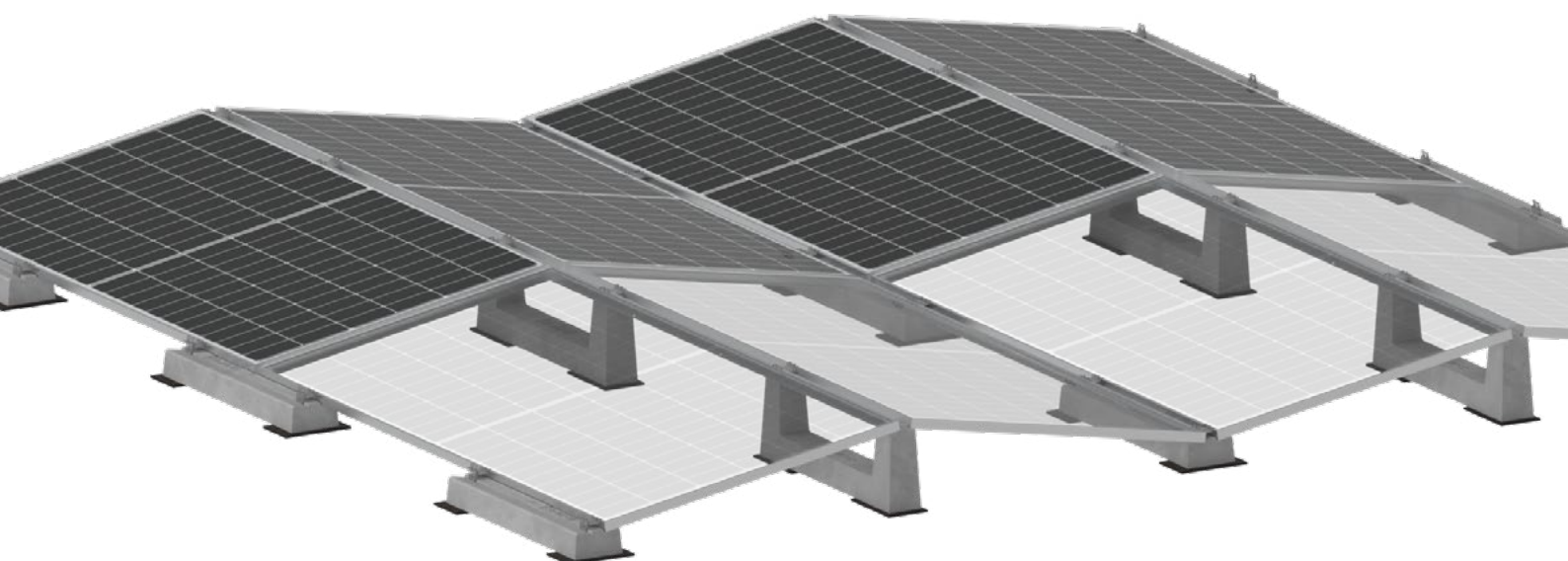


Scheda Tecnica

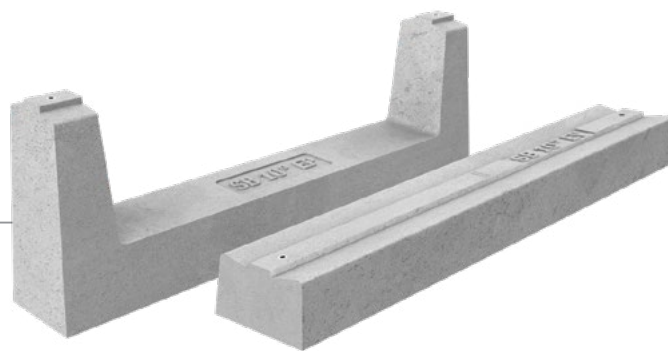
EasyWest

ART.23010.EV/.EP



EASYWEST 10°

ART. 23010.EV/.EP



Carico sul tetto ridotto al minimo, alta resistenza al vento e compatibilità con qualunque tipo di modulo: il sistema EasyWest è stato progettato per offrire agli impianti Est-Ovest su tetti piani un sistema di supporto estremamente leggero, maneggevole, robusto e veloce da montare, utilizzabile sia con pannelli standard che con moduli di grandi dimensioni.

