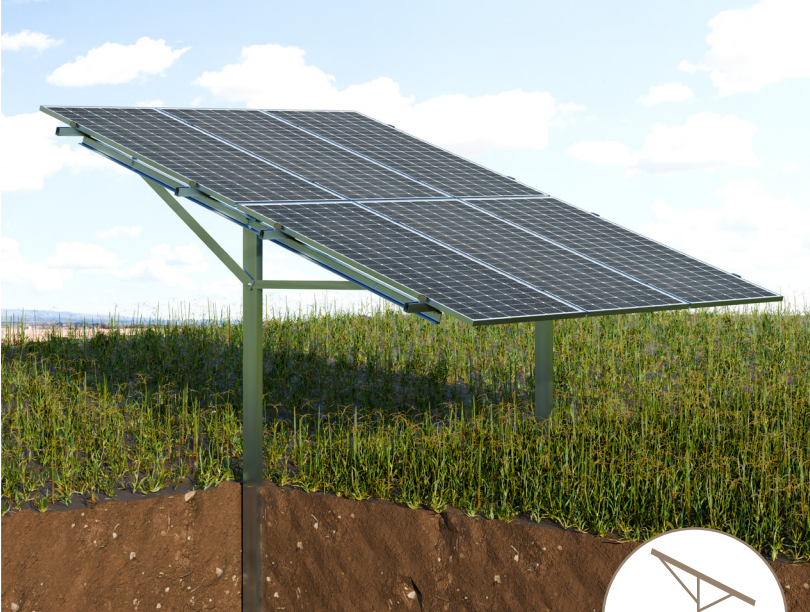
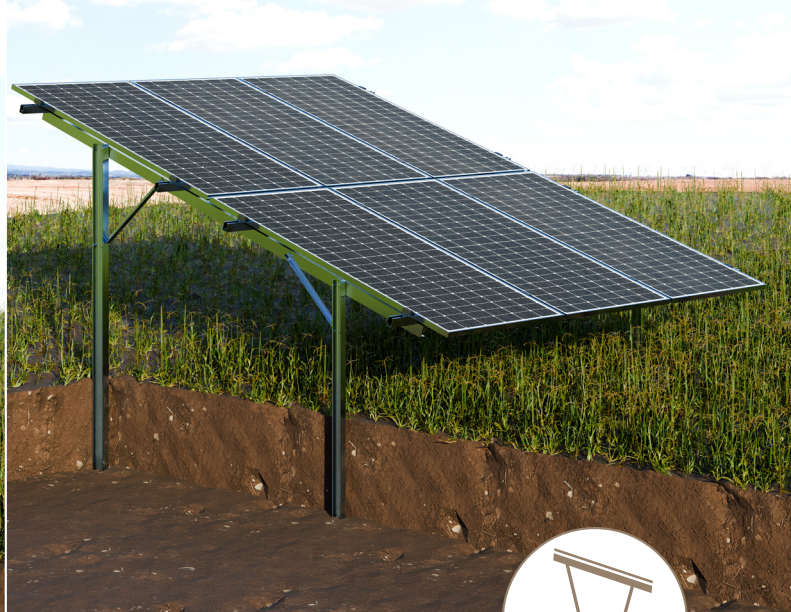




Soluzioni a terra

Ground solutions



INTERRA

Sistema di montaggio Monopalo e Bipalo per il tuo fotovoltaico

La struttura INTERRA è stata sviluppata per consentire un montaggio semplice e veloce, garantendo un'elevata resistenza meccanica mediante analisi di calcolo in conformità alle normative vigenti (NTC2008, Eurocodici 1, 3, 9).

Le sue dimensioni sono da difenirsi in fase progettuale, in base ai carichi di vento e neve caratteristici del sito di installazione.

INTERRA ha un'ottima resistenza e prestazioni meccaniche, poichè i pali di fondazione sono in grado di sostenere forti sollecitazioni di trazione e compressione, oltre a garantire l'infissione anche in suoli rocciosi o calcarenitici.

