

# AER COPPO®

TETTO ANCORATO VENTILATO  
BREVETTATO



Piedino con staffa autobloccante

## COS'È LA VENTILAZIONE

Uno dei problemi fondamentali da risolvere nella costruzione di un edificio è quello relativo alla copertura. Essa infatti è uno dei componenti cardine dell'abitazione e gioca un ruolo indiscutibile nel benessere della vita al suo interno. La ventilazione della copertura permette di ovviare ai problemi di surriscaldamento degli ambienti nel periodo estivo e, nell'invernale, ai problemi di condensa e deterioramento dei coppi a causa del gelo, allungando così la vita del tetto e garantendo il comfort termo-igrometrico all'interno dell'edificio.

Una camera di ventilazione posta direttamente sotto il manto di copertura, tramite il calore trasmesso per irraggiamento del Sole, consente l'instaurarsi di un flusso d'aria ascensionale lungo la falda del tetto per effetto dei moti convettivi naturali.

AERcoppo® si propone come il sistema più semplice, elementare ed efficace per ottenere una vera ventilazione sottomanto della copertura con ben  $\text{cm}^2/\text{m}$  560 di camera secondo le direttive della norma UNI 9460/2008, garantendo inoltre l'ancoraggio completamente a secco del manto, rispettando le norme per la posa dei coppi e impedendo il danneggiamento dello strato impermeabilizzante.

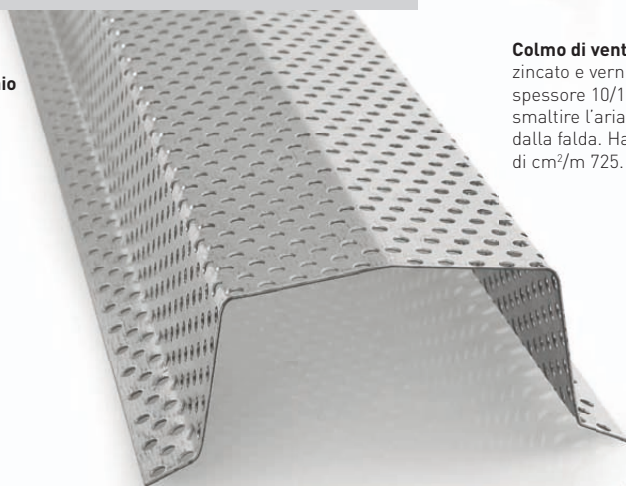


## ELEMENTI DEL SISTEMA



**Colmo di ventilazione:** in acciaio zincato e verniciato a polveri spessore 10/10: ha il compito di smaltire l'aria calda proveniente dalla falda. Ha una sezione d'uscita di  $\text{cm}^2/\text{m}$  725.

**Elemento di displuvio in acciaio zincato:** consente di realizzare il diagonale nelle coperture a padiglione.



**Rompi tratta in acciaio zincato:** elemento da applicare in falde lunghe e/o con forte pendenza.



**Griglia di partenza antipassero:** in acciaio zincato e verniciato a polveri, spessore 12/10: consente un idoneo ingresso d'aria e ha la funzione di ancoraggio dei coppi in partenza.

## I VANTAGGI DI UN TETTO VENTILATO CON AERCOPPO®

**CAMERA DI VENTILAZIONE:** il sistema AERcoppo® con la sua natura puntiforme crea un'intercapedine d'aria di sezione costante di  $\text{cm}^2/\text{m}$  560 senza listellature che possano in qualche modo ostruire i moti ascensionali dell'aria calda e garantisce la vera ventilazione secondo la norma UNI 9460/2008.

**CONDIZIONI DI GARANZIA:** i coppi sono posati sui piedini in polipropilene copolimero stabilizzato ai raggi UVA senza essere a contatto con materiale idroscopico, soddisfacendo le norme UNI e ANDIL sulla posa.

**FACILITÀ E VELOCITÀ DI POSA IN OPERA:** grazie alla posa a secco del sistema e alla leggerezza che facilita le movimentazioni in quota, AERcoppo® può essere messo in opera e smontato con rapidità e semplicità senza eguali sul mercato, su qualsiasi tipologia di tetto preesistente, sia esso con struttura in legno, in laterocemento o metallica.

**POSSIBILITÀ DI CREARSI IL PROPRIO PACCHETTO TERMICO-ACUSTICO:** AERcoppo® è completamente indipendente dagli strati coibenti/impermeabilizzanti sottostanti, e può quindi essere applicato su un qualsiasi tipo di strato termico-acustico senza i vincoli riconosciuti dei presagomati attualmente in commercio.

**STABILITÀ DELLA COPERTURA:** i coppi sono agganciati uno con l'altro tramite le staffe dei piedini e i ganci, formando una catenaria, che rende il manto pedonabile in sicurezza e resistente ai venti più forti.

**DURATA DELLA COPERTURA:** il continuo passaggio d'aria sotto i coppi fa sì che essi si asciughino velocemente in caso di pioggia, evitando deterioramenti dovuti al gelo e formazione di muschio. Inoltre elimina la condensa eventualmente formatasi al di sopra dell'isolante, mantenendo così inalterate negli anni le caratteristiche del manto e dell'isolante.

**CONTINUITÀ DELLA GUAINA SUL COLMO:** la continuità dello strato impermeabilizzante sul colmo farà sì che eventuali infiltrazioni scorreranno sopra lo strato impermeabile stesso, fino alla grondaia, evitando ristagni d'acqua e conseguenti marcescenze.

**LIMITATA FORATURA DELLA GUAINA:** gli unici fori da effettuare sulla membrana impermeabilizzante sono quelli che derivano dal fissaggio del colmo e della griglia di partenza che, di limitato numero e opportunamente trattati, non creeranno nessun pericolo di infiltrazione e conseguente marcescenza dello strato isolante.

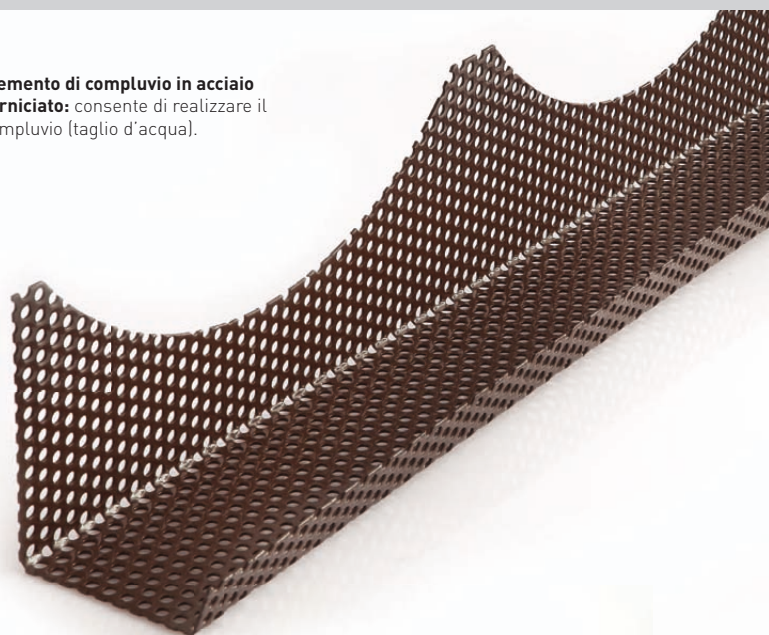
**SISTEMA ADATTO A RECUPERI E RESTAURI:** il sistema si adatta a coppi di recupero, ed è l'ideale per restauri di palazzi storici e vincolati, poiché non è invasivo ed il montaggio non va a modificare le strutture esistenti.

**AUMENTO DELL'EFFICIENZA DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI INTEGRATI:** AERcoppo® si integra perfettamente con sistemi fotovoltaici integrati, garantendo una camera di ventilazione di  $\text{cm}^2/\text{m}$  600 sotto il pannello, consentendo così di abbassarne la temperatura e ovviare alle perdite di efficienza causate dal surriscaldamento dello stesso.



**Piedino di rialzo e bloccaggio:** dei coppi di canale in polipropilene copolimero stabilizzato ai raggi U.V.A.: da applicare ad ogni coppo di canale ( $\text{n}^\circ 15/\text{m}^2$ ), consente di ottenere la camera di ventilazione. È munito di dentelli antiscivolo per ancorarsi alla struttura e di una speciale staffa per agganciarsi al coppo successivo. Garanzia 20 anni.

