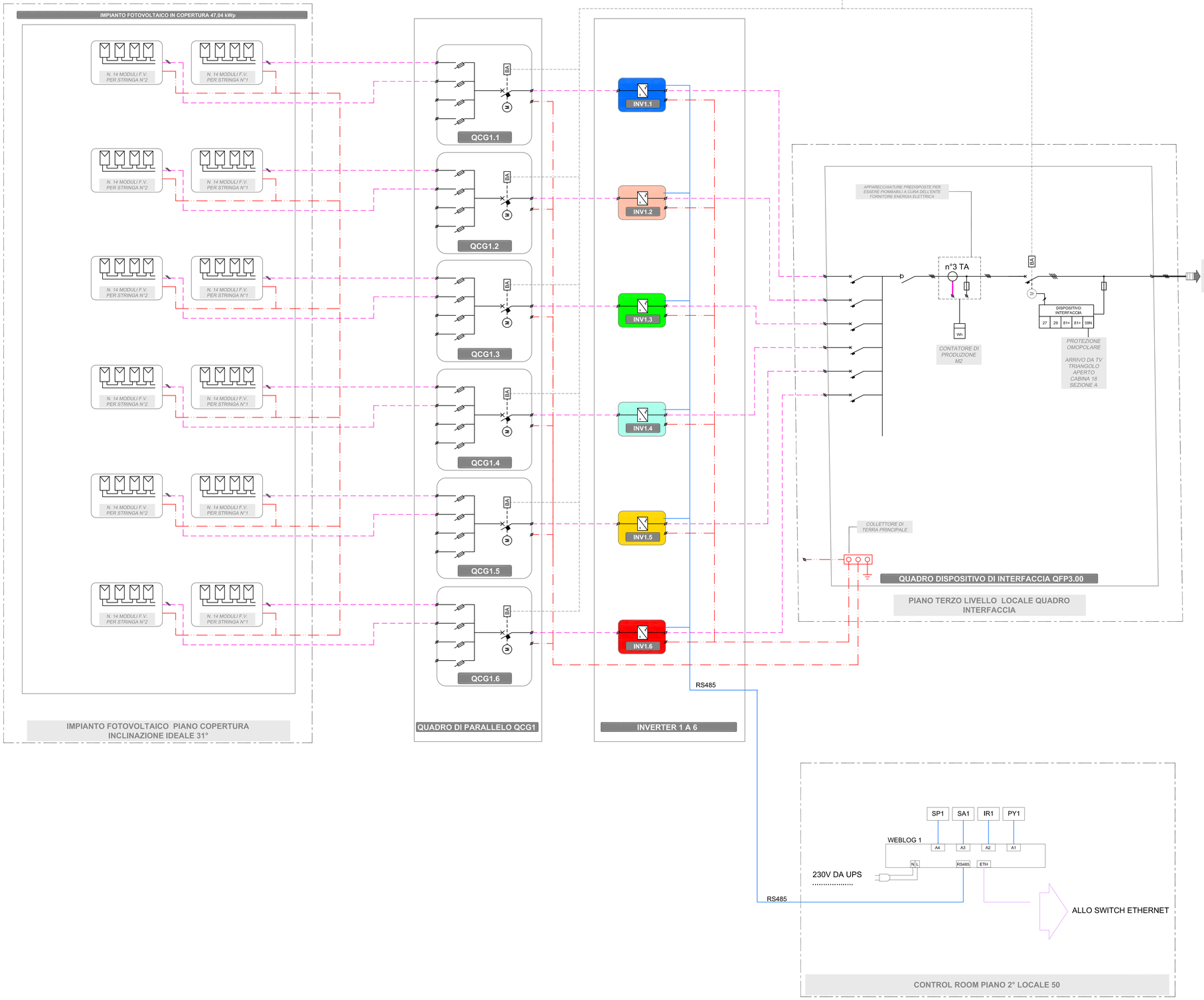


SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Collegamento elettrico energia normale

Collegamento elettrico realizzato con cavo resistente al fuoco

Collegamento elettrico c.a. energia solare (Cavo schermato antifrode)

Collegamento elettrico c.c. fotovoltaico

Collegamento bus di comunicazione fotovoltaico

Collegamento di terra / equipotenziale

Collegamento circuito di sgancio

Interruttore di manovra-sezionatore

Interruttore di protezione

Collegamento a terra

BA Sganciatore di apertura a lancio di corrente

Quadretto emergenza in materiale isolante autoestinguente con pulsante sotto vetro IP55 (vetro a rompere)

kWh Contatore di energia dell'ente distributore

M2 kWh Contatore di energia bidirezionale a cura dell'ente distributore

UTE kWh Contatore di energia prodotta dall'impianto fotovoltaico

Contattore

01 Rimando all sistema di sgancio generale

Modulo fotovoltaico 280 Wp MONO

Inverter conversione energia da c.c. in c.a. prodotta dall'impianto fotovoltaico

Collettore di terra

Wh Analizzatore di rete per misura (W, Wh, V, I, f)

I colori rappresentano i moduli connessi a ciascun inverter dell'impianto fotovoltaico

LEGENDA SIMBOLI

1. In fase costruttiva l'appaltatore potrà propome soluzioni innovative che nel frattempo fossero emerse.
2. Il numero di stringhe ed il numero di moduli per ciascun inverter devono essere verificati a seconda della marca e del tipo di inverter adottato.

NOTE GENERALI

AUTORITÀ PORTUALE DI SAVONA / PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

TECHNITAL S.p.A.

TECHNITAL SPA, Il Responsabile Dott. Ing Guido Fiorini

PERIZIA DI VARIANTE

PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO AMMINISTRATIVO

CONSULENTI

PROGETTO ARCHITETTONICO
STUDIO ROLLA SRL
corso G. Ferraris 26,
10121, Torino
tel. 011 538841 / 534924
fax 011 5069690
segreteria@studiorolla.it

Responsabile del progetto:
Arch. Roberto Pagnano

STRUTTURE
R.T.P.-St. IPOGEA Ass. (mandatario)
Ingg. Mannelli Ass. (mandante)
Str. Com.Val San Martino, 62
10131, Torino
f.biasioli@gmail.com
info@mannelliingegneria.it

Responsabile del progetto:
Ing. Francesco Biasioli

IMPIANTI
MANENS - TIFS SPA
Via Campofiore, 21
37129, Verona
tel. 045 8036100
fax 045 8033954
verona@manens-tifs.it

Responsabile del progetto:
Ing. Dino Boni

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTI ELETTRICI

SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ELABORATO N°:

MI0102-PV-I-E-K-009-00

SCALA GRAFICA:

-

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
12/2015			

REVISIONE

N°	DATA	DESCRIZIONE

NOME FILE:

XR041-D-IMP$MI0102-PV-I-E-K-009-00