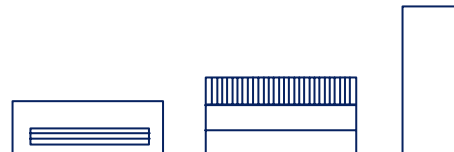




# VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA DECENTRALIZZATA AD ALTA PORTATA

---



## QUALITÀ DELL'ARIA E RISPARMIO ENERGETICO

La **salubrità dell'aria indoor** è un tema che negli ultimi anni ha assunto un'importanza sempre più rilevante a seguito della pandemia, evidenziando quanto sia importante la **qualità dell'aria interna**.

Inoltre, trascorriamo sempre più tempo in ambienti chiusi anche fuori dalla nostra abitazione, ad esempio ufficio, scuola, ambienti commerciali, palestra, ristorante, ecc... e l'aria che respiriamo contiene in sospensione sostanze inquinanti.

L'impianto di ventilazione meccanica controllata offre importanti vantaggi che lo rendono un sistema sempre più attuale ed irrinunciabile.

Il principale vantaggio riguarda proprio la **salubrità dell'aria**, fondamentale per il comfort e il benessere delle persone.

Un secondo importante vantaggio riguarda il **risparmio energetico**: rispetto a quanto avviene con un ricambio d'aria manuale tramite l'apertura di finestre si risparmia molta energia in quanto non vi sono dispersioni.

Il consumo energetico per il riscaldamento e raffrescamento rappresenta sempre più un'importante voce nel bilancio di un edificio e migliorare il rendimento energetico è diventata una priorità nell'edilizia anche in termini di sostenibilità.



## UNITA' DI VENTILAZIONE DECENTRALIZZATE CON RECUPERO CALORE PER LOCALI AD USO PUBBLICO

Spinta da queste esigenze, **Tiemme ha implementato la propria offerta di sistemi per il trattamento aria pensati appositamente per ambienti chiusi esistenti ad uso pubblico e locali con alto indice di affollamento.**

Le nuove **unità ATMOS di Tiemme** forniscono un **corretto apporto d'ossigeno ed eliminano gli inquinanti aerei** presenti nelle costruzioni, rinnovando l'aria negli edifici in funzione delle effettive esigenze degli utilizzatori.

I benefici si riscontrano non solo dal punto di vista della **salubrità dell'aria e del risparmio energetico**, ma anche in termini di comfort e produttività sul lavoro.

### INSTALLAZIONE SEMPLICE, RAPIDA E POCO INVASIVA

Le unità ATMOS sono plug&play, hanno pertanto il vantaggio di poter essere installate senza dover realizzare un impianto centralizzato e senza dover ricorrere a opere murarie complesse e invasive. Ne consegue una significativa riduzione dei costi e tempi di installazione.

### VMC E BONUS

Le unità ATMOS possono accedere all'agevolazione Ecobonus con detrazione del 65%, prevista anche per aziende e attività commerciali.

Applicabile a spese sostenute entro e non oltre il 31 dicembre 2024 per interventi di riqualificazione edilizia che aumentino il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti.



# GAMMA PRODOTTI

Le unità **ATMOS** sono disponibili per installazioni orizzontale a soffitto, verticale a parete o in versione verticale ad armadio e in differenti taglie per soddisfare ogni esigenza di installazione.

## ART. 5506XL

Unità di ventilazione con recupero calore ad alta portata per applicazioni decentralizzate, specifiche per la ventilazione in ambienti con necessità di ricircolo e trattamento dell'aria, ambienti commerciali, uffici, scuole e piccolo terziario.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- Struttura autoportante in lamiera zincata con isolamento interno in polietilene;
- scambiatori di calore e flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento con massima tenuta ed assenza di trafilemento rispetto ai tradizionali scambiatori di calore;
- imbrocchi circolari per le canalizzazioni dell'aria verso l'esterno con griglie (dima per installazione in dotazione);
- quadro elettrico con schede di gestione e cavi alimentazione e pannello remoto predisposti;
- ventilatori centrifughi Brushless a pale avanti con motori EC a controllo elettronico di portata e basso consumo;
- filtri classe ePm1 a bassa perdita di carico aria esterna e aria viziata;
- pannelli inferiori e frontali facilmente accessibili per manutenzione e ispezione;
- quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata, gestione dei ventilatori, visualizzazione temperature, gestione filtri sporchi temporizzata, gestione freecooling e funzione antigelo;
- pannello comandi remoto con Wi-Fi ed APP o Mod-bus RTU da acquistare separatamente.

### UNITÀ ORIZZONTALE



#### ATMOS 60 H ATMOS 120 H

Dimensioni compatte per installazione semplificata a soffitto.

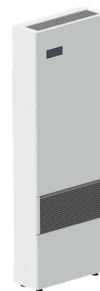
### UNITÀ VERTICALE



#### ATMOS 60 V ATMOS 120 V

Dimensioni compatte per installazione semplificata a parete.

### UNITÀ VERTICALE AD ARMADIO



#### ATMOS 70 A

Dimensioni compatte 600 x 600 mm per installazione a parete.



Art.	Codice	Versione	Portata aria (*) [m³/h]	Pressione Utile [Pa]	Efficienza Recupero [%]	Pressione Sonora 3 m (*) [dBA]	Corrente Assorbita [A]
5506XL	558 0447	ATMOS 60 H	355	15	86,1	36	3,5
	558 0448	ATMOS 120 H	750	15	84,9	37	4,8
	558 0449	ATMOS 60 V	355	15	86,1	36	3,5
	558 0450	ATMOS 120 V	750	15	84,9	37	4,8
	558 0451	ATMOS 70 A	700	15	85,9	35	3,6

(\*) valori riferiti a velocità media (V2)

# ACCESSORI

## CONTROLLI

Pannello di controllo remotabile per unità di ventilazione meccanica e sistema di deumidificazione, con sensori di temperatura e umidità.

				558 0447	558 0448	558 0449	558 0450	558 0451
Tipo	Modello	Codice						
	Controllo Wi-Fi Nero	957 0217		SI	SI	SI	SI	SI
	Controllo Wi-Fi Bianco	957 0218		SI	SI	SI	SI	SI

## GRIGLIE ESTERNE

				558 0447	558 0448	558 0449	558 0450	558 0451
Tipo	Modello	DN	Codice					
Kit griglie esterne	ATMOS G200	200	558 0452	SI	SI	SI	SI	SI
Kit griglie esterne	ATMOS G250	250	558 0453	SI	SI	SI	SI	SI



**TIEMME RACCORDERIE S.p.A.**  
Via Cavallera, n. 6/A - 25045 Castegnato (BS) - Italy  
Tel. +39 030 2142211 - info@tiemme.com

[www.tiemme.com](http://www.tiemme.com)



9 9 0 1 3 5 4



Rev. 0 - 02 2024