

IL FISSAGGIO FOTOVOLTAICO CORRETTO PARTE DAL PROGETTO

Istruzioni del produttore e carichi determinano il fissaggio più sicuro

È indifferente fissare il pannello su lato lungo o lato corto?

La richiesta del cliente

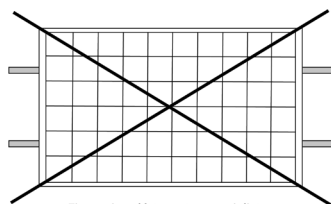
Spesso ci viene chiesto se è indifferente fissare il pannello su lato lungo o su lato corto.

La risposta Teknomega

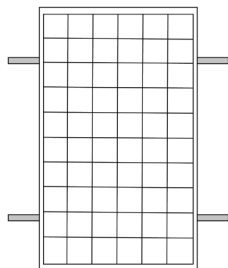
La risposta più corretta è quella classica: **dipende**. Occorre infatti consultare le **istruzioni di montaggio** del pannello fotovoltaico scelto. Ci potrebbero essere dei casi in cui il fissaggio sul lato corto è sconsigliato (vedi esempio A).

Ogni modulo deve essere saldamente fissato a un minimo di 4 punti. Il modulo è stato testato in laboratorio per il montaggio sui suoi lati lunghi. La distanza dal lato corto e il punto di fissaggio deve essere compreso tra un MIN di 210mm ed un MAX di 415mm.

NOTA: Per evitare il possibile scollamento/distacco dell'elemento più lungo della cornice dovuto a carichi massicci di neve e ghiaccio, sconsigliamo il bloccaggio dei moduli su lati corti. Per qualsiasi necessità contattare l'Ufficio Tecnico.



Fissaggio sul lato corto sconsigliato



Più comunemente il produttore di pannelli indica la capacità di carico massima dei moduli in funzione proprio della tipologia di fissaggio;

in particolare, il fissaggio su lato lungo consente al pannello di resistere a carichi più alti rispetto allo stesso pannello fissato sul lato corto (vedi esempio B).

METHOD G		METHOD H		METHOD I	
Fissaggio su lato lungo (4 punti)		Fissaggio su lato lungo (6 punti)		Fissaggio su lato corto (4 punti)	
Mounting method/ Range	Method G			Method H	Method I
	L = A/4±50	L = A/5~A/4	L = A/5±50	L1 = A/4±50 L2 = (A/2-L1) ±50	S=0-100
	Maximum test load (Pa)				
Module Type/ Height					
Pannello X	+3000/-2400	/	/	+3600/-2400	+1000/-1000

Nei dimensionamenti dei sistemi di fissaggio per impianti fotovoltaici, TEKNOmega considera anche le **prescrizioni dei fornitori di pannelli e verifica** che la disposizione scelta dal progettista sia **compatibile con i carichi neve/vento** che insistono sul pannello per la specifica installazione.

Scopri di più sulla nostra gamma di fissaggio per impianti fotovoltaici

