

SUN BALLAST

Supporting solar innovation

Patented systems - Made in Italy

CATALOGO PRODOTTI

Supporto ideale
per moduli fotovoltaici
su superficie piane



Tre buone ragioni per scegliere Sun Ballast®:

Riduce i tempi di posa fino al 70%

Le strutture Sun Ballast svolgono sia la funzione di supporto che di zavorre di ancoraggio dei moduli fotovoltaici. Nessun foro in copertura e niente da assemblare, quindi costo al kW abbattuto.

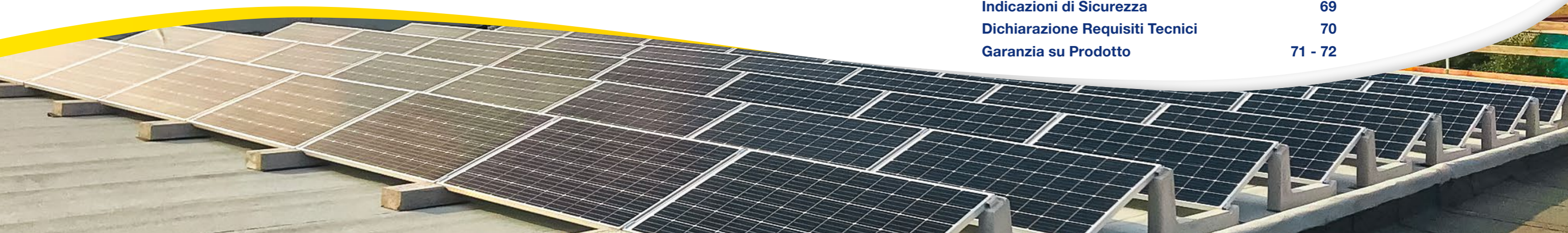
Vasta gamma di inclinazioni

Più di 40 modelli di zavorre a catalogo con inclinazioni che vanno da 0 a 35°. Prodotti sempre disponibili e consegnati in pochi giorni in Italia e nel resto d'Europa.

Assistenza tecnica gratuita

L'ufficio Tecnico Sun Ballast offre gratuitamente: il disegno tecnico dell'impianto fotovoltaico, la distinta materiali, il calcolo del vento e le verifiche di stabilità dell'impianto.

Descrizione del prodotto	03 - 08
Schede tecniche zavorre Sun Ballast	09 - 60
5° Sistema connect	11 - 12
5° Sistema connect a vela	13 - 14
10° Sistema connect	15 - 16
10° Sistema connect verticale	17 - 18
15° Sistema connect	19 - 20
20° Sistema connect	21 - 22
30° Sistema connect	23 - 24
Zavorra 0°.K	25 - 26
Zavorra 3°.K	27 - 28
Zavorra 5°	29 - 30
Zavorra 5°.2	31 - 32
Zavorra 5°.3	33 - 34
Zavorra 5°.4	35 - 36
Zavorra 5°.5	37 - 38
Zavorra 5°.6	39 - 40
Zavorra 10°.V	41 - 42
Zavorra 10°.L	43 - 44
Zavorra 11°.K	45 - 46
Zavorra 11°.2	47 - 48
Zavorra 11°.3	49 - 50
Zavorra 15°	51 - 52
Zavorra 20°	53 - 54
Zavorra 30°.1	55 - 56
Zavorra 35°	57 - 58
Accessori	59 - 64
Guaina	60
Cablowind	60 - 62
Graffe	63
Peso Supplementare 30 Kg	64
Accessori Zavorre	64
Campi di Applicazione	65
Assistenza Tecnica	66
Distributori	67 - 68
Indicazioni di Sicurezza	69
Dichiarazione Requisiti Tecnici	70
Garanzia su Prodotto	71 - 72



LA SOLUZIONE IDEALE PER SUPERFICI PIANE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Basic srl, è un'azienda Italiana leader nel settore della produzione di strutture e accessori per i sistemi fotovoltaici. Dal 2012 offre una valida alternativa ai tradizionali sistemi presenti sul mercato, presentando un prodotto innovativo: Sun Ballast, la struttura di supporto per moduli fotovoltaici su copertura piana.

I prodotti della gamma Sun Ballast nascono da anni di esperienza diretta degli stessi ideatori, che, scontrandosi con le problematiche reali

di installazione e assistenza, furono spinti alla ricerca di soluzioni nuove, ponendosi come prerogativa quella di creare un sistema capace di unire sicurezza e praticità, allo scopo di agevolare e mettere in sintonia Progettisti, Installatori e Manutentori.

Basic SRL fornisce i propri prodotti a piccole e grandi imprese in Italia e in tutta Europa con tempi di consegna brevissimi e costi contenuti.



Sun Ballast, innovativo, efficiente e modulare, è il supporto ideale per i pannelli fotovoltaici su copertura piana, terra battuta, asfalto e pavimentazioni con pendenza massima 5°. Può essere facilmente adattato ai pannelli di qualsiasi formato e tipologia.

Sun Ballast è strutturato non solo per essere la soluzione di supporto ideale per i pannelli fotovoltaici, ma anche per fungere da zavorra per il pannello.

Il sistema non prevede l'utilizzo di profili di alluminio né altri accessori che comportino una fase di pre montaggio, la sua semplicità è la caratteristica principale da cui derivano i numerosi vantaggi tecnici ed economici di Sun Ballast.

Con Sun Ballast le tempistiche di posa e di installazione sono ridotte fino al 70% rispetto alle soluzioni tradizionali in commercio.

E' un sistema modulare sia in termini di inclinazioni che di peso, grazie alla vasta

gamma di modelli Sun Ballast esistenti: 0°.K, 3°.K, 5°, 5°.2, 5°.3, 5°.4, 5°.5, 5°.6, 10°.L, 10°.V, 11°.K, 11°.2, 11°.3, 15°, 20°, 30°.1, 35°, modelli che permettono di posare i moduli nelle varie combinazioni possibili: orizzontale, verticale o est ovest ad esempio.

La modulazione del peso viene fatta grazie alla possibilità di raddoppiare le zavorre accoppiandole oppure inserendo zavorre supplementari, questo dona il grosso vantaggio di andare a inserire i pesi solo nelle zone più opportune senza caricare inutilmente la copertura e per poter soddisfare la verifica di tenuta alle azioni del vento.

Basic srl è in grado di offrire un servizio di consulenza gratuita in fase di valutazione preventiva, per aiutare i propri clienti e/o i progettisti ad orientarsi verso una scelta ponderata, mettendo a disposizione e a confronto le proprie competenze tecniche in materia.

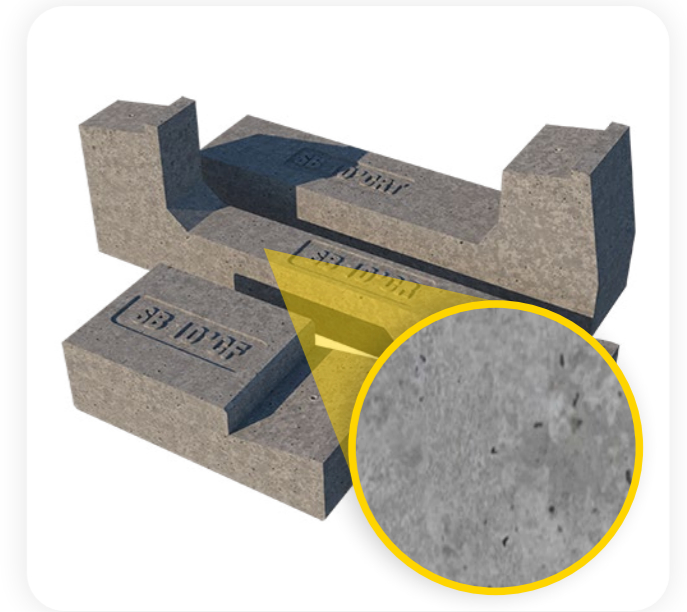
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



Materiali resistenti

Il materiale principale di Sun Ballast è il cemento. Con questo tipo di materiale è possibile ottenere un prodotto durevole grazie alla bassa usura nel corso del tempo e inoltre possiede la capacità di resistere anche alle perturbazioni più intense e a diverse condizioni climatiche.

Oltre alla struttura, anche l'assemblaggio di Sun Ballast è semplice e immediato, può essere agevolmente sistemato alla base del pannello solare senza la necessità di elementi aggiuntivi o fori in copertura che potrebbero danneggiare la superficie o incidere sulla sua impermeabilizzazione.



Costi contenuti

I costi di installazione dei pannelli fotovoltaici sono generalmente alti anche per la presenza di vari accessori ed elementi di giunzione. Sun Ballast, grazie alla struttura minimale e ai materiali di cui è costituito, non comporta l'impiego di accessori aggiuntivi per il montaggio, che, in molti casi, ha un costo superiore a quello del prodotto di supporto stesso. Con Sun Ballast non sarà più necessario cambiare la piattaforma di montaggio dei pannelli o aggiungere elementi ma basterà adattare le caratteristiche modulabili di Sun Ballast alla tipologia del pannello.

Un successo in linea con i tempi

Il successo delle zavorre Sun Ballast è evidente e i dati di vendita lo confermano. I motivi di queste ottime performances? Affidabilità, sicurezza ed efficienza, ma sono solo alcune delle motivazioni che spingono installatori e rivenditori di tutta Europa ad acquistare questo prodotto. Infatti, un'altra caratteristica che contraddistingue Sun Ballast è che l'azienda si occupa anche di applicare piccoli accorgimenti per rendere più semplice ed efficace il montaggio, fattore che rende il prodotto a basso impatto ambientale.

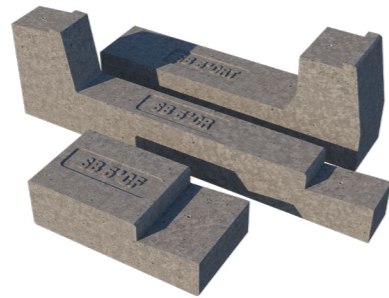


SCHEDE TECNICHE



5° SISTEMA CONNECT

Art. 23005.CF/.CR/.CRT



Angolo di
Inclinazione

5°

Posizionamento
modulo

Orizzontale

Zavorra Anteriore Art. 23005.CF

Peso zavorra	19 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Quantità per bancale	32 pezzi	Peso bancale	608 kg

Zavorra Centrale Art. 23005.CR

Peso zavorra	16 kg	Dimensioni bancale	88 cm x 65 cm h = 70 cm
Quantità per bancale	36 pezzi	Peso bancale	576 kg

Zavorra Terminale Art. 23005.CRT

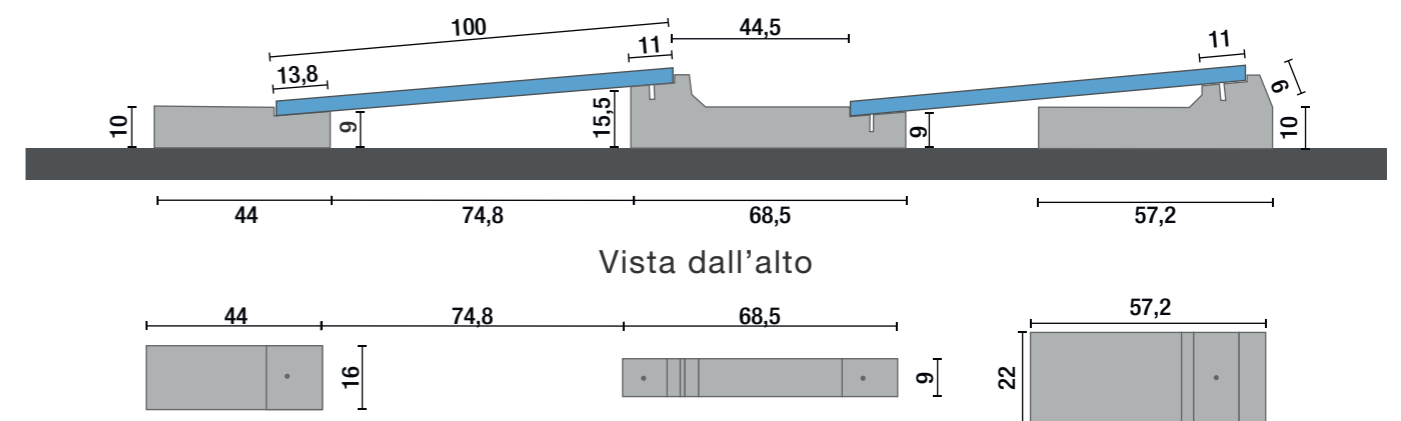
Peso zavorra	35 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98 cm h = 41 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	560 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

5° SISTEMA CONNECT A VELA

Art. 23005.CF/.CRC/.CRR/.CRTT



Angolo di Inclinazione 5°

Posizionamento modulo Orizzontale

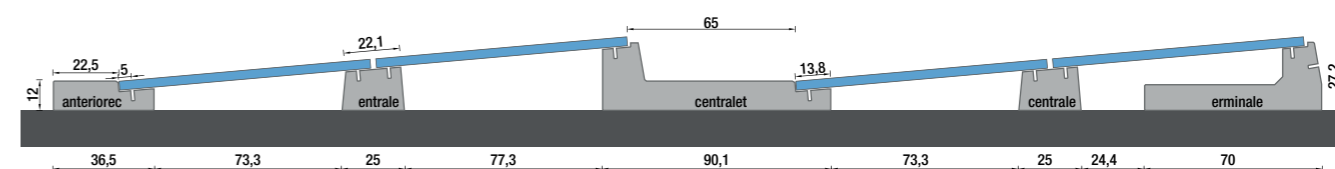
Zavorra Anteriore Art. 23005.CF			
Peso zavorra	19 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 85 cm
Quantità per bancale	32 pezzi	Peso bancale	608 kg
Zavorra Centrale Art. 23005.CRC			
Peso zavorra	20 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 60 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	480 kg
Zavorra Centrale Art. 23005.CRR			
Peso zavorra	28 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98cm h = 49 cm
Quantità per bancale	18 pezzi	Peso bancale	504 kg
Zavorra Terminale Art. 23005.CRTT			
Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 90 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	792 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Vista dall'alto

