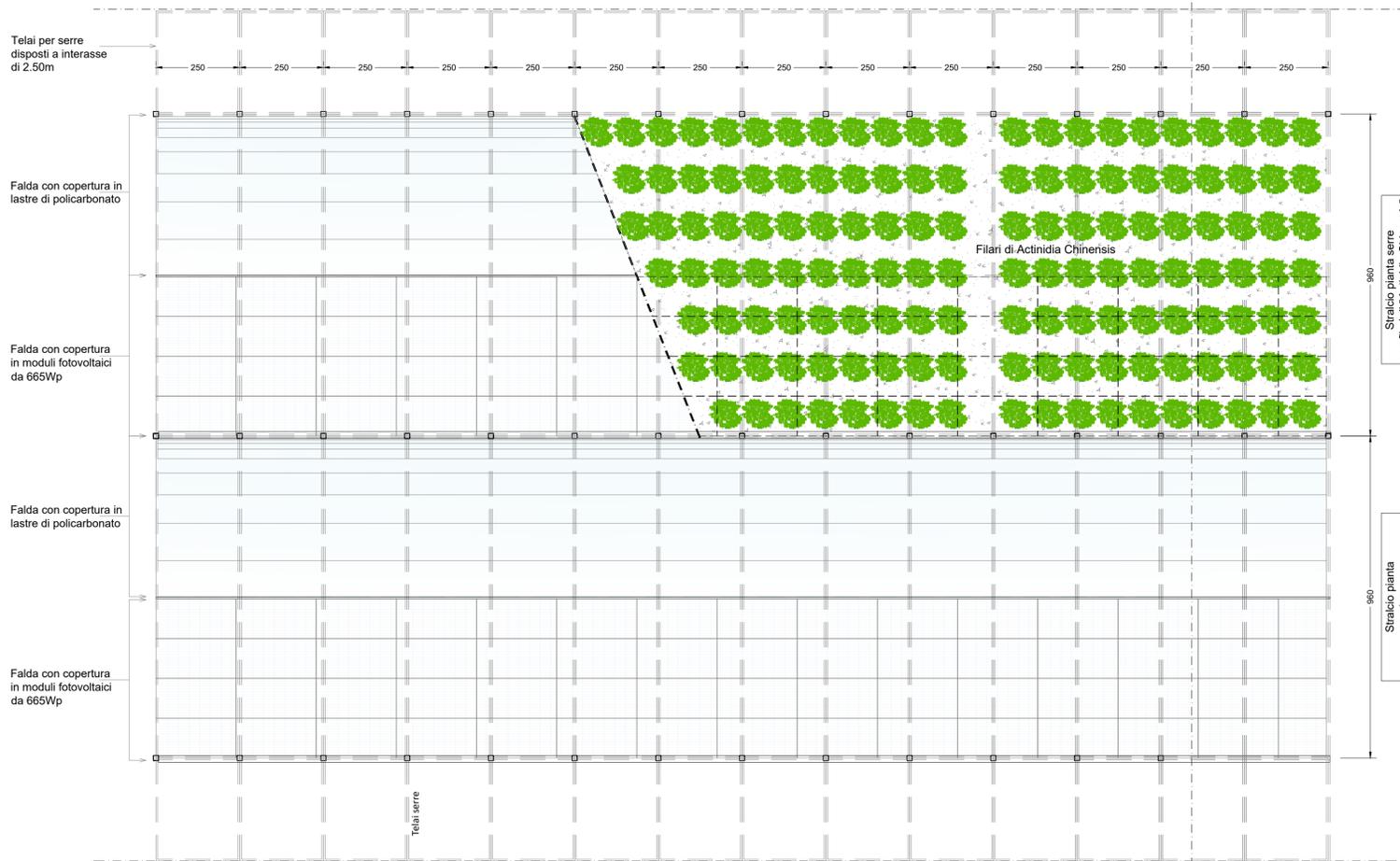


STRALCIO PIANTA / COPERTURA SERRE CON FILARI DI "ACTINIDIA CHINENSIS"

