PUGLIA
UFFICIO TECNICO

OGGETTO
DIREZIONE REGIONALE INPS

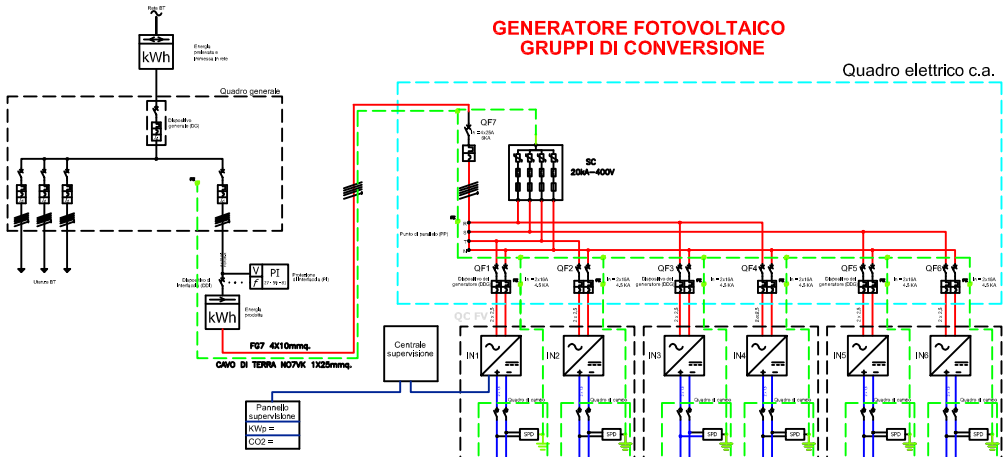
LASTRICO SOLARE

PROGETTO IMPIANTO DI PRODUZIONE
POTENZA IMMISSIONE 19,04 KWp
Via Putignani n. 108 - Bari