Angolo di Inclinazione: 10°

Montaggio modulo: Orizzontale - Lato Lungo

Accessori compatibili:

- Guaina (KGN23115)

- Opzione A:

Graffa in alluminio

Graffa EasyWest Peak/Valley (K23900EW.50)

Piastrina terminale EasyWest (23920EW)

- Opzione B:



Graffa in acciaio mordente per messa a terra modulo

Graffa PowerClamp EasyWest (K23900PWC-EV.40, K23900PWC-EP.40)

Piastrina terminale PowerClamp (23920/PWC)

- Peso aggiuntivo (opzionale):

U-Block (23015.CRP - 23030.CRP)

ZAVORRA ART. 23010.EV

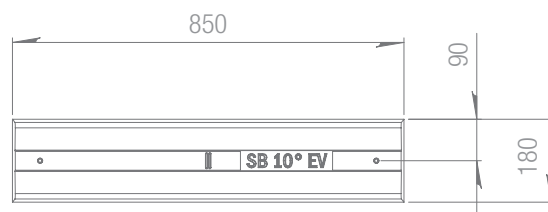
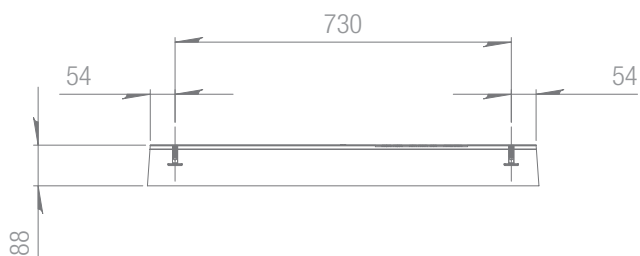
Peso zavorra	28 kg	Dimensioni bancale	850x920x518h mm
Quantità per bancale	20 pezzi	Peso bancale	571 kg

ZAVORRA ART. 23010.EP

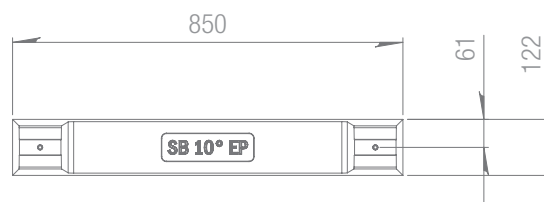
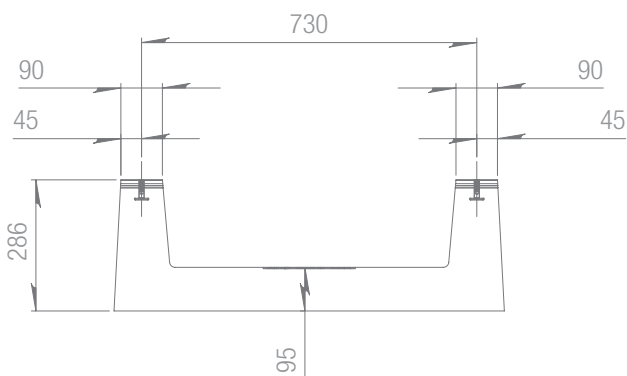
Peso zavorra	30 kg	Dimensioni bancale	850x1270x735h mm
Quantità per bancale	20 pezzi	Peso bancale	615 kg