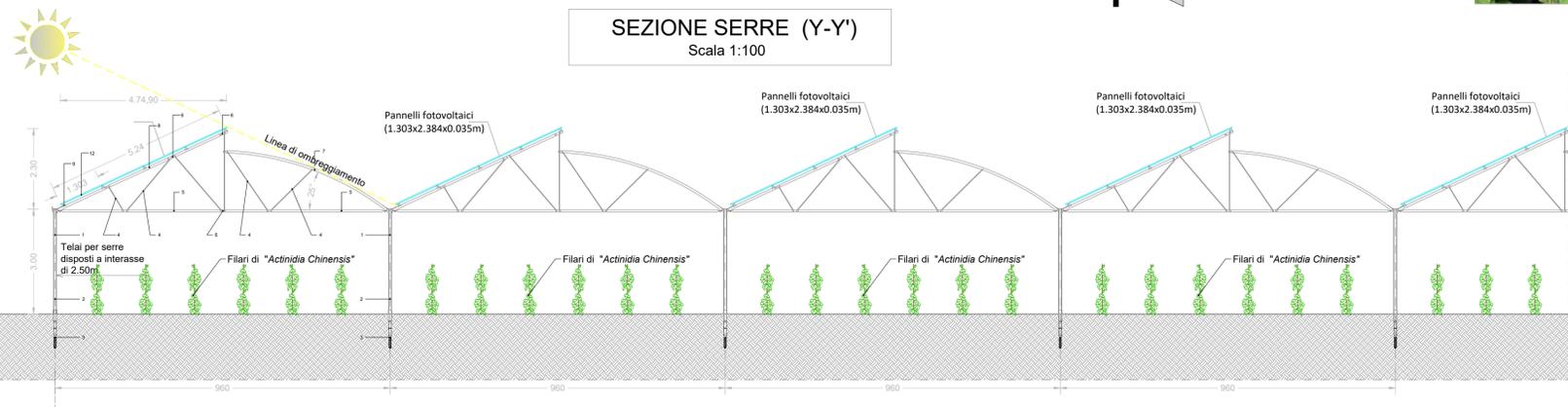
Scala 1:100



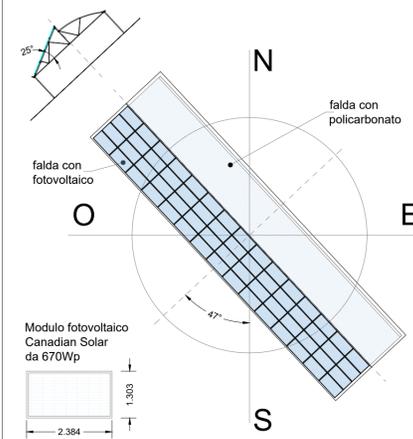
Y' ←

SEZIONE SERRE (Y-Y')

Scala 1:100



Orientamento serre agrivoltaiche



TOT. STRUTTURE SERRE CON FOTOVOLTAICO = 16975

Particolare di serra con coltivazione di kiwi

Il progetto è volto alla realizzazione e messa in esercizio di un impianto agrivoltaico per la produzione di 10.244 quintali di Kiwi e di 65.362,56 MWh di energia prodotta ogni anno dall' impatto di produzione da fonte solare fotovoltaica, della potenza nominale di 46,16 MWp, e relative opere di connessione, fino alle SSE, nel Comune di Sezze in provincia di Latina.

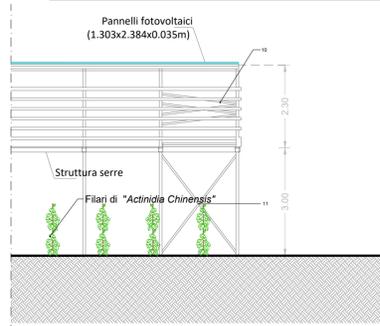
La soluzione agrivoltaica scelta prevede la coltivazione di Kiwi all'interno di strutture serricole studiate per ospitare impianti fotovoltaici in copertura. La copertura garantirà il passaggio della luce naturale necessaria per ricreare il microclima e l'illuminazione necessari allo sviluppo della specie "Actinidia chinensis".