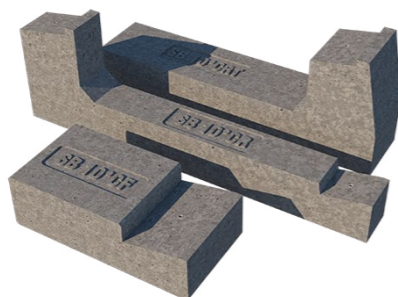


Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

10° SISTEMA CONNECT

Art. 23010.CF/.CR/.CRT



Angolo di
Inclinazione 10°

Posizionamento
modulo Orizzontale

Zavorra Anteriore Art. 23010.CF

Peso zavorra	20 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98 cm h= 36 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	480 kg

Zavorra Centrale Art. 23010.CR

Peso zavorra	22 kg	Dimensioni bancale	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	528 kg

Zavorra Terminale Art. 23010.CRT

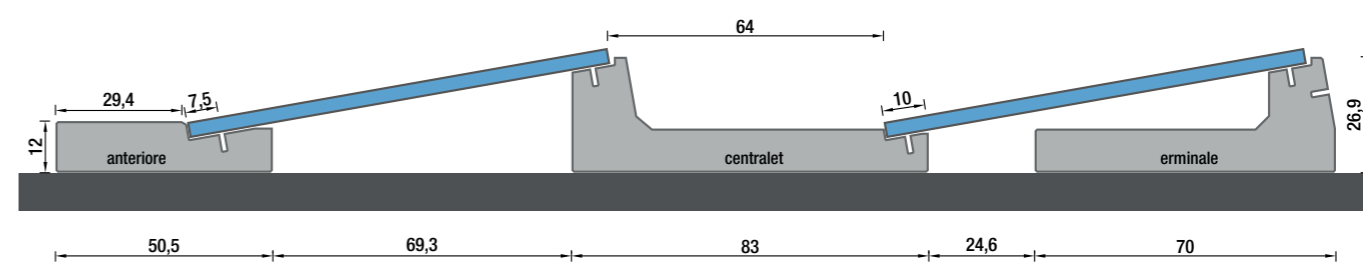
Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	120 cm x 70 cm h= 46 cm
Quantità per bancale	14 pezzi	Peso bancale	462 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Vista dall'alto

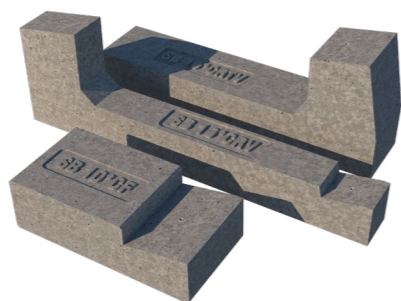


Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

10° SISTEMA CONNECT

Art. 23010.CF/.CRV/.CRTV

Angolo di
Inclinazione 10°Posizionamento
modulo Verticale**Zavorra Anteriore Art. 23010.CF**

Peso zavorra	20 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 98 cm h= 36 cm
Quantità per bancale	24 pezzi	Peso bancale	480 kg

Zavorra Centrale Art. 23010.CRV

Peso zavorra	38 kg	Dimensioni bancale	84 cm x 98cm h= 60 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	608 kg

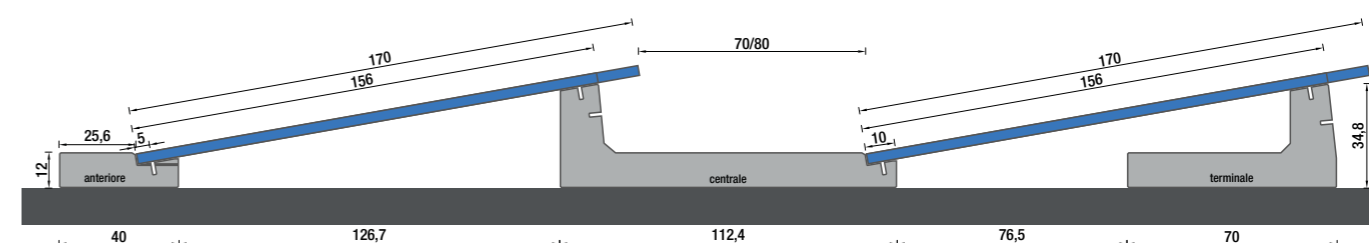
Zavorra Terminale Art. 23010.CRTV

Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h= 60 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	528 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO VERTICALE**

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



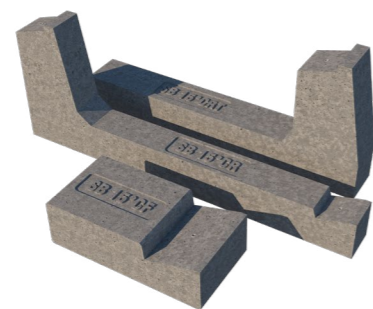
Vista dall'alto

**Info**

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

15° SISTEMA CONNECT

Art. 23015.CF/.CR/.CRT



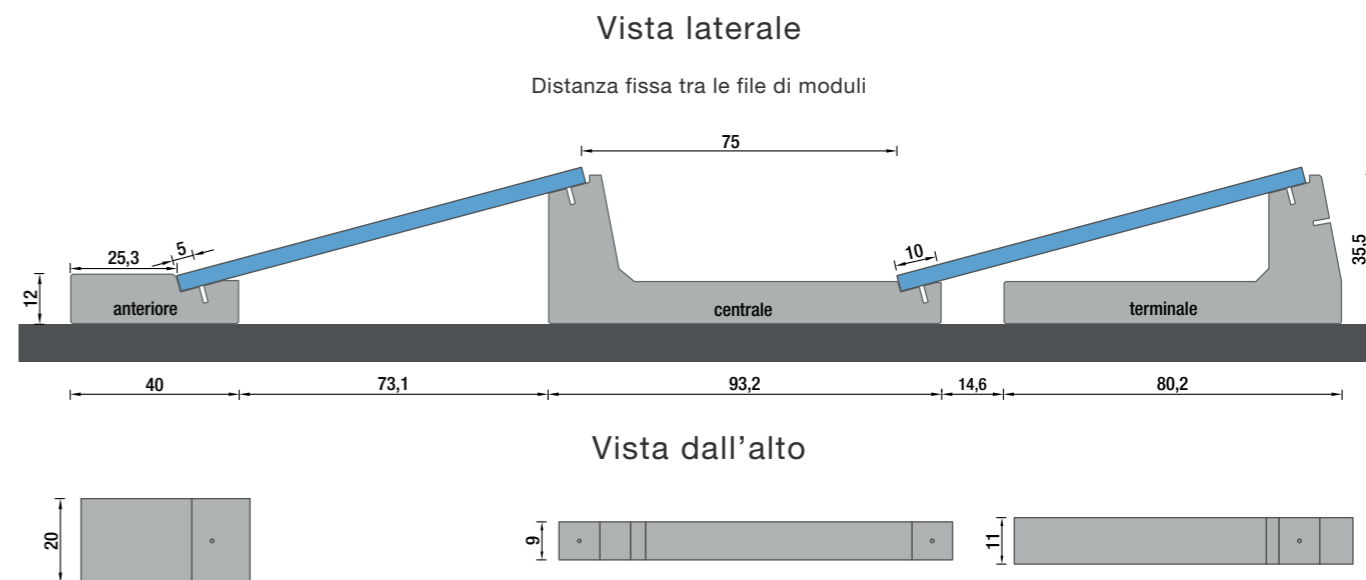
Angolo di Inclinazione 15°

Posizionamento modulo Orizzontale

Zavorra Anteriore Art. 23015.CF			
Peso zavorra	19 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h= 59 cm
Quantità per bancale	32 pezzi	Peso bancale	608 kg
Zavorra Centrale Art. 23015.CR			
Peso zavorra	29 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 120 cm h= 61 cm
Quantità per bancale	20 pezzi	Peso bancale	580 kg
Zavorra Terminale Art. 23015.CRT			
Peso zavorra	29 kg	Dimensioni bancale	60 cm x 110 cm h= 57 cm
Quantità per bancale	14 pezzi	Peso bancale	406 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

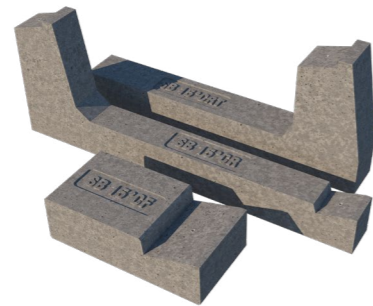


Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

20° SISTEMA CONNECT

Art. 23020.CF/.CR/.CRT

Angolo di
Inclinazione 20°Posizionamento
modulo Orizzontale**Zavorra Anteriore Art. 23020.CF**

Peso zavorra	22 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 51 cm
Quantità per bancale	30 pezzi	Peso bancale	660 kg

Zavorra Centrale Art. 23020.CR

Peso zavorra	33 kg	Dimensioni bancale	90 cm x 86 cm h = 68 cm
Quantità per bancale	18 pezzi	Peso bancale	594 kg

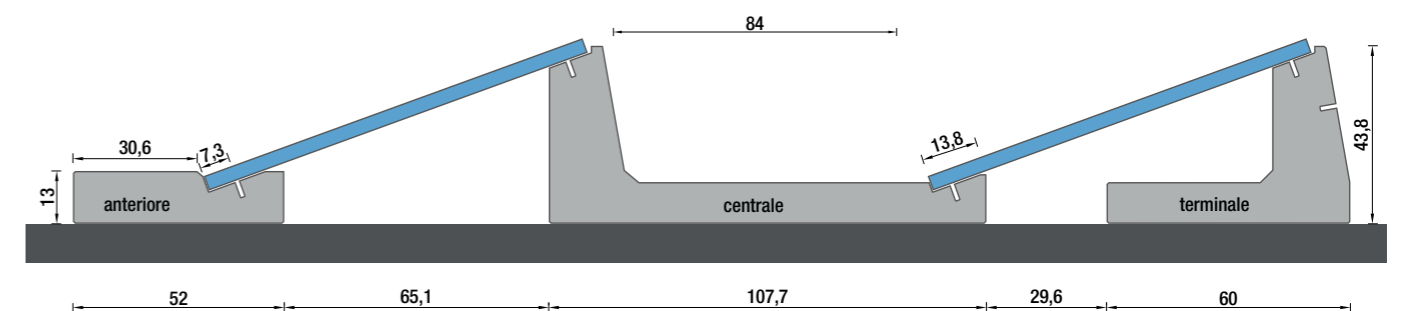
Zavorra Terminale Art. 23020.CRT

Peso zavorra	35 kg	Dimensioni bancale	70 cm x 98 cm h = 69 cm
Quantità per bancale	16 pezzi	Peso bancale	560 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE**

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



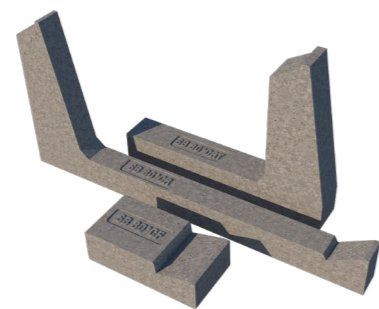
Vista dall'alto

**Info**

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

30° SISTEMA CONNECT

Art. 23030.CF/.CR/.CRT



**Angolo di
Inclinazione** 30°

**Posizionamento
modulo** Orizzontale

Zavorra Anteriore Art. 23030.CF

Peso zavorra	30 kg	Dimensioni bancale	80 cm x 60 cm h = 75 cm
Quantità per bancale	30 pezzi	Peso bancale	900 kg

Zavorra Centrale Art. 23030.CR

Peso zavorra	45 kg	Dimensioni bancale	125 cm x 69 cm h = 68 cm
Quantità per bancale	12 pezzi	Peso bancale	540 kg

Zavorra Terminale Art. 23030.CRT

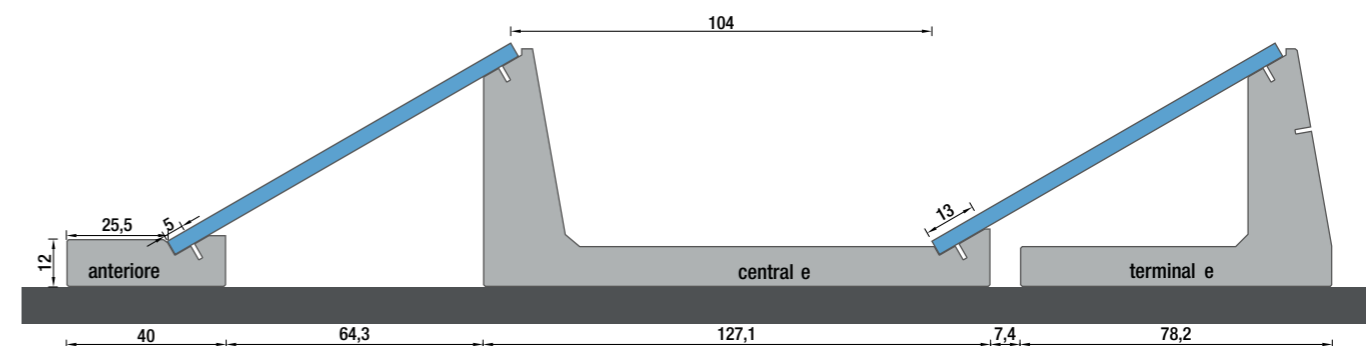
Peso zavorra	45 kg	Dimensioni bancale	75 cm x 65 cm h = 86 cm
Quantità per bancale	12 pezzi	Peso bancale	540 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza fissa tra le file di moduli



