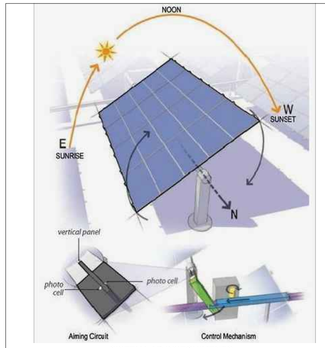
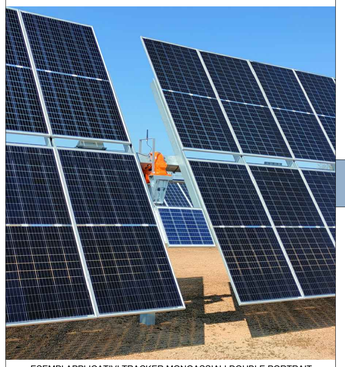
SISTEMA TRACKER - INSEGUITORE SOLARE- TIPO MONOASSIALE DOUBLE PORTRAIT



SISTEMA AD INSEGUIMENTO



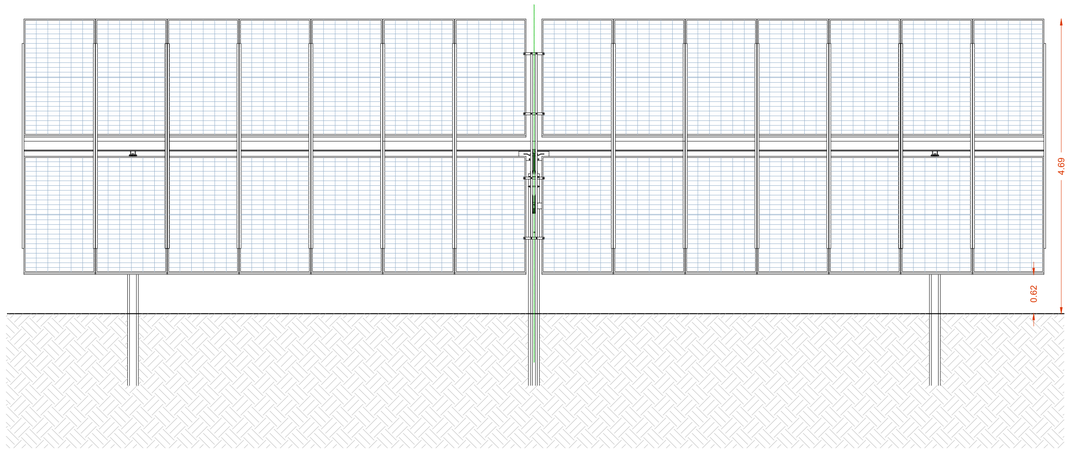
ESEMPI APPLICATIVI TRACKER MONOASSIALI DOUBLE PORTRAIT

FASE DI MONTAGGIO

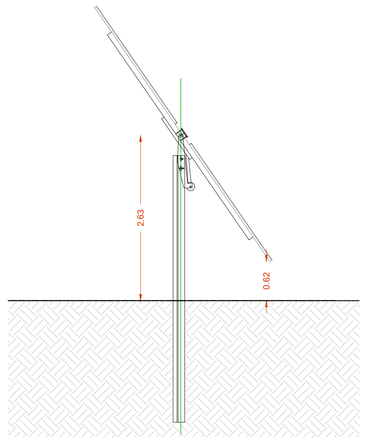
INFISSIONE SENZA FONDAZIONE

ESEMPI APPLICATIVI CON TAGLIO ANTI VENTO

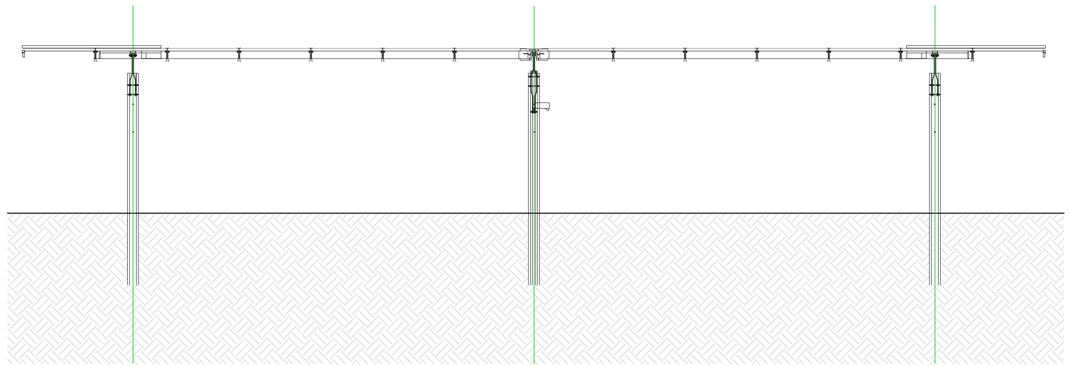
ESEMPI FOTOGRAFICI



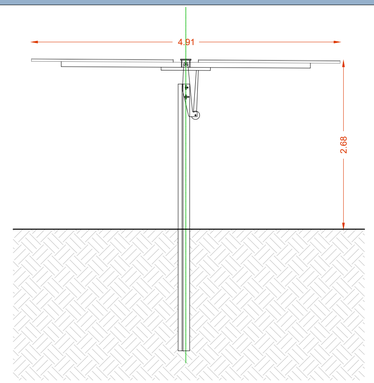
TRACKER PROSPETTO FRONTALE SCALA 1:50



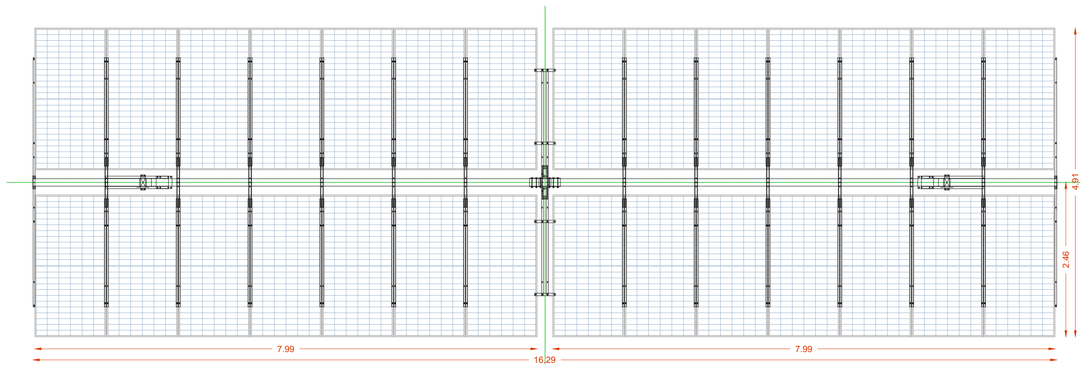
TRACKER SEZIONE TRASVERSALE - TILT SCALA 1:50



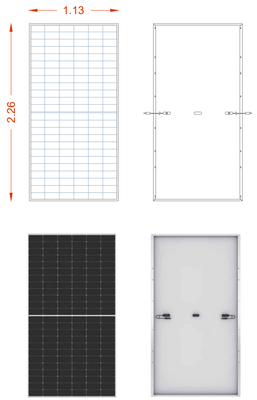
TRACKER SEZIONE LONGITUDINALE SCALA 1:50



TRACKER SEZIONE TRASVERSALE - RIPOSO SCALA 1:50



TRACKER PIANTA SCALA 1:50



PARTICOLARE PANNELLO FV FRONTE E RETRO

In fase di progettazione esecutiva e realizzativa dell'impianto, non si esclude che possano essere utilizzati pannelli di tipo bifacciale.

Il modulo fotovoltaico bifacciale è un particolare tipo di pannello che riesce a generare energia da entrambi i lati della cella fotovoltaica, aumentando in tal modo la produzione di energia rispetto a un modulo fotovoltaico standard.

Il termine che indica la capacità della cella fotovoltaica di sfruttare la luce sia frontalmente che posteriormente viene definito, appunto, "bifaccialità": un fenomeno reso possibile, in fisica, dal cosiddetto Fattore di Albedo della superficie su cui i moduli vengono installati.

L'albedo è l'unità di misura che indica la capacità riflettente di un oggetto o di una superficie. Solitamente viene espressa con un valore da 0 a 1, che può variare a seconda dei singoli casi. Ad esempio:

- neve e ghiaccio hanno un alto potere riflettente, quindi un Fattore di Albedo pari a 0,75;
- superfici chiare di edifici (in mattoni o vernici chiare) possono raggiungere anche lo 0,6;
- superfici scure di edifici (in mattoni o vernici scure) vedono un dato più ridotto (attorno allo 0,27).

