

Negli ultimi anni la Gambale pone molta attenzione allo studio del TETTO VENTILATO e coibentato per il confort del tetto abitativo ed anche per il risparmio energetico. Il tetto ventilato e coibentato risulta fresco d'estate e caldo d'inverno. Con il sistema sopra descritto si crea una camera d'aria ascensionale tra il pannello "EUROTETTO GAMBALÉ" e il manto di copertura creando una corrente d'aria che dalla grondaia fuoriesce dal colmo. L'aria esistente tra il pannello e le tegole, per effetto dell'irraggiamento solare, aumenta di temperatura e, per differenza termica, l'aria calda esce dalla parte superiore della falda.

Anche nel periodo invernale si crea sempre un benessere salutare per tutta la copertura permettendo l'eliminazione totale di qualsiasi condensa che dovesse verificarsi mantenendo sempre il coperto completamente asciutto.

Il tetto ventilato consente di raggiungere importanti risultati che garantiscono maggiore durata e funzionalità del tetto.

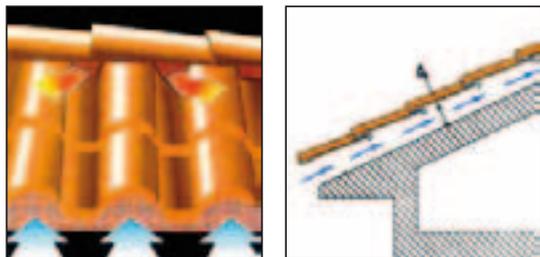
- Consente lo smaltimento del vapore acqueo che forma di conseguenza la condensa.
- Consente di asciugare piccole infiltrazioni d'acqua in caso di pioggia e vento contemporaneamente.
- Consente di eliminare il calore che nei mesi invernali viene dall'interno della casa, permettendo un graduale scioglimento della neve senza provocare danni alla struttura del tetto.
- Per ottimizzare al massimo il tetto ventilato è indispensabile l'utilizzo di un buon isolante sotto tegola.
- La ditta Gambale con Eurotetto Gambale risolve il problema per ottenere un funzionale tetto ventilato.



**"IL TETTO GAMBALÉ" garantito 40 anni..... Dura sempre!**

Per qualsiasi informazioni, materiali illustrativi o sopralluoghi, montaggi e rifacimento coperture, potrete rivolgerVi, senza alcun impegno, alla nostra azienda.

## Microventilazione sottotegola



Si definisce microventilazione sotto tegola o anche microventilazione sottomanto quella lama di aria ventilante posta direttamente fra l'intradosso dell'elemento di tenuta e il primo piano continuo sottostante.

Si tratta di una lama d'aria ventilante che circola nell'intradosso fra tegola e piano d'appoggio.

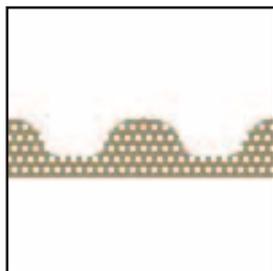
Si può ottenere mediante la posa in opera di elementi appositamente studiati. Debbono essere inseriti nella linea di gronda e sulla linea di colmo.

Per una buona ventilazione sono indispensabili gli areatori posati lungo la linea mediana di falda.

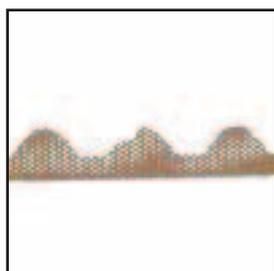
## Particolari e accessori

### GRIGLIA METALLICA "Sagomet"

Disponibile per modelli:



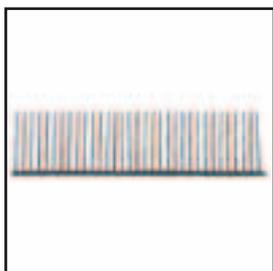
CoppoPortoghese



CoppoMediterraneo

- Profilo in lamiera stampata e traforata.
- Verniciata con prodotti antiruggine.
- Non crea correnti galvaniche a contatto con altri metalli tipo il rame delle gronde, poiché appositamente trattata.
- Colore testa di moro.
- Funziona anche da griglia parapasseri.
- È supporto alla prima fila di tegole in linea di gronda.
- La foratura totale consente una totale aerazione.
- Durata nel tempo.
- Si posa in opera con chiodi in acciaio.
- Mod. Coppo Mediterraneo cm. 90 di lunghezza.
- Mod. Coppoportoghese cm. 100 di lunghezza.
- Mod. DoppioCoppo cm. 110 di lunghezza.

### GRIGLIA A PETTINE



Adattabile a:  
Coppoportoghese  
Coppo Mediterraneo  
Doppia Romana

- Disponibile in polipropilene colore nero o in rame.
- Non fa da supporto alla prima fila di tegole in liena di gronda, occorre inchiodarla su listello in legno.
- Il pettine quando si posa deve guardare all'esterno.
- Dimensione lunghezza cm. 100 (polipropilene) e cm. 50 (rame) lunghezza ad incastro laterale.
- Impedisce l'ingresso di uccelli e foglie.

## Particolari e accessori

### TEGOLA DI AERAZIONE

Disponibile per modelli:



CoppoPortoghese



CoppoMediterraneo



DoppiaRomana

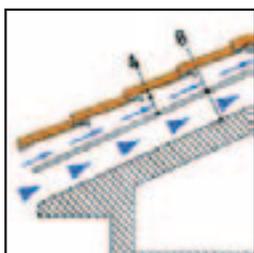


DoppioCoppo

- È indispensabile per la salute del tetto.
- Crea una microventilazione tra le tegole ed il piano di appoggio (intradosso).
- Elimina problemi di umidità.
- Elimina la condensa che si forma a fronte di repentini sbalzi termici.
- Esalta le caratteristiche dei materiali isolanti.
- Garantisce l'integrità della struttura tetto.
- Si consiglia per un buon funzionamento l'utilizzo di 1 aeratore per 15-20 mq.

- Vanno posati come segue.
  - partendo dalla terza fila in linea di gronda
  - sulla terz'ultima fila in linea di colmo
  - occorre sfalsare la seconda fila rispetto alla prima.
- In caso di falde da ml. 8 e oltre è indispensabile una terza fila centrale.
- Si posa con facilità al posto di una tegola.

## Altri esempi di ventilazione del tetto

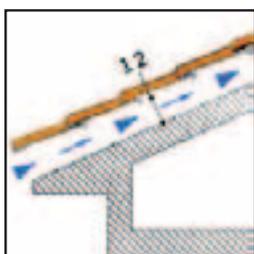


### VENTILAZIONE SOTTOMANTO

Si definisce ventilazione sottomanto o tetto ventilato quella lama di aria ventilante posta al di sotto degli elementi di supporto al manto impermeabile in pratica al di sotto della microventilazione e il primo piano continuo sottostante.

La ventilazione sottomanto può essere separata dalla microventilazione sotto tegola mediante un tavolato di legno.

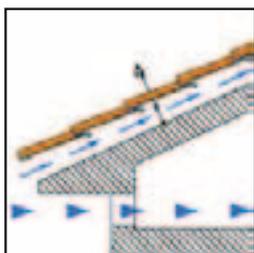
Oppure queste due circolazioni di aria possono essere compresenti.



### ESEMPIO DI VENTILAZIONE SOTTOMANTO

Tetto ventilato compresente con la microventilazione sottotegola.

La ventilazione sottomanto fa parte di scelte di progetto attivate o meno in funzione delle condizioni climatiche, dell'orientamento della falda, delle tecnologie costruttive, in particolare in mansarde abitate.



### VENTILAZIONE SOTTOTETTO

Si definisce ventilazione sottotetto (o tetto ventilato - solaio areato) quella lama di aria ventilante posta al di sotto del solaio inclinato di falda e l'estradosso del solaio orizzontale sottostante.

Si ottiene un ampio spessore di ventilazione. L'aria entra attraverso alcune aperture poste al perimetro della copertura.

Ha la stessa funzione della ventilazione sottomanto.

Risulta più economica da realizzare, ma lo spazio non può essere abitato.

All'estradosso occorre sempre la microventilazione sottomanto.