SOLBIAN

LA PRIMA SOLUZIONE RIGIDA DI SOLBIAN

# SunBoard

## Kit solare per draglie

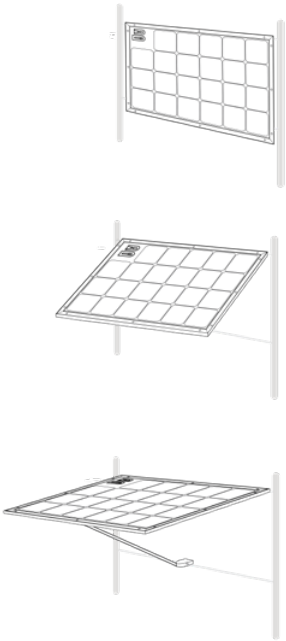
SunBoard è un sistema completo progettato per essere installato direttamente sulle draglie della barca. Il cuore del sistema è il pannello Solbian ad alta efficienza, qui proposto in versione rigida grazie ad una struttura a nido d'ape che ne migliora la resistenza meccanica.

Sviluppato per garantire la massima resa, il sistema di montaggio è completamente regolabile: **l'inclinazione da 0 a 90 gradi** permette di orientare il modulo verso il sole con facilità, ottimizzando la produzione di corrente in ogni momento della giornata.

Made in Italy

# Come funziona

VISTA ANTERIORE



VISTA POSTERIORE

## La prima soluzione rigida firmata Solbian

Questo kit introduce il primo modulo Solbian a struttura rigida, progettato specificamente per offrire una superficie stabile e indeformabile per l'installazione sulle draglie.

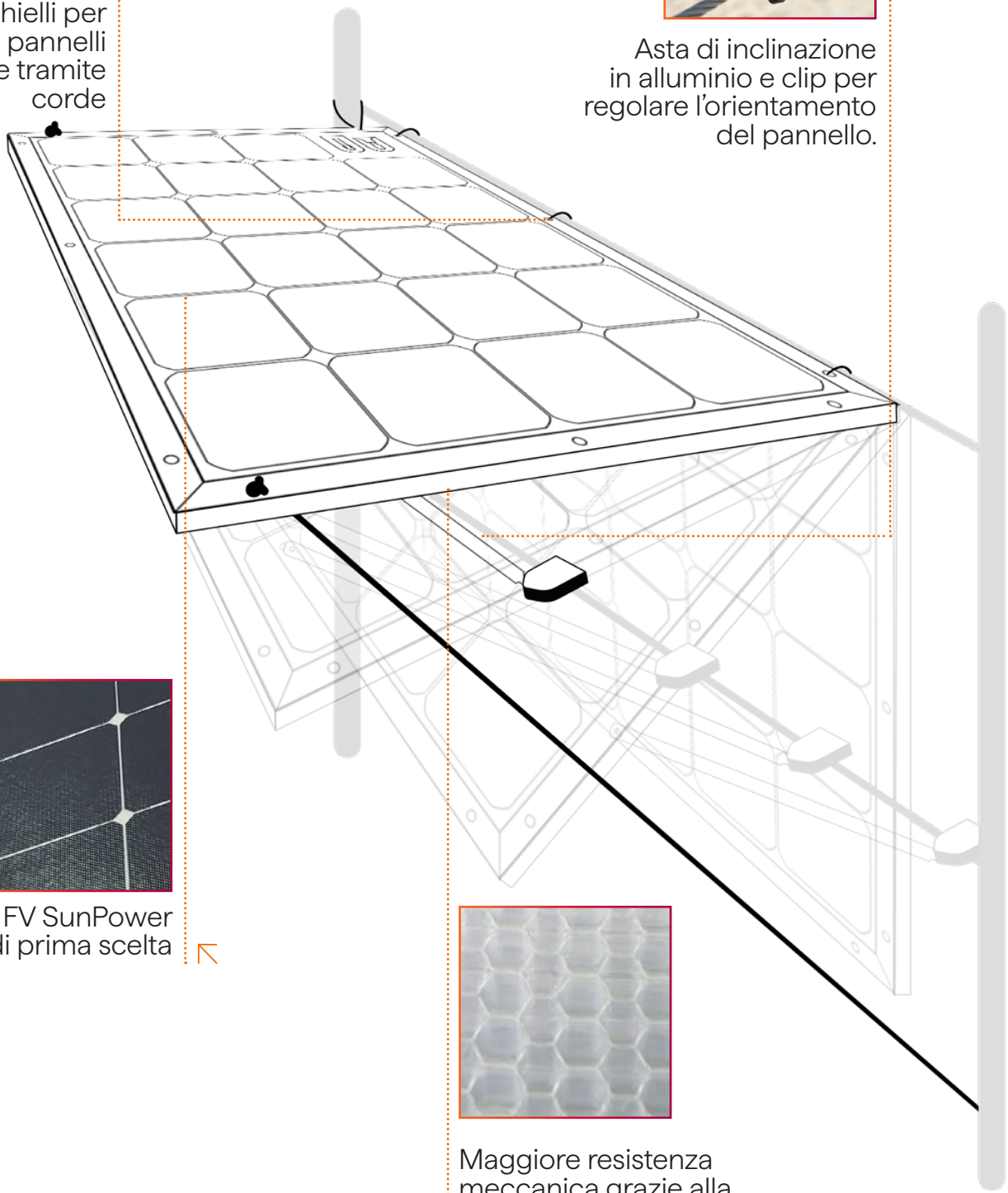
**Massima stabilità:** Il pannello è vincolato alla draglia superiore e al candeliere mediante corde fissate agli occhielli perimetrali. Tale configurazione garantisce la massima tenuta del modulo in posizione di rimessaggio, anche con raffiche di forte intensità.

**Scorrimento e inclinazione:** Il bordo inferiore è fissato ad un'asta in alluminio dotata di clip che scorre lungo la draglia. Questo meccanismo permette di posizionare il pannello e regolarne l'inclinazione da 0 a 90 gradi, così da ottenere sempre l'esposizione solare ottimale.

# Highlights

Occhielli per fissare i pannelli alle draglie tramite corde

Asta di inclinazione in alluminio e clip per regolare l'orientamento del pannello.

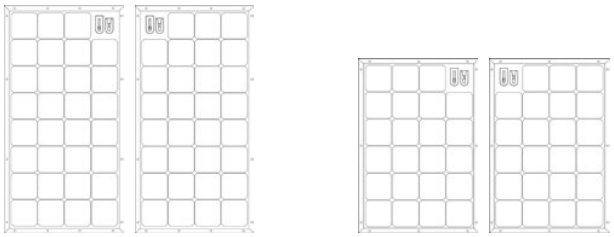


Celle FV SunPower Maxeon di prima scelta

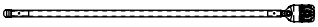


Maggiore resistenza meccanica grazie alla struttura a nido d'ape del pannello posteriore

# Dati tecnici



| | | SUNBOARD KIT M | SUNBOARD KIT S |
|---|---|---|---|
| PANNELLI FV | Prodotto | Pannello solare rigido | |
| | Potenza a STC [W] ① | 110 | 82 |
| | Tolleranza di potenza [%] | ± 3 | |
| | Lunghezza [mm] | 1073 | 819 |
| | Larghezza [mm] | 556 | |
| | Spessore [mm] | 10 | |
| | Peso [kg] | 2,8 | 2,2 |
| | N. celle solari FV | 31 | 23 |
| | Celle solari FV | SunPower Maxeon back contact ② | |
| | Efficienza celle solari FV [%] | Min 24,4 | |
| | Tensione a potenza max Vpm a STC [V] ① | 19,3 | 14,4 |
| | Corrente a potenza max Ipm a STC [A] ① | 5,7 | |
| | Tensione circuito aperto Vca a STC [V] ① | 22,7 | 16,9 |
| | Corrente cortocircuito Icc [A] | 6,1 | |
| | Carico di progetto minimo [Pa] ③ | 1600 | |
| | Temperatura di esercizio [°C] | -40 / +85 | |
| | Coeff. temp. Pmax [%/°C] | -0,27 | |
| | Coeff. temp. Vca [%/°C] | -0,24 | |
| | Coeff. temp. Icc [%/°C] | 0,058 | |
| | Fissaggio | Occhielli Ø 5 mm | |
| | Finitura superficiale | Opaca | |
| | Connessione | 2 x scatole di giunzione monopolari per connettori MC4 | |
| | Accessori disponibili | Cavi di prolunga e passascafo | |
| | Tensione massima di sistema [V] | 1000 | |
| | Capacità di carico corrente inversa [A] | 12 | |
| | Classe di sicurezza | A | |
| | Garanzia [anni] ④ | 5 | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| SISTEMA DI ORIENTAMENTO | Lunghezza [mm] | 535 | 670 |
| | Diametro [mm] | Ø 15 | |
| | Asta di inclinazione | Alluminio anodizzato | |
| | Materiale della testa e della clip | Tecnopolimero riciclabile per uso esterno, resistente ai raggi UV | |
| | Luogo di installazione | Draglie (inclusi 1,5 m di cordino statico e 3 m di corda elastica) | |
| | Inclinazione del pannello [°] | 0-90 (regolabile) | |
| | N. aste di inclinazione | 2 | 1 |

① Valori a STC: (a) spettro di luce per un Air Mass di 1,5 (b) irraggiamento di 1000 W/m² con incidenza perpendicolare e (c) temperatura della cella di 25 °C. Misure effettuate secondo le prescrizioni della norma IEC 61215.
② Tecnologia delle celle SunPower/Maxeon Gen 3, Cell Bin Ne3, con un'efficienza minima garantita del 24,4% (in vigore dal 1° agosto 2026).
③ Carico nominale del pannello solare quando è installato su una superficie rigida.
④ Consultare le "Condizioni di garanzia" Solbian per ulteriori informazioni.

# Certificazioni

REV. 3.0 25/09/2026

SOLBIAN Viale Gandhi 21b, 10051 Avigliana (TO) ITALY +39 011.966.35.12 sales@solbian.eu