SB_ST_IT_21SET_26

DIMENSIONI ZAVORRA 23010.EV

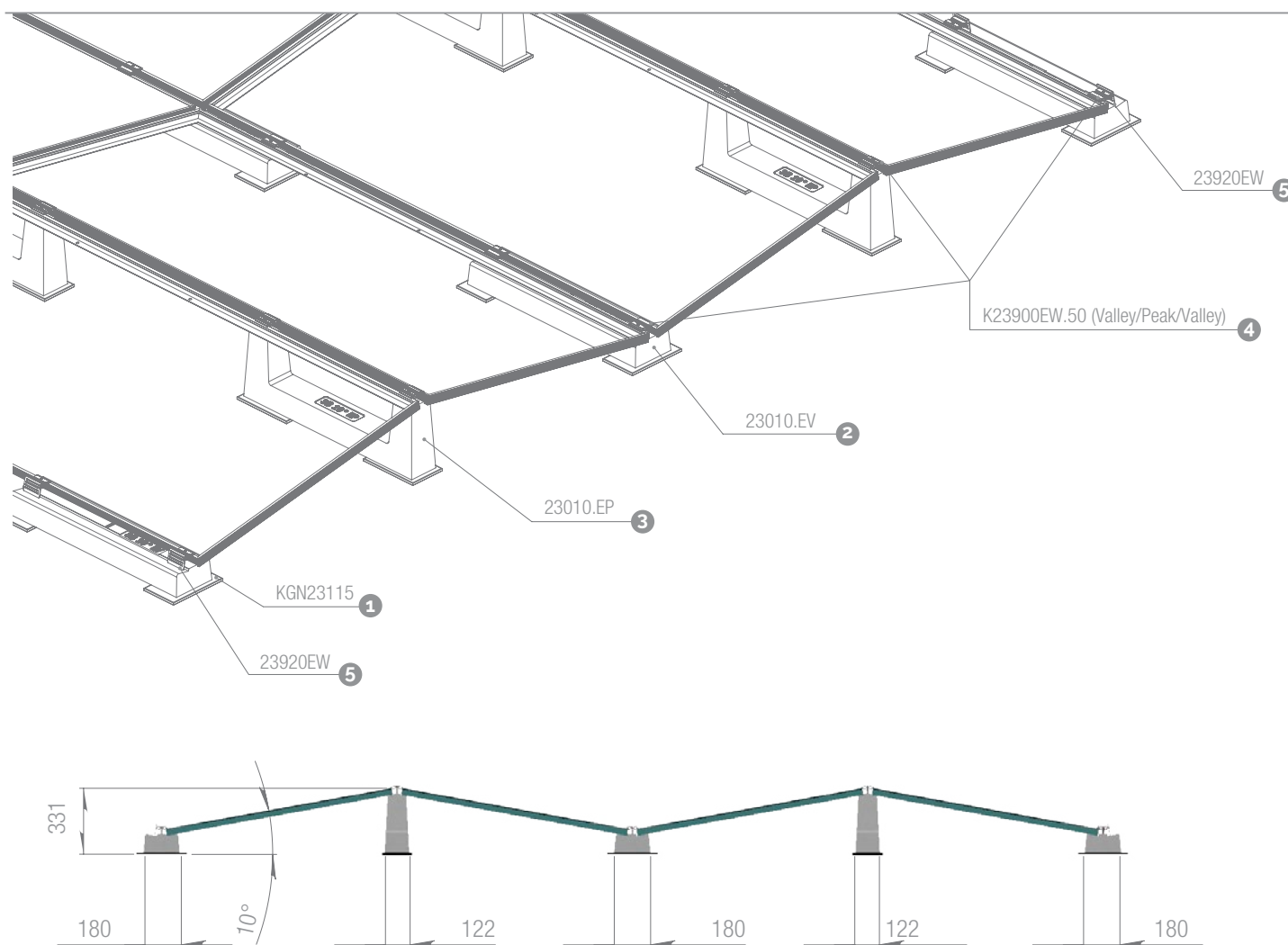


DIMENSIONI ZAVORRA 23010.EP



SB_ST_IT_21SET_26

Montaggio modulo orizzontale - A **GRAFFIA IN ALLUMINIO**



INFO

