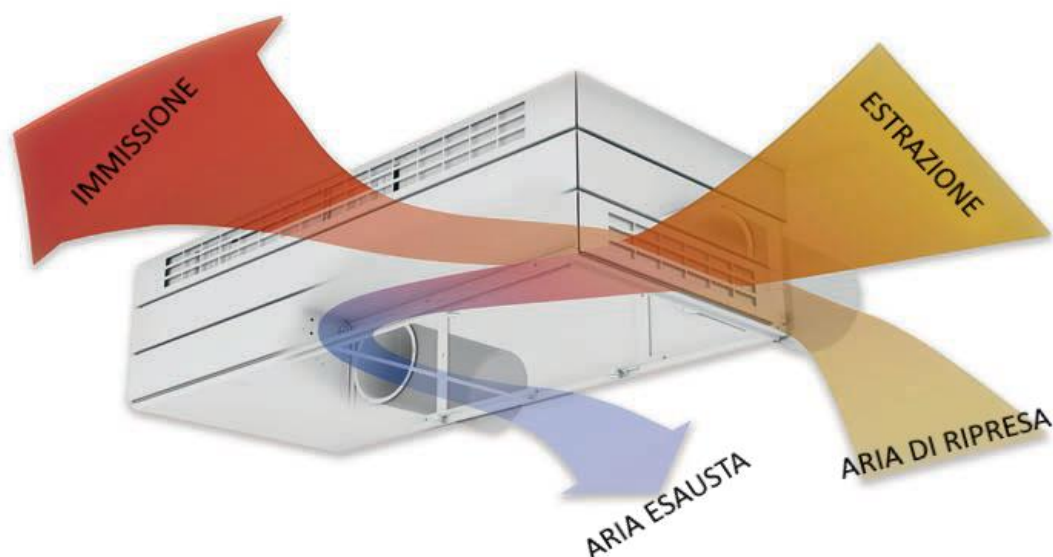


**UNITA' DI VENTILAZIONE
MECCANICA DECENTRALIZZATA CON PORTATE
DA 150 A 1200 MC/H
PER AULE SCOLASTICHE
ASILI, SALE RIUNIONI, PALESTRE,
BIBLIOTECHE, UFFICI E NEGOZI**



VentilazioneUfficio

– Qualità dell'aria e salubrità indoor –



VentilazioneScuola

– Qualità dell'aria e salubrità indoor –

AIRMASTER®



AM300



AM500 parzialmente
incassa



AM800



AM1200

Modello

AM 150



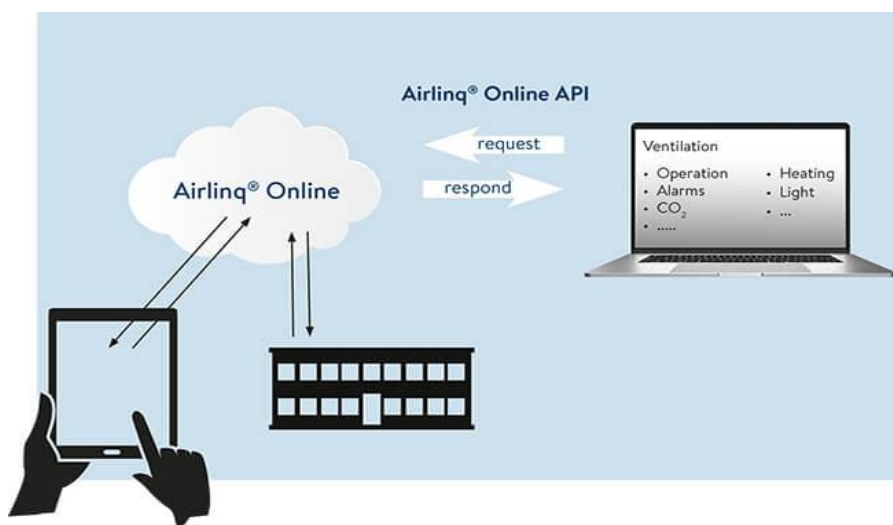
Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)	BOOST
Capacità*	115 mc/h	147 mc/h	215 mc/h
Consumo massimo*	21 W	38 W	96 W
Diametro fori esterni	2 da 125 mm		
Peso	47 kg		
Scambiatore di calore	Controcorrente entalpico, in PET		
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1		
Colore	Bianco RAL 9010		
Dimensioni (LxHxP)	1170 x 261 x 572 mm		

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

Componenti standard e opzionali

Bypass	X	X di serie
Pre-riscaldatore elettrico	O	O opzionale
Sensore CO2 (interno)	O	
Sensore di presenza (interno)	O	alternativa a CO2
Serranda aria esausta	X	
Serranda aria di ripresa	X	
Scambiatore di calore in controcorrente	X	

Diverse configurazioni di installazione disponibili (vedi sotto)



Tutte le unità sono collegabili sia a pannelli di controllo dedicati in loco. Oppure in rete anche con possibilità di collegamento remoto via software e server dedicati Airlinq Online

Modello

AMC 150 (con modulo raffrescamento integrato)



Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)	BOOST
Capacità*	115 mc/h	147 mc/h	195 mc/h
Consumo massimo*	28 w	48 W	87 W
Consumo con modulo raffrescamento	190 W	210 W	249 W
Diametro fori esterni	2 da 125 mm		
Peso	75 kg		
Scambiatore di calore	Controcorrente entalpico, in PET		
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1		
Colore	Bianco RAL 9010		
Dimensioni (LxHxP)	1170 x 261 x 846 mm		

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

Componenti standard e opzionali

Bypass	X	X di serie
Pre-riscaldatore elettrico	O	O opzionale
Sensore CO2 (interno)	O	
Sensore di presenza (interno)	O	alternativa a CO2
Serranda aria esausta	X	
Serranda aria di ripresa	X	
Scambiatore di calore in controcorrente	X	

Modello

AM 300 (NUOVO MODELLO 2020)



Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)	BOOST
Capacità*	210 mc/h	275 mc/h	315 mc/h
Consumo massimo*	55 W	102 W	123 W
Consumo con modulo raffrescamento	100 W		
Diametro fori esterni	2 da 160 mm		
Diametro scarico condensa	16 mm		
Peso	85 kg		
Scambiatore di calore	Controcorrente, in alluminio		
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1		
Colore	Pannelli bianchi, RAL 9010		
Dimensioni (LxHxP)	1180 x 344 x 705 mm		

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

NB: 5 versioni standard opzionali di installazione (vedi pagina 10)

Componenti standard e opzionali	AM 300 V	AM 300 H	
Bypass	X	X	X di serie
Pre-riscaldatore elettrico	O	O	O opzionale
Sensore CO2 (montaggio a parete)	O	O	
Sensore CO2 (interno)	O	O	
Sensore di presenza (montaggio a parete)	O	O	
Sensore di presenza (interno)	O	O	alternativa a CO2
Sensore igrometrico	O	O	
Serranda aria di ripresa	X	X	
Scambiatore di calore in controcorrente	X	X	
Staffa fissaggio	O	O	
Collegamento USB	O	O	

Presenta valori record di tenuta all'aria, silenziosità eccezionale anche alle basse frequenze

Modello

AM 500

Ideale per aule scolastiche



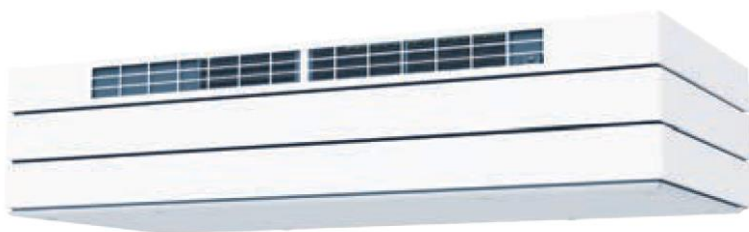
Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacità*	430 mc/h	550 mc/h
Consumo massimo*	132 W	
Diametro fori esterni	2 da 250 mm	
Diametro scarico condensa	16 mm	
Peso	108 kg	
Scambiatore di calore	Controcorrente, in alluminio	
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1	
Colore	Pannelli bianchi, RAL 9010	
Dimensioni (LxHxP)	1600 x 439 x 779 mm	