Vista dall'alto

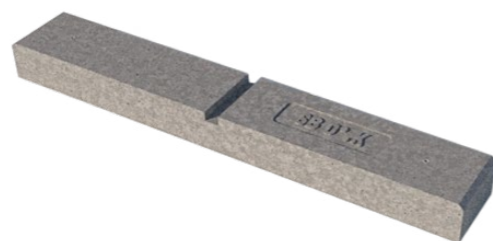


Info

- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.
- Configurazione minima consigliata: 5 file da 5 pannelli.
- Per dimensioni del pannello lato corto superiore a 1m è consigliabile consultare il nostro ufficio tecnico.
- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Per qualsiasi altra informazione visita il sito www.sunballast.it

ZAVORRA 0°.K

Art. 23000.K



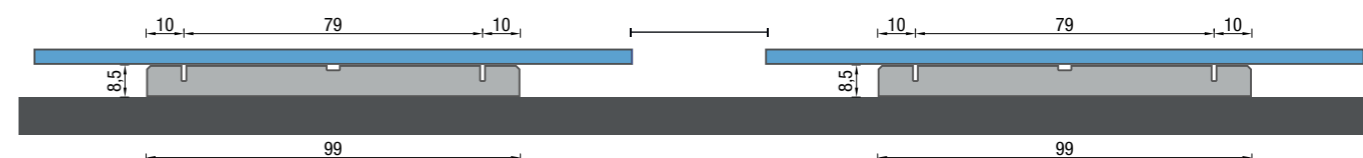
Angolo di Inclinazione	0°	Quantità per Bancale	18 pezzi
Peso Zavorra	30 kg	Dimensioni Bancale	90 cm x 98 cm h = 35 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	540 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 0 cm



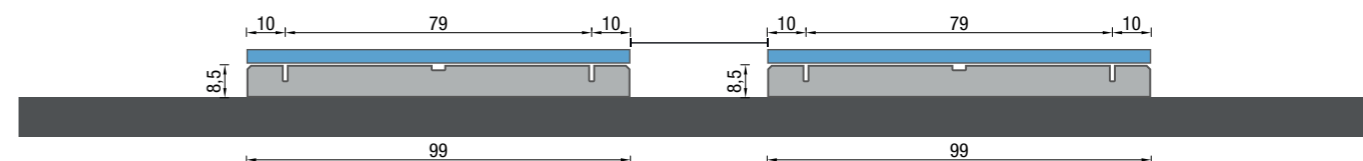
Vista dall'alto



POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 0 cm

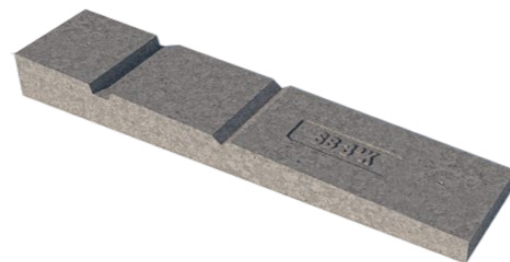


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 3°.K

Art. 23003.K

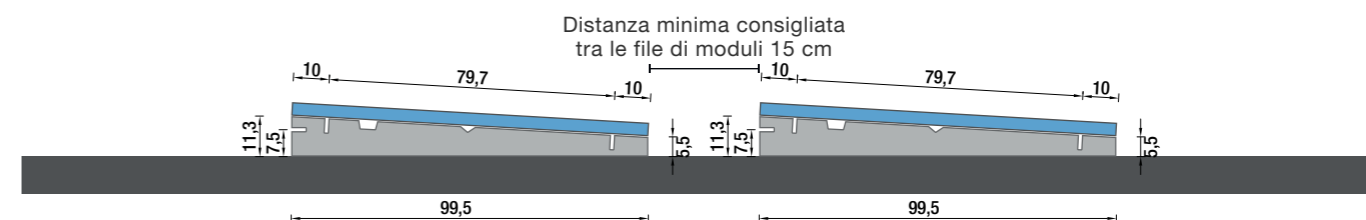


Angolo di Inclinazione	3°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	41 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 45 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	492 kg

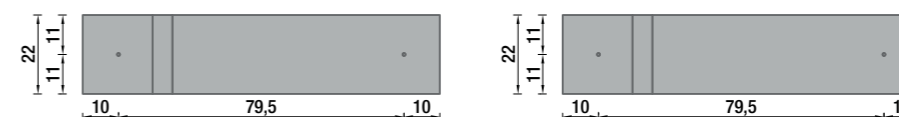
DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

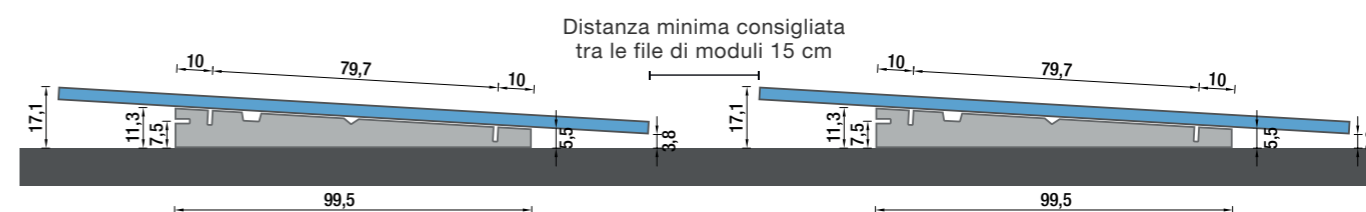


Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

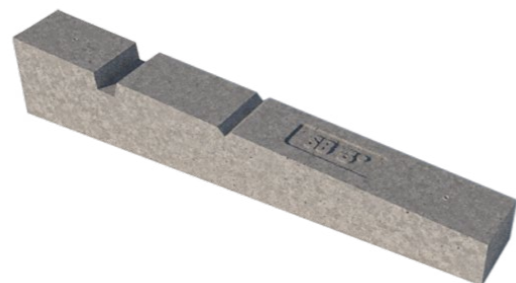


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°

Art. 23005



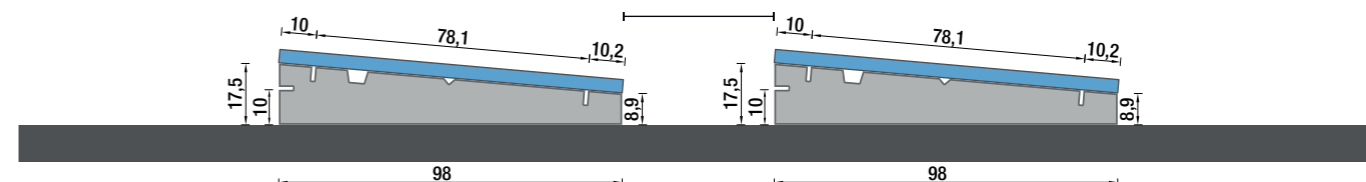
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	14 pezzi
Peso Zavorra	39 kg	Dimensioni Bancale	90 cm x 98 cm h = 38 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	546 kg

DETTAGLIO SISTEMA

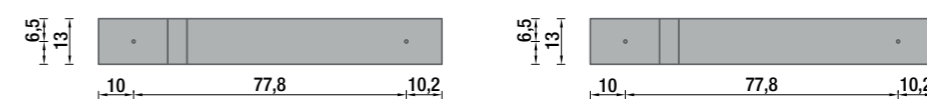
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 60 cm



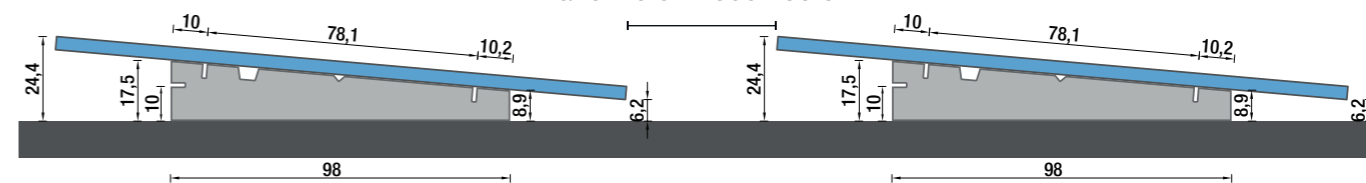
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 60 cm



Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.2

Art. 23005.2



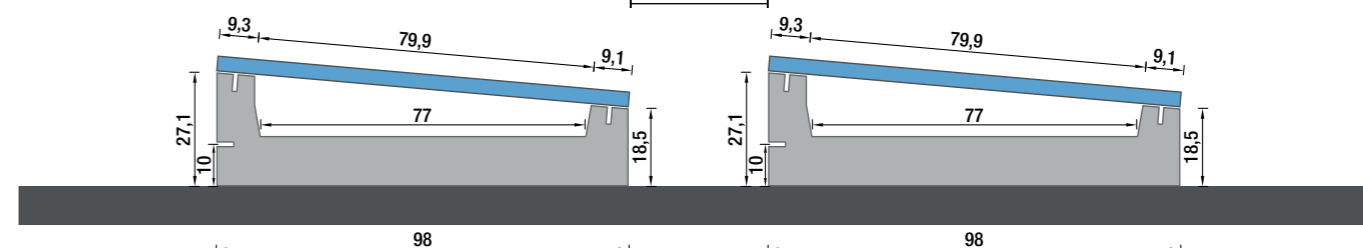
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	14 pezzi
Peso Zavorra	41 kg	Dimensioni Bancale	100 cm x 98 cm h = 56 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	574 kg

DETTAGLIO SISTEMA

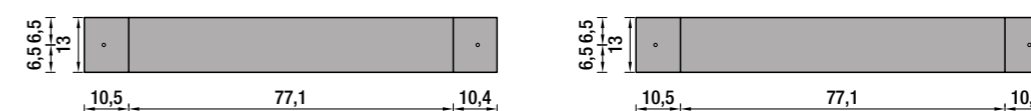
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



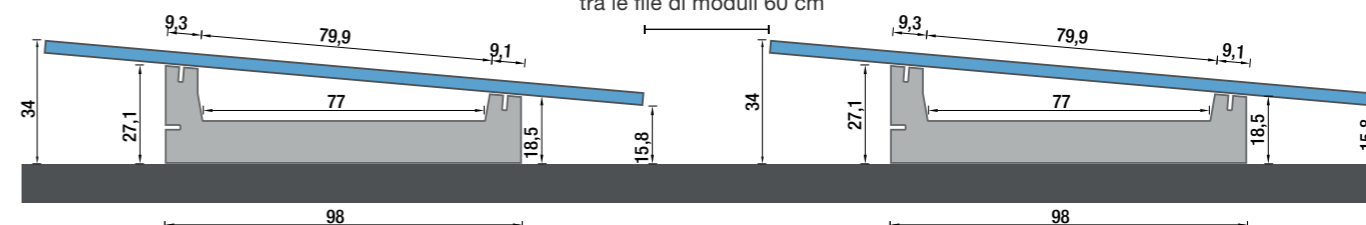
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

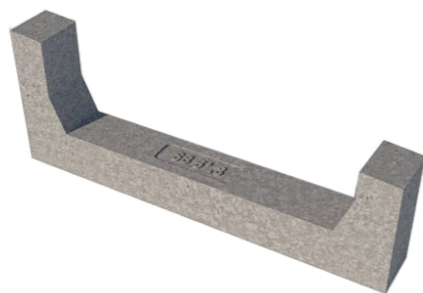


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.3

Art. 23005.3



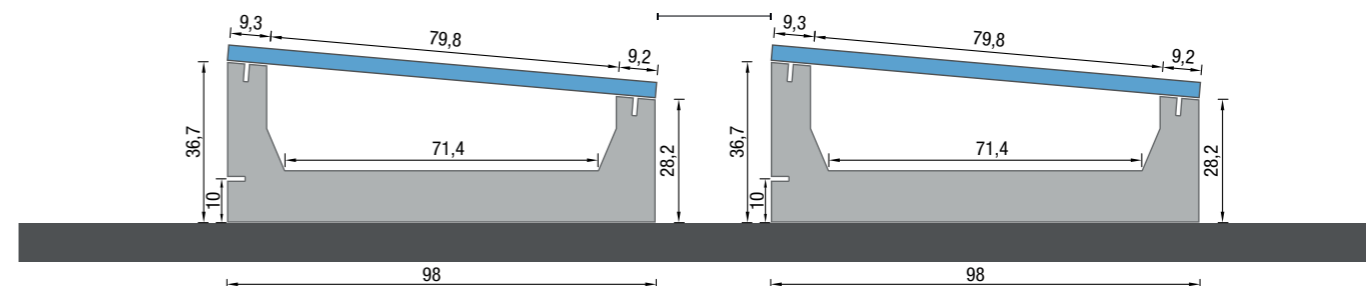
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	49 kg	Dimensioni Bancale	84 cm x 98 cm h = 75 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	588 kg

DETTAGLIO SISTEMA

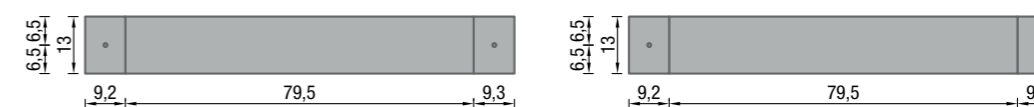
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



