



LEGENDA SISTEMA SOLARE FOTOVOLTAICO
FV1..F4 : stinghe fotovoltaiche composte da 13-14 moduli
D1..D4 : diodi di blocco
F1..F8 : porta fusibili con fusibili
V1..V8 : scaricatori di sovratensione
S1..S4 : sezionatori sotto carico lato DC 2P - 10A
QC : Quadro di Stinga

INV1 : Inverter tipo AURORA POWER ONE TRIO 20.0-TL-OUTD con dispositivo di interfaccia integrato  
QG-DDI : Quadro Generale + DISPOSITIVO DI INTERFACCIA Interruttore magnetico differenziale 3P+N - 32A - 0,3A - 6kA  
Interruttore magnetico differenziale 3P+N - 63A - 0,3A - 6kA  
DDI: RELE contorne a CEI 0-31  
QE : limitatore di potenza Enel  
DG : DISPOSITIVO GENERALE Interruttore magnetico generale 3P+N - 63A - 6kA

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 TV
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)

**COMUNE DI MARSALA**  
(Provincia di Trapani)

**Città di Marsala**  
Medaglia d'oro al valore civile

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTEGRATO DA REALIZZARSI NELLA PISCINA COMUNALE 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.	ELABORATO : SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	
T4	SCALA :	DATA : 02/12/2013

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO