

# AER COPPO®

TETTO ANCORATO VENTILATO  
BREVETTATO

Al servizio del sacro  
AERtetto per la Basilica di Santa Maria della Vittoria



**AERTETTO**   
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO



# Comunicato stampa



**Con la collaborazione di:**

*R.U.P. :* Ing. Giorgio Rocco De Marinis

*Progettista - Direttore Lavori progetto architettonico:* Arch. Vincenzo Longo ; Arch. Angelica Longo

*Progettista - Direttore Lavori opere strutturali:* Ing. Francesco Leo

*Referente per la committenza:* Sig. Luigi Errico

*Impresa esecutrice:* L'Edil Ciccone Srl - Locorotondo (BA)

Periodo dei lavori: 2017

## Al servizio del sacro

# AERtetto per la Basilica di Santa Maria della Vittoria

*Una Basilica simbolo di amore verso la Madonna, un patrimonio artistico che racconta la storia del nostro paese, un bene da tutelare, un edificio da conservare per la memoria della comunità e per tutto il territorio: il sistema AERcoppo® è stato utilizzato per il recupero della copertura della Basilica di Santa Maria della Vittoria a San Vito dei Normanni.*



Deve il suo nome alla vittoria nella battaglia di Lepanto e proprio nel 1571 venne interessata dal primo ampliamento, ma nel corso degli anni saranno molti gli interventi che aggiungeranno valore alla storia di questo luogo sacro. La Basilica di Santa Maria della Vittoria a San Vito dei Normanni in provincia di Brindisi racconta con la sua presenza, come avviene spesso in questi casi, la storia e le vicende del popolo. Una storia fatta di momenti difficili ma che ci ha lasciato una serie di capolavori disseminati lungo tutto il territorio pugliese che costituiscono oggi un patrimonio culturale e artistico di inestimabile valore. Questa basilica ne è un esempio eccellente con il suo carico di significati, con lo stratificarsi di epoche e con le opere straordinarie che custodisce al suo interno. Proprio per questo rappresenta oggi un bene da tutelare, un involucro fragile da preservare, un organismo edilizio che ha bisogno di investimenti, attenzioni e cure. Dalla sua realizzazione nel XVI secolo sono stati molti gli interventi che si sono succeduti. Come nel 1670 con l'edificazione della nuova Sacrestia. Importanti lavori sulle murature e coperture sono stati condotti nel 1777, mentre anche all'interno venivano realizzati con marmi policromi l'altare maggiore e la balaustra.

L'intervento che però ha radicalmente trasformato il volto della Basilica è quello condotto sulla facciata principale o meglio l'applicazione della nuova facciata settecentesca sul prospetto preesistente. Una nuova matrice compositiva che prende ispirazione da motivi architettonici dei grandi architetti napoletani: portale d'ingresso a "conchiglia" gioco delle buca- ture di forma rettangolare, lesene che danno ritmo alla proiezione dell'edificio verso l'alto supportato dal gioco delle rientranze dell'intera tessitura muraria. Altri interventi si susseguiranno nell'ottocento e anche agli inizi del novecento, alcuni dei quali molto contestati per una modifica radicale dell'apparato decorativo. Dopo l'ampliamento funzionale del 1950, negli anni '80 e '90 è stato restaurato il campanile così come sono stati "ripuliti" i quattro prospetti dell'edificio, mentre la copertura è stata interessata da parziali interventi di manutenzione. Negli ultimi anni, purtroppo, i numerosi fenomeni di distacco dell'intonaco dalla cupola, dalla volta e dal transetto e le lesioni sulle murature, hanno testimoniato una sofferenza statica che ha richiesto inter- venti più consistenti.



## Stato di fatto e intervento sulla copertura

I lavori comincianti nel Settembre del 2016, per iniziativa e impulso dell'Arciprete Don Fabio Ciollaro, che ha avviato le procedure e reperito i fondi, avevano l'obiettivo di consolidare la struttura di copertura e risanare l'intero pacchetto di cupola, navata centrale e transetto. Dopo aver rimosso la copertura è stato possibile constatare la presenza di antiche lesioni che costituivano dei veri e propri distacchi e che raggiungevano in alcuni punti anche i 30 cm di larghezza.

Per quanto riguarda in particolare la copertura, il manto superficiale era in gran parte danneggiato, molti dei coppi erano rotti e l'intero pacchetto di copertura versava in cattivo stato per il decadimento delle prestazioni dei materiali.