Maggiore è l'albedo di una superficie, maggiore è la quantità di luce che è in grado di riflettere: di conseguenza, anche la produzione di energia dei pannelli fotovoltaici bifacciali sarà più o meno elevata.

I moduli, catturando la luce riflessa sulla parte posteriore, garantiscono un incremento di produzione che può oscillare tra il 10 e il 25% in più rispetto a un modulo monofacciale a seconda dell'albedo.

Proprio per questi motivi i moduli bifacciali si candidano a rivestire un ruolo di primo piano nei prossimi anni.

L'appeal di questi prodotti li rende versatili per diversi tipi di installazioni: grandi tetti piani con superfici riflettenti, pensiline fotovoltaiche per il ricovero e la ricarica dei veicoli elettrici, installazioni agrovoltaiche, impianti galleggianti o integrati nelle facciate degli edifici sono alcuni esempi.

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI FOGGIA

COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

LOCALITÀ POZZO ZINGARO

Oggetto:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO AVENTE POTENZA DI PICCO PARI A 47,29 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 44,98 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:

SEZIONE F - PARTICOLARI COSRUTTIVI

Elaborato:

PARTICOLARI COSTRUTTIVI TRACKER E PANNELLI FV: PIANTA, PROSPETTI E SEZIONE

Nome file stampa:	Codifica Regionale:	Scala:	Formato di stampa:
FV.ASC02.PD.F.01.pdf	AN3N4C7_ElaboratoGrafico_05_01.pdf.p7m	1:50	820X500
Nome elaborato: FV.ASC02.PD.F.01	**Tipologia:** D		

Proponente:

E-WAY FINANCE S.p.A.
Via Po, 23
00198 ROMA (RM)
P.IVA. 15773121007

CERRUTI DOMENICO
14.02.2022 12:42:58 GMT+01:00

E-WAY FINANCE S.p.A.
Via Po, 23
00198 ROMA
C.F./P.I. 15773121007

Progettista:

E-WAY FINANCE S.p.A.
Via Po, 23
00198 ROMA (RM)
P.IVA. 15773121007

BOTTONE ANTONIO
14.02.2022 09:53:56 GMT+01:00

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
FV.ASC02.PD.F.01	00	02/2022	C.Pietrafesa	A.Bottone	A.Bottone

E-WAY FINANCE S.p.A.
www.ewayfinance.it

Sede legale
Via Po, 23
00198 ROMA (RM)
tel. +39 0694414500

Sede operativa
Via Provinciale, 5
84044 ALBANELLA (SA)
tel. +39 0828984561