Tutti i componenti della struttura sono facilmente trasportabili, assemblabili e rimovibili, lasciando inalterate le caratteristiche del suolo.

INTERRA è personalizzabile a seconda delle esigenze del cliente e la valutazione del palo di fondazione da utilizzare, dovrà essere fatta per singolo caso in funzione delle caratteristiche geologiche, geotecniche del terreno.

La struttura possiede una CERTIFICAZIONE delle sue capacità portanti, corredata da una relazione tecnica di calcolo redatta ai sensi delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14.01.2008.

SINGLE and DOUBLE-POLE mounting system for your photovoltaic system

The INTERRA structure has been developed to allow simple and quick assembly, guaranteeing high mechanical resistance by means of calculation analysis in accordance with the regulations in force (NTC2008, Eurocodes 1, 3, 9).

Its dimensions are to be defined during the design phase, based on the wind and snow loads characteristic of the installation site.

INTERRA has excellent strength and mechanical performance, as the piles foundation are able to withstand high tensile and compressive stresses, as well as guaranteeing installation even in rocky or calcarenitic soils.

All components of the structure can be easily transported, assembled and removed, leaving the characteristics of the soil unchanged.

INTERRA can be customised according to the customer's needs and the evaluation of the foundation pile to be used must be made on a case-by-case basis according to the geological and geotechnical characteristics of the soil.

The structure has a CERTIFICATION of its load-bearing capacity, accompanied by a technical calculation report drawn up in accordance with the New Technical Standards for Construction - Ministerial Decree 14.01.2008.

I nostri servizi e vantaggi:



Sostenibilità ambientale
Environmental Sustainability



Assistenza tecnica
Technical Assistance



Facile installazione e minima manutenzione
Easy installation and minimal maintenance



Resistente alla corrosione
Corrosion-resistant



Design modulare
Modular design

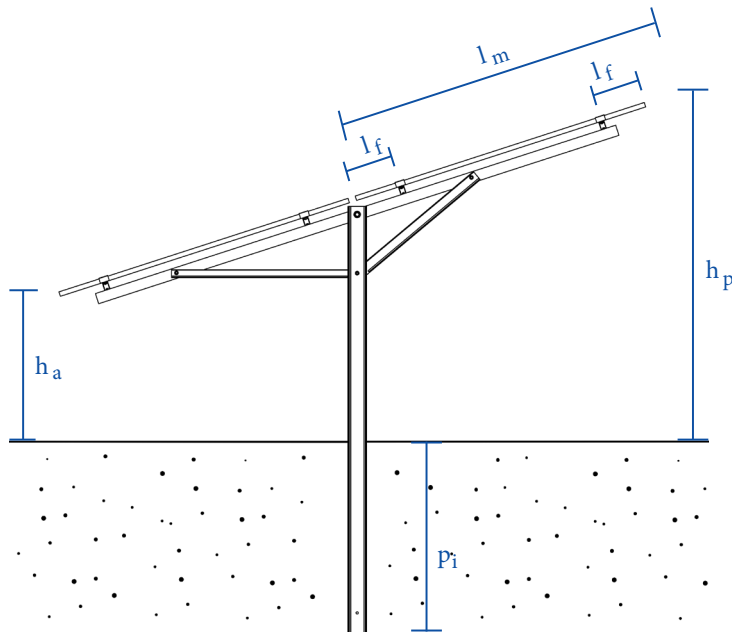


Garanzia di 10 anni sulla struttura
10-year warranty on the structure

MONOPALO SINGLE PALO

La struttura INTERRA monopalo, offre compattezza e praticità, ideale anche per terreni poco estesi. Il palo centrale infisso supporta la vela fotovoltaica in modo stabile, con profondità di ancoraggio calcolata in base alle caratteristiche del terreno e ai fattori climatici locali.

