

## PROTEZIONE VOLATILI NEGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI A TETTO: RESIDENZIALI - TERZIARI - INDUSTRIALI - AGRISOLARE



**SENZA BIRDBLOCKER**



**CON BIRDBLOCKER**

### Pannelli fotovoltaici sul tetto? Ecco come evitare la presenza di volatili e la loro nidificazione

BirdBlocker impedisce ai volatili di sostare e nidificare, evitando danni ai cavi e ai componenti del sistema fotovoltaico, riducendo così i rischi di incendio e le perdite di efficienza.

- **MAGGIORE EFFICIENZA:** il sistema impedisce la creazione di ostruzioni dovute ai nidi dei volatili sotto i pannelli, assicurando così una ventilazione efficace. Questo aiuta a prevenire surriscaldamenti, garantendo quindi un rendimento ottimale dell'impianto
- **MENO DANNI E MANUTENZIONI:** impedendo la nidificazione e la presenza stabile dei volatili sotto i pannelli, si evitano danni dovuti principalmente all'erosione provocata dall'acido presente nel guano, riducendo quindi l'usura dei componenti e di conseguenza i costi di manutenzione.
- **UN TETTO PIÙ SICURO:** il sistema rende il tetto più sicuro e resistente alle fonti di calore, poiché impedisce la costruzione di nidi realizzati con materiali secchi e facilmente infiammabili, riducendo così il rischio di incendi.
- **CAVI AL SICURO:** il sistema impedisce ai volatili di danneggiare i cavi con il becco, gli artigli o l'acido presente nel loro guano.
- **RUMORI:** Evita i rumori sul tetto causati dai volatili.
- **CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE:** BirdBlocker è conforme alle norme IEC e BS 7671 (articolo 522.10.1). Questo permette un facile accesso al cablaggio per eventuali ispezioni obbligatorie.
- **PIÙ RISPETTO PER GLI ANIMALI:** impedendo la nidificazione sotto ai pannelli, si salvaguarda il benessere dei volatili e delle uova.
- **100% RICICLABILE**

## QUALITÀ E GARANZIA



L'audit, i test e le ispezioni del TÜV hanno stabilito che tutti i prodotti BirdBlocker rispettano i criteri per ottenere questo marchio di qualità leader nel mercato. Ciò significa che BirdBlocker non solo soddisfa i più elevati standard di qualità, ma è anche risultato un sistema sicuro e responsabile dal punto di vista ambientale.

Inoltre, i nostri prodotti godono di una **garanzia di 10 anni sui materiali e sono resistenti ai raggi UV e al gelo.**

## GAMMA PRODOTTI

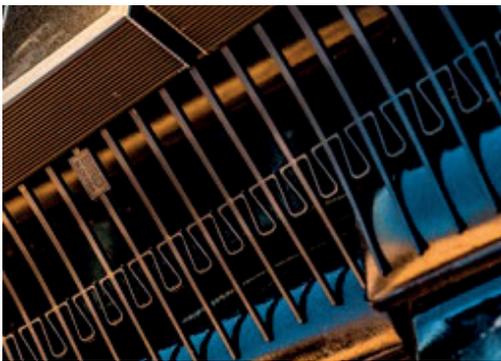
- Barra BirdBlocker: 50 cm di lunghezza
- Materiale: HDPE nero resistente ai raggi UV e riciclabile
- Clips standard di montaggio in acciaio INOX incluse (**ogni confezione contiene 50 clips extra**)
- Imballo standard: 60 barre da 50 cm (30 metri)



### BIRDBLOCKER BB-85 NEW

cod. BB083CPN

- Altezza degli aghi: 85 mm (gli aghi sono collegati con una barra per offrire maggiore stabilità)
- **Altezza massima della copertura: 80 mm**
- Utilizzo principale: tetti a lamiera grecata



### BIRDBLOCKER BB-125

cod. BB123CPN

- Altezza degli aghi: 125 mm (gli aghi sono collegati con una barra per offrire maggiore stabilità)
- **Altezza massima della copertura: 120 mm**



### BIRDBLOCKER BB-200

cod. BB203CPN

- Altezza degli aghi: 200 mm (gli aghi sono collegati con una barra per offrire maggiore stabilità)
- **Altezza massima della copertura: 195 mm**

## UTENSILE



### UTENSILE

cod. BBUTE1XN

- Materiale: acciaio INOX
- Materiale dell'impugnatura: pratico rivestimento in gomma
- Dimensioni: 200x12x5 mm
- Peso: 80 grammi
- Vantaggi: semplifica le operazioni di installazione, aiuta ad installare le barre BirdBlocker con maggiore precisione, assicurando che la forza di serraggio delle clips rimanga ottimale

VIDEO  
TUTORIAL:



BB85-BB125-BB200  
INSTALLAZIONE



BB85-BB125-BB200  
INSTALLAZIONE  
ANGOLO INTERNO



BB85-BB125-BB200  
INSTALLAZIONE  
ANGOLO ESTERNO



UTENSILE

## CLIPS STANDARD INCLUSE!



**BirdBlocker è un sistema a installazione rapida compatibile con gran parte dei pannelli fotovoltaici**

Le 4 clips standard, montate di serie su ogni barra BirdBlocker da 50 cm, sono realizzate in acciaio INOX e si agganciano saldamente al bordo inferiore delle cornici dei pannelli fotovoltaici.