La serra fotovoltaica gode inoltre di un'ottima aerazione interna grazie all'apertura presente sul colmo che genera il riciclo naturale dell'aria, e grazie all'apertura presente sul colmo che genera il riciclo naturale dell'aria.



VISTA LATERALE

Scala 1:100



STRALCIO CATASTALE CON AREA IMPIANTO SERRE

Scala 1:10000



LEGENDA IMPIANTO FTV

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Recinzione impianto | | Cabine elettriche Power Station |
| | Viabilità interna | | Cabine elettriche di consegna DG2092 |
| | Fascia di mitigazione perimetrale | | Cabine elettriche Sezionamento Utente |
| | Serre con moduli FTV da 665Wp | | Canali d'acqua |

Regione Lazio
Provincia di Latina
Comune di Sezze



Elaborati architettonici delle serre
Art. 27 bis del D.Lgs. 152/2006

CODICE ELABORATO: REV: DATA: SCALA:
LT_SEZ-PD40 01 AGO/2023 Varie

Committente

Marseglia AMARANTO GREEN S.r.l.
MARSEGLIA AMARANTO GREEN SRL
Via Isola della Giudecca, 753/C
30133 - Venezia (VE)
tel. +39 0874 67618 - fax +39 0874 1862021
P. Iva e C.F. 11046820962

Progettazione

Silver Ridge POWER
Silver Ridge Power Italia S.r.l.
Via Luigi Iammarino, 2 - 86025 Ripalimosani CB
Sede Legale: Via della Magliana, 422 - 00148 Roma RM
Tel. +39 0874 67618
Mobile: +39 320 4326899
info@srpi.eu | www.amarantoholding.com

LIVELLO DI PROGETTAZIONE: PROGETTO DEFINITIVO

Realizzazione ed esercizio di un impianto su serre agrivoltaiche della potenza di 46,16 MWp e delle opere di connessione Comune di Sezze (LT), Via Migliara, 48 sx
Coordinate geografiche: 41°27'13.5"N 13°05'52.2"E / 41.453746N, 13.097829E

TIMBRI E FIRMA:



SISTEMA COSTRUTTIVO-TIPOLOGICO SERRE

LEGENDA

- 1 Colonne portanti laterali realizzate con profilato cavo a sezione quadrata 80x80 mm in acciaio zincato
- 2 Piastra di base (Ø250) con bicchiere di ancoraggio tipo per pali metallici
- 3 Profilo vite in ferro zincato a caldo tipo per infissione delle colonne portanti laterali nel terreno umido
- 4 Asta realizzata con profilato cavo a sezione circolare Ø 33 mm in acciaio zincato
- 5 Tirante realizzato con profilato cavo a sezione circolare Ø 60 mm in acciaio zincato
- 6 Piastra di attacco con bulloneria impiegata per assemblaggio degli elementi strutturali
- 7 Arco realizzato con profilato cavo a sezione circolare Ø 60 mm in acciaio zincato
- 8 Tirante realizzato con profilato cavo a sezione circolare Ø 60 mm in acciaio zincato
- 9 Arcarecci realizzati con profili ad "omega" in acciaio zincato
- 10 Controventi di falda con schema a croce di "Sant' Andrea" realizzati con profilato cavo a sezione circolare Ø 48 mm in acciaio zincato
- 11 Controventi colonne portanti con schema a croce di "Sant' Andrea" realizzati con profilato cavo a sezione circolare Ø 48 mm in acciaio zincato
- 12 Pannelli fotovoltaici 665 Wp (dim: 1.303x2.384x0.35 mm)