**Elemento di compluvio in acciaio verniciato:** consente di realizzare il compluvio (taglio d'acqua).



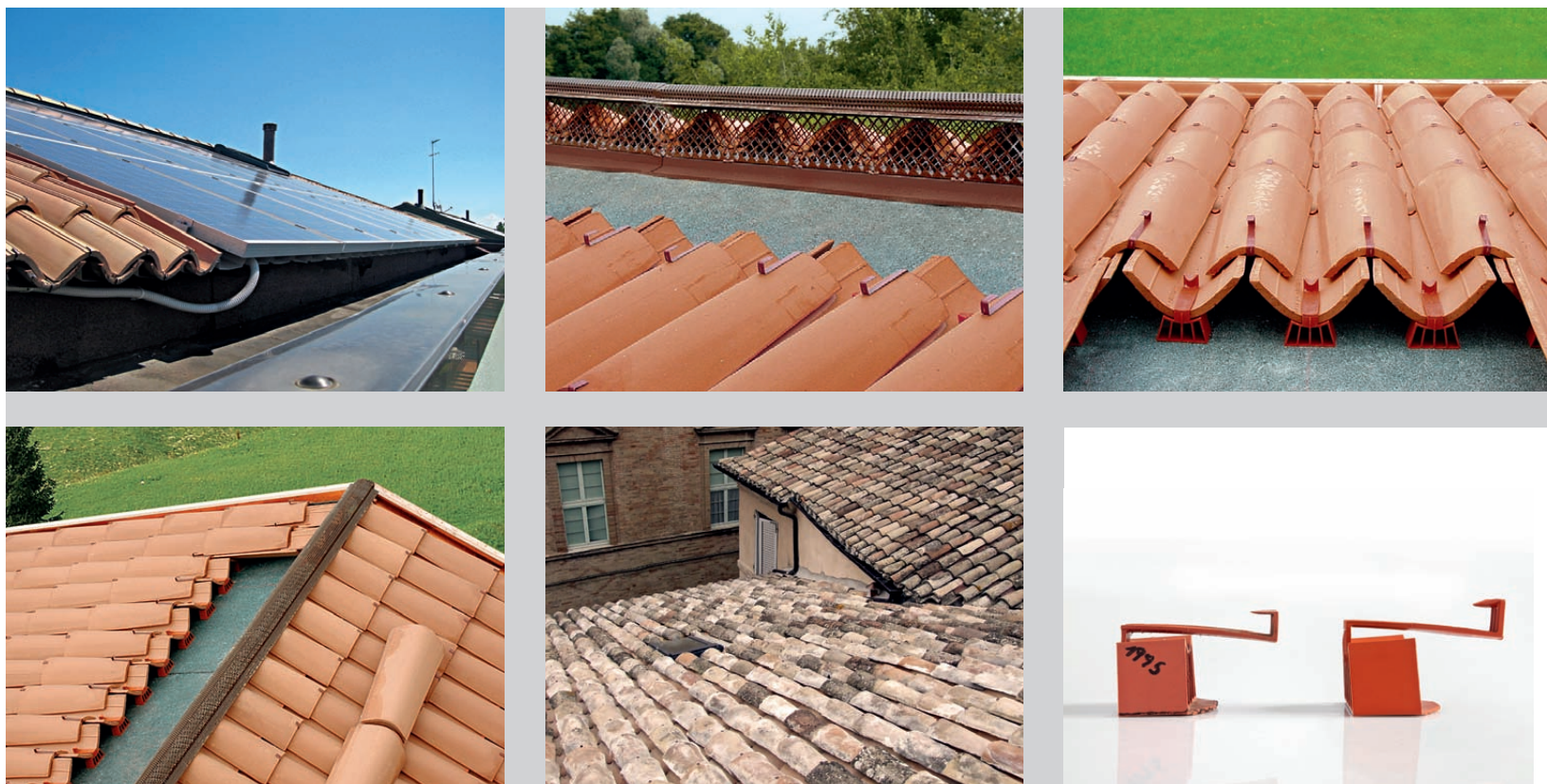
**Gancio G13 in acciaio preverniciato:** gancio di partenza della prima fila di coppi canale, da applicare alla griglia di partenza.



**Gancio G12 in acciaio preverniciato:** gancio di partenza della prima fila di coppi coperta, da applicare alla griglia di partenza.



**Gancio G9 in acciaio preverniciato:** gancio di bloccaggio dei coppi di coperta per creare una catenaria.



Collaudato nel tempo e dal tempo.

Grafiche Antiga spa



e per le tegole portoghesi:

**AER** **TEGOLA**.

AERCoppo® e AERtebola® sono marchi

**AERTETTO**   
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO

**Aertetto srl**  
via Galvani, 11  
31022 Preganziol (TV)  
Tel. 0422 33 11 59  
Fax 0422 63 05 84

info@aercoppo.it  
www.aercoppo.it  
www.tettoventilato.it