Grazie a questa soluzione, l'installazione di BirdBlocker si riduce a un semplice aggancio delle barre alle cornici dei pannelli fotovoltaici con tagli per adattare gli angoli alla cornice, e un rapido utilizzo di fascette per creare una barriera continua.

## CLIPS 50S PER CORNICI A PROFILO RIDOTTO

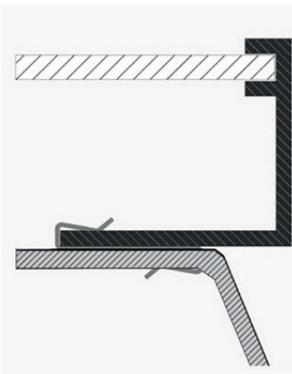
L'esclusivo sistema di clips standard si adatta alla maggior parte delle principali cornici per pannelli fotovoltaici.

Per garantire la compatibilità con i pannelli più recenti, che presentano cornici a profilo ridotto sui lati corti, abbiamo realizzato la **CLIP 50S**.

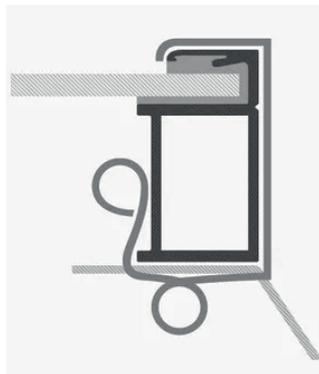
Le clips 50S, adatte ai pannelli con un'altezza di 30 mm, si montano saldamente all'esterno, sono appena visibili sulla cornice e richiedono un minimo adattamento del sistema BirdBlocker. I lati lunghi della cornice del pannello rimangono compatibili con le clips standard.



BB85-BB125-BB200  
INSTALLAZIONE  
CLIPS STANDARD



**CLIP STANDARD**



**CLIP 50S**

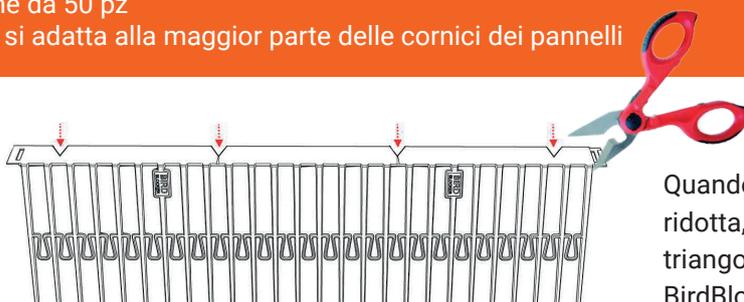
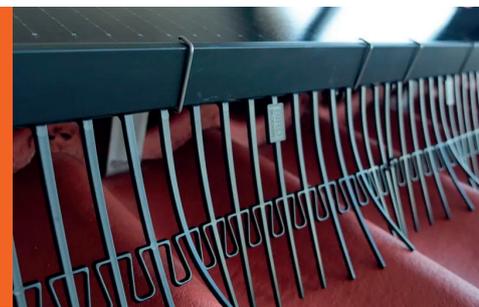


BB85-BB125-BB200  
INSTALLAZIONE  
CLIPS 50S

### CLIP 50S

cod. BBCL11XN

- Materiale: acciaio INOX
- Spessore: 2 mm
- Altezza: 30 mm - Larghezza: 14-18 mm
- Confezione da 50 pz
- Vantaggi: si adatta alla maggior parte delle cornici dei pannelli



Quando la larghezza della cornice del pannello è ridotta, è necessario ritagliare quattro segmenti triangolari dalla barra posteriore del sistema BirdBlocker



BirdBlocker è in grado di ridurre il rischio di incendio e di aumentare i livelli di biosicurezza ed efficienza dei pannelli fotovoltaici

### **BIOSICUREZZA:**

Negli impianti di allevamento, dove la presenza di farine attira i volatili, è fondamentale installare il sistema BirdBlocker. Per impedire la presenza stabile dei volatili, che possono essere veicoli di infezioni e parassiti, come l'influenza aviaria e l'acaro rosso.

Impedire la loro permanenza e nidificazione è quindi vantaggioso per mantenere l'igiene e la sicurezza dell'ambiente.

### **SICUREZZA ANTINCENDIO:**

Secondo una stima del KAD (Dutch Pest & Wildlife Expertise Centre), il 25% degli incendi nei fienili è causato da cavi elettrici danneggiati, un dato che è raddoppiato dal 2020. Potrebbe trattarsi di topi? Forse. E i volatili possono causare danni? Potrebbero.

L'installazione di BirdBlocker rappresenta una misura preventiva per garantire la sicurezza dei fienili.

BirdBlocker impedisce ai volatili di nidificare sotto i pannelli fotovoltaici, evitando l'accumulo di materiale secco e infiammabile, e protegge i cavi dai danni causati dal becchettare dei volatili o dall'erosione dovuta all'acido presente nel loro guano. Questo aspetto è cruciale anche quando si valuta di assicurare l'immobile e il suo contenuto.

**Con l'installazione di BirdBlocker, certificata dal TÜV, i pannelli fotovoltaici rispetteranno gli standard europei (IEC)**

