

CASA & CLIMA

Rivista sull'EFFICIENZA ENERGETICA e il COMFORT ABITATIVO

N. 21 - ANNO IV - OTTOBRE 2005

INTERVISTA

RISPARMIO ENERGETICO
E VINCOLI ARCHITETTONICI

CERTIFICAZIONE

UMBRIA PRIMA IN SOSTENIBILITÀ

PARERE DI...

Renato Lazzarin

MATERIALI

Isolamento trasparente

SOFTWARE

Calcolare le schermature

SOLARCOOLING

Convieni sempre?

GEOTERMICO

Sotto la platea

RICERCHE

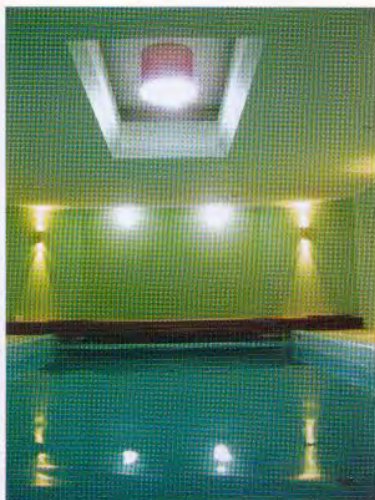
Schermatura mobile fotovoltaica

tutto su CasaSicura in Classe A

DENTRO L'OBIETTIVO

*imprese in condominio a Bolzano
ventilazione ipogea per edificio bioclimatico*

MATERIALI E SISTEMI PRESENTI ALL'INTERNO DI CASASICURA IN CLASSE A



LUCE NATURALE ANCHE SENZA FINESTRE

Solarspot è il lucernario tubolare brevettato da Solar Project, pluripremiato destinato a risolvere in modo efficiente, economico e sostenibile le problematiche di illuminazione in ambienti bui, che non comunicano con l'esterno o scarsamente illuminati, oppure nei sottotetti dove la legge consente di applicare ampie aperture. Solarspot migliora il comfort abitativo rispettando la fedeltà spettrale della luce nell'intervallo del visibile. Riduce inoltre a valori trascurabili gli scambi termici tra esterno ed interno. Il sistema Solarspot si compone di una cupola trasparente, di un dispositivo ottico riflettente e rifrangente (RIR), di un condotto super riflettente e di un diffusore. Può essere ulteriormente integrato con Solar-fan, componente accessorio per l'estrazione dell'aria e l'aerazione degli ambienti, o con Solar-Luce, lampada elettrica che consente di soddisfare in modo coordinato tutte le esigenze di un locale cieco. Solarspot è disponibile in 4 diametri (250-3570-650 mm), con una vasta gamma di componenti in grado di risolvere ogni esigenza impiantistica.



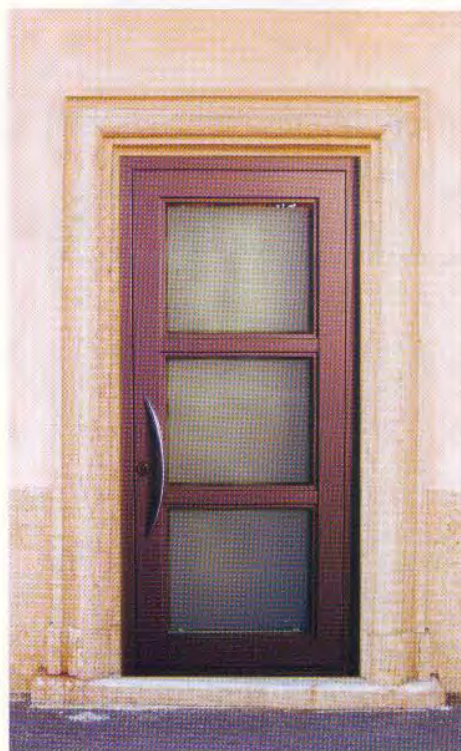
AREAZIONE SILENZIOSA

Open Sil-Block di Silte è il primo silenziatore estraibile per i fori di ventilazione naturale dei locali ad uso cucina. Lungo 35 cm, ha forma cilindrica e dimensioni tali da essere inserito all'interno dei comuni tubi PVC di diametro 20 cm reperibili in commercio. Si installa velocemente e può essere rimosso in qualsiasi momento per ispezione o pulizia. Nelle ristrutturazioni permette di adeguarsi alle normative acustiche senza costose opere murarie, semplicemente collocando l'apparecchio nei fori esistenti opportunamente ridimensionati. La sezione libera superiore a 100 cm² con passaggio diretto, non ha curve a gomito o labirinti acustici e assicura una ventilazione corretta e naturale.

Per quanto concerne le prestazioni, Open Sil-Block garantisce l'isolamento acustico prescritto negli edifici residenziali ($D_{n,e,w}=40$ dB), dato certificato in laboratorio secondo la norma UNI ISO 140-10 e UNI EN ISO 717-1.

STOP AL RUMORE

Lenofon è un rivestimento fonoassorbente per soffitti e pareti brevettato dalla Holteg di Nova Ponente (BZ). È costituito da un pannello in abete proveniente da boschi alpini, accoppiato con due pannelli in fibra di canapa e di legno che forniscono il necessario isolamento termico ed acustico. Un materiale che si caratterizza quindi come ecologico, biologico e di alta qualità. Lenofon può essere montato su qualsiasi struttura nuova o esistente, sia in ambito residenziale che in sale congressi, uffici e laboratori, così come in alberghi e ristoranti. Senza dimenticare scuole, asili e altre strutture pubbliche.



PORTA VETRATA E BLINDATA

Tra le proposte più interessanti dei Quartieri Luigi c'è un portoncino di vetro che rientra nella classe 4 secondo la norma EN 1630-2000. La struttura è realizzata in lamiera decappata pressopiegata Fe 360, con pannellatura interna in coibentazione termica attuata con IsolSPACE da 9 mm e taglio termico in alluminio estruso, con particolare doppia guarnizione. La doppia guarnizione di battuta ad incastro, prodotta con speciale miscela base EPDM, sigilla l'intero perimetro del portoncino sia all'esterno che sul lato interno. Per quanto concerne la sicurezza, la chiusura prevede quattro catenacci (diam. 18 mm) in acciaio nichelato e doppi catenacci deviatori laterali (diam. da 18 mm) in acciaio nichelato con aste di collegamento ed azionamento mediante cilindro europeo di sicurezza. È anche prevista una protezione cili defender esterno anticasso ed antimaniglia in acciaio inox satinato. Il portoncino dispone anche di un supporto che protegge la serratura e dei defensori fissati su tutta l'altezza.