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

Componenti standard e opzionali	AM 500 V	AM 500 H	
Bypass	X	X	X di serie
Preriscaldamento elettrico	O	O	O opzionale
Superficie riscaldante elettrica	O	O	
Sensore CO2 (montaggio a parete)	O	O	
Sensore CO2 (interno)	O	O	
Sensore di presenza (montaggio a parete)	O	O	
Sensore di presenza (interno)	O	O	alternativa a CO2
Sensore igrometrico	O	O	
Modulo raffrescamento	-	O	
Serranda aria esausta	X	X	
Serranda aria di ripresa	X	X	
Scambiatore di calore in controcorrente	X	X	
Collegamento USB	O	O	

Modello

AM 800



Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacità*	650 mc/h	725 mc/h
Consumo massimo*	156 W	
Diametro fori esterni	2 da 315 mm	
Diametro scarico condensa	16 mm	
Peso	155 kg	
Scambiatore di calore	2 x controcorrente, in alluminio	
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1	
Colore	Pannelli bianchi, RAL 9010	
Dimensioni (LxHxP)	1910 x 474 x 916 mm	

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

Componenti standard e opzionali	AM 800 V	AM 800 H	
Bypass	X	X	X di serie
Preriscaldamento elettrico	O	O	O opzionale
Superficie riscaldante elettrica	O	O	
Sensore CO2 (montaggio a parete)	O	O	
Sensore CO2 (interno)	O	O	
Sensore di presenza (montaggio a parete)	O	O	
Sensore di presenza (interno)	O	O	alternativa a CO2
Sensore igrometrico	O	O	
Modulo raffrescamento	-	O	
Serranda aria esausta	X	X	
Serranda aria di ripresa	X	X	
Scambiatore di calore in controcorrente	X	X	
Collegamento USB	O	O	

Modello

AM 1000



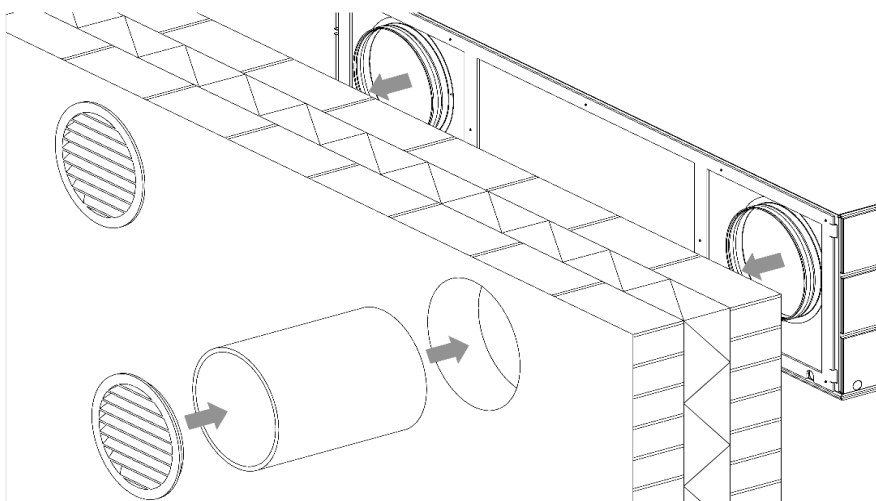
Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacità*	950 mc/h	1100 mc/h
Consumo massimo*	305 W	
Diametro fori esterni	2 da 315 mm	
Diametro scarico condensa, int. / est.	8 / 12 mm	
Peso	287 kg	
Scambiatore di calore	Controcorrente, in alluminio	
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1	
Colore	Pannelli bianchi, RAL 9010	
Dimensioni (LxHxP)	2325 x 561 x 1283 mm	

