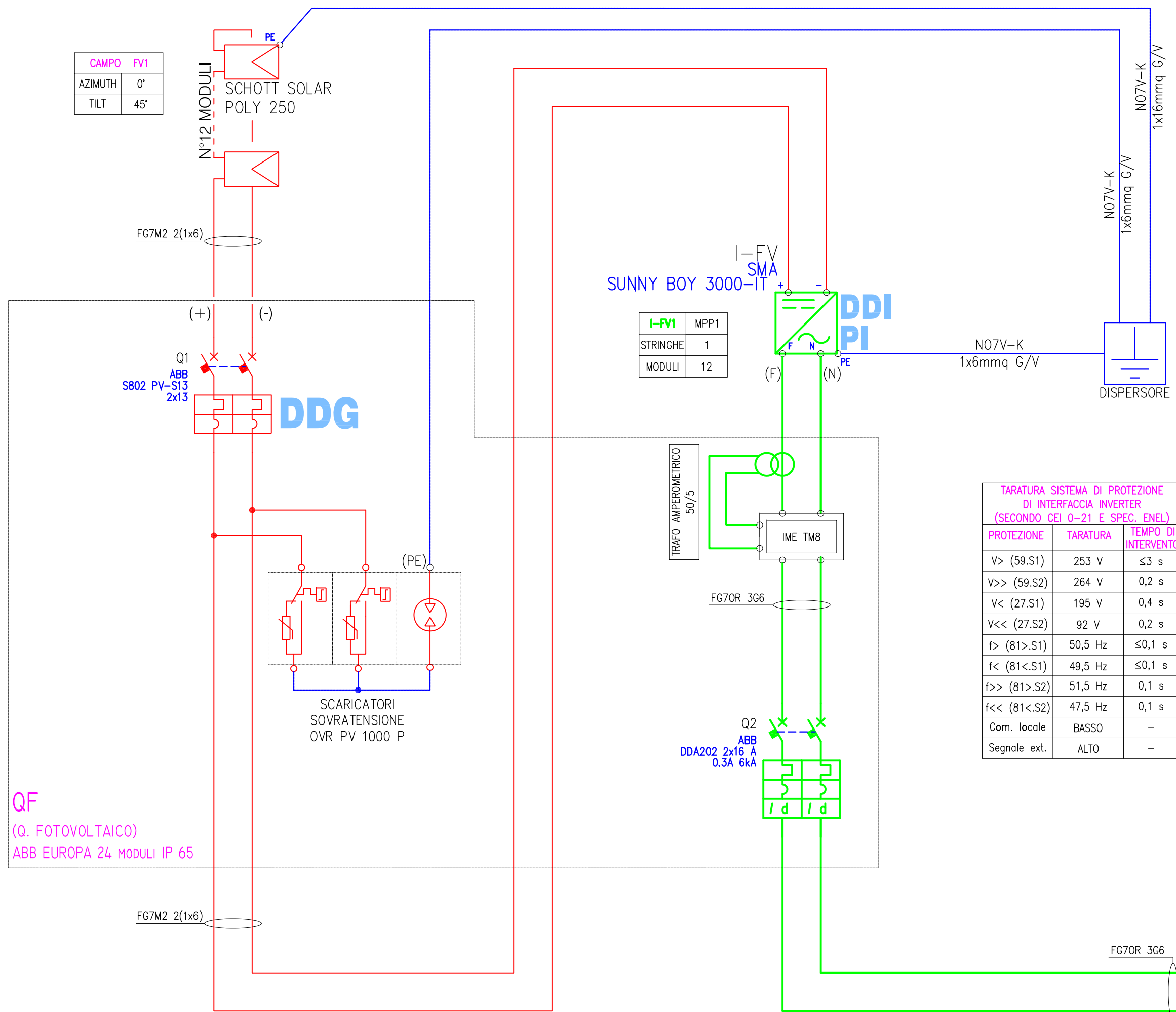


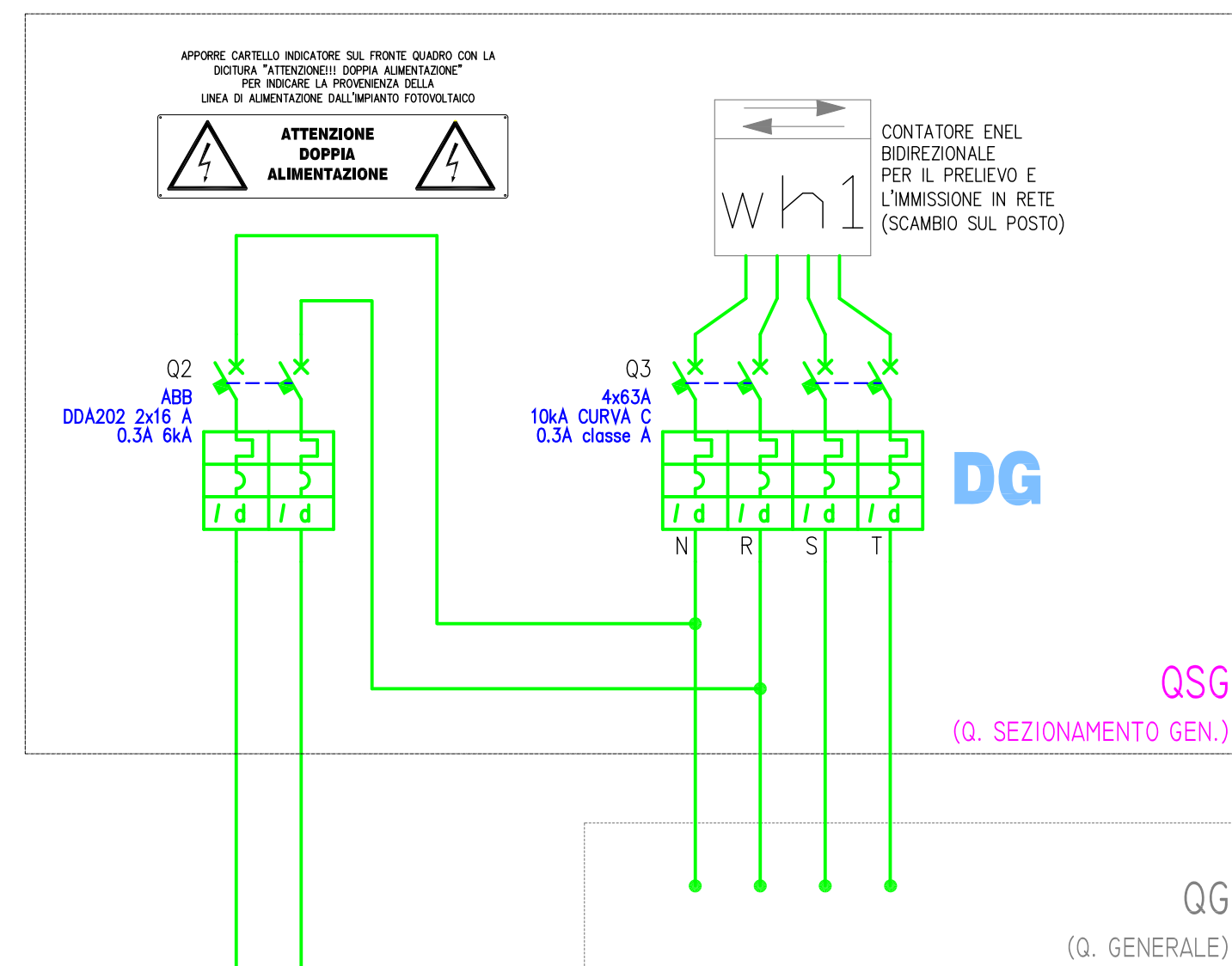
**CAMPO FOTOVOLTAICO**

CAMPO	FV1
AZIMUTH	0°
TILT	45°



I-FV	MPP1
STRINGHE	1
MODULI	12

PROTEZIONE	TARATURA	TEMPO DI INTERVENTO
V> (59.S1)	253 V	≤3 s
V>> (59.S2)	264 V	0,2 s
V< (27.S1)	195 V	0,4 s
V<< (27.S2)	92 V	0,2 s
f> (81>.S1)	50,5 Hz	≤0,1 s
f< (81<.S1)	49,5 Hz	≤0,1 s
f>> (81>.S2)	51,5 Hz	0,1 s
f<< (81<.S2)	47,5 Hz	0,1 s
Com. locale	BASSO	-
Segnale ext.	ALTO	-



**DDG** = DISPOSITIVO DI GENERATORE (entrocontenuto nell'inverter)  
**DDI** = DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (entrocontenuto nell'inverter)  
**PI** = PROTEZIONE DI INTERFACCIA (entrocontenuto nell'inverter)  
**DG** = DISPOSITIVO GENERALE

**ASSETTI DI ESERCIZIO**

**ASSETTO 1** - Dispositivo generale e di interfaccia chiusi  
 I carichi dell'impianto sono alimentati dalla rete o dal generatore FV

**ASSETTO 2** - Dispositivo generale chiuso e di interfaccia aperto  
 I carichi dell'impianto sono alimentati solamente dalla rete (evento anomalo sul generatore FV o mancata produzione)

**ASSETTO 3** - Dispositivo generale e di interfaccia aperti  
 I carichi dell'impianto non sono alimentati (mancanza di alimentazione sulla rete)

**Messa in sicurezza Quadrante Est: primo intervento per la realizzazione di un sistema di rimozione del percolato**  
**Progetto Esecutivo**



COMMITTENTE: **Comune di Ferrara**  
**Piazza Municipale, 13**  
**44121 - Ferrara**

OGGETTO: **Impianto elettrico - Schema multifilare impianto fotovoltaico**

Data emissione documento  
**Novembre 2013**



Coordinatore progetto:  
**Dott. Giovanni Rossi**

Gruppo di progettazione:  
**Dott. Ing. Leonardo Malagò**  
**Dott. Ing. Mario Sunseri**  
**Dott. Geol. Linda Collina**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA  
 N° 1330 Albo  
 dott. ing. **Leonardo MALAGÒ**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FERRARA  
 N° 1308 Albo  
 dott. ing. **Mario SUNSERI**



N° Archivio  
**148-2013**

Scala: ----

Tavola:

**14**