

SCHEMA TECNICA

DEGERtraker 5000NT DEGERtraker 3000NT

INSEGUIMENTO A DUE ASSI

Impianto d'inseguimento attivo a due assi, adatto per tutti i moduli solari di uso corrente

SPETTRO DELLE PRESTAZIONI

- ▶ Incremento del rendimento di circa 45 per cento per tutte le applicazioni PV
- ▶ Semplice installazione Plug-and-play
- ▶ Comando decentrato
- ▶ Designed in Germany

in campo aperto



in campo aperto



| | DEGERtraker 5000NT | DEGERtraker 3000NT |
|--|---|---|
| Potenza nominale (a sec. t. di modulo) | 4.000 ... 7.000 Wp | 2.000 ... 4.000 Wp |
| Campo fotovoltaico fino a | 40 m ² 430 sqft | 25 m ² 269 sqft |
| Massimo campo fotovoltaico | 8,3 m x 5,3 m 27,2 ft x 17,4 ft | 5,05 m x 5,05 m 16,6 ft x 16,6 ft |
| Angolo di rotazione est-ovest | 300° | 300° |
| Angolo di orient. elevazione solare | 20° ... 90° | 20° ... 90° |
| Comando | MLD | MLD |
| Tensione di esercizio | 80 ... 265 VAC / 80 ... 380 VDC | 80 ... 265 VAC / 80 ... 380 VDC |
| Motore est-ovest | Ingranaggi nella testina di azionamento | Ingranaggi nella testina di azionamento |
| Motore elevazione solare | Corsa 1.000 mm | Corsa 1.000 mm |
| Potenza assorbita: | | |
| Control Mode | 1 Watt | 1 Watt |
| in funzionamento circa | 15 Watt | 10 Watt |
| Autoconsumo all'anno circa | 8 kWh | 7 kWh |
| Lunghezza del palo | 3,3 m ... 5,5 m 10,8 ft ... 18 ft | 3,3 m ... 5,5 m 10,8 ft ... 18 ft |
| Massima velocità del vento ammessa | 102 ... 300* km/h 63 ... 186* mph | 102 ... 300* km/h 63 ... 186* mph |
| Peso (senza palo) | 650 kg 1.433 lbs | 600 kg 1.323 lbs |
| Materiali | Acciaio, alluminio, acciaio inox | Acciaio, alluminio, acciaio inox |
| Cod. prodotto | 1500001 | 1300001 |

*Viene configurato con lo strumento di progettazione.

STANDARD DI FORNITURA

Impianto d'inseguimento solare a due assi completo, opzionale con pali di diverse lunghezze, sistema portante dei moduli solari in alluminio, adatto al tipo di modulo impiegato, comando brevettato MLD (Maximum Light Detection) con DEGERconecter, sensore di neve, anemometro, piano del fondamento, istruzioni per il montaggio.

PRESTAZIONE SUPPLEMENTARE

Opzioni d'assicurazione, concetti di finanziamento e garanzie estese, assistenza tecnica sul posto

VANTAGGI CONVENIENTI

TECNOLOGIA

- ▶ Efficienza grazie a un inseguimento intelligente
- ▶ Concetto di comando Maximum Light Detection (rilevazione massima luce diurna)
- ▶ Prodotto Premium dal leader mondiale del settore
- ▶ Minimo autoconsumo

SICUREZZA

- ▶ Il sistema più venduto in tutto il mondo
- ▶ Minimi costi di esercizio garantiti, a lungo termine
- ▶ Provato nella galleria del vento
- ▶ Disponibilità del 99,9 per cento
- ▶ Lo specialista di sistemi d'inseguimento con la massima esperienza

RESA ECONOMICA

- ▶ Investimenti e maggiori rendimenti calcolabili con certezza
- ▶ La produzione di energia al prezzo più conveniente
- ▶ Ammortamento veloce
- ▶ Migliore resa tra i sistemi d'inseguimento in tutto il mondo