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

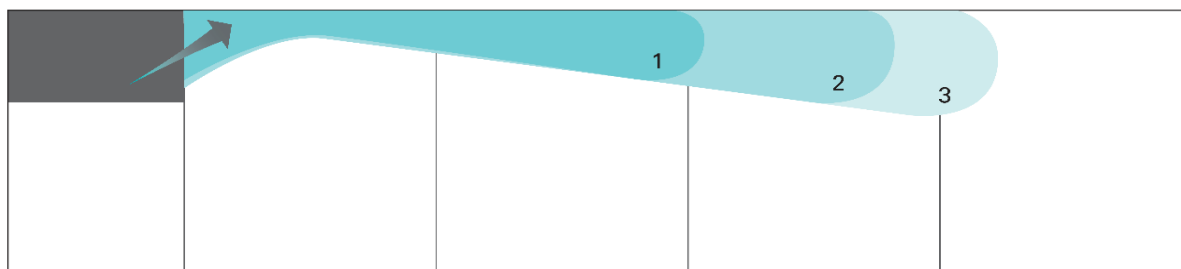
Componenti standard e opzionali	AM 1000	
Bypass	X	X di serie
Flusso d'aria adattivo	O	O opzionale
Preriscaldamento elettrico	O	
Superficie riscaldante elettrica	O	
Sensore CO2 (interno)	O	
Sensore di presenza (interno)	O	alternativa a CO2
Serranda aria esausta	X	
Serranda aria di ripresa	X	
Scambiatore di calore in controcorrente	X	

Installazione

Due carotaggi del diametro indicato e collegamento elettrico.



Schema flusso aria di mandata



Configurazioni installazione unità VMC a soffitto



La ripresa e l'espulsione sono posizionate sul lato posteriore ed escono attraverso il muro esterno.



La ripresa e l'espulsione sono posizionate sulla parte superiore ed escono a soffitto.



La ripresa e l'espulsione sono posizionate sul parte laterale ed escono attraverso il muro esterno.



L'unità è quasi completamente incassata nel controsoffitto e la ripresa e l'espulsione sono posizionate sulla parte laterale ed escono attraverso il muro esterno.



L'unità è parzialmente incassata nel controsoffitto e la ripresa e l'espulsione sono posizionate sulla parte posteriore ed escono attraverso il muro esterno.



L'unità è quasi completamente incassata nel controsoffitto e la ripresa e l'espulsione sono posizionate sulla parte laterale ed escono attraverso il muro esterno.



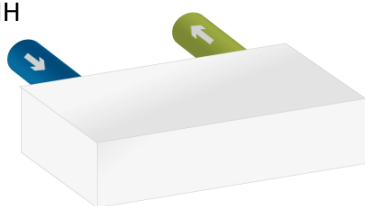
L'unità è parzialmente incassata nel controsoffitto e la ripresa e l'espulsione sono posizionate sulla parte superiore ed escono a soffitto.



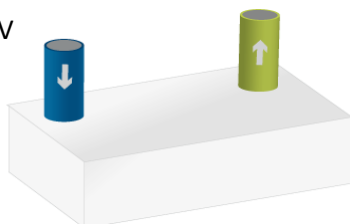
L'unità è quasi completamente incassata nel controsoffitto e la ripresa e l'espulsione sono posizionate sulla parte superiore ed escono a soffitto.

Schemi grafici di esempio:

HH



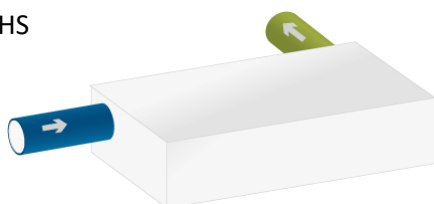
VV



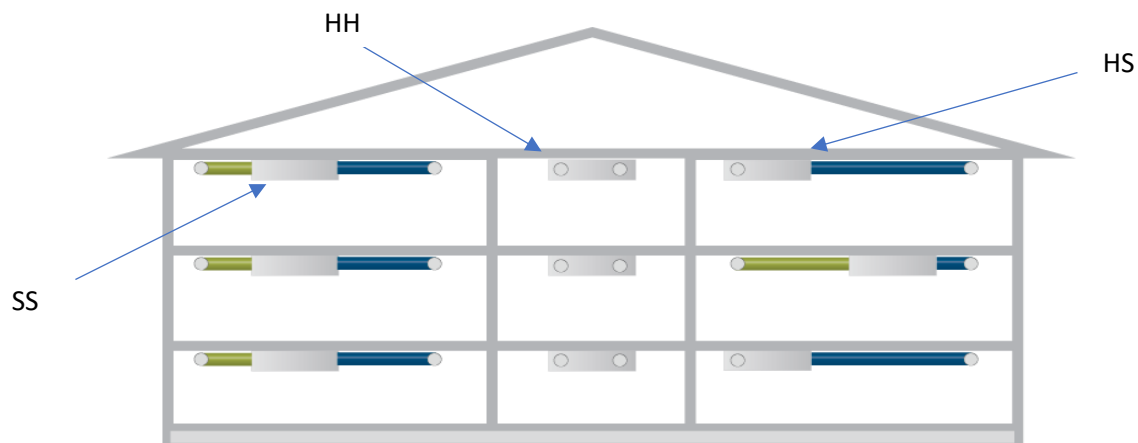
SS



HS



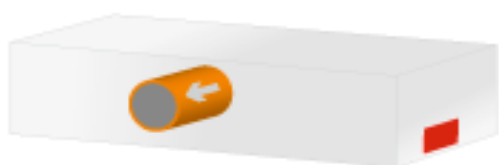
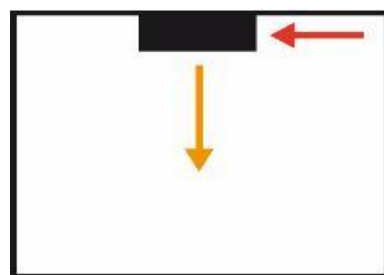
SH



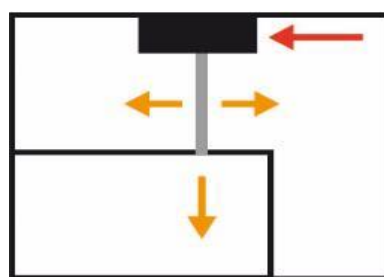
Configurazioni possibili per estrazione e immissione



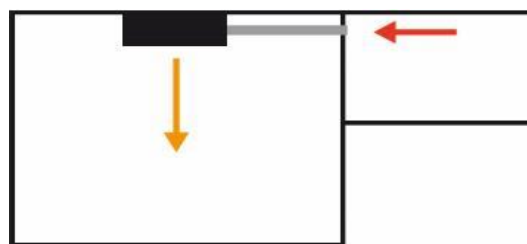
Immissione e estrazione a bordo macchina



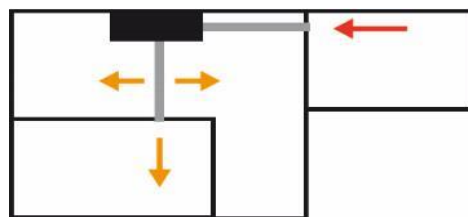
Immissione canalizzata e estrazione a bordo macchina



Immissione a bordo macchina e estrazione canalizzata



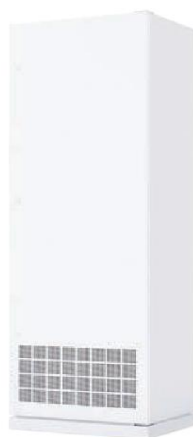
Immissione e estrazione canalizzate



Modello

AM 900

Unità in versione da appoggio verticale



Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacità*	690 mc/h	830 mc/h
Consumo massimo*	240 W	
Diametro fori esterni	2 da 315 mm	
Diametro scarico condensa, int. / est.	16 mm	
Peso	180 kg	
Scambiatore di calore	3 x controcorrente entalpico, in PET	
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1	
Colore	Bianco, RAL 9010	
Dimensioni (LxHxP)	800 x 2323 x 588 mm	
Altezza minima stanza	2,5 m	

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

Componenti standard e opzionali	AM 900
Bypass	X
Flusso d'aria adattivo	O
Preriscaldamento elettrico	O
Sensore CO2 (interno)	O
Sensore di presenza (montaggio a parete)	O
Serranda aria esausta	X
Serranda aria di ripresa	X
Scambiatore di calore in controcorrente	X

X di serie

O opzionale

alternativa a CO2

L'unità è posizionata adiacente al muro esterno e le uscite di ripresa e espulsione possono essere sia sul lato posteriore che sul lato superiore e quindi uscire attraverso il muro o il soffitto.