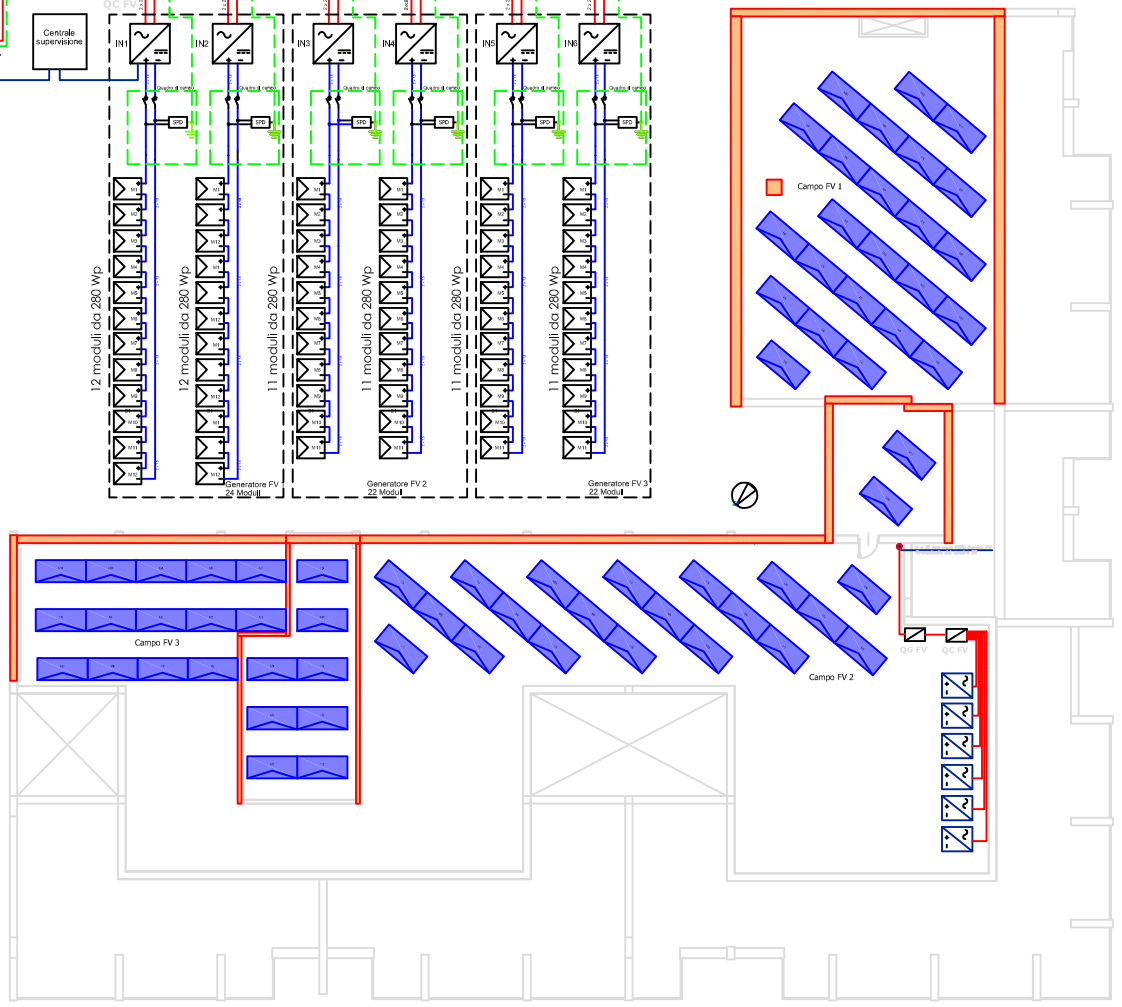
TAVOLA 1

PROGETTO	DATA Giugno/ 2012
	AGGIORNAMENTI
PROGETTISTA : PER. IND. VINCENZO BRUNONE	
DISEGNATORE : PER. IND. VINCENZO BRUNONE	
DIRETTORE LAVORI : PER. IND. VINCENZO BRUNONE	SCALA 1 : 100
CODICE	
DIMENSIONI	

GENERATORE FOTOVOLTAICO
GRUPPI DI CONVERSIONE



PIANO DI COPERTURA
DIREZIONE INPS PER LA PUGLIA
Via Putignani n. 108 - Bari



Dati generatore FV 1

Descrizione	Generatore 1
Campo FV 1	264 Wp Moduli: 280 Wp Potenza: 2810.0 W Numero: 10 Stringhe/Moduli x 11 Potenza GEN: 27810 W
Inverter	1.1 Marca: Modello: 5.3 Potenza: 3000 W Numero: 2
Potenza GEN	19.08 kW

Dati generatore FV 2

Descrizione	Generatore 2
Campo FV 2	264 Wp Moduli: 280 Wp Potenza: 2810.0 W Numero: 10 Stringhe/Moduli x 11 Potenza GEN: 27810 W
Inverter	1.2 Marca: Modello: 5.3 Potenza: 3000 W Numero: 2
Potenza GEN	19.08 kW

Dati generatore FV 3

Descrizione	Generatore 3
Campo FV 1	264 Wp Moduli: 280 Wp Potenza: 2810.0 W Numero: 10 Stringhe/Moduli x 11 Potenza GEN: 27810 W
Inverter	1.3 Marca: Modello: 5.3 Potenza: 3000 W Numero: 2
Potenza GEN	19.08 kW

Legenda simboli usati

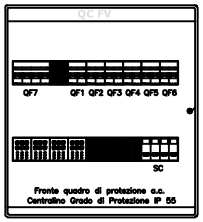
	Inverter
	Modulo FV
	SPD
	Interruttore automatico
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Interruttore magnetotermico

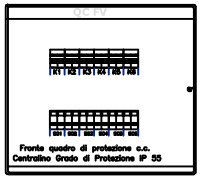
LEGENDA

- Cavo in corrente continua per collegamento dei moduli, del tipo FG21M21 1x1.5 mmq
- Cavo in corrente alternata per collegamento al quadro di campo del tipo FG7R 3G2.5
- Cavo giallo–verde per collegamento all'impianto di terra
- N° 6 Stringhe: n. 4 da 11 moduli
  n. 2 da 11 moduli
  Modulo da 280 Wp

INV INVERTER con trasformatore isolamento
- Ingresso CC
  Pmax= 3600 Wp; Vlavoro=300–530 V
- Uscita CA
  Pmax=3000 W; Vnom = 230 Vac

Con integrati:
- ki: Sezionatore portafusibile o rotativo 10 A
- Di: Diodo di blocco 12 A
- SC: Scaricatore di sovratensione
- Connettore ad innesto rapido
- Dispositivo d'interfaccia rete ENEL





LEGENDA

QF1:8 Interruttore magnetotermico 2x16A Curva C – PI=4,5kA	Cavo giallo–verde per collegamento all'impianto di terra N07Vk 1x16mmq
QF7 Interruttore magnetotermico 4x25A Curva C – PI=6kA	Nodo equipotenziale
SC Scaricatore di sovratensione 400V – 20kA	Morsetto per collegamento cavi