

# PROTEZIONE DAL SURRISCALDAMENTO ESTIVO

RIDUZIONE EFFETTI DI SURRISCALDAMENTO ESTIVO

## 1- PROTEZIONE SUPERFICI FINESTRATE

Sistemi fissi e mobili di ombreggiamento

## 2- VENTILAZIONE NATURALE / MECCANICA

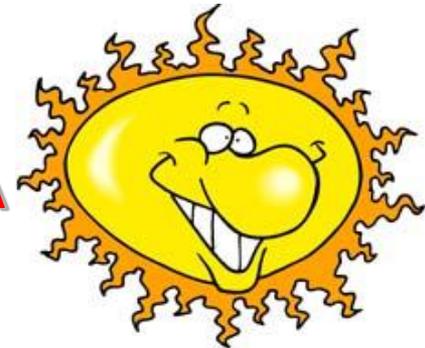
Correnti d'aria notturne / Sistemi automatizzati

## 3- SFRUTTAMENTO MASSE MATERIALI

Calibrazione smorzamento/sfasamento dell'onda termica

## 4- RIDUZIONE SURRISCALDAMENTO SUPERFICIALE

Uso colori esterni chiari – Pareti/Tetti ventilati



## 4a – RASSEGNA RIQUALIFICAZIONI ENERGETICO – STRUTTURALI DEL TIPO “ALBERGO DIFFUSO”

Fienile dell'800 – N° 1 Unità “Albergo diffuso” – N° 6 posti letto – CasaClima Bplus

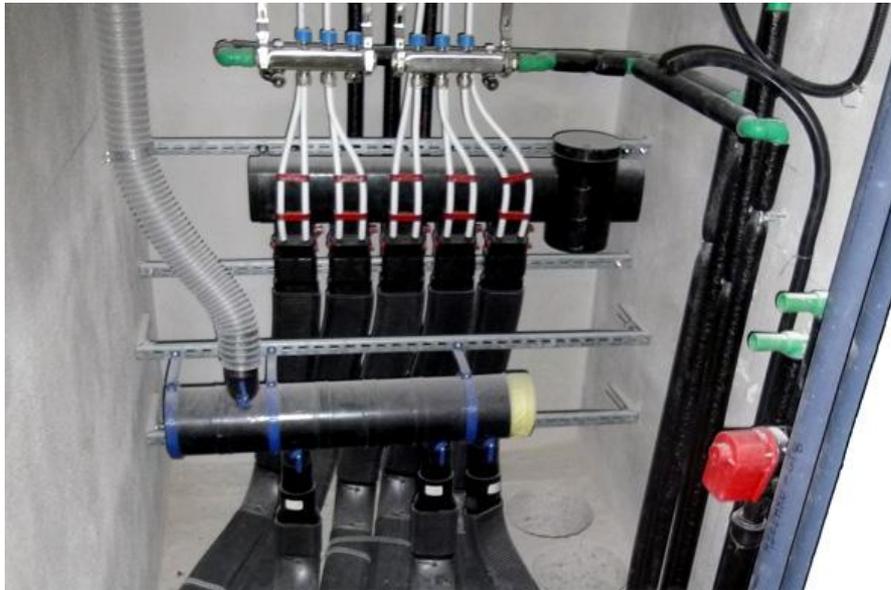


Unità VMC decentrale incassata



## 4a – RASSEGNA RIQUALIFICAZIONI ENERGETICO – STRUTTURALI DEL TIPO “ALBERGO DIFFUSO”

Abitazione multipiano del 1950 – N°2 Unità “Albergo diffuso” – N°5 posti letto – CasaClima A<sub>plus</sub>



Pompa di calore aria-aria e collettori VMC



## 4a – RASSEGNA RIQUALIFICAZIONI ENERGETICO – STRUTTURALI DEL TIPO “ALBERGO DIFFUSO”

Abitazione multipiano del 1950 – N°2 Unità “Albergo diffuso” – N°5 posti letto – CasaClima A<sub>plus</sub>



Distributori VMC con riscaldatori integrati



## 5 – RISTRUTTURAZIONE PASSIVHAUS “FAI DA TE”

Edificio multipiano in pietrame dell’800 – *Riqualificazione energetica globale – Passivhaus*

