UNIFIX 800 EGF

IT

Il supporto multi pannello

UNITECK
www.uniteck.fr

09/12/2022

IT

Gentile cliente, la ringraziamo per il suo acquisto di uno dei nostri prodotti UNITECK. La preghiamo di prendere conoscenza attentamente di tutte le istruzioni, prima di utilizzare il prodotto.

DESCRIZIONE

Il supporto Unifix 800 EGF è stato progettato specialmente per fissare i vostri pannelli fotovoltaici Unisun o equivalenti (cfr. parte pannelli compatibili).

Semplice da installare, Unifix 800 EGF si utilizza su una superficie piana, rigide all'orizzontale (p.es: prato, sabbia, pavimento in cemento, ossatura legno).

Può essere :

- fissato al suolo (pavimento cemento) grazie a 8 spine Dowel M8 (non fornite)
- zavorrato con la cassa zavorrata per UNIFIX 800 EGF (opzione)
- zavorrato con il supporto per lastre in cemento (opzione)

Grazie alla sua struttura in acciaio zincato e le sue viti adatti, resistente alla corrosione, è perfettamente adatto per un uso esterno.

Dotato di un sistema d'inclinazione multi-posizione, il supporto Unifix vi permette di ottimizzare l'efficienza elettrica secondo l'orientamento scelto:

- Unifix 800 EGF : l'angolo di regolazione è di 10 a 60 gradi
- con opzione cassa zavorrata : l'angolo di regolazione è di 30 a 60 gradi
- con il supporto per lastre in cemento : l'angolo di regolazione è di 20 a 60 gradi

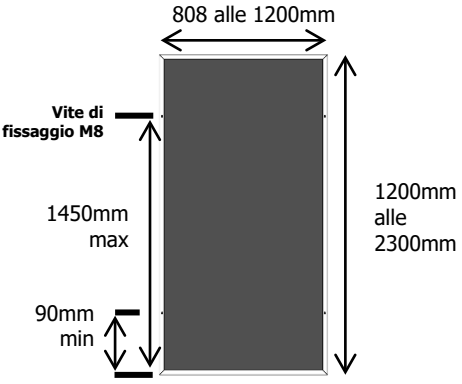
Grazie alla sua progettazione innovante, il supporto UNIFIX 800 EGF può essere utilizzato per realizzare un' installazione multi-pannelli.

PANNELLI COMPATIBILI

Grazie al suo design basato sull'uso di fori Oblunghi, Unifix permette il fissaggio di differenti pannelli del mercato, fissaggio con viti M8.

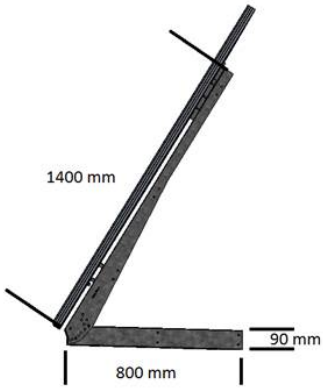
Unifix 800 EGF accetta pannelli con le dimensioni seguenti :

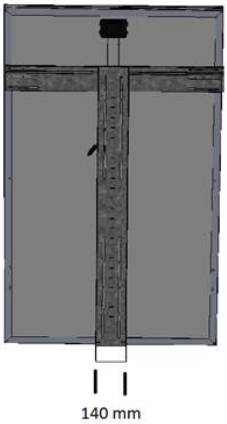
- larghezza da 808 a 1200 mm
- lunghezza da 1200 a 2300 mm



