



KIT UNIFIX 1200 EGR + FISSAGGIO A PAVIMENTO IN CEMENTO O LEGNO
Ref 5144



KIT UNIFIX 1200 EGR + SUPPORTO LASTRE DI CEMENTO
Ref 5151



KIT UNIFIX 1200 EGR + CASSA DI ZAVORRA
Ref 5168

■ MONTAGGIO DEL MICROINVERTER

Per questa applicazione, UNIFIX 1200 EGR incorpora zone di fissaggio per microinverter (Ø M8) e messa a terra.



■ SISTEMA EASY ADJUST ROTATION

Grazie alle manopole di serraggio, l'orientamento può essere regolato in modo indipendente, rapido e semplice.



Supporto di fissaggio UNIFIX 1200 EGR

SUOLO

■ SUPPORTO REGOLABILE MULTI-PANNELLO

Facile da installare e orientare, UNIFIX 1200 EGR si utilizza su una superficie orizzontale piana e rigida (ad es. prato, sabbia, pavimento in cemento, struttura in legno).

UNIFIX 1200 EGR può essere :

- fissato a un pavimento in cemento con tasselli M8 (non forniti)
- zavorrato con la cassa di zavorra (opzionale)
- zavorrato utilizzando il supporto lastre di cemento (opzionale).

Per facilitare l'installazione, è stato realizzato un configuratore di zavorre (vedere pagina 28).

Grazie alla sua struttura in acciaio galvanizzato e ai fissaggi resistenti alla corrosione è perfettamente adatto all'uso esterno.

Dotato di un sistema di inclinazione multiposizione, il supporto UNIFIX 1200 EGR consente di ottimizzare le prestazioni modificando l'inclinazione da 10° a 90° in base alla posizione geografica e alla stagione.



UNITECK

Resistente alla corrosione
Acciaio zincato e viti

Facile da installare

Inclinazione da 10 a 90°

Zavorramento ottimale
(tramite la cassa di zavorra
o il supporto "lastra di
cemento")

Progettato, fabbricato in
Francia

NEW



Aiuto per la configurazione della zavorra



CALCOLARE E POSARE

SOLUZIONE DI ZAVORRA PER UNIFIX

I supporti UNIFIX EGF ed EGR sono progettate per essere zavorrate per facilitarne l'installazione.

Sono disponibili 2 tipi di zavorra:

- sistema per lastra di cemento 40x40 cm (da 10 a 13 kg a seconda del modello)
- cassa di zavorra per sabbia, ghiaia, cemento, ecc.

Quando progettiamo i nostri UNIFIX, eseguiamo simulazioni meccaniche sul nostro software per aiutarci a scegliere i materiali giusti e identificare i componenti necessari per il fissaggio, in particolare per la zavorra.

UNIFIX EGF ed EGR sono stati progettati in acciaio zincato, per garantire una maggiore resistenza rispetto ai supporti in alluminio, ad esempio, e per fornire una base pesante più facile da zavorrare.

Le nostre raccomandazioni per lo zavorramento di UNIFIX tengono quindi conto di:

- posizione geografica
- tipo di esposizione (protetta, normale o esposta)
- velocità del vento (normale o estrema)
- tipo di vento prevalente (posteriore o anteriore)
- le dimensioni dei pannelli solari

Per determinare la zavorra, seguire le 2 fasi seguenti:

- Scegliere la velocità del vento
- Selezionare il peso della zavorra



UNIFIX 1200 EGR



UNIFIX 800 EGF

+ UNITECK



Serbatoio di zavorra fino a 130 litri



Facile da installare



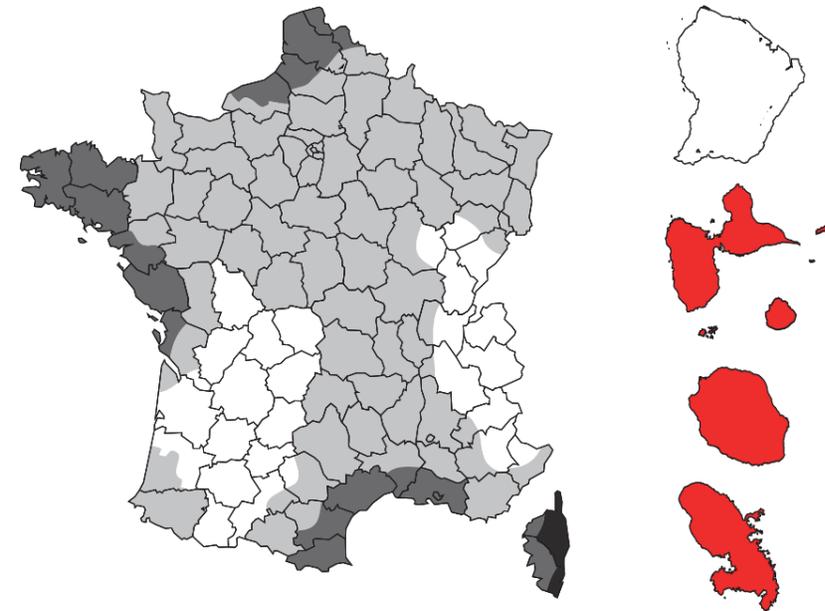
Zavorra fino a 350 kg



Multimateriale (sabbia, lastra di cemento, ghiaia, calcestruzzo, ecc.)

A SCEGLIERE LA VELOCITÀ DEL VENTO IN BASE ALLA PROPRIA POSIZIONE

A fianco troverete una tabella relativa alla scelta della velocità del vento per la vostra zona di installazione, in conformità alla norma NV-65-2009. Quando si sceglie la zavorra, è importante tenere conto della natura dell'area di installazione: protetta, normale o esposta...



Area di installazione	Velocità del vento (km/h)	
	Normale	Estremo
Protetta	92	122
Normale	103	136
Esposta	120	158
Protetta	101	134
Normale	113	150
Esposta	129	170
Protetta	113	149
Normale	126	167
Esposta	141	187
Protetta	124	164
Normale	138	183
Esposta	152	200
Protetta	160	211
Normale	160	211
Esposta	175	231

PROTETTA



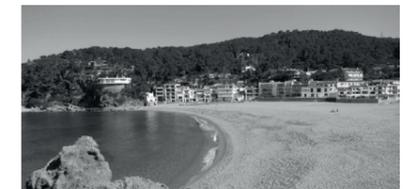
Area di installazione protetta: Il fondo del bacino è delimitato da colline tutt'intorno, quindi è protetto da tutte le direzioni del vento.

NORMALE



Area di installazione normale: Grandi pianure o altipiani con lievi pendenze (< 10% di pendenza)

ESPOSTA



Area di installazione esposta: -In riva al mare: isole o penisole strette, coste fino a 6 km di profondità, cime di scogliere; -Nell'entroterra: valli strette dove soffia il vento, montagne isolate o alte.

i Esempio: vivendo ad Agde (34), a 500 m dal lungomare, la mia zona di installazione è esposta. Ho scelto il colore grigio scuro, poiché il vento in questa zona è tra i 141 e i 187 km/h.

