

Inseguitore solare ad asse orizzontale GPT-S56 / GPT-S28

Il GPT-S56 è un inseguitore solare ad asse orizzontale che nasce da decenni di esperienza nel settore. E' caratterizzato da una robusta struttura caratterizzata da accorgimenti che facilitano enormemente le operazioni di installazione e le rendono, conseguentemente meno costose. Esistono diverse versioni dell'inseguitore per incontrare le più elevate aspettative di installazione e performance legata alla disponibilità dell'impianto e alla manutenzione predittiva.

Configurazioni

Configurazioni disponibili: 1V - 2V - 2H

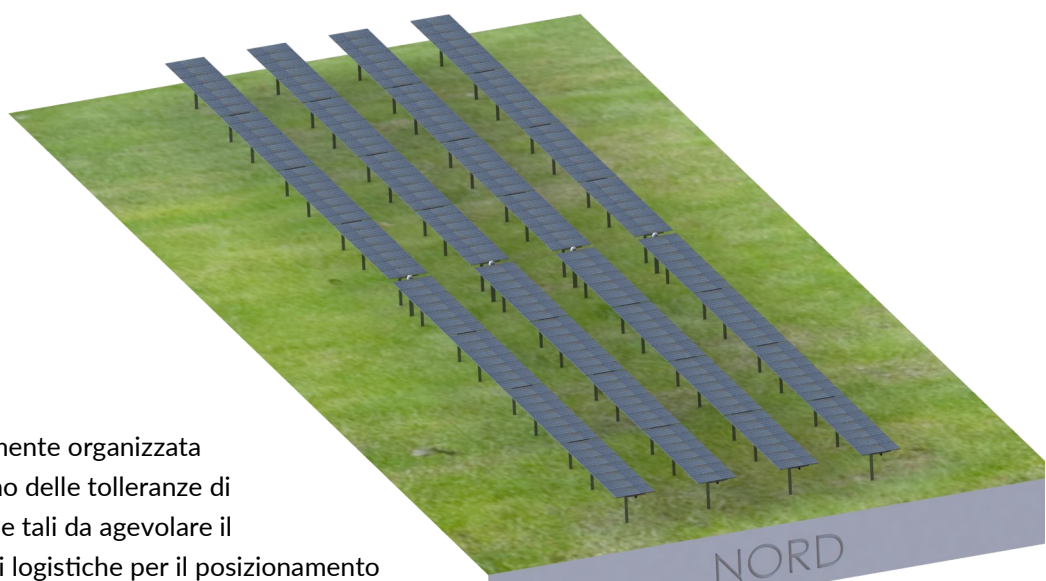
Lunghezza massima: 75m

Configurazione tipica :

- **GPT-S56** : 56 moduli
- **GPT-S28** : 28 moduli

Pressione massima sul modulo: 2400Pa

Normative di riferimento: NTC2018



Utilizzo

Il tracker si presta ad una installazione altamente organizzata e seriale. Le soluzioni costruttive consentono delle tolleranze di posizionamento degli elementi di fondazione tali da agevolare il montaggio e non sono necessarie attenzioni logistiche per il posizionamento degli assi di rotazione dato che non ci sono differenze di spessore negli elementi strutturali. I cuscinetti sono di alta qualità ed idonei a resistere alle azioni meteorologiche più avverse e a durare nel tempo per minimizzare i costi manutentivi. Gli inseguitori sono dotati di una logica di controllo industriale con comunicazioni basate su trasmissione cablata o radio in funzione delle specifiche del cliente. L'impianto può essere monitorato da remoto e su questo si possono effettuare operazioni speciali a supporto delle attività manutentive. A servizio delle imprese di manutenzione c'è anche un APP (Android e IOs) dalla quale ricevere segnalazioni di guasti e dati statistici utili in caso di manutenzione predittiva. La gestione dei tracker oltre a basarsi sui consueti dati astronomici può essere corredata del sistema

SINGLE AXIS SOLAR TRACKER

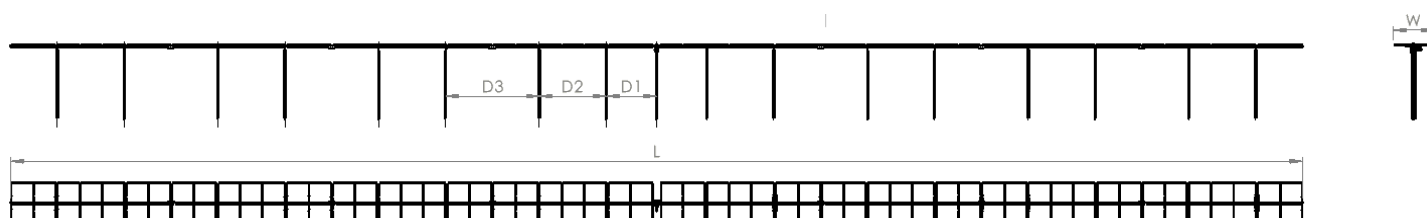
Sviluppo tecnico

I trackers della serie GPT-S sono stati sviluppati sulla base di una pluridecennale esperienza pratica maturata sul campo e con l'ausilio di moderne tecniche di calcolo. Grande attenzione è stata posta ai temi correlati con la fluidodinamica che caratterizza le schiere di profili esposte alle azioni del vento. I fenomeni associati al distacco dei vortici di Von-Karman sono stati approfonditamente indagati e sono state prese adeguate contromisure.

Principali specifiche Tecniche

Modulo FV di riferimento

Lunghezza	2384	mm
Larghezza	1303	mm



Modelli

Sinottico specifiche *

	-	U.M.	GPT-S 28 1P	GPT-S 56 1P	GPT-S 56 2H	GPT-S 28 2H
Lunghezza	L	Mm	37970	75530	69300	34800
Larghezza	W	mm	2384	2384	2746	2746
Inclinazione massima	-	°	±60	±60	±60	±60
Tipico interasse di posa	l	m	4,5-6	4,5-6	5-7	5-7

Altre quote significative - mm Le quote significative dell'inseguitore possono essere adattate alle specifiche esigenze di impianto (Hg e D). L'interasse delle fondazioni dipende dal tipo di modulo scelto.

*: Le specifiche riportate possono variare senza preavviso e senza obbligo di segnalazione. Contattare Green Pool Solar per assicurarsi di ottenere le specifiche in corso di validità.