INTERRA's single-pole structure offers compactness and practicality, and is also ideal for small areas of land. The central fixed pole supports the photovoltaic sail in a stable manner, with anchoring depth calculated according to soil characteristics and local climatic factors.



***LEGENDA:**

l_m: lunghezza del modulo
l_f: distanza dal bordo del morsetto ferma pannello
h_p: altezza massima da terra del modulo
h_a: altezza minima da terra del modulo
p_i: profondità di infissione palo

**Le quote sono da definirsi sulla base del progetto del cliente*

***LEGEND:**

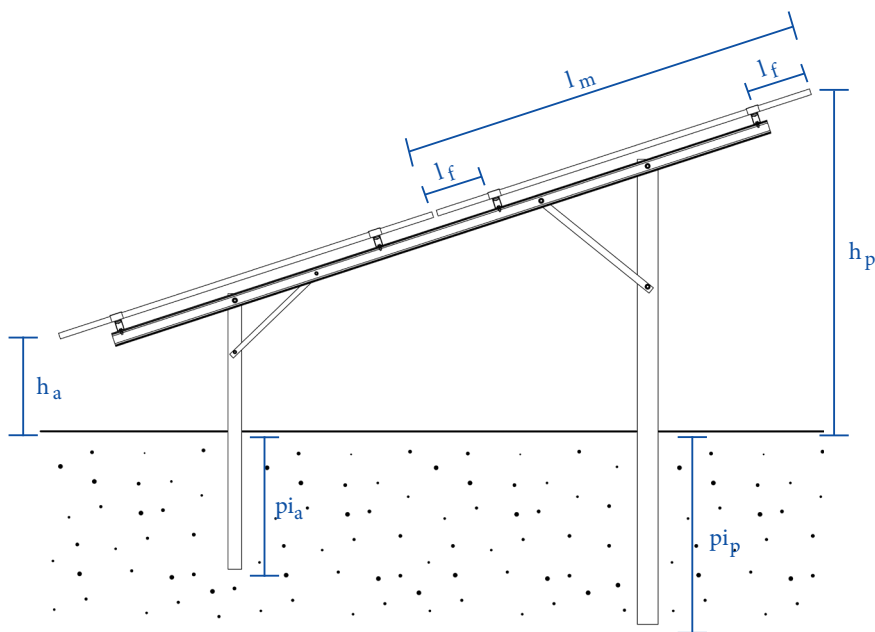
l_m: module length
l_f: distance from the edge of the panel clamp
h_p: maximum module height above ground
h_a: minimum module height above ground
p_i: pile driving depth

**The dimensions are to be defined on the basis of the customer's design*

BIPALO BIPALO

La struttura INTERRA bipalo è caratterizzata da un doppio palo battuto anteriormente e posteriormente. La differenza nelle lunghezze di infissione offre una soluzione robusta anche per le zone più esposte a condizioni meteorologiche avverse, garantendo la sicurezza dell'impianto.

The two-pole INTERRA structure is characterised by a double wrought pole at the front and rear. The difference in penetration lengths offers a robust solution even for areas exposed to adverse weather conditions, guaranteeing the safety of the installation.



***LEGENDA:**

l_m: lunghezza del modulo
l_f: distanza dal bordo del morsetto ferma pannello
h_p: altezza massima da terra del modulo
h_a: altezza minima da terra del modulo
p_{i_a}: profondità di infissione palo anteriore
p_{i_p}: profondità di infissione palo posteriore

**Le quote sono da definirsi sulla base del progetto del cliente*

***LEGEND:**

l_m: module length
l_f: distance from the edge of the panel stop clamp
h_p: maximum module height above ground
h_a: minimum ground clearance of the module
p_{i_a}: front post insertion depth
p_{i_p}: rear post insertion depth

**The dimensions are to be defined on the basis of the customer's design*