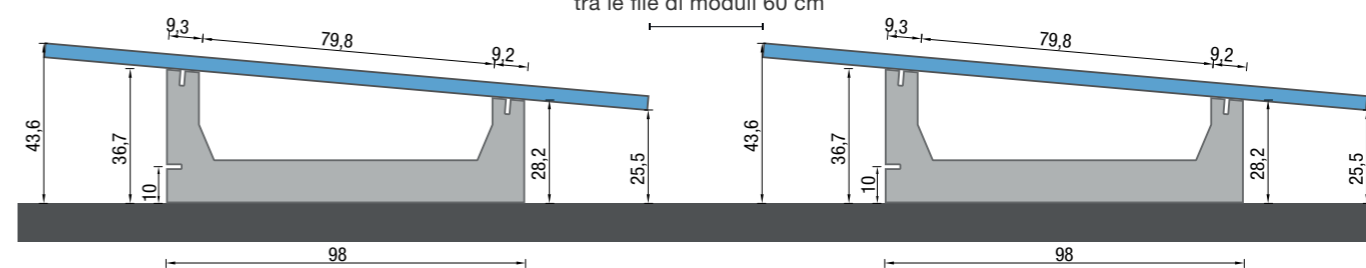
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

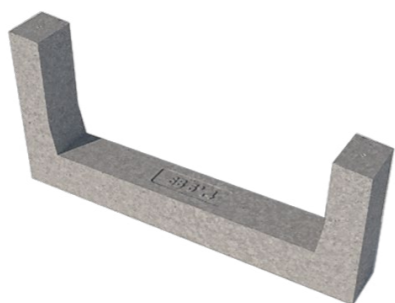


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.4

Art. 23005.4



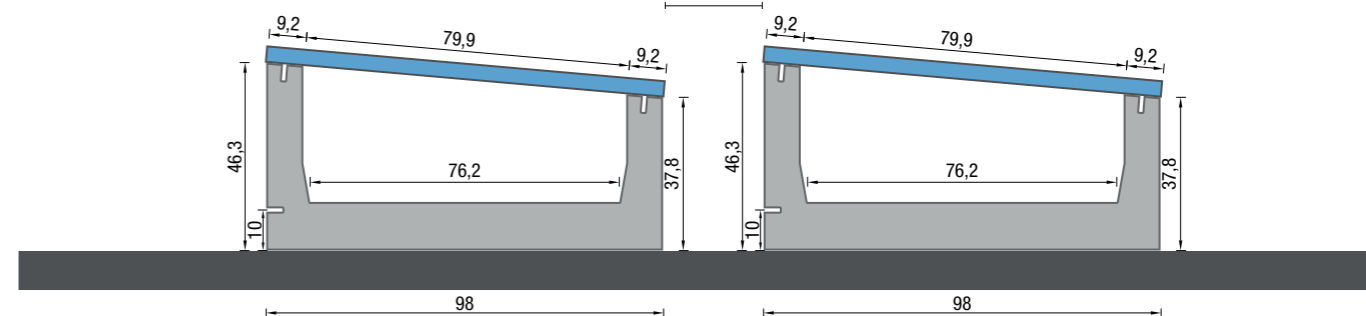
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	53 kg	Dimensioni Bancale	70 cm x 98 cm h = 98 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	530 kg

DETTAGLIO SISTEMA

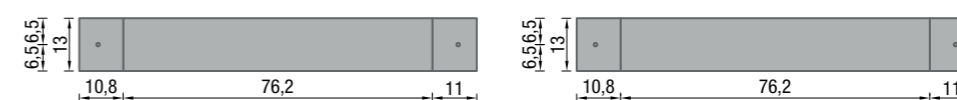
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



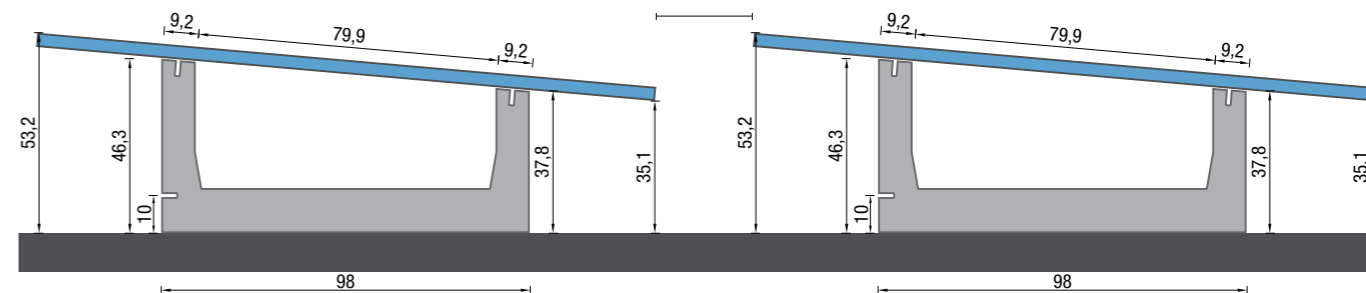
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

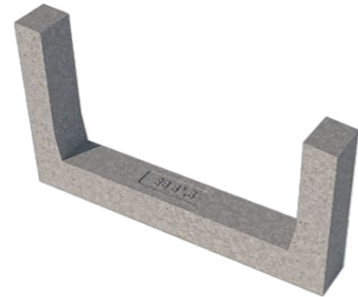


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.5

Art. 23005.5



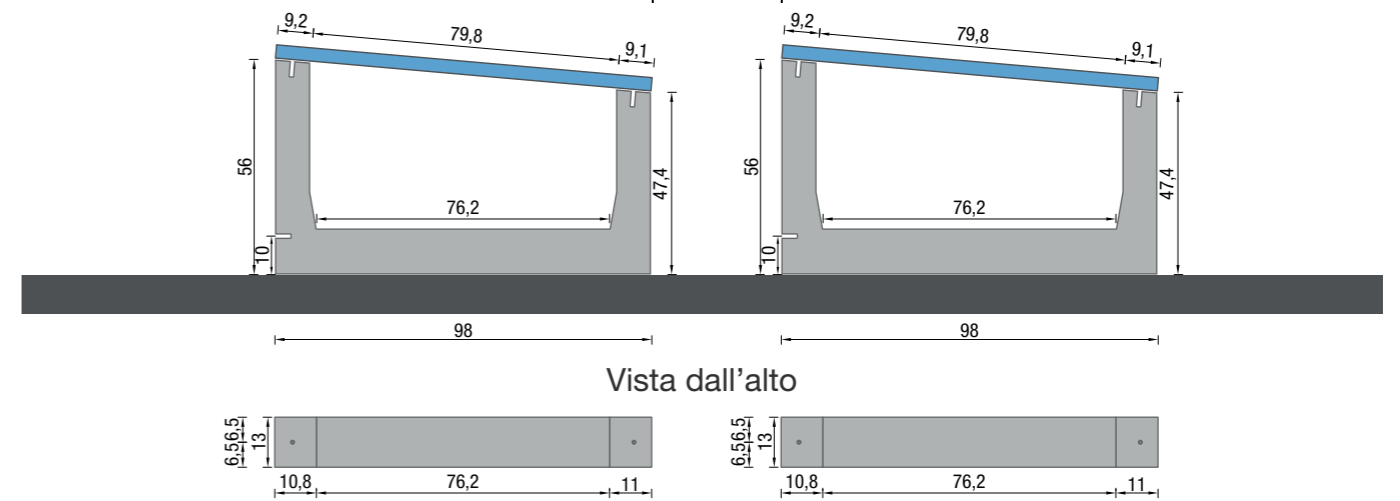
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	59 kg	Dimensioni Bancale	110 cm x 60 cm h = 74 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	590 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

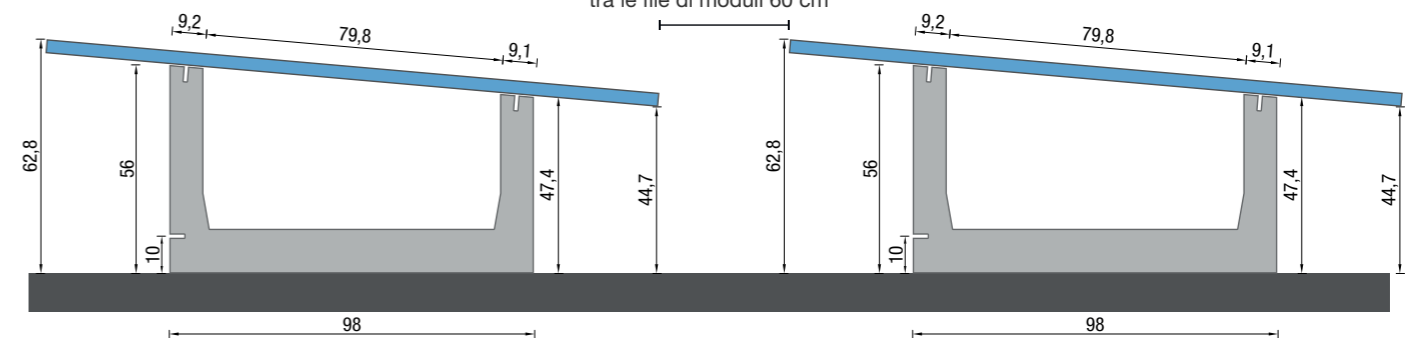


Vista dall'alto

POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm

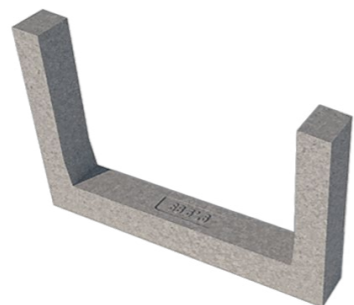


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 5°.6

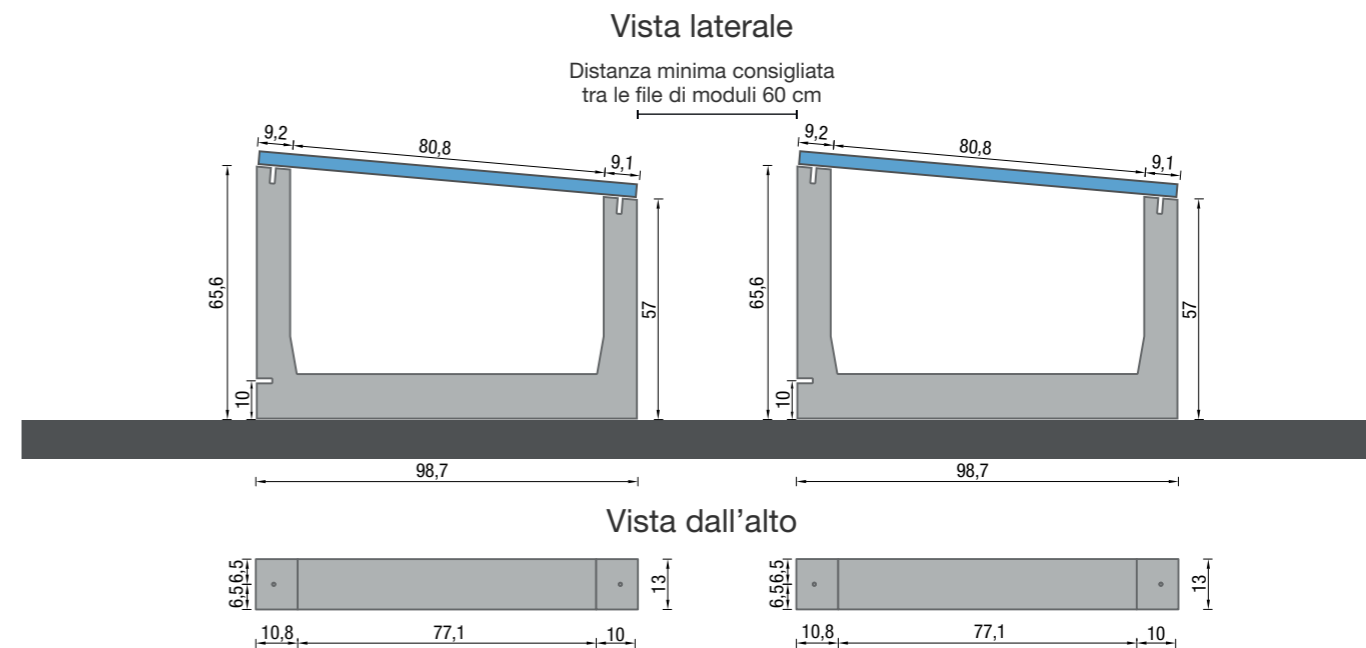
Art. 23005.6



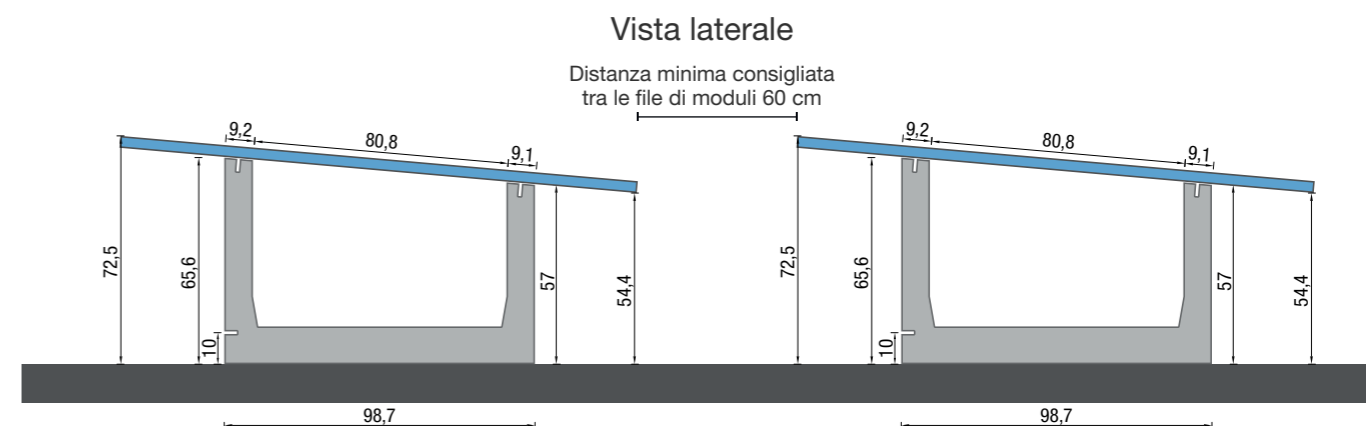
Angolo di Inclinazione	5°	Quantità per Bancale	8 pezzi
Peso Zavorra	64 kg	Dimensioni Bancale	110 cm x 60 cm h = 61 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	512 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE



POSA PANNELLO VERTICALE

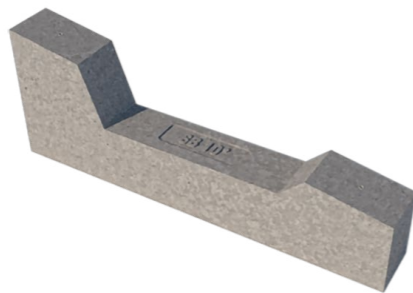


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 10°.V

Art. 23010.V



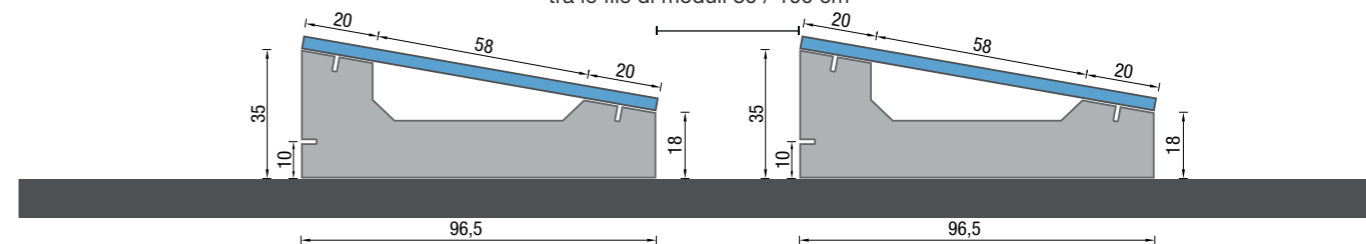
Angolo di Inclinazione	10°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	60 kg	Dimensioni Bancale	70 cm x 98 cm h = 64 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	600 kg

DETTAGLIO SISTEMA

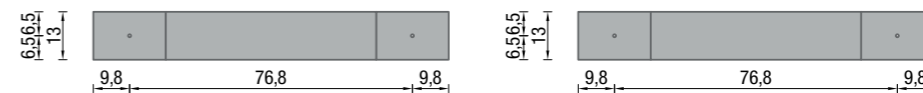
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 / 100 cm



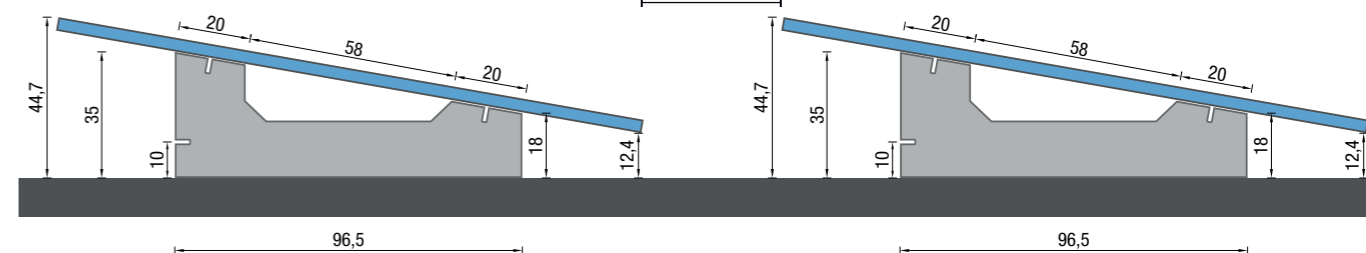
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm / 100 cm

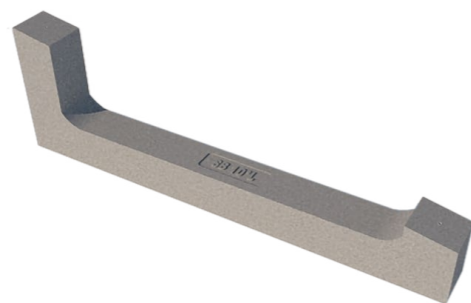


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 10°.L

Art. 23010.L



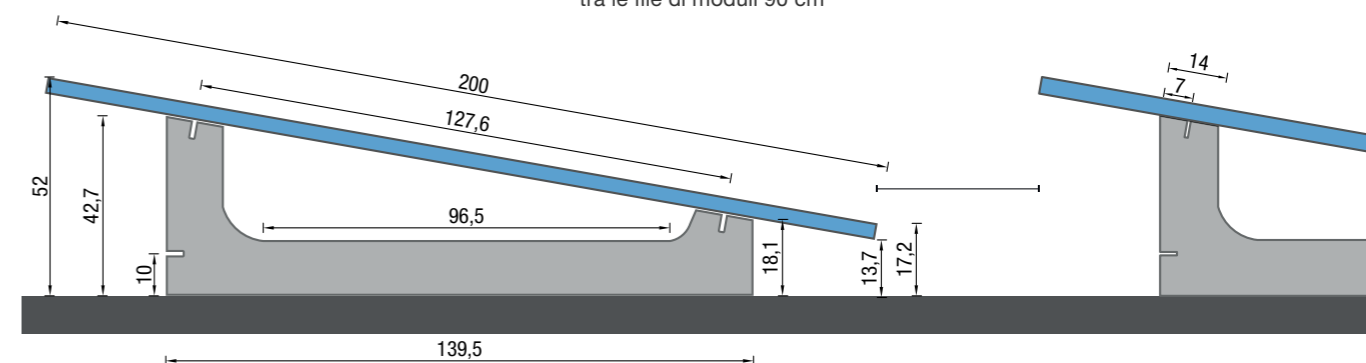
Angolo di Inclinazione	10°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	70 kg	Dimensioni Bancale	130 cm x 70 cm h = 72 cm
Posizionamento Modulo	Verticale	Peso Bancale	700 kg

DETTAGLIO SISTEMA

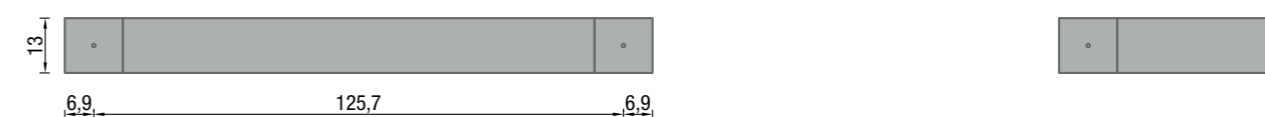
POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata
tra le file di moduli 90 cm



Vista dall'alto

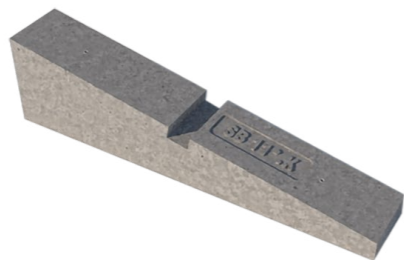


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 11°.K

Art. 23011.K



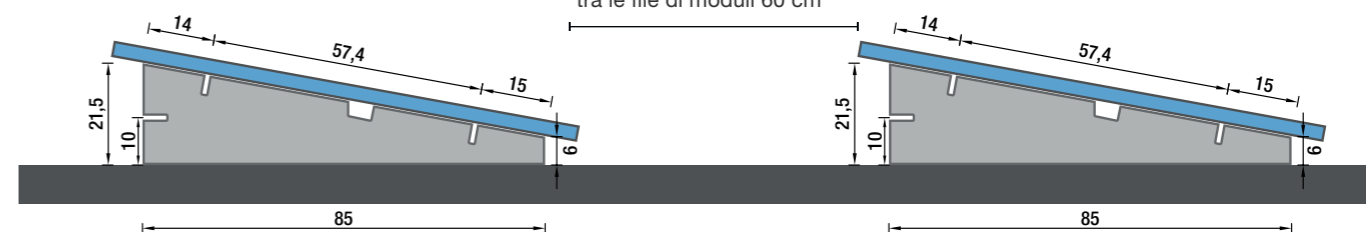
Angolo di Inclinazione	11°	Quantità per Bancale	14 pezzi
Peso Zavorra	42 kg	Dimensioni Bancale	120 cm x 70 cm h = 40 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	588 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

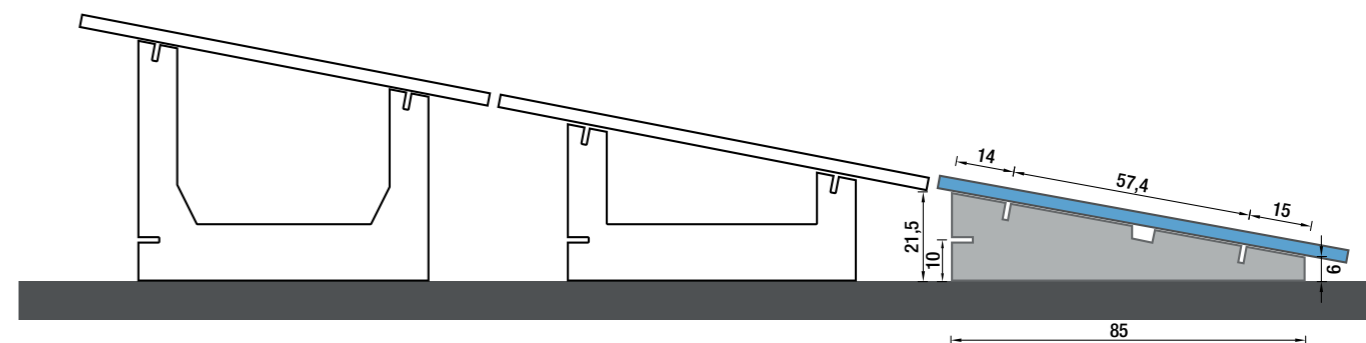
Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



Vista dall'alto



Vista laterale

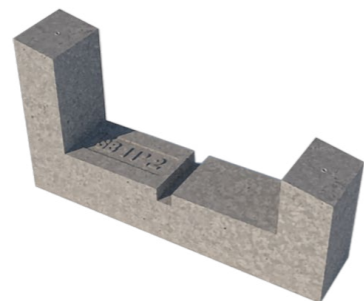


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 11°.2

Art. 23011.2

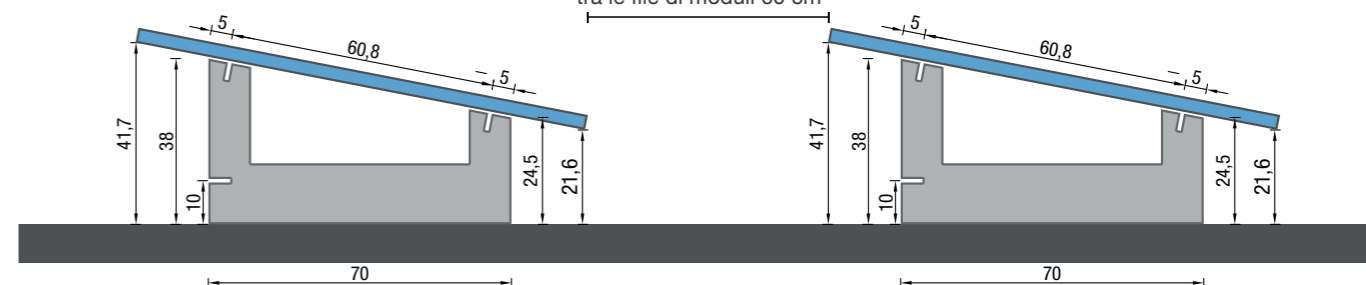


Angolo di Inclinazione	11°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	42 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 77 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	504 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE**

Vista laterale

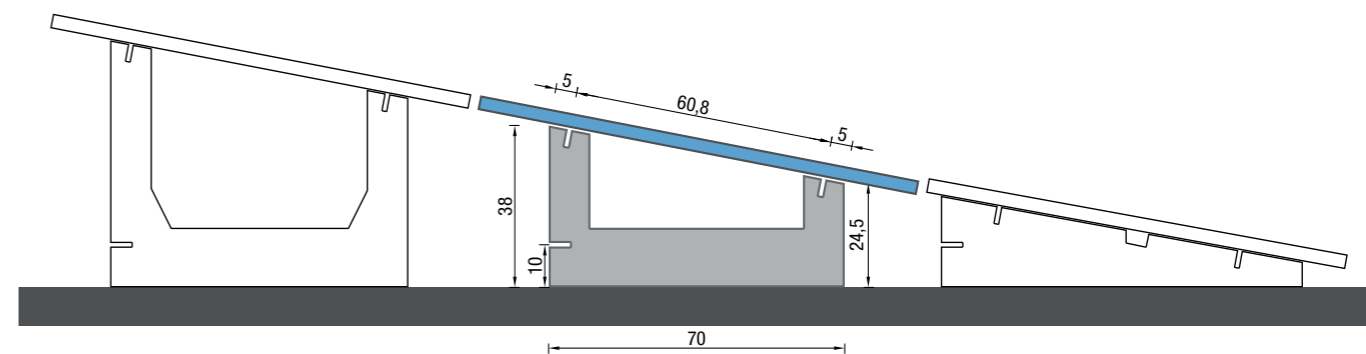
Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



