



Per abitare in modo confortevole

Giornalmente si costruiscono nuove case mono o pluri-famigliari o case esistenti sono risanate. Pareti, finestre e porte sono isolate maggiormente ottenendo un notevole risparmio energetico. Queste migliorie nascondono anche degli svantaggi, poiché il ricambio naturale dell'aria attraverso fessure o altre perdite sono molto ridotte, pur essendo indispensabile per lo stabile ed i suoi abitanti.



Sostanze nocive come ad esempio ossido d'azoto, anidride carbonica, fumo da tabacco, formaldeide, e radon, prodotti da persone, animali, mobili, e dallo stabile stesso, devono essere eliminati con il ricambio dell'aria. Inoltre la doccia, la cucina, la lavanderia, come pure le piante d'appartamento causano un aumento dell'umidità nello stabile. Quest'umidità può provocare la formazione di funghi e acari, che a loro volta possono causare ingenti danni allo stabile.



Arieggiare aprendo le finestre è sicuramente il metodo più semplice per risolvere questo problema. Semplice sì, ma non privo di molesti effetti collaterali. Arieggiando non si ha alcun influsso sulla corrente d'aria fredda, sul rumore e sull'afflusso di pollini e polvere. Inevitabile è pure la perdita di calore. Considerando questi svantaggi, molte volte si evita di arieggiare a sufficienza, o l'intervallo, fra l'apertura e la chiusura delle finestre, è troppo corto.

Tenendo conto di questi problemi e della struttura degli edifici la Seven-Air ha sviluppato l'HABITUS quale apparecchio di ventilazione per appartamenti.

