

MONTAGGIO A PARETE MANUALE DI MONTAGGIO

PREFAZIONE

SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE le istruzioni di sicurezza prima di iniziare il montaggio.

Le istruzioni di sicurezza si trovano alla fine di questo manuale di montaggio. Assicurarsi di utilizzare sempre la versione più aggiornata del manuale prima di iniziare l'installazione.

Il tecnico installatore dell'impianto fotovoltaico deve verificare prima del montaggio che la struttura della parete sia adeguata per sostenere i carichi aggiuntivi previsti.

Questo manuale di montaggio illustra le fasi di installazione per i componenti di fissaggio a parete singoli e doppi, il fissaggio alla parete e il montaggio dei moduli.

Di norma, i moduli vengono installati in verticale, con i profili di montaggio disposti parallelamente. Di default, vengono utilizzati due profili di montaggio, ma è possibile eseguire l'installazione anche in orizzontale.

Il sistema di fissaggio a parete EET è progettato esclusivamente per l'installazione di moduli fotovoltaici. Qualsiasi altro utilizzo è considerato improprio. Né il produttore né EET si assumono alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso non conforme.

Per ulteriori domande, contattare il servizio clienti professionale e completo di EET.

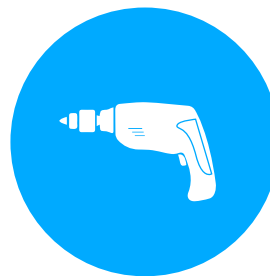
INDICE

PREFAZIONE	PAGINA 2
INFORMAZIONI GENERALI	PAGINA 3
ATTREZZI NECESSARI	PAGINA 3
COMPONENTI	PAGINA 4
MONTAGGIO A PARETE	PAGINA 5
MONTAGGIO DEI BINARI CORTI	PAGINA 6
MONTAGGIO DI UN SINGOLO MODULO	PAGINA 7
MONTAGGIO DI DUE MODULI	PAGINA 8

INFORMAZIONI GENERALI

Utilizzo:	Parete, balcone
Inclinazione:	90°
Collegamento:	Le viti devono essere scelte in base al tipo di parete o superficie di montaggio.
Coppia di serraggio:	15-20 Nm

ATTREZZI NECESSARI



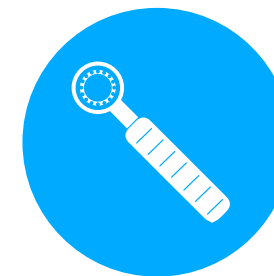
Avvitatore a batteria
con inserto a brugola
SW6



Inserto per bit
SW8



Metro a nastro



Chiave dinamometrica



Filo a piombo



Livella



Tutte le immagini dei prodotti contenute in questi manuali di montaggio sono a scopo illustrativo e non in scala. Soggette a modifiche ed errori!

COMPONENTI



FISSAGGIO DI UN MODULO

4x



Binario corto
L=250

4x



Morsetto finale Click



FISSAGGIO DI DUE MODULI (SINGOLARMENTE)

8x

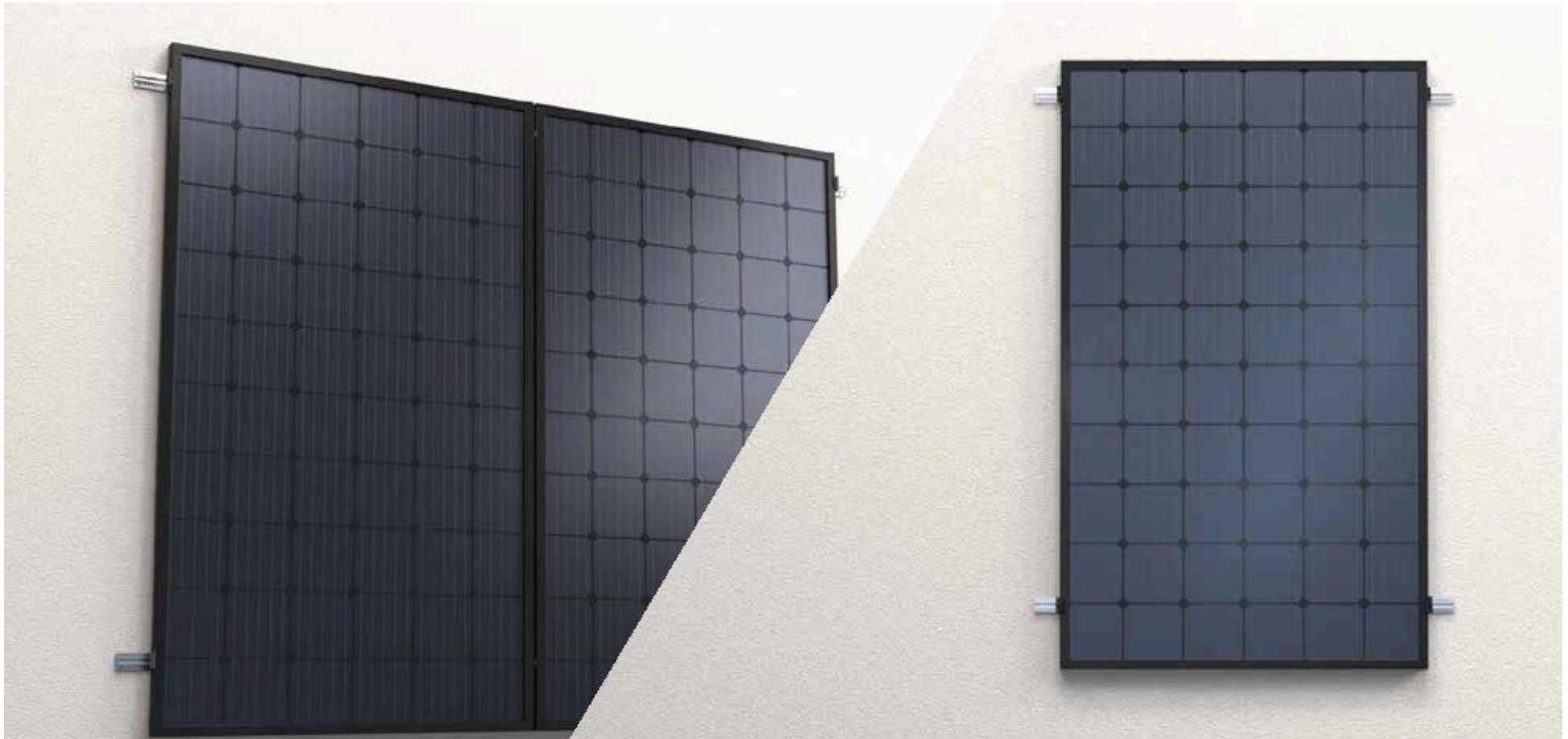


Binario corto
L=250

8x



Morsetto finale Click



MONTAGGIO A PARETE Set 1 e 2

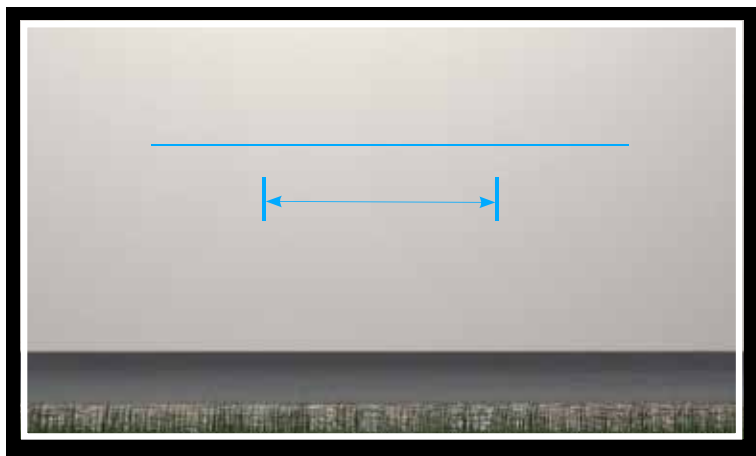
FORMATO VERTICALE

MONTAGGIO DEL FISSAGGIO A PARETE

1

MISURARE E SEGNARE LE POSIZIONI

Misurare le posizioni dei binari corti sulla parete e segnarle con l'aiuto di un filo a piombo.



2

MONTAGGIO DEI BINARI CORTI

Fissare i binari corti alla parete utilizzando 4 viti per ciascun binario corto (scelte in base al tipo di parete). Assicurarsi che la guarnizione EPDM sotto i binari e le rondelle di tenuta delle viti autofilettanti per lamiera non siano compresse oltre il 50%.

