collegamento telai metallici a terra

collegamento telai metallici a terra

n. 8 moduli SOLAR FRONTIER SF 155-S Potenza 1,240 kWp

stringa 01 | stringa 02 | stringa 19 | stringa 20

2 x 4 mm² FG21M21

QA1

Vmp=660V Imp=37,6A

2 x 6 mm² FG21M21

n. 8 moduli SOLAR FRONTIER SF 155-S Potenza 1,240 kWp

stringa 21 | stringa 22 | stringa 39 | stringa 40

2 x 4 mm² FG21M21

QA2

Vmp=660V Imp=37,6A

2 x 6 mm² FG21M21

Vmp=660V Imp=37,6A

n. 8 moduli SOLAR FRONTIER SF 155-S Potenza 1,240 kWp

stringa 41 | stringa 42 | stringa 59 | stringa 60

2 x 4 mm² FG21M21

QA3

Vmp=660V Imp=37,6A

2 x 6 mm² FG21M21

n. 8 moduli SOLAR FRONTIER SF 155-S Potenza 1,240 kWp

stringa 61 | stringa 62 | stringa 79 | stringa 80

2 x 4 mm² FG21M21

QA4

Vmp=660V Imp=37,6A

n. 8 moduli SOLAR FRONTIER SF 155-S Potenza 1,240 kWp

stringa 81 | stringa 83 | stringa 83 | stringa 84

2 x 4 mm² FG21M21

QA5

2 x 6 mm² FG21M21

Vmp=660V Imp=7,52A

n. 8 moduli SOLAR FRONTIER SF 155-S Potenza 1,240 kWp

SPD 1 | SPD 2 | SPD 3 | SPD 4 | SPD 5

QGFV

Vmp=660V Imp=82,72A Ppk=54,56kW

2 x 16 mm² FG21M21

Vmp=660V Imp=75,2A Ppk=49,6kW

CONTROLLO ISOLAMENTO

Pulsante di sgancio emergenza VVF (a lancio di corrente)

INVERTER N°1 POWER ONE PVI-110.0 IT CEI 0-21

MPPT1 | MPPT2 | PROTEZIONI | DC | AC | CEI 0-21

R S T N

Dispositivo di monitoraggio inverter

Sensore di temperatura / irraggiamento

Rete LAN

Dispositivo di monitoraggio impianto

QA1÷QA5: Power One PVI Stringcomb-S
QGFV: Quadro Gen. Fotovoltaico
QAAC: Quadro interfaccia e parallelo
QBT: Quadro distribuzione BT
modulo CIS SF 155-S

Magneto termico differenziale 4 poli 250A 300mA

DDG

3 DISPOSITIVO DI GENERATORE

4 x 95 mm² FG7R

R S T N

MISURA ENERGIA PRODOTTA

kWh

DISPOSITIVO DI INTERFACCIA INTERNO ALL' INVERTER

QAAC

Magneto termico 4 poli 400A

1 DISPOSITIVO GENERALE

Vac=400V Imp=170,1A Ppk=105,9kW

Sezionatore In=250A Icc=6kA

DDI

RETE ENEL MT

E1 E2

kWh

E1- EN. PRELEVATA
E2 - EN. IMMESSA

Magneto termico differenziale 4 poli 250A 1A

UTENZE LOCALI

4 x 95 mm² FG7R

2 DISPOSITIVO INTERFACCIA

PROTEZIONI DI INTERFACCIA

400 Vca, 3F + N, 50 Hz
QUADRO GENERALE DI INTERFACCIA

QBT

Studio Tecnico - Impiantistica Civile ed Industriale

Dott.Ing. Alessandro Perrone

Via Roma 23/10
Bonassola(SP)
Tel. 0187/802015

Comune di Sarzana (SP) - Via Variante Cisa, 53/A
Progetto FV 104,16 kWp - Edificio Commerciale
Schema elettrico generale
Committente: Centro Agroalimentare Levante Ligure Lunig.

PROGETTISTA

-

DATA	*SCALA*	*COMMESSA*	*DISEGNO N°*	*Rev.*	-	-
15.01.2015	-	1402	MF01_R0	*Data*	-	-

E01_R1

LO STUDIO TECNICO Dott. Ing. ALESSANDRO PERRONE SI RISERVA A TERMINI DI LEGGE LA PROPRIETA' DEL PRESENTE DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO SENZA SUA AUTORIZZAZIONE