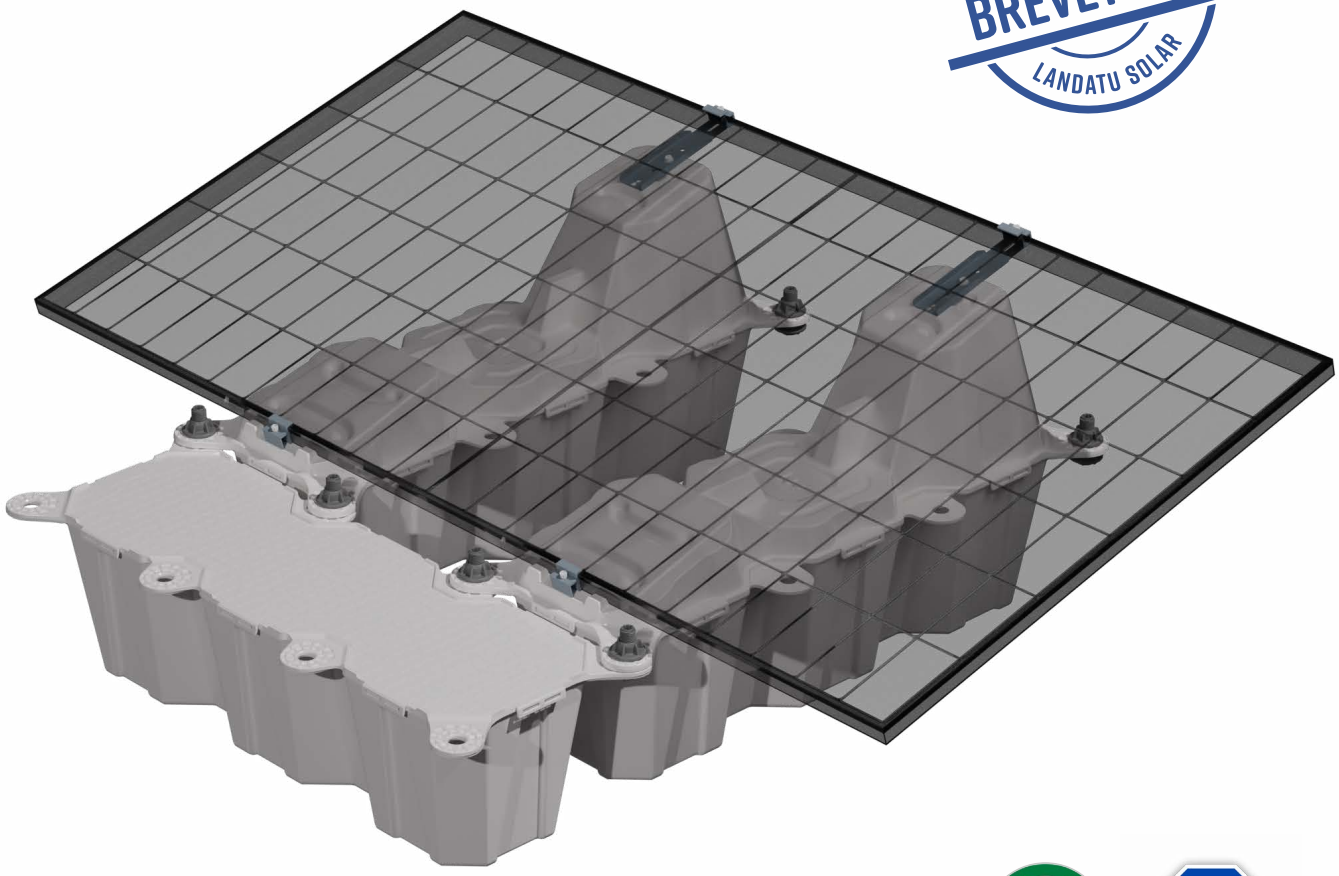
SCHEDA TECNICA
LAMARU®

LANDATU SOLAR

PRODOTTO BREVETTATO LANDATU SOLAR



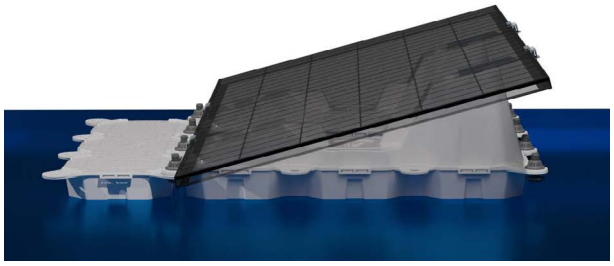
che cos'è il sistema LAMARU®?

LAMARU® è un sistema di galleggiamento brevettato per l'installazione di impianti solari galleggianti su bacini di irrigazione, dighe e vari specchi d'acqua.

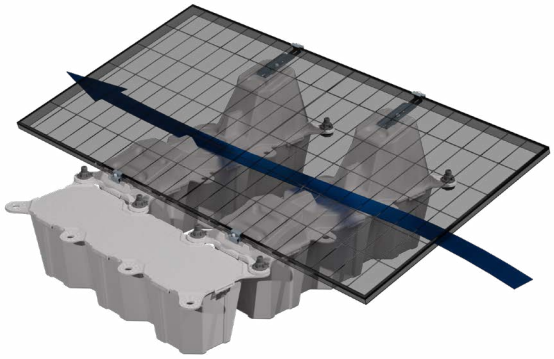
Ventajas

- **Precisione:** prodotto tramite stampaggio a iniezione di polietilene ad alta densità (HDPE) per ottenere la migliore qualità e durata.
- **Efficienza:** basso costo e tempo di installazione ridotto.
- **Semplicità:** installazione facile, senza strutture metalliche e senza macchinari pesanti; 1 MW in 15-18 giorni.
- **Trasporto:** elevata capacità di trasporto. Rapporto di 1 MW in meno di 4 container da 40 piedi.

