

## DOMANDA:

Nel periodo di prosimo alla chiusura delle scuole la temperatura ambiente si fa eccessivamente alta per cui siamo costretti ad aprire le finestre della scuola. Il ricambio dell'aria e la brezza del mattino rinfrescano i nostri ambienti. Ma nel periodo invernale diventa cruciale l'apertura delle finestre come potremmo optare per un ricambio dell'aria con un contenimento dei costi?

## RISPOSTA:

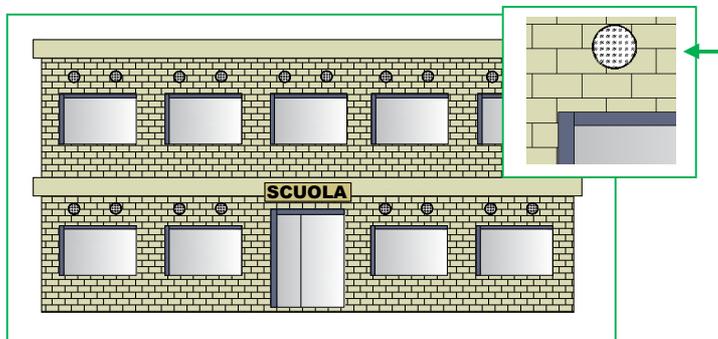
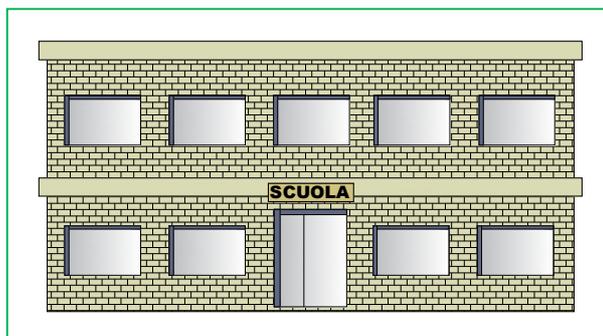
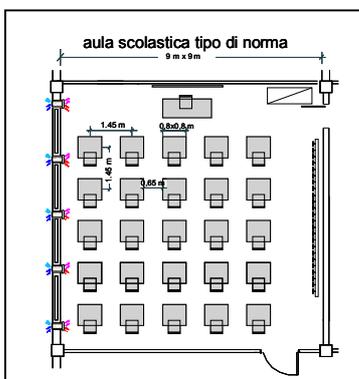
E' implicito che il trattamento dell'aria nelle scuole deve essere imposto nella realizzazione delle nuove costruzioni. Nell'attuale, nell'immediatezza si deve ricorrere alla **VMC decentrata**. Sono realizzazioni che possono risolvere in tempi tecnici alquanto ridotti il ricambio dell'aria consentendo anche un elevato recupero energetico con sistemi intelligenti (sensori) che ne attivano la funzionalità quando vengono chiuse le finestre.

Gli edifici scolastici, di vecchia costruzione presentano aule di altezza 3-3,5 m, condizione che permette l'inserimento della apparecchiatura al di sopra delle finestre medesime.

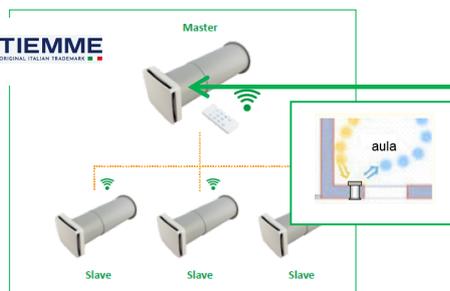
Sono precauzioni di massima attenzione consentendo anche la una ciclicità programmata remota, di espellere l'aria ambiente ed immettere aria fresca esterna filtrata in ambo i sensi di transito.

Dette apparecchiature consentono anche il recupero energetico particolarmente elevato (80-90%)

Il numero delle apparecchiature inseribili per ogni aula è in relazione al ricambio che si desidera ottenere, giustificato dalla relazione di un Tecnico abilitato.



UNITA' VENTILANTE CON RECUPERATORE ENERGETICO			
TIEMME			
ORIGINAL ITALIAN TRADEMARK			
Caratteristiche tecniche			
		Maschine	
		EOLO 01	EOLO 02
DN (mm)	100	150	
W (mm)	230/540	230/540	
H (mm)	180	180	
L (mm)	180	180	
Peso (kg)	2,7	4	
Portata aria velocità ciclo max/med/min	18/9/6	38/20/12	



## Pillole

Il trattamento dell'aria, ovvero la ventilazione meccanica controllata (VMC), è diventato obbligatorio nelle aule scolastiche. Questa misura è stata introdotta per garantire una buona qualità dell'aria interna e proteggere la salute degli studenti e del personale scolastico. È altresì necessario garantire l'aerazione naturale diretta in tutte le aule, tramite superfici apribili in relazione alla superficie calpestabile del locale (almeno 1/8 del piano di calpestio).