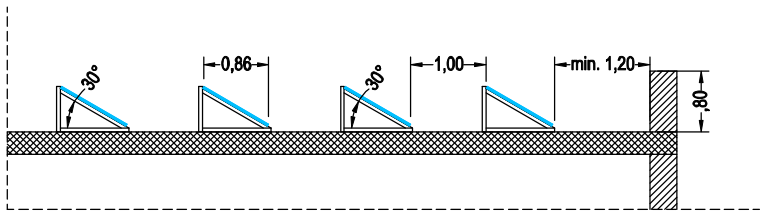


Vista satellitare
Planimetria generale e inquadramento urbanistico

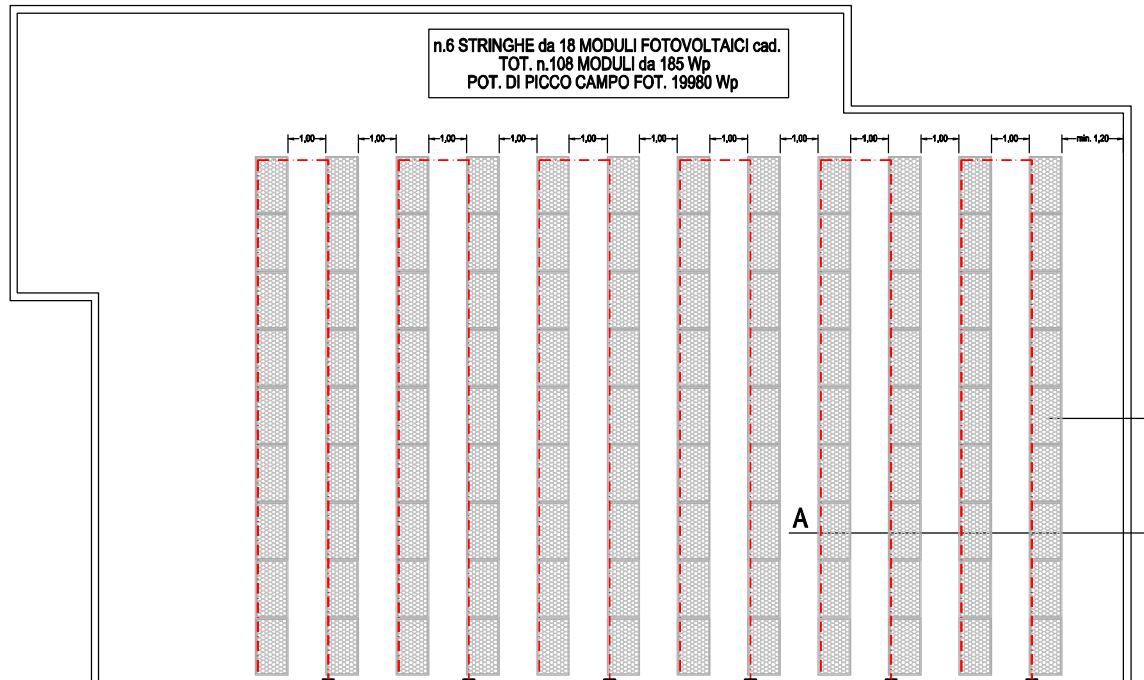


Stato di fatto

Sezione A-A
Interdistanza tra le strighe



Stralcio copertura - scala 1:200



Quadro di campo per connessione
stringhe, IP65, con n°6 ingressi
con sezionatore sotto carico e scaricatore
di sovralimentazione.

Inverter trifase pot. nominale di uscita 19.98 kW 400V-50Hz
funzione MPPT integrata, rendimento complessivo 95%,
Isol. isolamento, tastiera alfanumerica per programmazione
uscita seriale per connessione a PC, IP54, Conforme CEI 11-20.

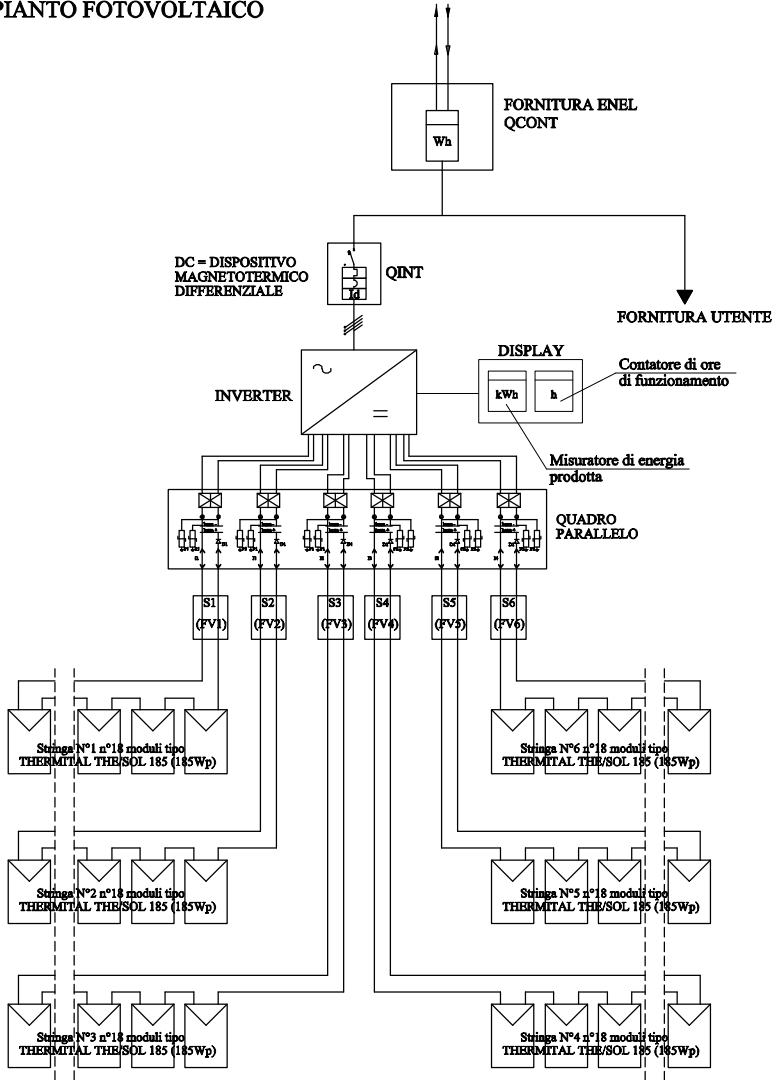
N.B. Apparecchiature poste al Piano terra
in apposito locale.

Al quadro di consegna
e misuratori di energia.

Scatola di derivazione IP65

Modulo fotovoltaico in silicio policristallino
ad alta efficienza, potenza di picco 185 Wp
montato su struttura di sostegno in acciaio
zincato (dimensionata per sopportare il carico
permanente, sovraccarichi e spinta del vento)
Inclinazione a 30° orientamento +5° SUD.

SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO



Simulazione inserimento dell'impianto



Foto n.1 - Copertura atta a ricevere il campo fotovoltaico



COMUNE DI CARBONIA (CI)

Il Sindaco:
Dott. Ing. Salvatore Cherchi

L'assessore ai LLPP:
Dott. Ing. Giacomo Guadagnini

Agenzia Energetica:
Il presidente, Paolo Campus

Progettazione:
Dott. Ing. Giovanni Pischedda

Consulenza: Dip. Ingegneria Meccanica - Università di Cagliari
Prof. Ing. Salvatore Mura