Vista dall'alto



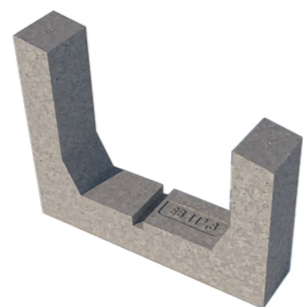
Vista laterale

**Info**

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 11°.3

Art. 23011.3

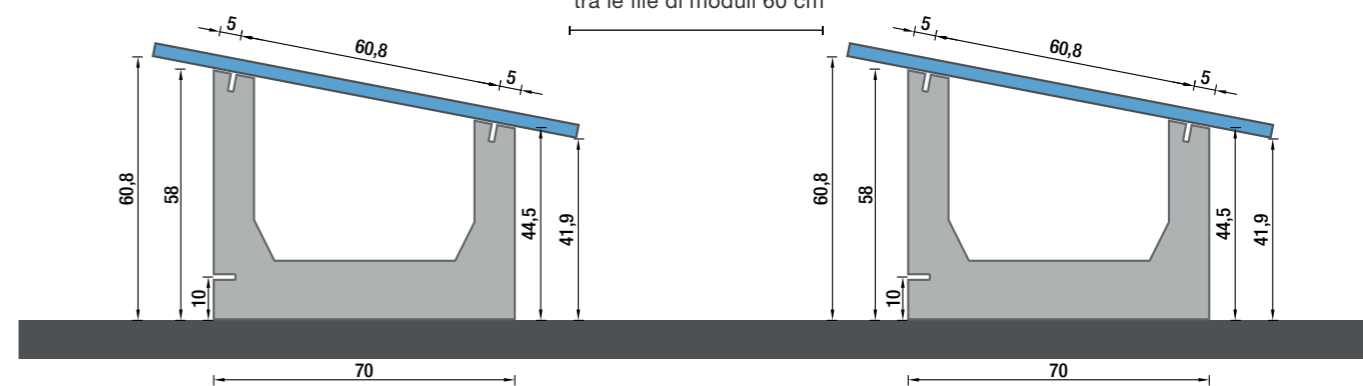


Angolo di Inclinazione	11°	Quantità per Bancale	12 pezzi
Peso Zavorra	61 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 116 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	732 kg

DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE**

Vista laterale

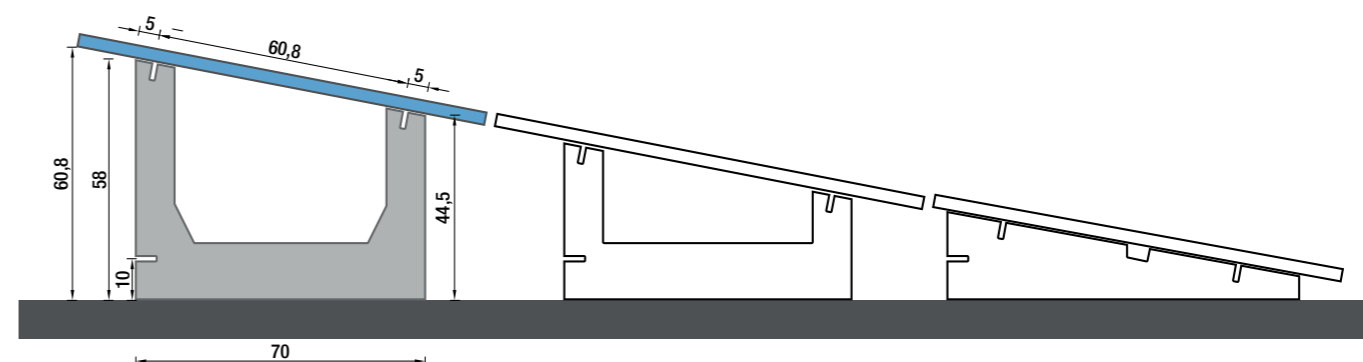
Distanza minima consigliata tra le file di moduli 60 cm



Vista dall'alto

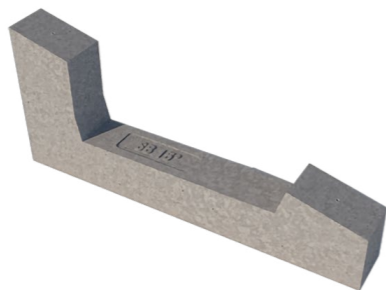


Vista laterale

**Info**

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 15° Art. 23015



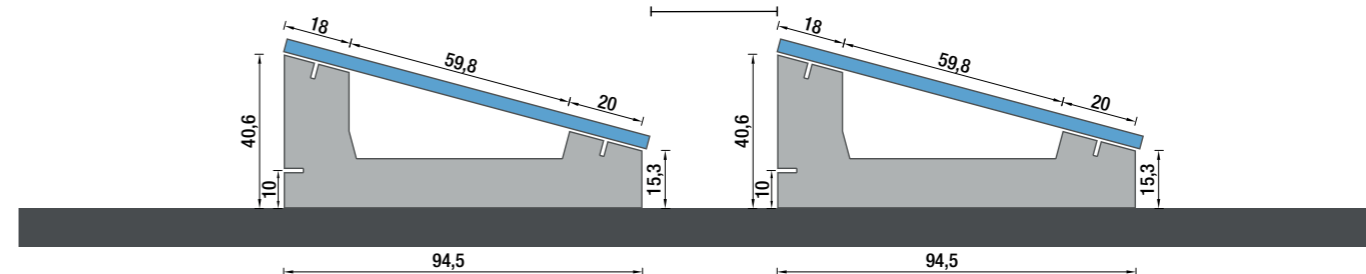
Angolo di Inclinazione	15°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	47 kg	Dimensioni Bancale	88 cm x 65 cm h = 67 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	470 kg

DETTAGLIO SISTEMA

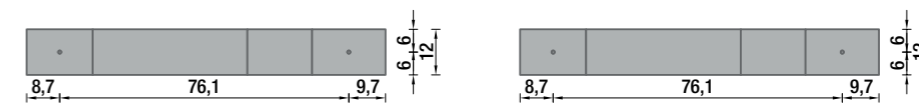
POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm



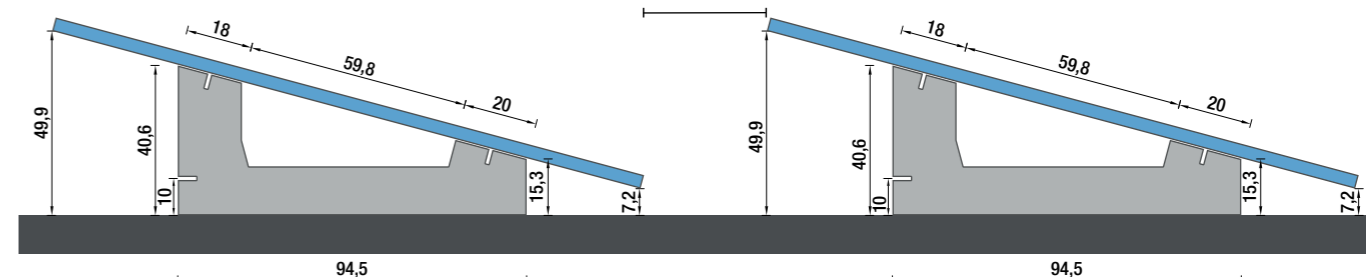
Vista dall'alto



PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

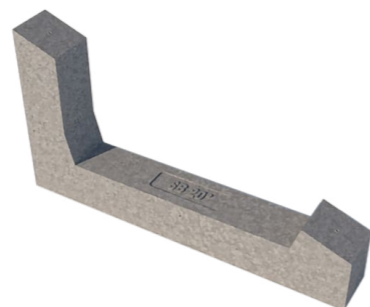
Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm



Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 20° Art. 23020



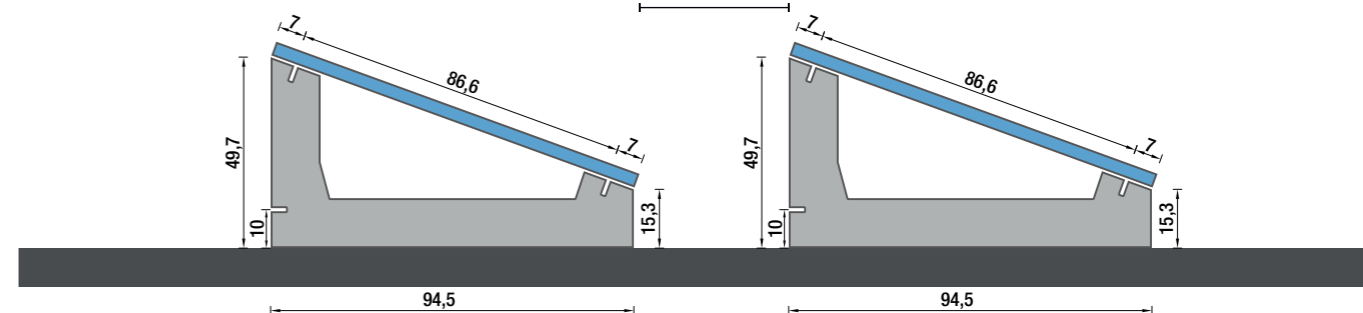
Angolo di Inclinazione	20°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	54 kg	Dimensioni Bancale	98 cm x 70 cm h = 76 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	540 kg

DETTAGLIO SISTEMA

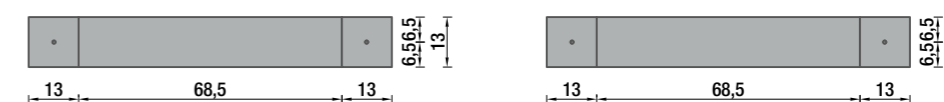
PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm



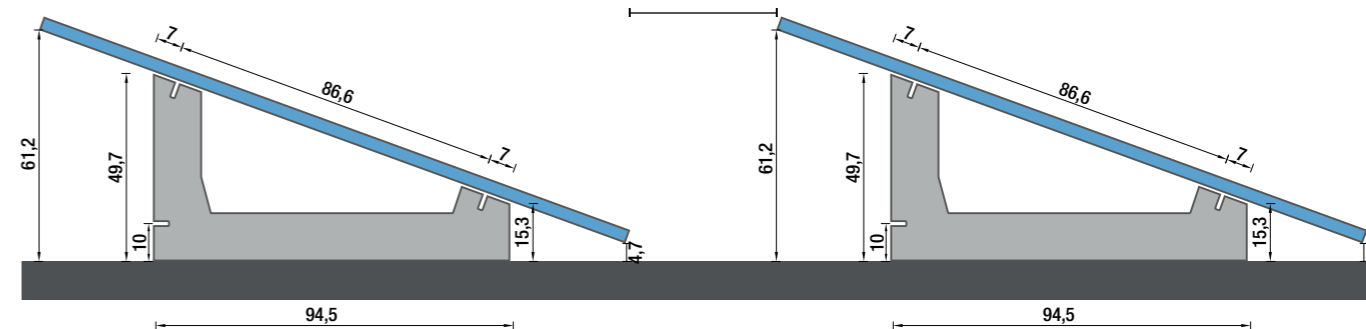
Vista dall'alto



POSA PANNELLO VERTICALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 80 cm

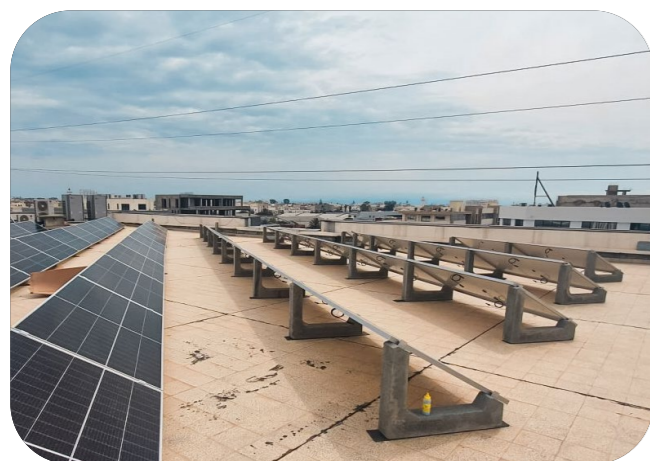
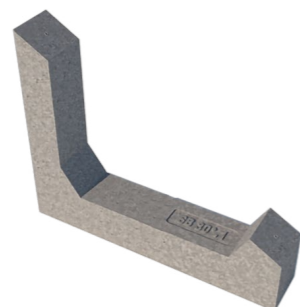


Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 30°.1

Art. 23030.1

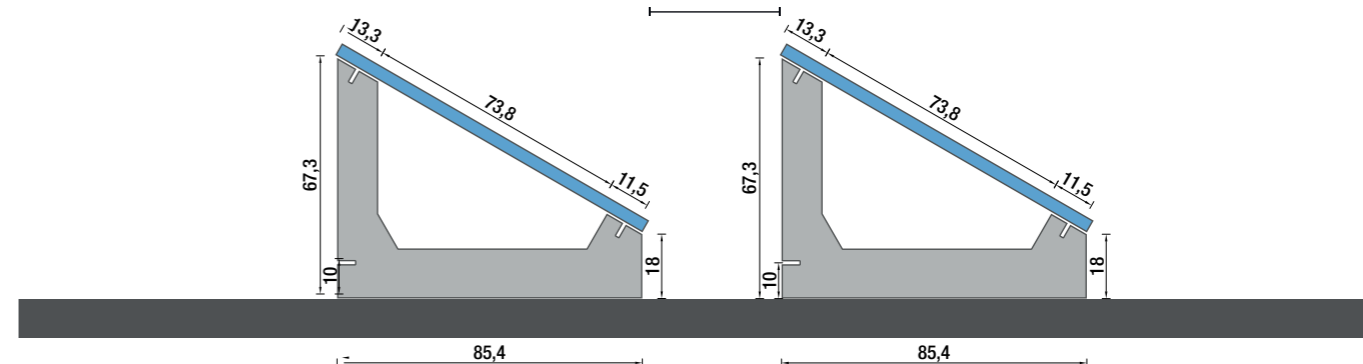


Angolo di Inclinazione	30°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	58 kg	Dimensioni Bancale	86 cm x 86 cm h = 92 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale / Verticale	Peso Bancale	580 kg

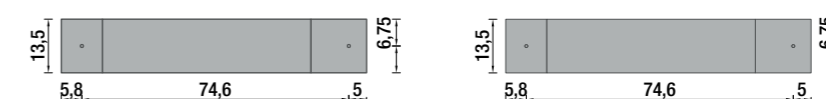
DETTAGLIO SISTEMA**POSA PANNELLO ORIZZONTALE**

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 100 cm

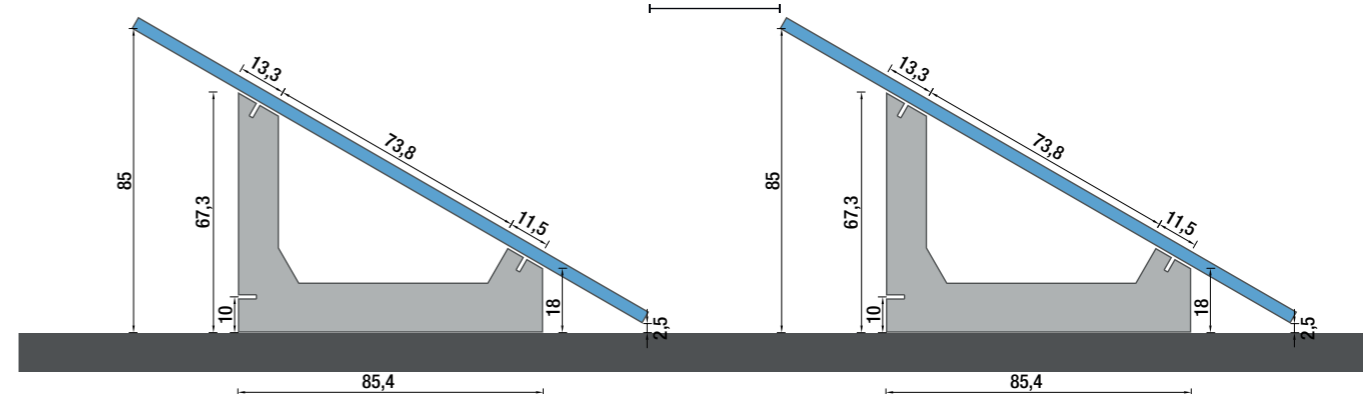


Vista dall'alto

**POSA PANNELLO VERTICALE**

Vista laterale

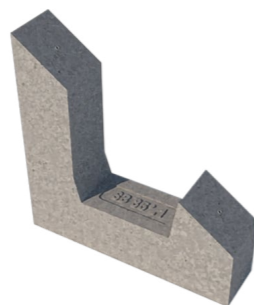
Distanza minima consigliata tra le file di moduli 100 cm

**Info**

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ZAVORRA 35°.1

Art. 23035.1



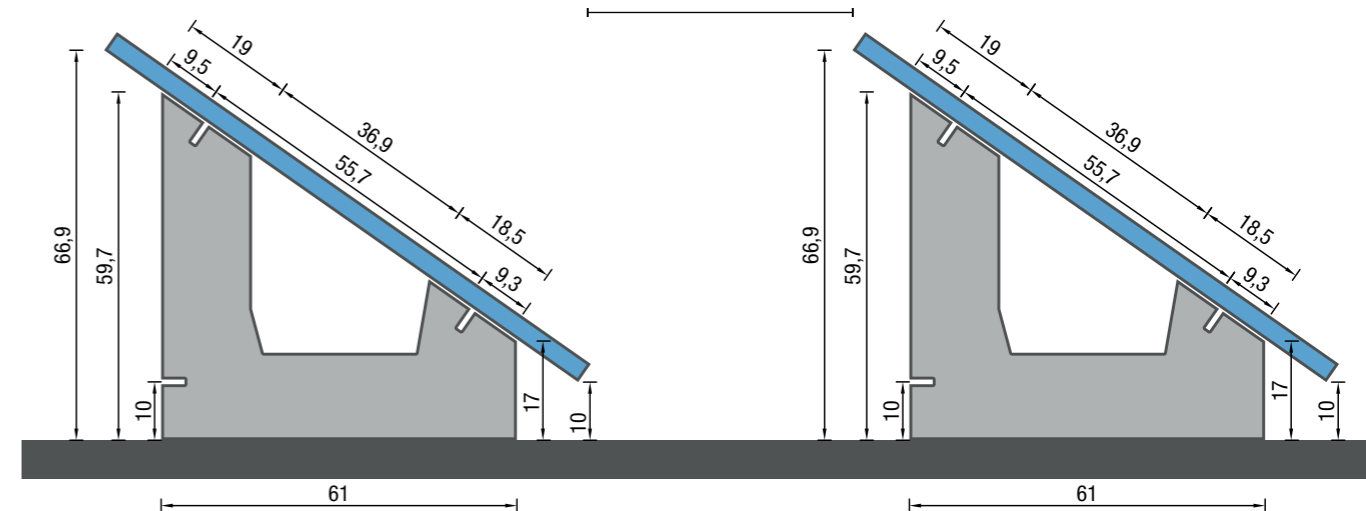
Angolo di Inclinazione	35°	Quantità per Bancale	10 pezzi
Peso Zavorra	60 kg	Dimensioni Bancale	75 cm x 65 cm h = 84 cm
Posizionamento Modulo	Orizzontale	Peso Bancale	600 kg

DETTAGLIO SISTEMA

POSA PANNELLO ORIZZONTALE

Vista laterale

Distanza minima consigliata tra le file di moduli 120 cm



Vista dall'alto



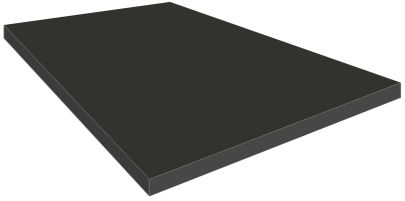
Info

- La coppia applicata deve fare riferimento allo standard meccanico conforme al bullone in uso, con bulloni M8 in acciaio inox impiegare una coppia di serraggio di 12 - 14 Nm
- Evitare gli avvitatori ad impulsi.
- Si consiglia di consultare sempre le informazioni indicate nella scheda di montaggio del produttore del pannello.
- Seguire le istruzioni di montaggio Sun Ballast.
- Le dimensioni presenti in figura sono tutte espresse in centimetri.

ACCESSORI



GUAINA

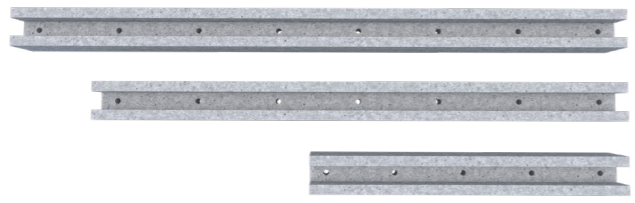
DESCRIZIONE ARTICOLO	PARTICOLARE	TIPOLOGIA GUAINA	ARTICOLO
Guaina di protezione in EPDM spessore 1cm tagliata 24cm x 15cm (2 Pz)		EPDM	KGN23115

NB: Per le Zavorre 10°.L e 0°.KP occorre inserire 4 pz sotto ogni struttura

CABLOWIND

	CABLOWIND 95 CM	CABLOWIND 160 CM	CABLOWIND 185 CM	KIT STAFFA CABLOWIND
Particolare				
Prodotto	Canalina Cablowind 12 x 9 x 95 cm	Canalina Cablowind 12 x 9 x 160 cm	Canalina Cablowind 12 x 9 x 185 cm	Kit Staffa Cablowind
Codice	CW.CABLOWIND.95	CW.CABLOWIND.165	CW.CABLOWIND.185	KITSTAFFA.CW
Peso	17 Kg	29 Kg	34 Kg	1 Kg
Quantità Bancale	30 Pz	18 Pz	18 Pz	-----
Peso Bancale	510 Kg	522 Kg	612 Kg	-----

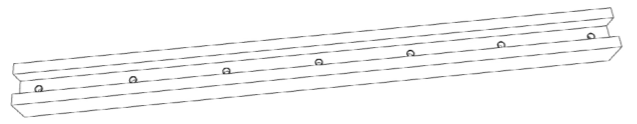
SISTEMA CABLOWIND



CABLOWIND è un accessorio Sun Ballast composto da due elementi: una canalina in cemento e una staffa in Zincomagnelis che utilizzati insieme permettono il collegamento tra le zavorre garantendo maggiore stabilità e carico per la tenuta al vento del sistema e il corretto alloggiamento dei cavi elettrici.

CABLOWIND è compatibile con tutti i sistemi Sun Ballast Standard con inclinazione da 5° a 35° con pannelli sia in posa verticale che orizzontale.

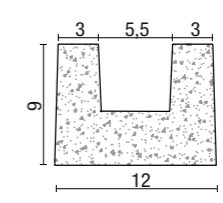
Canalina Cablowind	
Materiale	Cemento
Lunghezze disponibili	95 cm - posa pannello verticale L = 95 - 120 cm
	160 cm - posa pannello orizzontale L = 160 - 185 cm
	185 cm - posa pannello orizzontale L = 186 - 211 cm



Articolo Canalina	cw.cablowind.95	cw.cablowind.160	cw.cablowind.185
Descrizione	Canalina Cablowind 12 x 9 x 95 cm	Canalina Cablowind 12 x 9 x 160 cm	Canalina Cablowind 12 x 9 x 185 cm
Peso	17 kg	29 kg	34 kg
Dimensione bancale	70 x 98cm	70 x 98 cm	70 x 98 cm
Qta'bancale	30 pezzi	18 pezzi	18 pezzi
Peso bancale	510 kg	522 kg	612 kg

DETTAGLIO SISTEMA

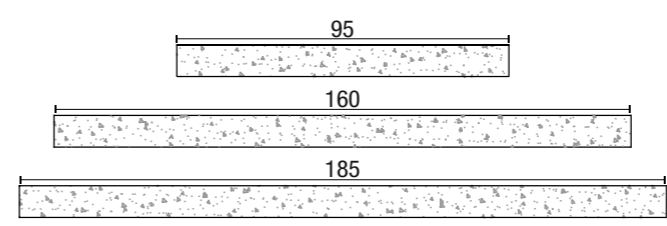
Sezione laterale



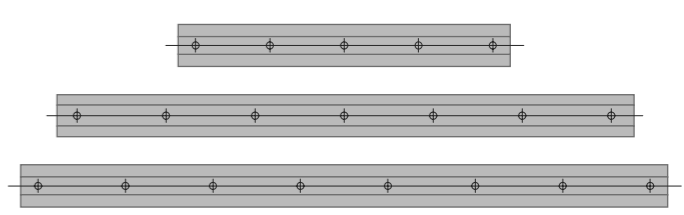
Dettagli misure in cm

fori per scolo acque

Vista laterale



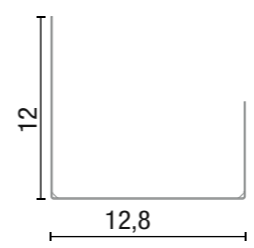
Vista dall'alto



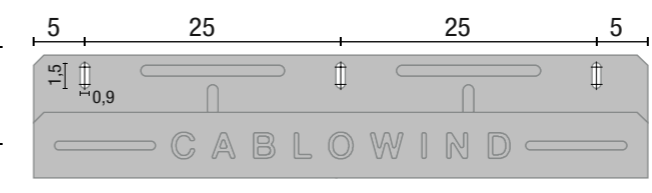
Collare Cablowind	
Articolo	CW.STAFFA
Materiale	Zinco magnelis
Spessore	8/10
Peso	1Kg