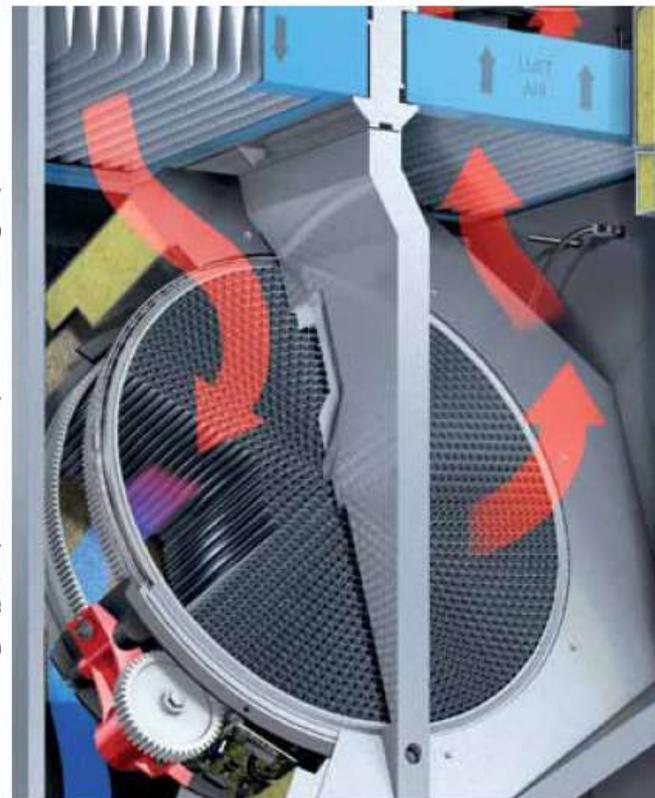
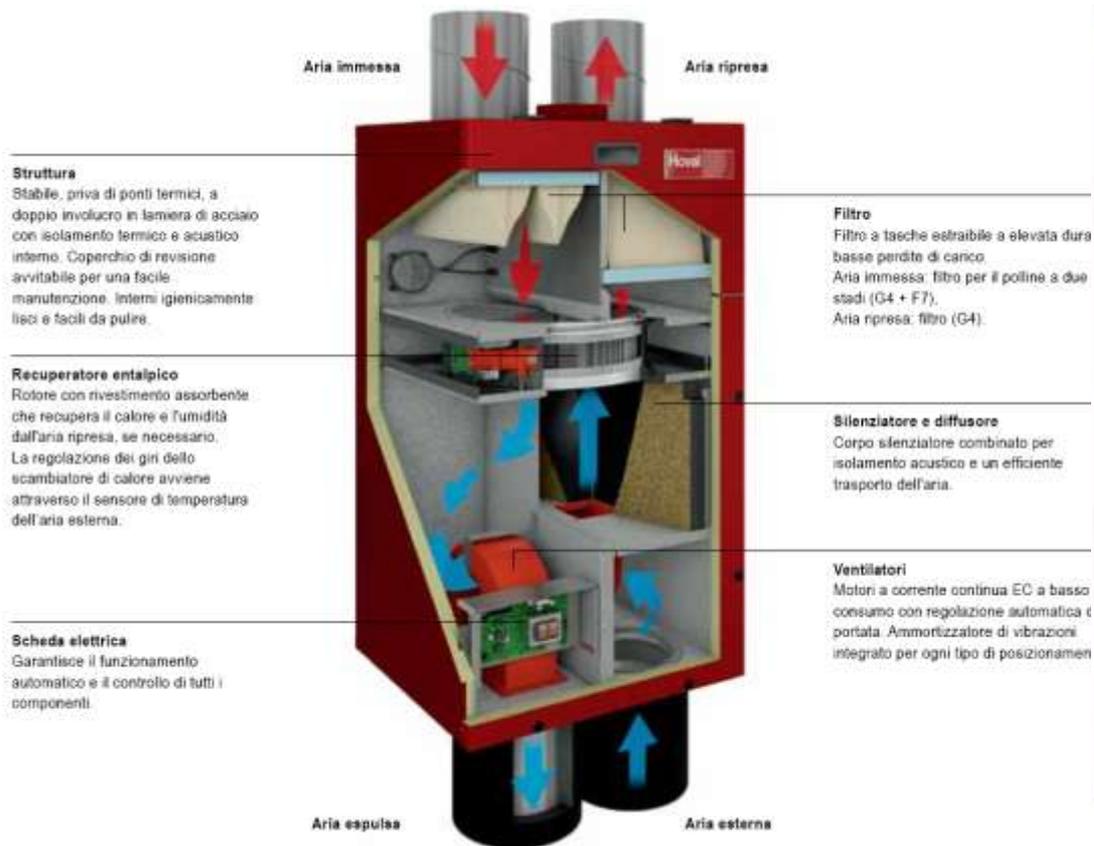


VMC entalpica senza batteria antigelo



## 5 – RISTRUTTURAZIONE PASSIVHAUS “FAI DA TE”

Edificio multipiano in pietrame dell’800 – *Riqualificazione energetica globale – Passivhaus*





## 5 – RISTRUTTURAZIONE PASSIVHAUS “FAI DA TE”

Edificio multipiano in pietrame dell’800 – *Riqualificazione energetica globale – Passivhaus*

Schema di funzionamento scambiatore Rotativo Vs Flussi incrociati

Aspirazione aria fredda esterna diretta Vs preriscaldamento con batteria elettrica/idronica

