N° 80 MODULI FV DA 390 Wp; N° 10
STRINGHE DA 8 MODULI FV IN SERIE (31,200 kWp)

Mod 1, ..., Mod N

M1 M2 M3 M4 M5
F1 F2 F3 F4 F5
S.T.

CASSETTA DI PARALLELO STRINGA

I5
2x63 A

Mod 1, ..., Mod N

M1 M2 M3 M4 M5
F1 F2 F3 F4 F5

STRINGA

I6
2x63 A

MORSETTIERA CC

Legenda

QCR	Quadro connessione rete
CCA	Convertitore CC/CA (INVERTER)
SM1, SM2	Sistemi di misura dell'energia
Stringa 1, ..., 11	Stringa di moduli fotovoltaici
Mod 1, ..., Mod N	Moduli fotovoltaici
I1	Interruttore magnetotermico CA
I2, I3	Interruttore magnetotermico/differenziale
I4	Interruttore magnetotermico display
F1.....Fn	Portafusibili polo positivo
M1.....Mn	Morsettiera polo negativo
S.T.	Scaricatori di tensione
I5, I6	Interruttore magnetotermico CC

INVERTER SUNWAY 600V TG42 (CCA)

DC
AC
PROTEZIONI DI INTERFACCIA DK5940
>I
V
f
– +
T S R
DISPOSITIVO DI INTERFACCIA

SCUOLA MEDIA MANZONI
"ADRIA (RO)"

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 31,200 kWp PER IMMISSIONE IN RETE
M.Ing. Francesco MORINI

SM1
kWh kWh
R S T N
FG7OR 3x50+25N
ENEL

QCR
I2
(esistente)
DAL QUADRO ENEL ESISTENTE (Individuazione a cura del committente)

R
S
T
N
I3
(esistente)
AL QUADRO GENERALE DELLO STABILE (Individuazione a cura del committente)

I1
In= 100 A
poli= 4

SM2
kWh

I4
2x25 A