Il Progettista e Direttore dei lavori, l'**Arch. Vincenzo Longo**, ci racconta le prime fasi dell'iter progettuale: *"Dopo molti anni e superata la cronica difficoltà dell'assenza di fondi, siamo riusciti a intervenire sulla Basilica di San Vito dei Normanni. Abbiamo condotto indagini approfondite sullo stato delle pareti murarie e della copertura prima di sviluppare un progetto di riqualificazione e risanamento complessivo che potesse migliorare le prestazioni dell'involucro e mettere in sicurezza la struttura"*.

L'obiettivo principale del progetto è sottolineato dall'**Ing. Francesco Leo**, autore del progetto strutturale: *"L'intervento ha riguardato il risanamento delle coperture della Basilica ed in particolar modo della navata centrale, della cupola e del transetto sinistro, ritenute più urgenti visto lo stato di degrado delle stesse e soprattutto visti gli episodi verificatesi negli ultimi anni e riguardanti importanti distacchi e cadute di intonaco dall'estradosso delle stesse"*.

Prima di tutto si è intervenuti sulla parte strutturale delle coperture stesse: *"Analizzando il quadro fessurativo delle coperture erano risultate ben evidenti lesioni nell'ambito della navata principale e del transetto. Vista l'esigenza di intervenire per il risanamento delle coperture mediante anche il rifacimento dell'intero pacchetto, la soluzione di intervenire sulle strutture di copertura attraverso il consolidamento e rinforzo estradosso, utilizzando fasce e reti di materiale composito, è risultata la più idonea. Si è preferito poi utilizzare sistemi FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) ed in particolar modo matrici a base di calce idraulica naturale aventi maggiore compatibilità con le strutture in muratura esistenti"*



Una volta consolidata la struttura si è poi passati al ripristino del manto di copertura prestando molta attenzione all'alleggerimento dei materiali di riempimento: *“Dopo aver completato l'intervento strutturale abbiamo ripristinato la geometria originaria delle falde di copertura con la realizzazione di uno strato di alleggerimento a base di argilla espansa. Successivamente abbiamo steso una guaina minerale monocomponente con funzione impermeabilizzante, ma in grado di assicurare allo stesso tempo la massima traspirabilità”.*



Si è poi passati al ripristino del manto di copertura: *“Il sistema AERcoppo® ci è stato proposto dall'impresa esecutrice come miglioria al progetto iniziale e dopo aver analizzato approfonditamente i vantaggi di questa soluzione, abbiamo deciso di percorrere questa strada – ricorda l'Arch. Longo - Il sistema ci permetteva infatti di evitare l'impiego di malte per fissare i coppi e di poter disporre di una struttura flessibile per la posa degli elementi. Inoltre la ventilazione che era in grado di garantire AERcoppo® ci permetteva una migliore tutela degli intonaci sottostanti e, più in generale, una migliore prestazione della copertura”.*

Dello stesso avviso anche **Luigi Errico**, referente della committenza che ha seguito da vicino i lavori e ha contribuito con testimonianze storiche anche nella fase d'analisi: *“La soluzione proposta dall'impresa ci è sembrata fin da subito interessante. Riteniamo che sia anche nostro compito valorizzare laddove possibile l'innovazione tecnologica in edilizia e il sistema AERcoppo® non comportava spese superiori rispetto a quanto preventivato. Apparivano inoltre fin da subito evidenti i notevoli vantaggi per la copertura e sciolte le prime perplessità in merito alla durata delle prestazioni del materiale plastico, abbiamo poi proseguito con convinzione nella nostra scelta e i risultati ci stanno dando ragione. Nella fase di validazione della scelta è stato molto importante coinvolgere anche la comunità locale, alla quale abbiamo spiegato nel dettaglio il sistema”.*





## AERcoppo®, una soluzione intelligente

Ma come si è arrivati al sistema di AERtetto? Chi ha proposto questa soluzione e perché è stata utilizzata? I dubbi sono subito sciolti da **Donato Ciccone**, titolare dell'impresa L'Edil Ciccone s.r.l. di Locorotondo (BA) che ha eseguito i lavori: *"Sono stato io a proporre il sistema. Una volta le tanto bistrattate fiere sono servite a qualcosa. A Made Expo quest'anno (2017) si è avuto modo di soffermarsi nello stand di AERtetto e subito si ha valutato il sistema AERcoppo®, come soluzione ideale per il nostro lavoro a San Vito dei Normanni: una soluzione pulita, leggera e flessibile"*.



L'Arch. Longo conferma i vantaggi dell'impiego di AERcoppo® che erano stati preventivati in fase di progetto: *"Dopo la stesura dell'impermeabilizzante abbiamo iniziato a posizionare gli elementi del sistema. La soluzione ci è sembrata fin da subito vincente per la sua flessibilità, leggerezza, ma soprattutto per la capacità di garantire ventilazione alla copertura. Il manto è così più sano e anche gli strati sottostanti possono godere di migliori condizioni anche durante il periodo molto caldo"*.

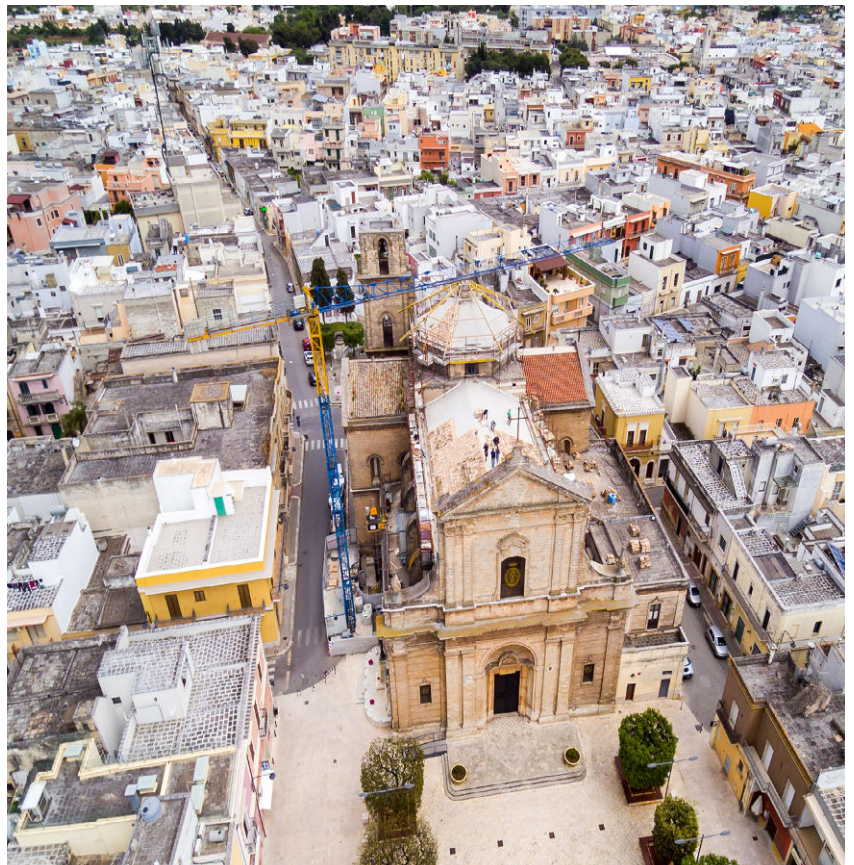




**Ciccione Donato**, tecnico dell'impresa nonché fermo sostenitore di questo sistema innovativo, entra più nel dettaglio della posa in opera della copertura: *"Il sistema è molto semplice da posare. Leggero e flessibile ci ha permesso di assecondare il disegno della copertura. Le uniche difficoltà si sono presentate per la geometria della cupola ottagonale e per la differenza di diametro sull'imposta e in sommità, ma abbiamo risolto anche queste trovando soluzioni percorribili proprio grazie alla flessibilità di AERCoppo®. Siamo molto soddisfatti. La posa è stata veloce e sicura e pensiamo che la soluzione possa dare benefici anche in futuro"*.

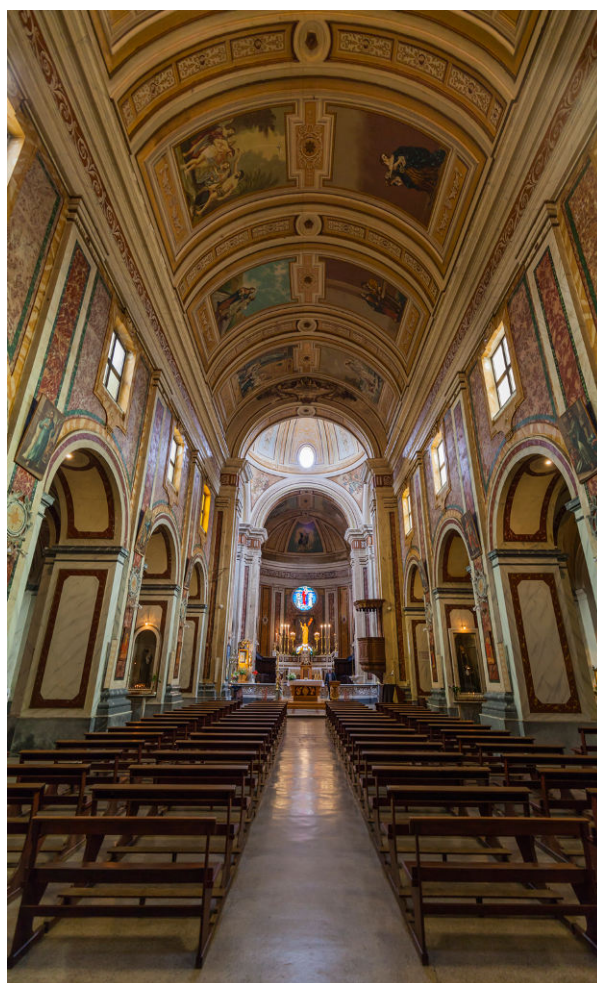


Anche per la committenza l'investimento è a lunga scadenza, come conferma **Errico**: *"Abbiamo ragionato come committenza anche in ottica futura e il sistema di Aertetto® ci garantisce una maggiore facilità di intervento successivo in caso di rottura dei coppi. L'assenza di malta permetterà infatti di rimuovere facilmente i coppi danneggiati e di sostituirli puntualmente in poco tempo. Inoltre una soluzione asciutta, come quella utilizzata, dovrebbe rallentare notevolmente il fenomeno di crescita di erbacce sulla copertura, permettendoci di risparmiare anche sulla manutenzione ordinaria"*.





Anche dal punto di vista estetico i risultati sono stati soddisfacenti come conferma l'Arch. Angelica Longo collaboratrice alla progettazione: *“Abbiamo soddisfatto le richieste della Soprintendenza sul mantenimento dell'aspetto della copertura, recuperando laddove possibile i coppi originali non danneggiati e posizionandoli nella parte superiore del manto, mentre lo strato sottostante è costituito da coppi nuovi. In questo modo l'estetica della copertura è preservata e la Basilica di Santa Maria della Vittoria è tornata agli antichi fasti di un tempo”*.





La chiusura spetta di diritto all'Ing. **Giorgio Rocco De Marinis**, Responsabile dell'Ufficio Tecnico della Diocesi, che ha contribuito al successo dell'intervento: *"Siamo molto soddisfatti del lavoro svolto fino ad ora. Abbiamo seguito passo passo l'iter progettuale e l'intervento sulla copertura in accordo con la Soprintendenza, approfondendo tutte le scelte e la proposta dei progettisti di impiegare il sistema AERCoppo®. Le perplessità iniziali erano legate alla tenuta del sistema sotto l'azione degli agenti atmosferici e in particolare del vento, ma abbiamo avuto ampie rassicurazioni in tal senso e fino ad ora, non abbiamo avuto nessun problema. D'altro canto i vantaggi erano fin da subito evidenti. Leggerezza, facilità di posa e aerazione della copertura hanno fatto la differenza".*