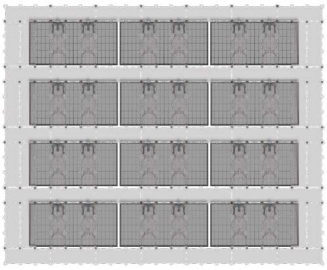
Caratteristiche principali



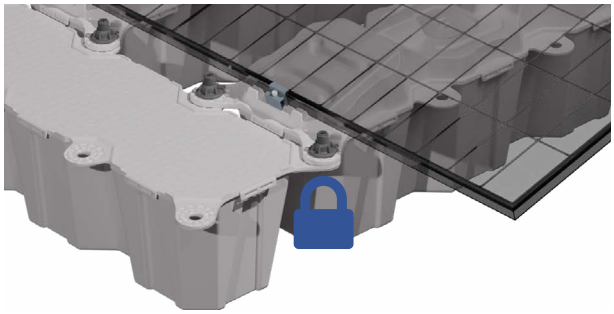
MAGGIORI PRESTAZIONI
Grazie al nostro design a 15°. Minore accumulo di sporco. Migliore drenaggio dell'acqua sul pannello.



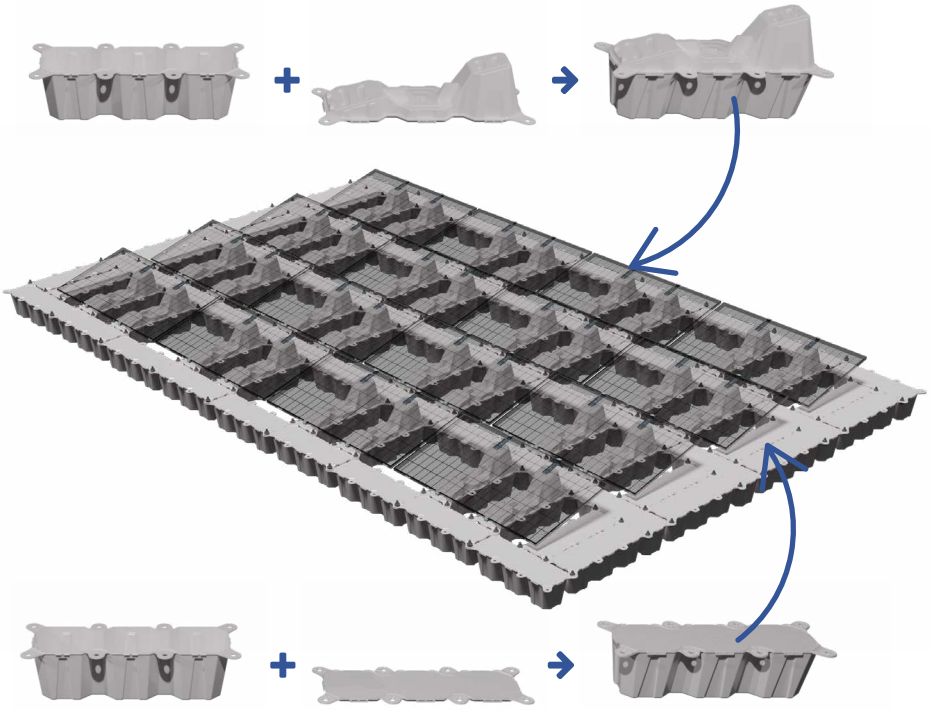
RAFFREDDAMENTO OTTIMALE
Uno spazio aperto sotto il pannello impedisce la formazione di condensa sul retro dei pannelli.



PROGETTATO PER L'O&M
Sistema con camminamenti per la manutenzione accessibili in tutte le file di pannelli, il che facilita le attività di gestione e manutenzione (O&M). Varie opzioni di configurazione. Senza calpestare le cornici dei pannelli.



SICURO
Progettato per impedire all'acqua di entrare nel galleggiante.



INSTALLAZIONE SEMPLICISSIMA
Leggero e maneggevole. Montaggio a catena con pochi operatori. Scalabile e replicabile.

MODULI E FLUTTUATORI
Sistema progettato per la compatibilitá con I piú vari tipi di moduli fotovoltaici.

Software proprietario per il calcolo del tipo corretto di ancoraggio

PRODOTTO BREVETTATO LANDATU SOLAR

SPECIFICHE

General	
Sistema	Supporto flottante per moduli fotovoltaici
Elementi forniti	Sistema LAMARU®
Garanzia di Prodotto	10 anni (estensibile)
Aree di applicazione	Qualsiasi tipo di superfici con acqua
Dimensioni	475 × 1245 × 620 mm
Moduli FV supportati	Massima lunghezza: 2280 mm (per alter misure, entrare in contatto)
Proprietà del sistema	
MaterialE	HDPE, acciaio inossidabile
Inclinazione del modulo	15°
Intervallo di temperatura	-10° C a 60° C
Peso a vuoto del supporto ca.	4 kg/fluttuatore (base + coperchio)
Capacità di zavorra	Fino a 200 kg/m²