Modello

AM 1200

Unità in versione da appoggio verticale



Dati tecnici	30 dB(A)	35 dB(A)
Capacità* **	da 820 a 1050 mc/h	da 1060 a 1310 mc/h
Consumo massimo*	254 W	
Diametro fori esterni	2 da 400 mm	
Diametro scarico condensa, int. / est.	16 mm	
Peso**	da 545 a 630 kg	
Scambiatore di calore	4 x controcorrente in alluminio	
Filtro aria	Standard ePM10, opzionali ePM1	
Colore	Bianco, RAL 9010	
Dimensioni (LxHxP) **	H - 496 x 2098 x 2427; V - 496 x 2406 x 2427 mm	

* con filtro standard: ePM10 75% / ePM10 75%

** a seconda della versione

Componenti standard e opzionali	AM 1200
Bypass	X
Preriscaldamento elettrico	O
Superficie riscaldante elettrica	O
Sensore CO2 (montaggio a parete)	O
Sensore CO2 (interno)	O
Sensore di presenza	O
Sensore igrometrico	O
Scambiatore di calore in controcorrente	X

X di serie

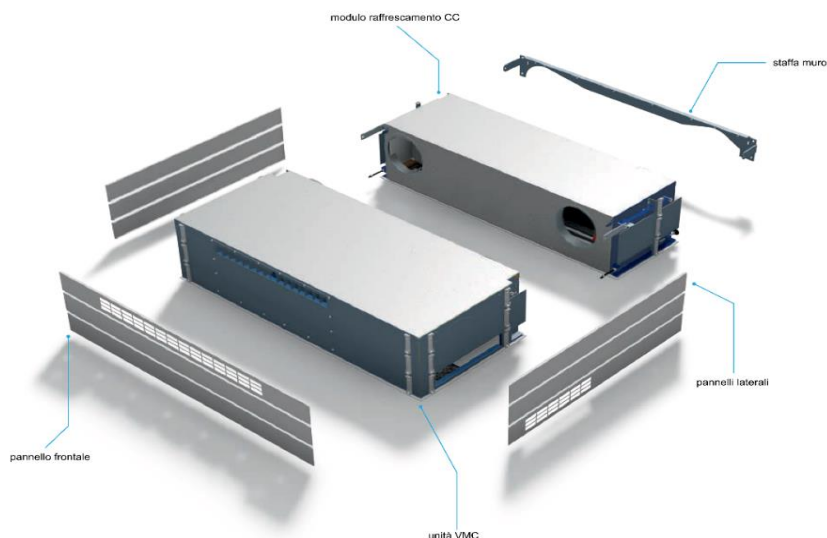
O opzionale

alternativa a CO2

L'unità è posizionata adiacente al muro esterno e le uscite di ripresa e espulsione possono essere sia sulla parte laterale che sul lato superiore e quindi uscire attraverso il muro o il soffitto.



Configurazione con modulo raffrescamento



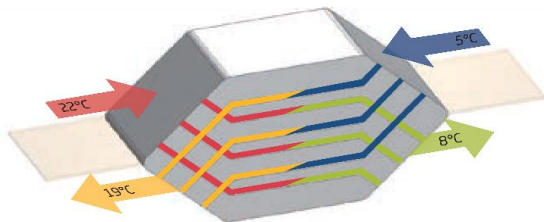
Il sistema di raffrescamento può essere implementato nelle versioni:

AM 150 (integrato nella versione AMC 150)

AM 500 H

AM 800 H

Scambiatore di calore in controcorrente



Tipologia

Entalpico per versioni:

AM150, AM 900

In alluminio per versioni:

AM 300, AM 500, AM 800, AM 1000, AM 1200

Per qualsiasi informazione, contatta:

HDS srl

Home Diagnostics and Solutions

via Piave 24/E

31031 Caerano San Marco TV

tel. 0423-651159

info@ventilazionecasa.it

Partner di:



VentilazioneUfficio

– Qualità dell'aria e salubrità indoor –



VentilazioneScuola

– Qualità dell'aria e salubrità indoor –

AIRMASTER®



Made in Denmark