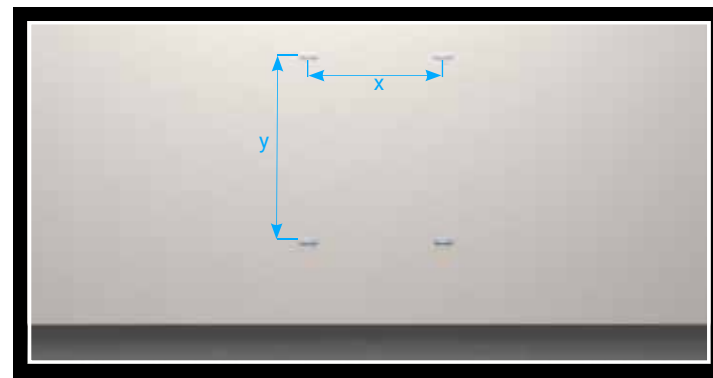


Si prega di notare: i campi di serraggio e i carichi risultanti devono essere consultati nel datasheet dei moduli utilizzati.

3

MONTAGGIO DI UN SINGOLO MODULO:

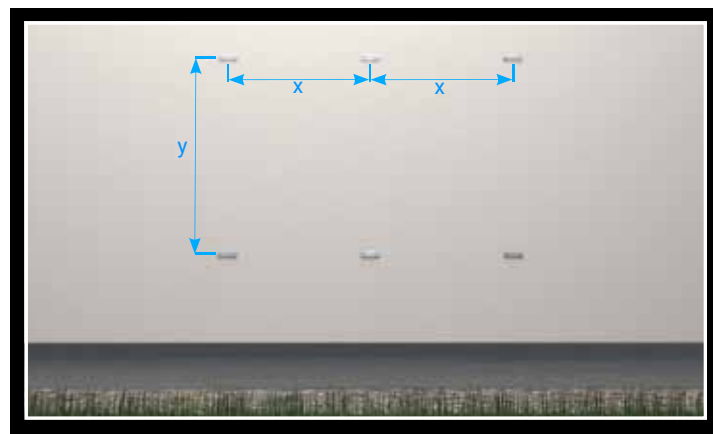
Posizionare i binari corti sulla parete in modo da rispettare la distanza X. La distanza X corrisponde alla larghezza del modulo + larghezza del morsetto (20 mm) + distanza minima dall'estremità di ciascun binario corto (20 mm). La distanza Y dipende dalla lunghezza del modulo e deve corrispondere all'area di serraggio scelta per il modulo.



4

MONTAGGIO DI MODULI CONGIUNTI:

Posizionare i binari corti successivi sulla parete in modo da rispettare la distanza X. La distanza X dipende dalla larghezza del modulo + larghezza del morsetto (20 mm) + distanza minima dall'estremità di ciascun binario corto (20 mm). La distanza Y dipende dalla lunghezza del modulo e deve corrispondere all'area di serraggio scelta per il modulo.



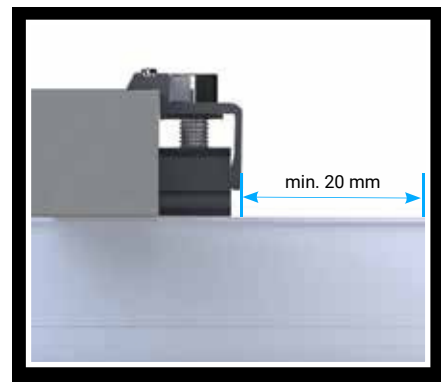
MONTAGGIO DI UN SINGOLO MODULO FISSAGGIO A PARETE



1

MONTAGGIO DEI MORSETTI FINALI

Posizionare il modulo sui binari corti e allinearli. Inserire il morsetto finale leggermente inclinato e spingerlo verso il telaio del modulo. Stringere la vite a brugola con una coppia di serraggio di 15-20 Nm. Ripetere l'operazione per tutti e quattro i morsetti finali.



SI PREGA DI NOTARE

I morsetti finali devono essere posizionati ad almeno 20 mm dall'estremità di ciascun profilo di montaggio.



SI PREGA DI NOTARE:

- Distanza dei morsetti dalle estremità dei binari corti: min. 20 mm!
- Serraggio dei moduli solo nelle aree di fissaggio prescritte!
(Queste informazioni possono essere trovate nel datasheet del modulo del produttore.)
- Per il set di fissaggio a parete 2x1, ripetere il procedimento indicato nel manuale!



Attenzione: quando si utilizzano morsetti finali con piastra filettata, assicurarsi che l'orientamento sia corretto. La piastra filettata deve essere posizionata trasversalmente rispetto al canale del profilo.

EET