### Elementi presenti del sistema di ventilazione AERcoppo®:

---



AC\_griglia di partenza parapasseri



PC\_*Piedino* AERcoppo®



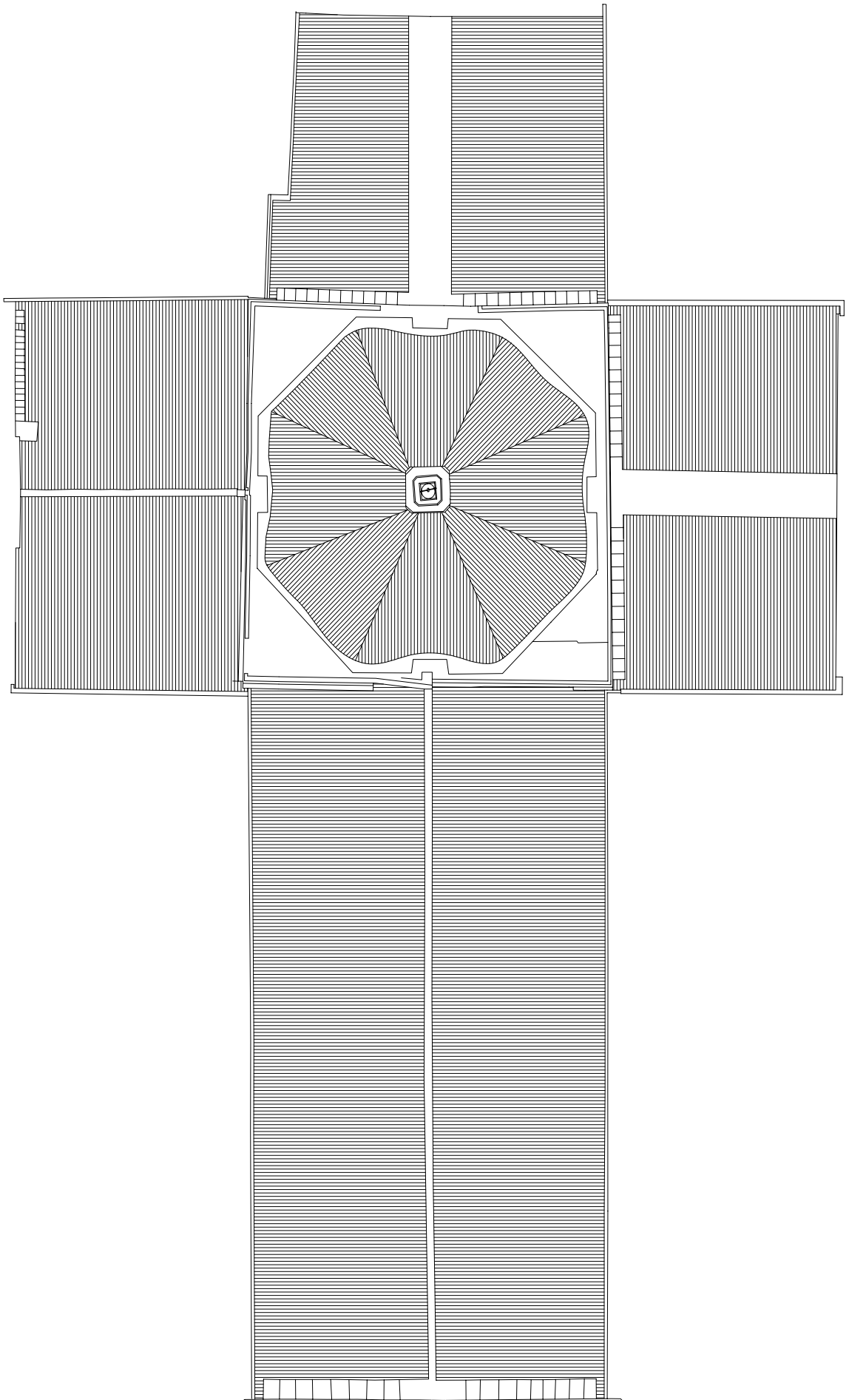
DCT\_elemento di displuvio

### **Dati tecnici di progetto:**

- *superficie*: 595 m<sup>2</sup>  
- *pendenza*: 36%

Pianta della copertura Basilica Santa Maria della Vittoria,  
San Vito dei Normanni (BR)





## AERtetto ([www.aertetto.it](http://www.aertetto.it))

AERtetto è una realtà dinamica propositiva con una grande esperienza pregressa, perchè derivazione di un gruppo operante nel settore delle costruzioni dal 1962. Dopo l'acquisizione, nel 2011, del brevetto e del marchio registrato AERcoppo®, sistema di ventilazione per manti di copertura in coppi, l'azienda, forte dell'esperienza e della sensibilità sulle questioni legate al cantiere ed all'edilizia più in generale, ha accelerato la propria capacità di investimento e ricerca mettendo a punto nuove soluzioni, tra le quali il sistema AERtegola®, da utilizzare laddove sia richiesto un tetto ventilato con manto in tegole portoghesi.

### AERtetto s.r.l.

via Galvani, 11  
31022 Preganziol (TV)  
T. +39 0422 33 11 59  
F. +39 0422 63 05 84  
[info@aertetto.it](mailto:info@aertetto.it)  
[www.aertetto.it](http://www.aertetto.it)



e per le tegole portoghesi

**AER** **TEGOLA**  
TETTO VENTILATO  
BREVETTATO

AERcoppo® ed AERtegola® sono marchi  
**AERTETTO**   
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO









AERTETTO S.r.l.  
via Galvani, 1  
31022 Preganziol (TV)  
T. +39 0422 63 05 89  
F. +39 0422 63 05 87  
info@aertetto.it  
www.aertetto.it



per le tegole portoghesi



AERcoppo® ed AERTegola® sono marchi  
**AERTETTO**  
IL TETTO VENTILATO E ANCORATO