Velocità del vento selezionata

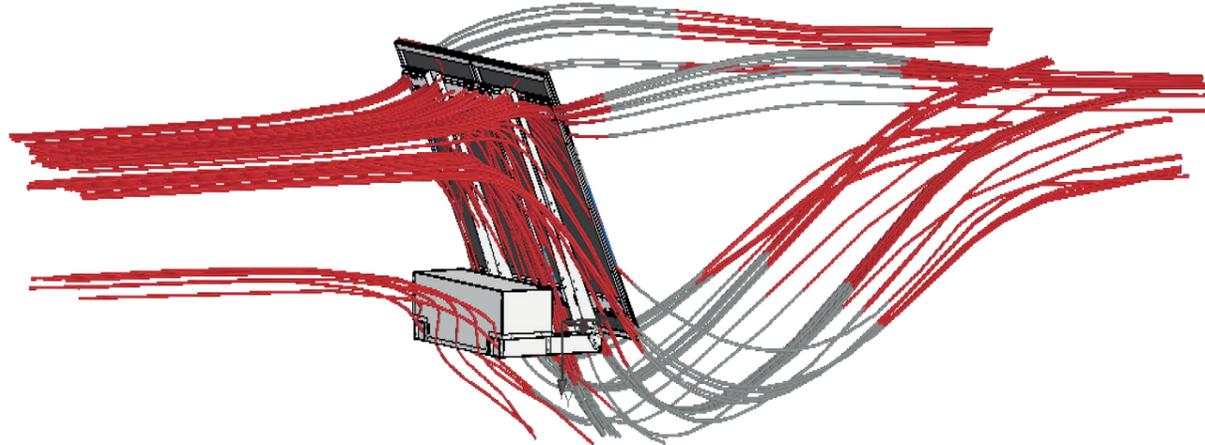
A = _____ km/h



Pagina successiva

B SCELTA DEL PESO DELLA ZAVORRA

Lo zavorramento con vento posteriore è il tipo di zavorramento più restrittivo. I calcoli di zavorramento sono stati quindi eseguiti tenendo conto di questo vincolo, per garantire la migliore aderenza possibile al suolo. La superficie dei pannelli solari, e quindi le loro dimensioni, hanno un impatto significativo sul peso richiesto per lo zavorramento. I pesi indicati di seguito si riferiscono a 1 pannello solare.



Peso della zavorra consigliato (kg) A	Pannello solare di 150 x 99 cm (Appross. 300W)						Pannello solare di 178 x 113 cm (Appross. 400W)						Pannello solare di 220 x 113 cm (Appross. 500W)					
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	10°	20°	30°	40°	50°	60°
90	5	5	10	18	25	40	5	5	5	20	40	65	5	5	20	35	50	80
100	5	5	18	28	38	55	5	5	25	45	65	100	5	10	35	55	75	110
110	5	13	28	40	53	73	5	15	40	65	90		5	25	55	80	105	
120	5	20	38	53	68	93	5	30	65	95			5	40	75	105		
130	5	28	50	68	85	113	5	45	85	120			5	55	100			
140	5	38	63	83	103		5	65	110				10	75				
150	10	48	75	98			5	80					20	95				
160	15	58	88	115			20	105					30	115				
170	20	70	105				30						40					
180	28	80	120				40						55					
190	33	93					55						65					
200	40	105					65						80					
210	48	120					80						95					

PUNTO PROMEMORIA

Velocità del vento selezionata
A =

Colore: giallo, verde o blu
C =

Kg di zavorra/pannello
B =

Numero di pannelli
N =

I ZAVORRAMENTO DA EFFETTUARE SUL VOSTRO IMPIANTO

Requisiti della zavorra

B x **N** = **Il vostro bisogno in Kg**

Zavorra per 1 pannello (in kg) Numero di pannelli

I POSSIBILE INSTALLAZIONE

A seconda del peso scelto nella Tabella B, è stato selezionato un colore. I colori corrispondono alla compatibilità con le nostre staffe di montaggio: UNIFIX 800 EGF e UNIFIX 1200 EGR.

Configurazione a coppie (2, 4, 6, 8...pannelli)



Configurazione dispari (3, 9, 15...pannelli)



i Le informazioni fornite sono indicative e non prevalgono sulle misurazioni effettuate da un professionista qualificato nell'esatto luogo di installazione. Uniteck non si assume alcuna responsabilità per eventuali incidenti di qualsiasi tipo relativi allo zavorramento delle staffe di montaggio.