Parte inferiore del supporto UNIFIX 800 EGF

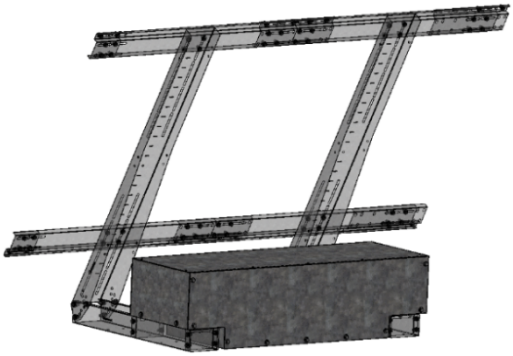
DIMENSIONI





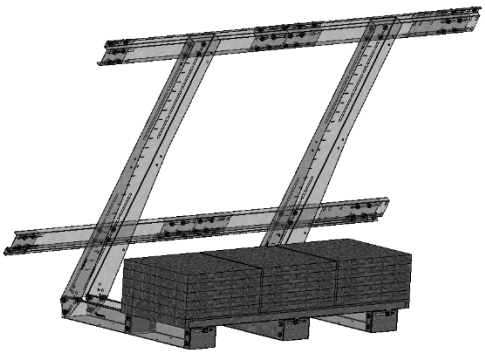
ZAVORRA CON CASSA DÀ RIEMPIRE O CON LASTRE IN CEMENTO (OPZIONE)

La zavorra deve essere adatta all'ambiente nel quale si usa (paese, zona di vento, ...) e all'inclinazione. UNITECK non potrà essere tenuto responsabile di una zavorra non adatta.



La cassa zavorrata UNITECK è prevista per il supporto UNIFIX 800 EGF e per la zavorra di 2 pannelli il cui angolo di inclinazione è di 30 a 60 gradi. Possiede una capacità di 130 litri, cioè 0,13 m^3.

La cassa zavorrata è prevista per contenire sabbia asciutta di densità 1800 Kg/ m^3 cioè un totale di 240 Kg.



Il supporto lastre in cemento UNITECK è previsto per sopportare lastre in cemento di dimensioni 40 cm x 40 cm.

Il supporto lastre in cemento UNITECK può sopportare fino a 24 lastre standard con un peso di 12,5Kg cioè un peso totale di zavorra di 300 Kg.

L'angolo di inclinazione può variare da 20 a 60 gradi secondo il numero di lastre usate.

IT

RACCOMANDAZIONI

- Montare i supporti UNIFIX solo su superfici che hanno la capacità di sopportare il loro peso. Tenere conto del peso aggiuntivo del pannello.

Supporto	Pannello
Unifix 800 EGF = 23 kg	2 x Unisun 300.12M = 2 x 18 kg

- Per evitare che si accumuli una grande quantità di neve dietro il sensore, installare una griglia fermaneve.
- La disposizione dei sensori influenza l'efficienza elettrica. Scegliere l'inclinazione e l'orientamento più ottimali in funzione del vostro ambiente. Evitare le zone ombreggiate o che certi oggetti nascondano il pannello (P.es. albero)

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Prendete le misure adeguate per prevenire gli incidenti durante i vostri lavori di montaggio.
- Se il supporto e il materiale di montaggio sono esposti al sole durante un lungo periodo di tempo, esiste un rischio di ustione. Proteggetevi.
- Alla fine dei lavori, verificare che i vostri supporti e pannelli siano ben fissati.

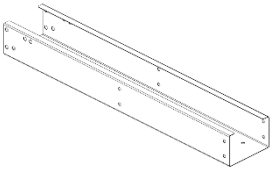
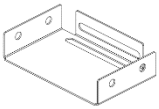
MONTAGGIO SUPPORTO UNFIX 800 EGF

Coppia di serraggio raccomandata

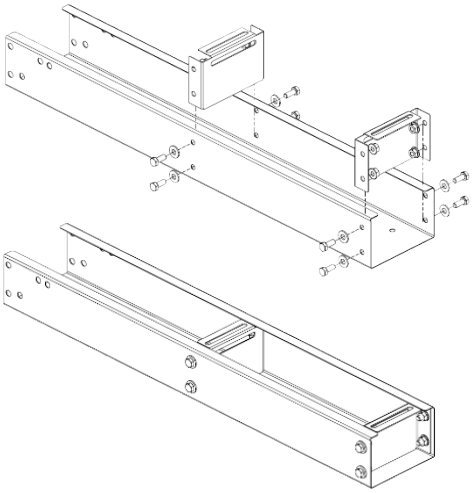
Nb. Coefficiente di attrito medio μ=0,20 / Serraggio al 50% del limite elastico.