DEGERtraker 9000NT

DEGERtraker 7000NT

DEGERtraker 6000NT

DEGERtraker 5000NT/HD/CT

DEGERtraker 3000NT/HD/CT

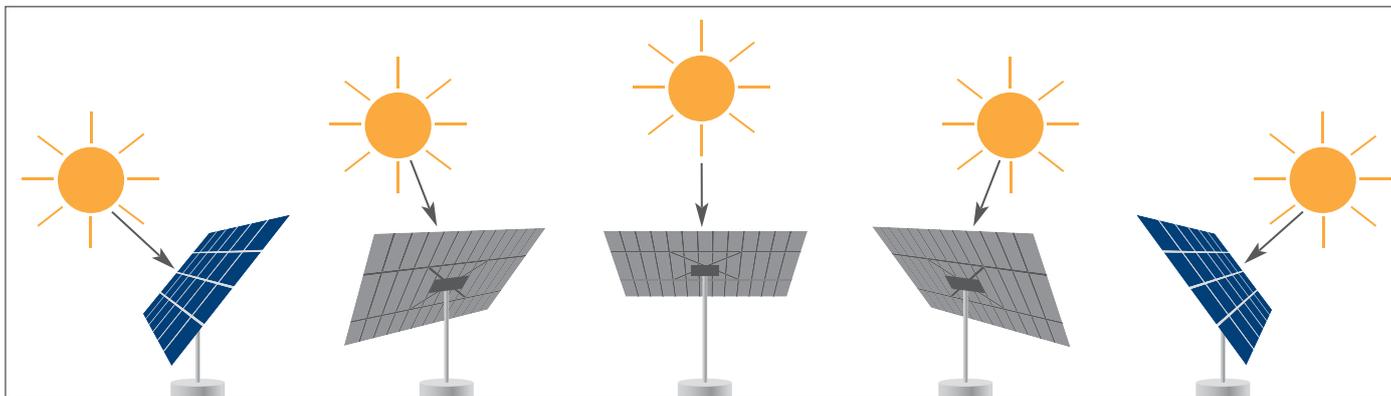
DEGER TOPtraker 40NT

DEGER TOPtraker 8.5

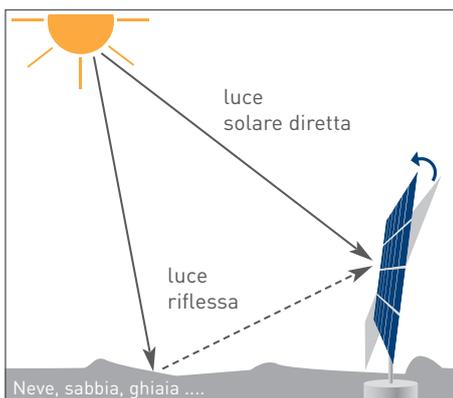
IL COMANDO INTELLIGENTE TECNOLOGIA MLD



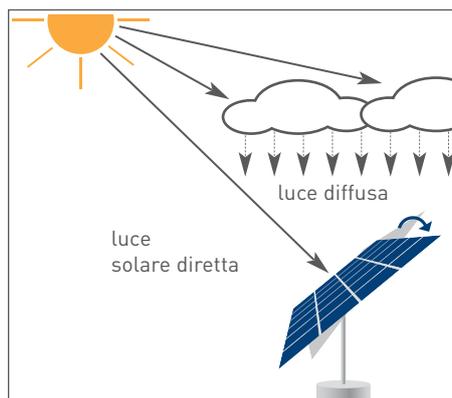
Il rendimento di un impianto solare dipende in larga misura dalla quantità di energia che le celle solari possono catturare. Il comando intelligente DEGERtraker garantisce lo sfruttamento ottimale di tutta l'energia radiante incidente.



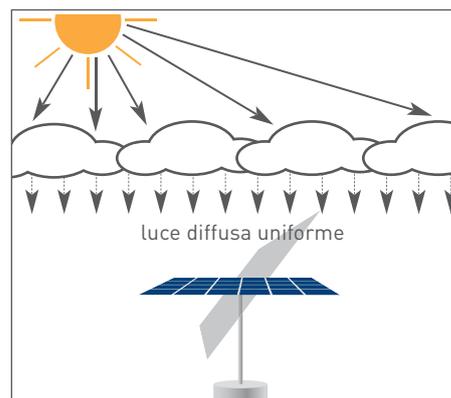
Cielo soleggiato: Nel corso della giornata, il DEGERtraker si posiziona precisamente sul sole.



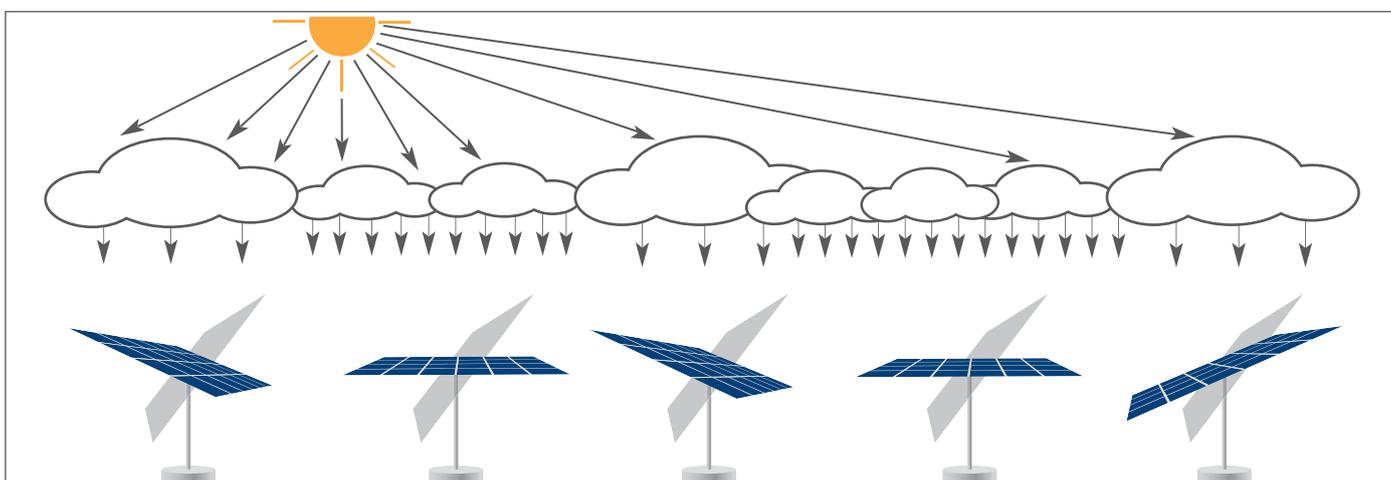
Neve e sfondi chiari: Il DEGERtraker sfrutta sia la luce solare diretta che l'energia della luce riflessa.



Nuvolosità leggera: Oltre ai raggi solari diretti viene sfruttata in modo ottimale anche la luce diffusa.



Cielo coperto: Il DEGERtraker cattura la luce diffusa attraverso il movimento nella posizione orizzontale.



Condizioni di luce variabili: Nei parchi solari, le condizioni di luminosità variano per ogni DEGERtraker a causa della nuvolosità variabile. Il comando individuale orienta ogni DEGERtraker in modo ottimale verso la sorgente di luce più luminosa e garantisce così la massima produzione di energia possibile.

DEGERtraker 5000NT

Example by 30 modules of approx. 1,6x0,8m

