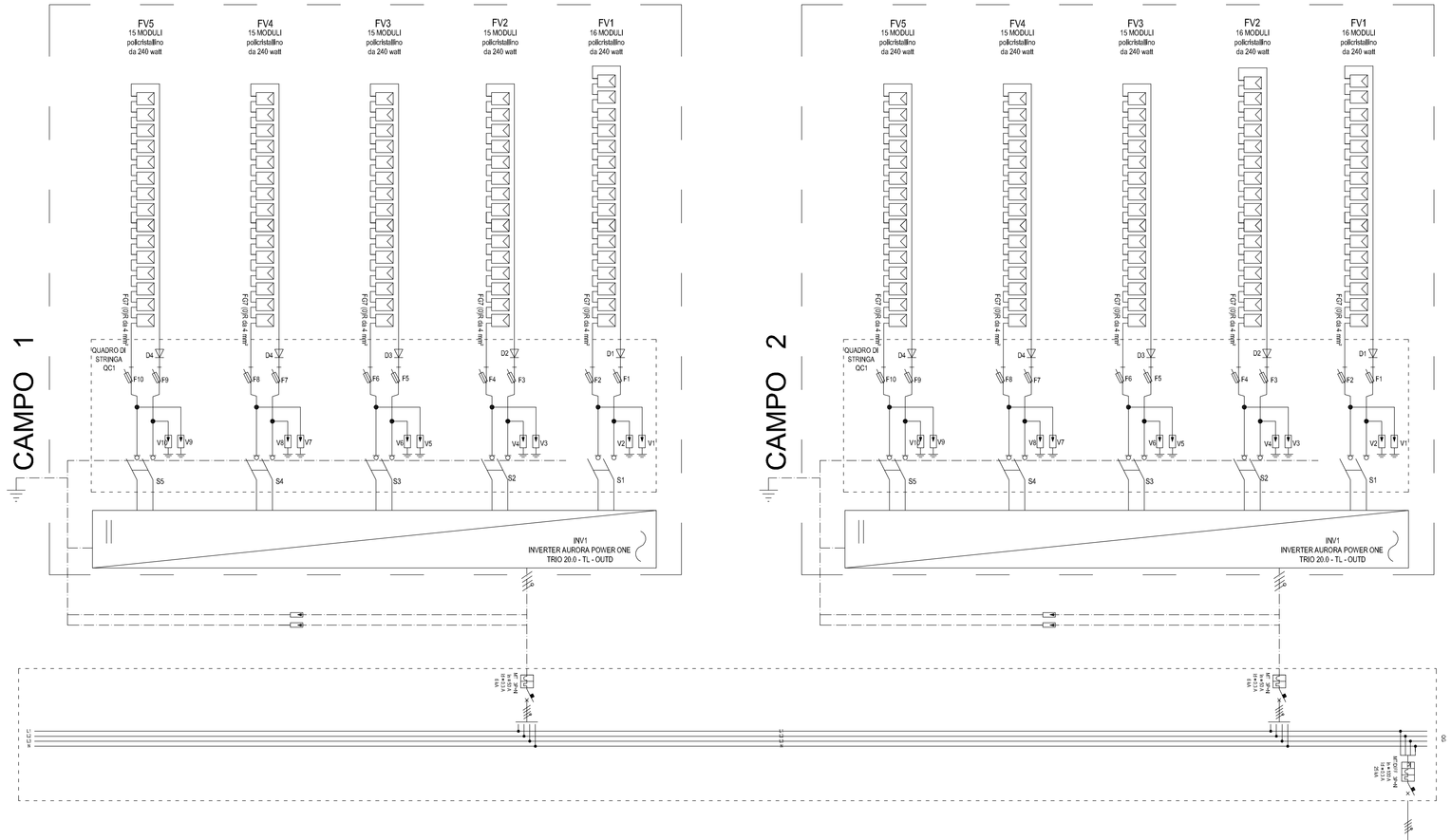
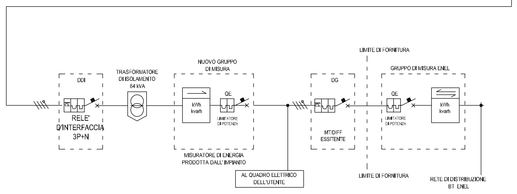


POSSIBILI ASSETTI DI ESERCIZIO D'IMPIANTO			
1	DDI - Disp. di Interfaccia aperto DG - Disp. generale aperto	⇒	Impianto di utenza senza alimentazione elettrica
2	DDI - Disp. di Interfaccia chiuso DG - Disp. generale chiuso	⇒	Impianto di utenza alimentato sia da rete ENEL sia da impianto FV
3	DDI - Disp. di Interfaccia aperto DG - Disp. generale chiuso	⇒	Impianto di utenza con alimentazione elettrica solo da rete ENEL
4	DDI - Disp. di Interfaccia chiuso DG - Disp. generale aperto o anomalia assenza di rete	⇒	Impianto di utenza senza alimentazione elettrica (inverter inattivo per assenza o anomalia di rete: intervento della protezione di interfaccia integrata nell'inverter)

LEGENDA SISTEMA SOLARE FOTOVOLTAICO	
FV1 ./5 : stringhe fotovoltaiche composte da 15/16 moduli per ciascun campo D1../5 : diodi di blocco 25A, 1000V per ciascun campo F1../F10 : porta fusibili con fusibili 10A per ciascun campo V1../V10 : scaricatori di sovratensione corrente di scarica (8/20) : 15kA tensione di riferimento scaricatore : 500Vdc tempo di intervento < 25 nsec. per ciascun campo S1../S5 : sezionatori sotto carico lato DC 2P - 10A per ciascun campo QC1/2 : Quadro di Stringa	INV1- 2 : Inverter AURORA POWER ONE TRIO - 20.0 -TL con dispositivo di Interfaccia Integrato QG : Quadro Generale QE : limitatore di potenza Enel DDI : DISPOSITIVO DI INTERFACCIA combinato alla protezione di Interfaccia Interna ed Integrata nell'Inverter interruttore magnetotermico differenziale di Campo 3P+N – 100A - 0,3A - 6kA DG : DISPOSITIVO GENERALE magnetotermico differenziale generale esistente



Città di Marsala
Medaglia d'oro al Valore Civile

COMUNE DI MARSALA
(Provincia di Trapani)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTEGRATO DA REALIZZARSI IN AREA PUBBLICA A SERVIZIO DELLA PALESTRA FORTUNATO BELLINA DEL COMUNE DI MARSALA

Livello Progettazione : PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:	Settore LL.PP. - Comune di Marsala Responsabile Unico del Procedimento Dir. Settore LL.PP. ing. Luigi Palmeri
PROGETTISTA:	Resp-Area edilizia privata Ing. G. Giacalone

N° Tav. **T4**

ELABORATO : SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

SCALA :

DATA : 02/12/2013

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

LA RIPRODUZIONE PARZIALE O TOTALE O LA COMUNICAZIONE A TERZI DEL PRESENTE DISEGNO SOTTO QUALSIASI FORMA DEVE ESSERE AUTORIZZATA DAL PROGETTISTA