Vite	Coppia
M 8	21,50 Nm
M 10	44,00 Nm

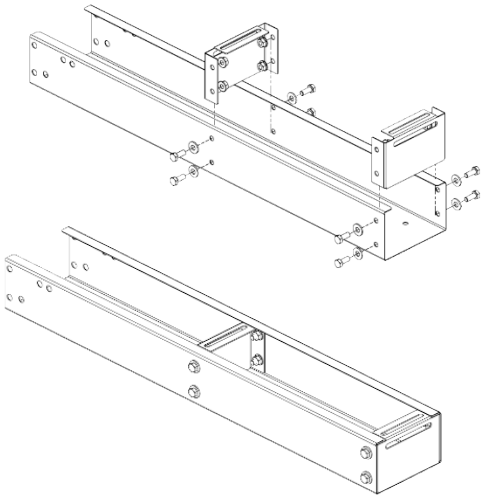
- Realizzare il montaggio della base.

				
N°169 **X2**	N°181 **X4**	M8x20 **X16**	D8 **X16**	M8 **X16**

Per uso con la cassa zavorrata



Per un uso differente

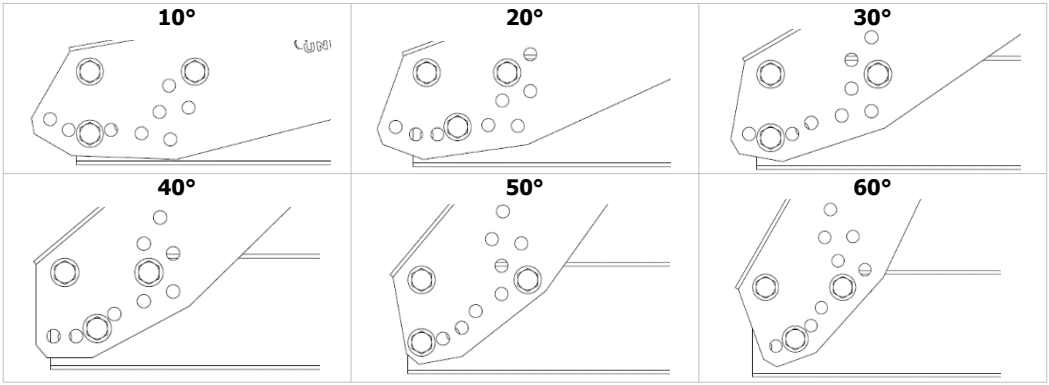


IT

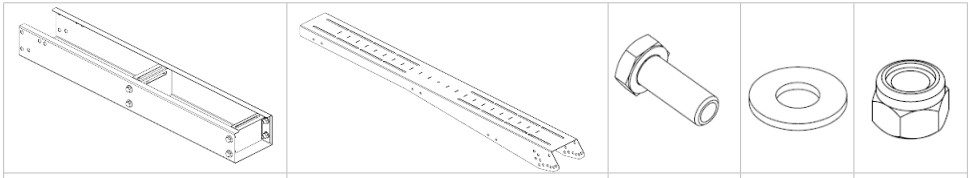
MONTAGGIO SUPPORTO UNFIX 800 EGF

- UNIFIX dispone di un sistema di inclinazione multi-posizioni. Determinare l'inclinazione desiderata secondo l'orientamento scelto.

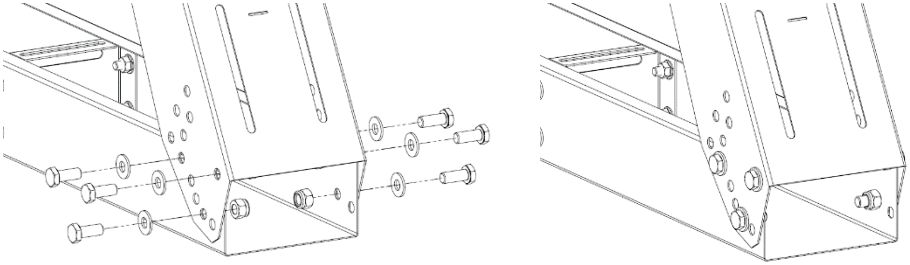
Efficienza elettrica secondo l'inclinazione e l'orientamento del pannello				
	0°	**30°**	**60°**	**90°**
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ovest	93%	96%	88%	66%
Ovest	93%	90%	78%	55%



- Fissare il pezzo N°168 con il piede assemblato precedamente.

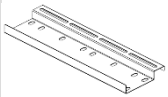
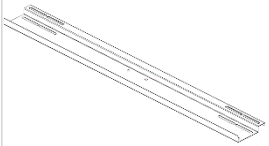


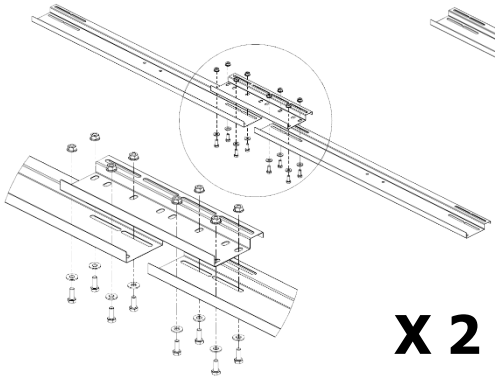
X2	N°168 **X2**	M10x25 **X12**	D10 **X12**	M10 **X12**

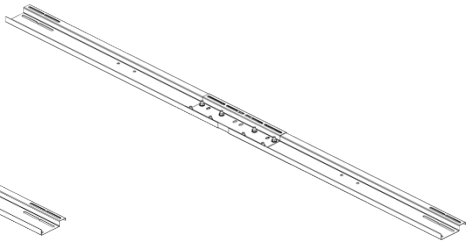


MONTAGGIO SUPPORTO UNFIX 800 EGF

- Prendere i pezzi N°170 e 171, posizionarli poi, realizzare un preserraggio delle viti. Il fissaggio finale sarà realizzato ulteriormente.

				
M8 **X16**	D8 **X16**	M8 **X16**	N°170 **X2**	N°174 **X4**

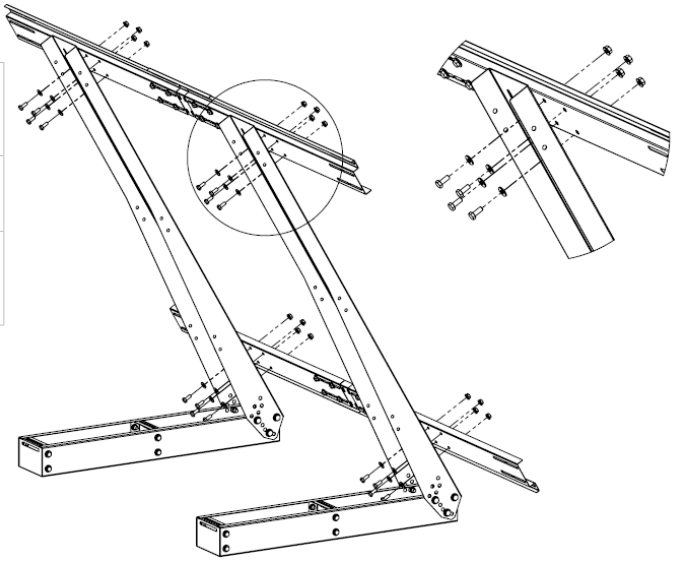




X 2

- Fissare le traverse precedentemente preparate sulla base. Non serrateli completamente.

	M8x20 **X16**
	D8 **X16**
	M8 **X16**



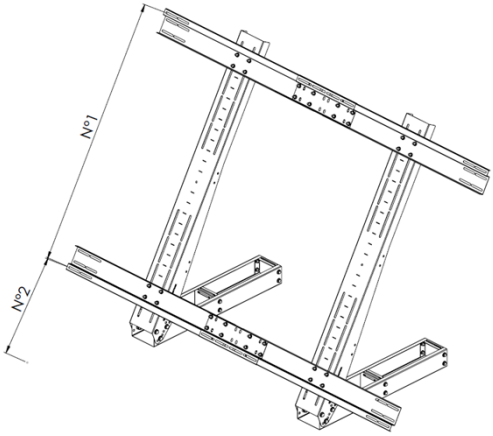
IT

MONTAGGIO SUPPORTO UNFIX 800 EGF

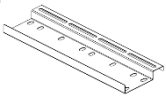
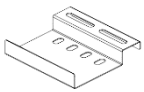
- Il supporto UNIFIX 800 EGF si può adattare su tutti tipi di pannelli.

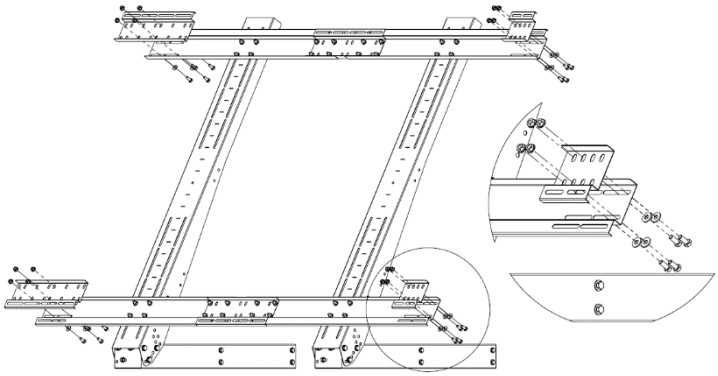
- Per realizzare una preimpostazione, misurare gli interassi di fissaggio del vostro pannello per preimpostare la distanza **N°1**.

- Se usate il vostro supporto UNIFIX 800 EGF su un prato, la distanza **N°2** deve essere adatta affinché le erbe non coprano la parte inferiore del pannello fotovoltaico.



- Aggiungere le lastre di estremità per adeguare la larghezza in funzione dei vostri pannelli fotovoltaici. Non serrate le viti completamente.

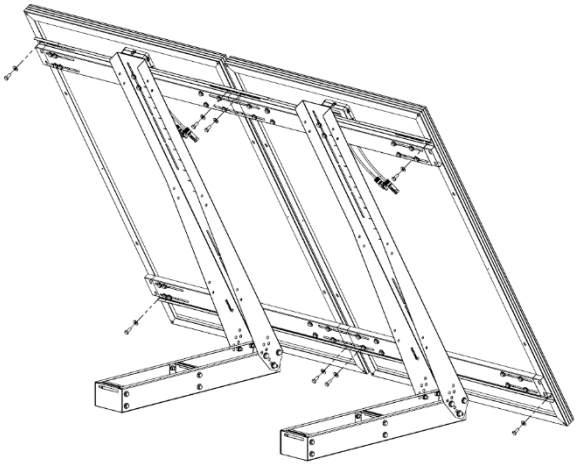
				
M8 **X16**	D8 **X16**	M8 **X16**	N°170 **X2**	N°183 **X2**



MONTAGGIO SUPPORTO UNFIX 800 EGF

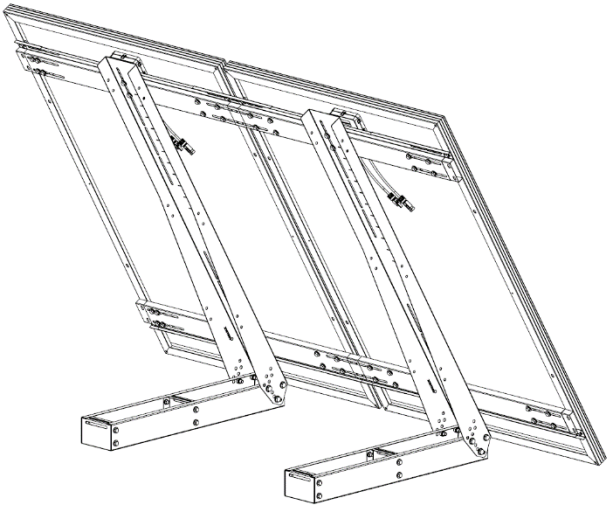
- Fissare i pannelli fotovoltaici. Se necessario, adattare la lunghezza dei profili angolari di fissaggio in funzione della dimensione dei vostri pannelli fotovoltaici.

	M8x20 **X8**
	D8 **X8**
	M8 **X8**



- Finire il fissaggio del supporto grazie alle viti restanti.

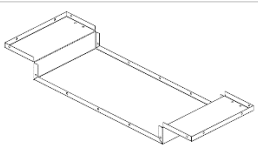
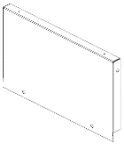
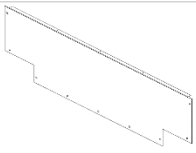
	M8x20 **X28**
	D8 **X28**
	M8 **X28**

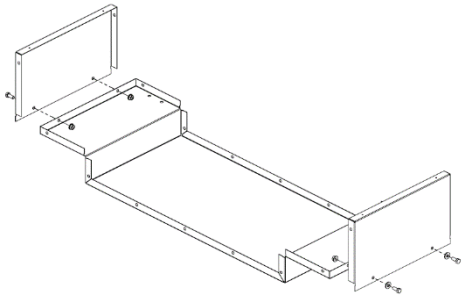


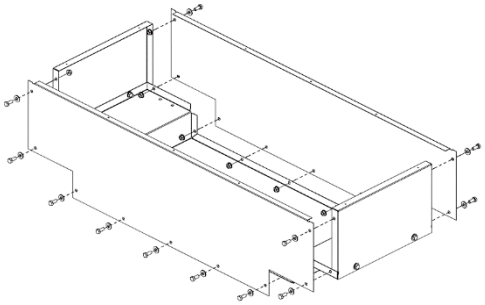
IT

MONTAGGIO CASSA ZAVORRATA (OPZIONALE)

- Montare la cassa zavorrata con le viti fornite. Realizzare un preserraggio per il montaggio e effettuare il serraggio completo una volta la cassa completamente montata.

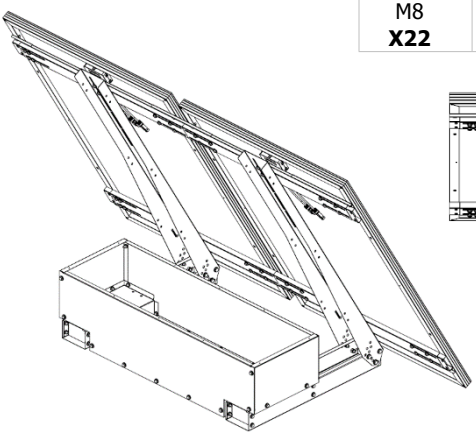
					
N°172 **X1**	N°173 **X2**	N°174 **X2**	M8 **X22**	D8 **X22**	M8 **X22**

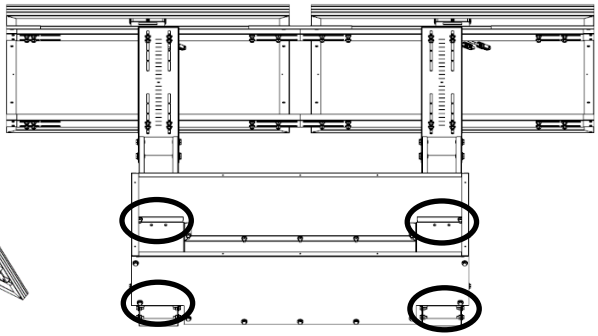




- Posizionare la cassa sulla base del supporto UNIFIX 800 EGF e fissatela. Dopo serrare tutte le viti.

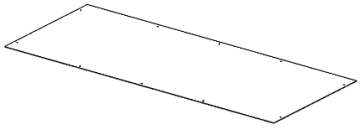
M8 **X22**	D8 **X22**	M8 **X22**

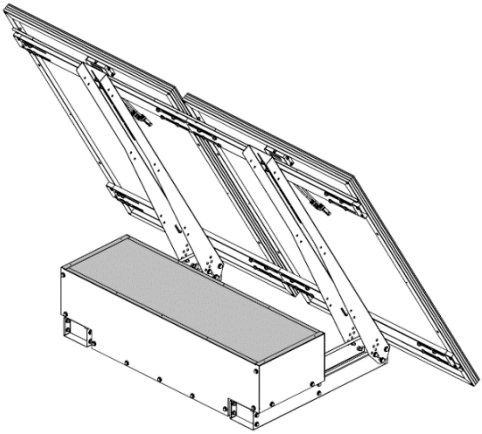


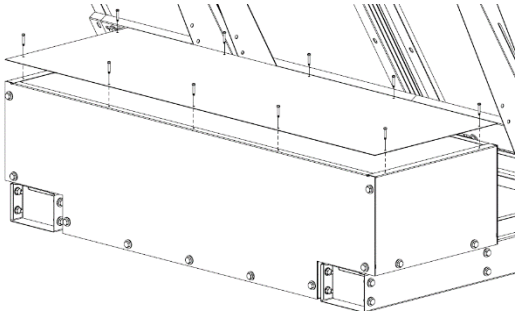


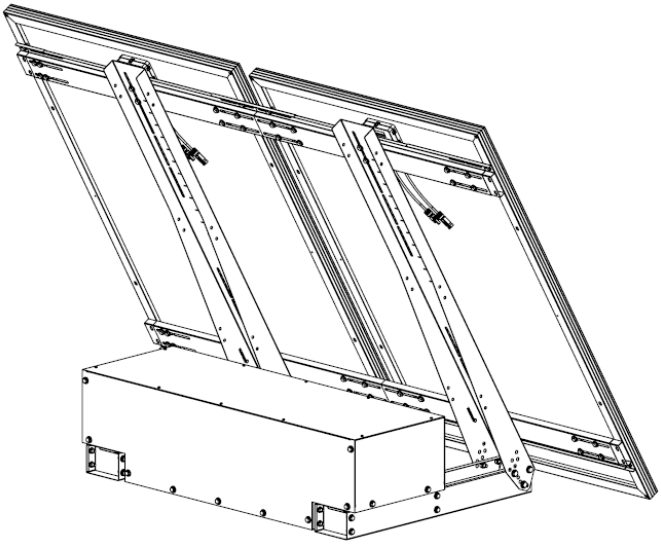
MONTAGGIO CASSA ZAVORRATA (OPZIONALE)

- Aggiungere sabbia asciutta. Dopo chiudete la cassa vitando il N°175.

	
X10	N°175 **X1**

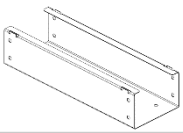
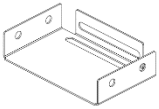


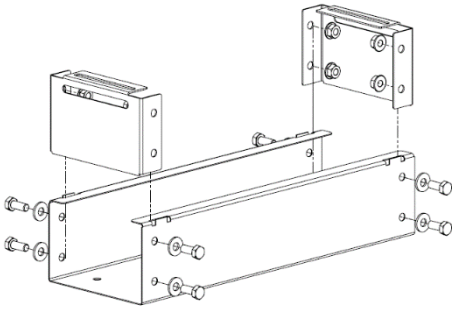


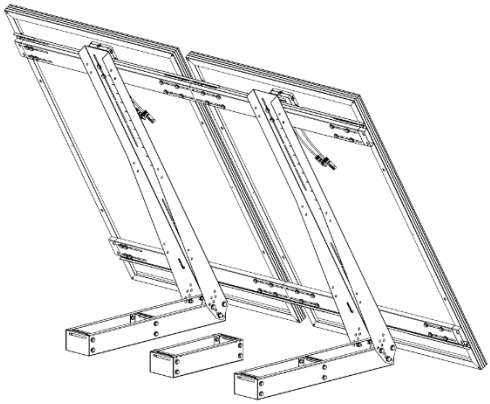


IT

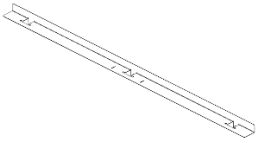
MONTAGGIO SUPPORTO PER LASTRE IN CEMENTO (OPZIONALE)

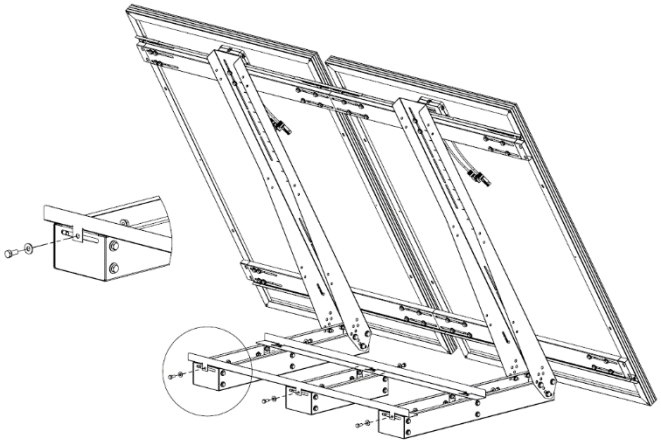
				
M8 **X8**	D8 **X8**	M8 **X8**	N°184 **X2**	N°183 **X2**





- Fissare i 2 profili angolari che sopporteranno le lastre in cemento 40 x 40 cm.

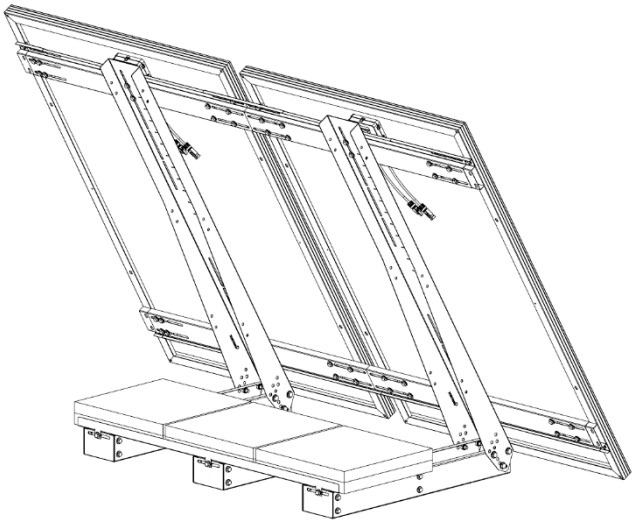
			
M8 **X8**	D8 **X8**	M8 **X8**	N°185 **X2**

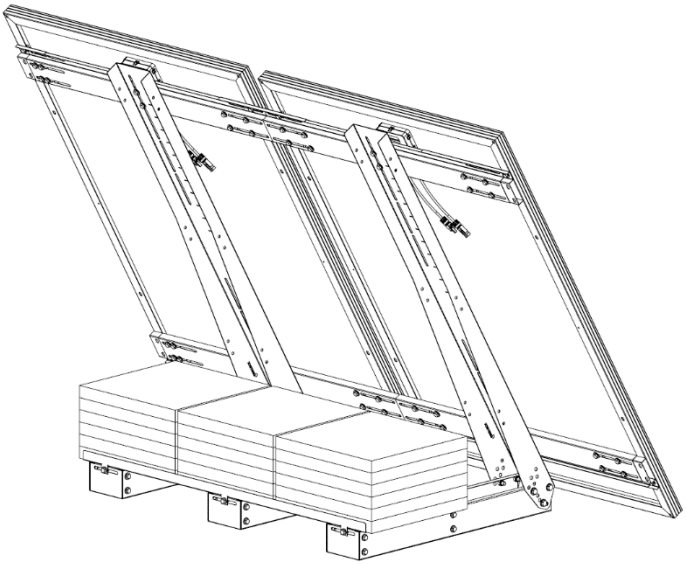


MONTAGGIO SUPPORTO PER LASTRE IN CEMENTO (OPZIONALE)

- Finalizzare la zavorra aggiungendo le lastre finché la zavorra sia sufficiente.

AVVISO: rispettare il limite massimo autorizzato per le dimensioni e il peso delle lastre (cfr. p.3).





IT

GARANZIA

La garanzia copre difetti o vizi di fabbricazione per 2 anni, a partire dalla data di acquisto (pezzi e manodopera).

La garanzia non copre :
- la normale usura dei pezzi
- scorretto montaggio

In caso di difetto, restituire il prodotto al vostro distributore, con, in allegato :
- una prova di acquisto datata (scontrino, fattura…)
- una nota che spiega il difetto

Attenzione : il nostro servizio post vendita non accetta restituzioni porto assegnato

Dopo la scadenza della garanzia, il nostro servizio post vendita garantisce i ripari dopo accettazione di un preventivo.

Contact SAV :
Uniteck- 1 Avenue de Rome
Zae Via Europa - bâtiment Cassis
34350 Vendres -France
France mail: sav@uniteck.fr
Fax: +33 (0)4 88 04 72 20