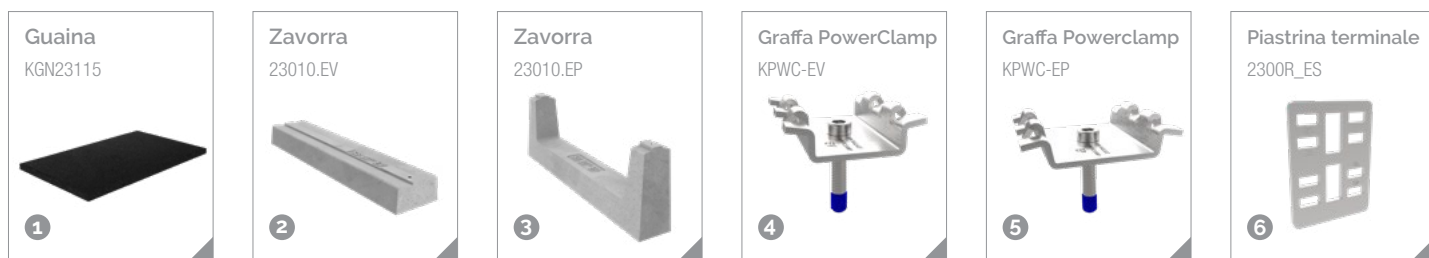
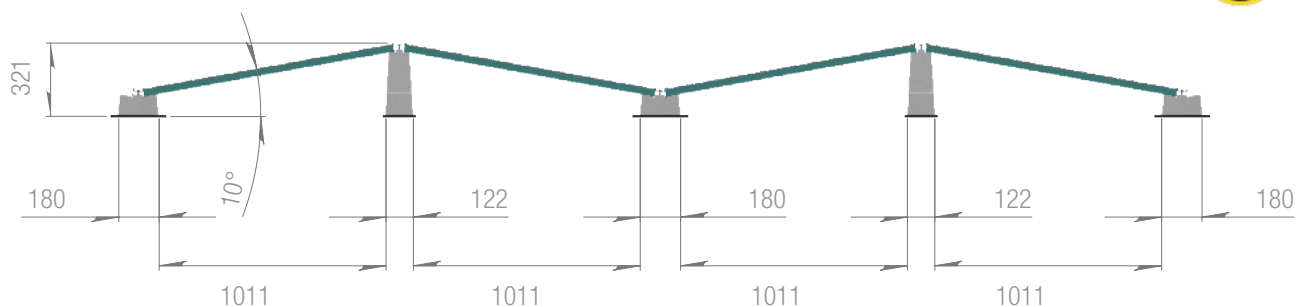
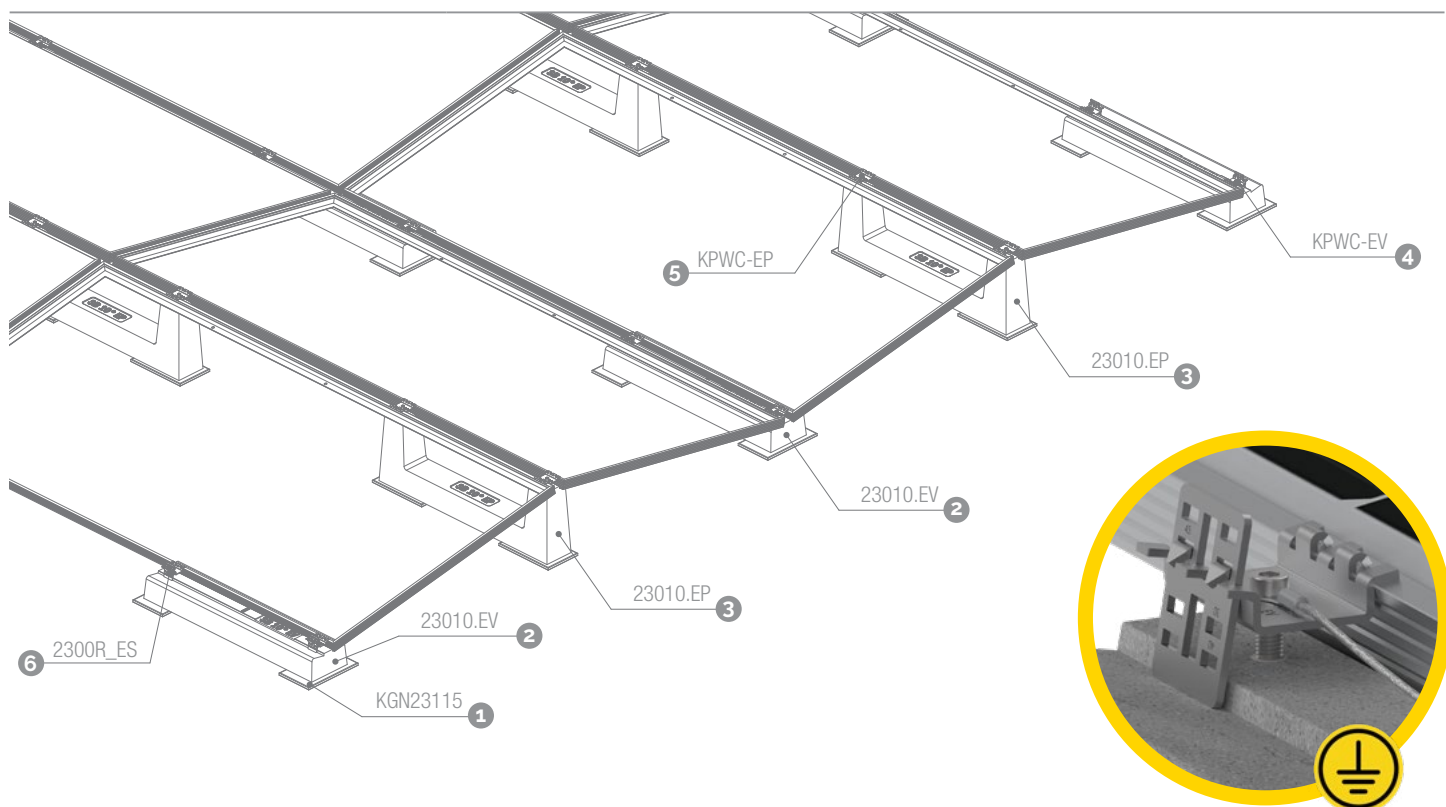
Le immagini riportate sono puramente indicative e potrebbero variare leggermente.

Le quote indicate in sezione sono indicative e per questo motivo è importante fare riferimento al progetto sviluppato da Sun Ballast®.

Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in millimetri.

SB_ST_IT_21SET_26

Montaggio modulo orizzontale - B **GRAFFA IN ACCIAIO MORDENTE PER MESSA A TERRA MODULO**



INFO

Le immagini riportate sono puramente indicative e potrebbero variare leggermente.

Le quote indicate in sezione sono indicative e per questo motivo è importante fare riferimento al progetto sviluppato da Sun Ballast®.

Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in millimetri.

SB_ST_IT_21SET_26

GRAFFA PER MESSA A TERRA



Quando si utilizza la graffa PowerClamp® è necessario effettuare il collegamento del cavo di messa a terra e verificare la compatibilità del modulo, consultando la scheda tecnica fornita dal produttore.

VANTAGGI DELLA MESSA A TERRA

- **Sicurezza contro le folgorazioni:** Protegge le persone dal rischio di scosse elettriche causate da guasti all'isolamento che potrebbero mettere sotto tensione i telai metallici.
- **Protezione dai fulmini:** È essenziale per integrare l'impianto in un sistema di protezione contro le scariche atmosferiche, dissipando l'energia in eccesso nel terreno.
- **Stabilità del sistema:** Riduce le sovratensioni che potrebbero danneggiare l'inverter o altri componenti elettronici sensibili dell'impianto.
- **Conformità normativa:** Nel 2026, la conformità alle norme CEI rimane un requisito fondamentale per la sicurezza e per l'accesso a eventuali incentivi o detrazioni fiscali (come la detrazione al 50% confermata per la prima casa).

POSSIBILI CRITICITÀ DELLA MESSA A TERRA

- **Corrosione galvanica:** Se si utilizzano materiali incompatibili tra il telaio dei moduli e il sistema di messa a terra, può innescarsi un processo di corrosione che degrada i componenti nel tempo.
- **Effetto PID (Potential Induced Degradation):** In alcune tipologie di moduli, la messa a terra del telaio può favorire correnti di fuga verso terra che accelerano il degrado delle celle, riducendo l'efficienza dell'impianto nel lungo periodo.
- **Complessità di installazione:** Richiede un cablaggio aggiuntivo e l'uso di morsetti specifici che perforino lo strato di ossidazione (anodizzazione) dell'alluminio per garantire un contatto elettrico duraturo.

INFORMATIVA SULLA MESSA A TERRA NEI MODULI FOTOVOLTAICI



La messa a terra dei moduli fotovoltaici è un'operazione tecnica regolata da normative specifiche, che presenta benefici in termini di sicurezza e potenziali criticità se non eseguita correttamente: leggi l'informativa scansando il QR code o nella sezione "[Documenti](#)" del nostro sito.

SB_ST_IT_21SET_26

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE ZAVORRE

Denominazione:

Zavorra in calcestruzzo prefabbricato non armato.