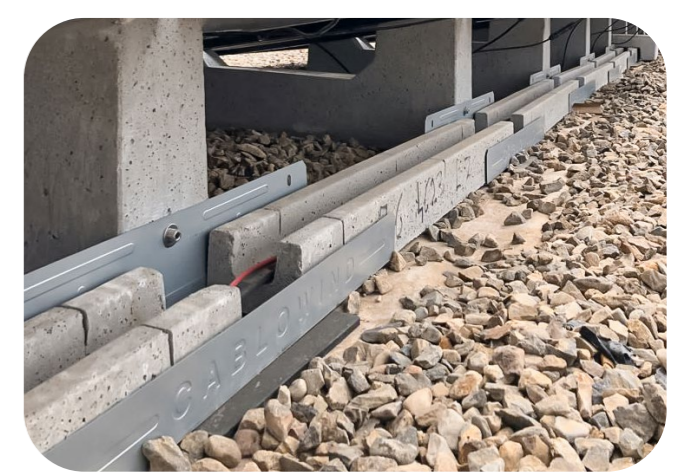
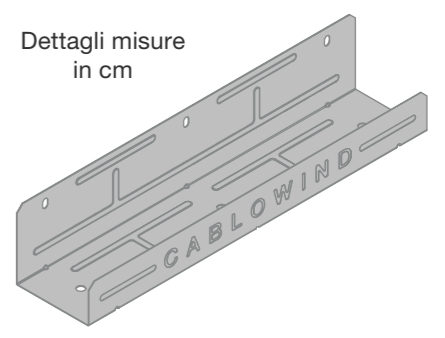
Sezione laterale



Vista laterale



Dettagli misure in cm



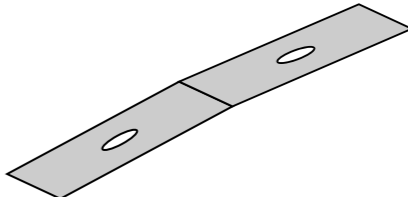
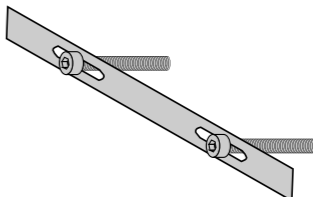
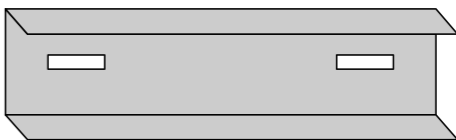
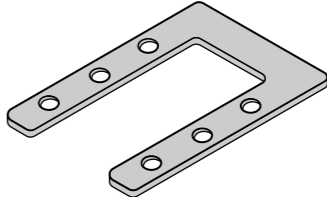

GRAFFE

DESCRIZIONE ARTICOLO	PARTICOLARE	ARTICOLO
Kit Graffa Centrale in alluminio, vite inox 8x50 (10 pz)		K23900/U.50
Kit Graffa Centrale in alluminio, vite inox 8x55 (10 pz)		K23900/U.55
Kit Graffa Centrale in alluminio nero, vite inox 8x50 (10 pz)		K23900/UN.50
Kit Graffa Centrale in alluminio nero, vite inox 8x55 (10 pz)		K23900/UN.55
Kit Graffa Terminale Universale in alluminio, vite inox 8x50 (10 pz)		K23920/U.50
Kit Graffa Terminale Universale in alluminio, vite inox 8x55 (10 pz)		K23920/U.55
Kit Graffa Terminale Universale in alluminio nero, vite inox 8x50 (10 pz)		K23920/UN.50
Kit Graffa Terminale Universale in alluminio nero, vite inox 8x55 (10 pz)		K23920/UN.55

PESO SUPPLEMENTARE 30 KG

PARTICOLARE	DESCRIZIONE ARTICOLO	ARTICOLO	QUANTITÀ BANCALE	DIMENSIONI BANCALE	PESO BANCALE
	Peso supplementare (30,5x30x17 cm) 30 Kg	23030.CRP	18 Pz	90 cm x 98 cm h= 50 cm	540 Kg

ACCESSORI ZAVORRE

DESCRIZIONE ARTICOLO	PARTICOLARE	ARTICOLO
Piastra di giunzione Est-Ovest Universale		23815
Kit Piastra di giunzione Universale		K23804
Piastra di giunzione per Sistema a Vela 11°		K23011
Piastra di giunzione per Sistema a Vela 5°		K23005
Piastrina per la messa a Terra (10 pz)		PMT2300
Schiuma Poliuretanicca 750 ml per incollaggio Zavorre		SCH750

CAMPI DI APPLICAZIONE

Dove si installano le nostre zavorre?

Le nostre strutture possono essere posizionate su molteplici superfici piane.

È possibile realizzare installazioni su:



Cemento e pavimentazioni



Ghiaia



Guaina



Tetto verde



A terra



Coperture leggermente inclinate

Fino a 5° è possibile l'utilizzo delle nostre zavorre senza l'ausilio di accorgimenti speciali come schiume chimiche o altro per evitare l'effetto scivolamento.



ASSISTENZA TECNICA

Servizio tecnico gratuito a tua disposizione

L'aspetto tecnico è forse quello più strategico nell'ambito del fotovoltaico perché una buona progettazione consente di arrivare sul cantiere in maniera preparata, con il materiale già pronto e soprattutto consapevoli di quali siano le eventuali criticità da gestire e le soluzioni da adottare.

Proprio perché consapevoli dell'importanza di questo servizio, il nostro ufficio da sempre offre una consulenza tecnica gratuita a tutti i clienti e tecnici del settore che richiedono supporto in fase di progettazione e installazione degli impianti fotovoltaici in modo da assecondare le esigenze dei nostri clienti condividendo e proponendo a loro le soluzioni più idonee e migliori da un punto di vista tecnico ma anche economico, sempre nel rispetto delle normative tecniche in vigore.

Oltre l'aspetto di progettazione, svolgiamo anche un prezioso lavoro orientamento nei confronti dei clienti in modo da facilitare la comprensione dei nostri sistemi, indirizzare i clienti nella scelta del sistema migliore da utilizzare e quindi agevolare l'impiego dei nostri prodotti rendendo più veloci e semplici le installazioni.

L'ufficio tecnico Sun Ballast è composto da un team di professionisti tra cui architetti e periti e si caratterizza sicuramente per la competenza e la velocità di esecuzione dei servizi in quanto siamo consapevoli che molte volte le tempistiche per l'elaborazione dei progetti e dei preventivi sono molto ristrette. Per questo motivo consegniamo le nostre relazioni tecniche in un massimo di 24 h.



Disegno tecnico dell'impianto



Calcolo dimensionamento



Distinta materiali



Relazione tecnica firmata da un tecnico abilitato



Supporto telefonico e in cantiere



DISTRIBUTORI

Abbiamo centinaia di distributori dislocati su tutto il territorio europeo, la maggior parte dei quali con merce disponibile nei loro magazzini per poter vedere e toccare con mano i nostri prodotti e per avere una consegna immediata.



INDICAZIONI DI SICUREZZA

Indicazioni per la progettazione e il dimensionamento

- Valutare la necessità dell'utilizzo di accessori per aumentare la stabilità dell'impianto in base al carico vento, come indicato nel D.M.14 01 2008 Circ. 02 febbraio 2009-N 617.
- I fattori determinanti per il carico vento sono: velocità di riferimento, che va in base alla zona di ubicazione dell'impianto (da 1 a 9), altezza dell'edificio e distanza dai bordi della copertura.
- Prestare particolare attenzione per installazioni a meno di 30 km dalla costa e/o tipicamente ventose.

- È responsabilità del progettista e dell'esecutore dell'installazione dimensionare la struttura dell'impianto.
- Assicurarsi che la sottostruttura sia idonea in termini di portata.
- Chiedere alla committenza il carico residuo disponibile, verificare che il solaio svolga la funzione di dipartimento dei carichi e dividere il peso di moduli + zavorre per i mq impegnati compresa l'area tra le file e ai lati dell'impianto.
- Per qualsiasi dubbio consultare un tecnico abilitato.

DICHIARAZIONE REQUISITI TECNICI

Sede operativa: Via della Costituzione 26-42028 Poviglio (RE)- Italia

Denominazione: Zavorra in calcestruzzo prefabbricato non armato

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

Articolo: Sun Ballast (Patented system)

Caratteristiche tecniche:

- Classe di esposizione: XC4 se non altrimenti specificato
- Classe di resistenza minima: C32/40
- Contenuto di cemento minimo: 340 Kg/m³
- Classe di resistenza al fuoco CA1 (decreto del ministro dell'interno del 14 genn. 1985)
- Profondità massima di penetrazione all'acqua (H₂O) sotto pressione (500 kPa): 15mm
- Profondità media di penetrazione all'acqua (H₂O) sotto pressione (500 kPa): 10mm

• Determinazione forza di strappo/tenuta (pullout) di tassello M8 inglobato in CLS zavorra per trazione diretta di barra filettata M8 avvitata in esso.

• Minima resistenza della prova con trazione a 15 KN (1530 Kg) senza alcun sfilamento del tassello inserito nella zavorra Sun Ballast

• Tolleranza peso +/- 5%

DICHIARA CHE

La produzione rispetta tutte le istruzioni e le procedure del sistema di gestione qualità certificato secondo la UNI EN ISO 9001:2015 - N°CERTIFICATO: 50 100 3413. Ogni modifica effettuata sul prodotto di cui alla presente dichiarazione senza l'autorizzazione del fabbricante rende nulla la presente Dichiarazione di requisiti tecnici.



GARANZIA SU PRODOTTO

Basic Srl garantisce la funzionalità nel tempo delle zavorre “**Sun Ballast**” su coperture piane, dalla stessa prodotte e commercializzate, per un periodo di **anni 25** dalla data di acquisto.

Oggetto della garanzia

Basic Srl garantisce la resistenza alla corrosione derivante dagli agenti atmosferici (pioggia, ghiaccio, sbalzi di temperatura, salsedine) delle zavorre su coperture piane, dalla stessa prodotte e commercializzate, per un periodo di 25 anni dalla data di acquisto.

Termini e condizioni della garanzia

La Garanzia sarà operativa solo se ricorreranno tutte le seguenti condizioni:

1. Il sistema dovrà essere integralmente realizzato con la gamma degli accessori forniti da Basic:

- Graffa centrale in alluminio,
- Graffa terminale in alluminio,
- Vite per graffe centrali e terminali InoxA2m,
- Guaina,
- Eventuali accessori.

2. Il sistema zavorrato dovrà essere installato a regola d'arte e conformemente alle specifiche istruzioni di posa di Basic Srl valide all'atto della vendita e riportate nella scheda tecnica specifica e nelle presenti istruzioni di montaggio.

3. Nel caso in cui il sistema zavorrato sia stato realizzato utilizzando anche materiali e componenti ulteriori rispetto a quelli utilizzati al punto “1”, gli stessi dovranno comunque essere stati commercializzati da Basic Srl. Qualunque danno riconducibile a prodotti non commercializzati da Basic Srl è escluso dalla presente garanzia.

La presente garanzia è rilasciata ad ogni ordine al cliente del cliente. Nell'eventualità di un danno riconducibile ai termini previsti dalla presente garanzia, ed escluso ogni altro obbligo o indennizzo, Basic Srl:

- Fornirà un prodotto sostitutivo senza costi aggiuntivi. Qualora il prodotto non sia più in produzione, Basic Srl provvederà a consegnare un prodotto equivalente e di pari valore;
- provvederà direttamente, tramite personale dalla stessa scelto e a proprie spese, al ripristino della funzionalità originaria, eventualmente previo sopralluogo di un proprio funzionario al quale competerà la valutazione e la determinazione del tipo e dell'entità dell'intervento necessario.

ESCLUSIONI

La presente Garanzia non comprende:

- danni causati da movimenti del terreno, dall'assestamento della struttura dell'immobile o da movimenti della struttura
- danni causati da un non corretto uso o manutenzione della struttura, da attività, manomissioni o modifiche da parte di terzi
- danni accidentali o volontari, inclusi atti di guerra
- danni causati da fulmini
- danni causati da calamità naturali
- danni derivati da un'errata installazione
- danni derivati da un'errata progettazione

Resta espressamente incluso ogni altro obbligo o indennizzo a carico di Basic Srl, che non sarà inoltre ritenuto responsabile per eventuali danni diretti e indiretti a beni, mobili e immobili, diritti o attività del soggetto garantito a terzi. Ne sono altresì i componenti / accessori di acquisto.

Procedura

La richiesta di attivazione della presente garanzia dovrà essere effettuata per iscritto e dovrà pervenire entro 30 giorni dalla data in cui il danno si rende ragionevolmente manifesto. La segnalazione dovrà essere accompagnata da una prova di acquisto (riferimento della fattura), dovrà indicare le caratteristiche degli inconvenienti lamentati e dovrà essere inoltrata tramite email a: info@sunballast.com, vostro commerciale di riferimento o sul nostro sito: <https://www.sunballast.it/staff/> contatti rimangono in ogni caso impregiudicati i diritti spettanti al cliente nei confronti del proprio venditore diretto, ai sensi della normativa applicabile in materia di garanzia nella vendita di beni al consumo art 1490 del c.c.

La presente garanzia è trasferibile a successivi proprietari senza obbligo di preavviso a Basic Srl.

Sun Ballast è nata con l'intenzione di portare un **contributo significativo** nel mercato **dell'energia rinnovabile**, che per natura è legato alla **sfida** e al concetto di **sostenibilità**.

Le attività svolte e le risorse impiegate hanno l'obiettivo di **trovare soluzioni** in cui costi, impatto ambientale e qualità del prodotto siano in **completa armonia** e in **costante miglioramento**.

Il nostro auspicio è quello di essere d'aiuto ai nostri clienti, facendo così la nostra parte nel **migliorare la vita** in questo bellissimo pianeta.

www.sunballast.it



CRIBIS
Prime Company



UNI EN ISO 9001: 2015
Nro 50 100 13413



Supporting solar innovation
Patented systems - Made in Italy

Per info e preventivi:

@ info@sunballast.com

☎ +39 0522 960926

🌐 www.sunballast.it

📍 Basic Srl Via della Costituzione, 26 42028 Poviglio (RE) Italy - P.Iva: 02557770357

SEGUICI SU:

