

# **Il ruolo della ventilazione meccanica negli edifici a basso consumo energetico**

## **Mechanical ventilation in low energy buildings**

VALENTINA RAISA

*Sistene E.S.Co. - Padova*

### **ABSTRACT**

Le informazioni e le trattazioni relative alla ventilazione meccanica trovano sempre maggiore diffusione nelle riviste di settore o in occasione di fiere e convegni in tema di edilizia, ma in molti casi si riscontra che per alcune figure professionali – progettisti e certificatori energetici – non sono ancora ben noti alcuni dettagli e concetti. Scopo della presente memoria, pertanto, è quello di delineare con precisione lo stato dell'arte delle numerose tecnologie disponibili attualmente sul mercato, fornire gli elementi per il calcolo progettuale e la valutazione dell'impatto energetico legato alla ventilazione. Particolare attenzione è dedicata alla normativa di riferimento, soprattutto alla normativa di prodotto, generalmente poco nota, ma la cui conoscenza è fondamentale per una scelta oculata di sistemi e componenti. La memoria è corredata da un'ampia bibliografia che menziona tra l'altro i lavori presentati su questo tema in occasione dei convegni Ai-CARR, a testimonianza di come l'associazione sia da molto tempo attenta al problema della ventilazione, allo scopo di diffondere la cultura della tutela della salute nell'ambiente confinato.