(All'interno è presente un tondino in ferro per aumentare l'elasticità meccanica)

- Classe di esposizione: XC4;
- Classe di resistenza: C32/40;
- Minimo contenuto cemento: 340 kg/m³;
- Classe di resistenza al fuoco: Classe 0 (classe italiana) A1 (classe europea con rif. UNI EN 13501-1:2019);
- Profondità massima di penetrazione H₂O sotto pressione 500 kPa: 15 mm;
- Profondità media di penetrazione H₂O sotto pressione 500 kPa: 10 mm;
- Tolleranza peso: $\pm 5\%$;
- Misura: ± 5 mm
- Determinazione forza di strappo/tenuta (pullout) di inserto filettato M8 inglobato in elemento CLS per trazione diretta di barra filettata M8 avvitata in esso.

Esito della prova di trazione a 15 KN (1530 kg):

Nessuno sfilamento dell'inserto filettato;

Rottura della barra filettata.

BASIC SBRL, nella persona del suo legale rappresentante, dichiara che la produzione è conforme alle norme UNI EN 206 e UNI 11104, alle istruzioni e alle procedure del sistema di gestione della qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 con certificazione TUV.

Ogni modifica effettuata sul prodotto di cui alla presente dichiarazione senza l'autorizzazione del fabbricante rende nulla la presente dichiarazione di requisiti tecnici. Vengono di seguito riportate le caratteristiche tecniche del prodotto.



SB_ST_IT_21SET_26



Made to last
Patented systems

CONTATTI

INFORMAZIONI E PRIMO CONTATTO

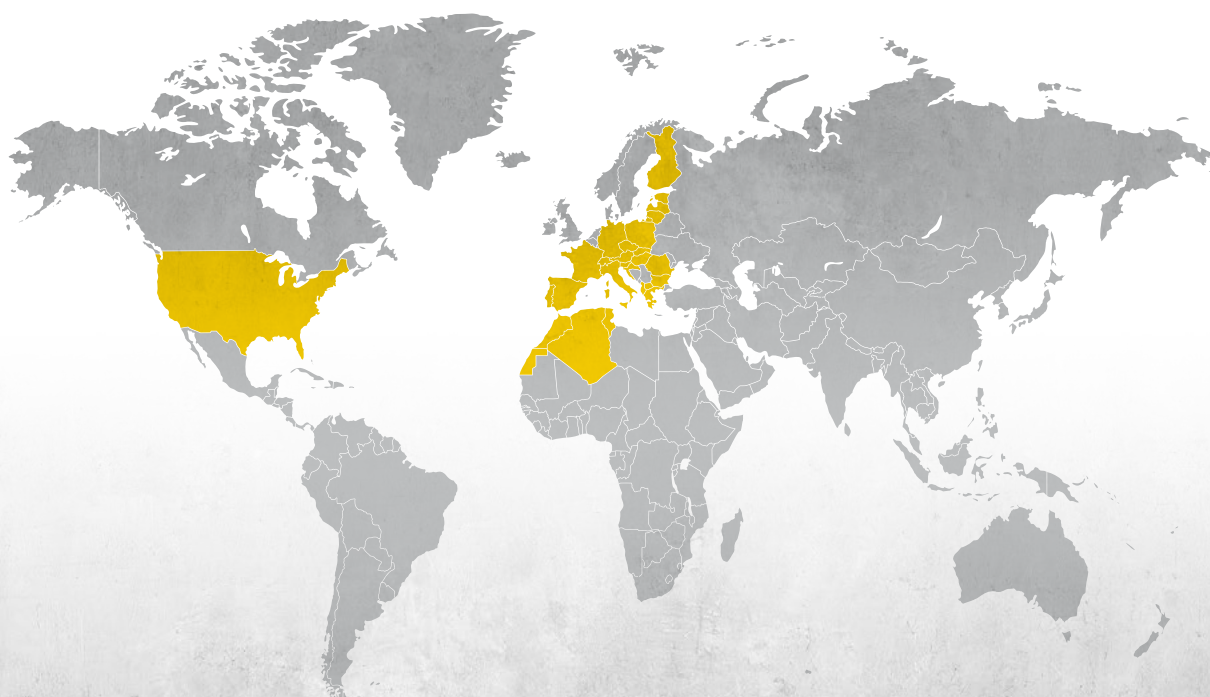
info@sunballast.com

CONSULENZA COMMERCIALE

commerciale@sunballast.com

SUPPORTO TECNICO

tecnico@sunballast.com



MADE TO LAST.

www.sunballast.it