

OME Ristrutturare la Casa

IDEE
ISOLAMENTO
TERMICO
PER RISPARMIARE
SU BOLLETTE
E TASSE



**MONOLOCALE
DI LUSO
PER SIGNORA
Annamaria
Bernardini de Pace
ci apre
la sua casa**

**UNA STANZA IN PIÙ
UTILIZZANDO GLI SPAZI ESTERNI**

UNA GIORNO

ambiente di lavoro a pianta libera
enta abitazione funzionale e elegante

BENESSERE

Elementi del bagno a vista e pannelli
in cristallo per ottenere luce e spazio

ZONA NOTTE

Un recupero originale del sottotetto
e si ricava la camera dei ragazzi

9 771127 192008

DIVERSE LE **SOLUZIONI** PER **ILLUMINARE**
QUEGLI AMBIENTI CHE NON CONFINANO CON L'ESTERNO;
DAI **LUCERNARI TRADIZIONALI** A QUELLI **TUBOLARI**,
CHE CONVOGLIANO LA LUCE FINO A DISTANZE
DI 25 METRI, **L'ILLUMINAZIONE** ZENITALE
È SPESSO LA SOLUZIONE PER RENDERE
CONFORTEVOLI AMBIENTI
ALTRIMENTI INABITABILI

di **MARTA MARIA SESANA**

COME
ILLUMINARE
UNA CASA
DALL'ALTO



COME SCEGLIERE UN LUCERNARIO?

Vi proponiamo di seguito un piccolo vademecum con le caratteristiche essenziali per un lucernario di qualità.

- L'elemento trasparente è meglio sia basso-emissivo con un valore di trasmittanza termica inferiore a $U_w 1,5$.
- Il vetro sempre stratificato per garantire una maggiore sicurezza in caso di rottura accidentale.
- L'isolamento acustico deve essere superiore a 35 dB.
- Deve garantire un'ottima tenuta all'acqua e all'aria.
- Meglio se prevede una schermatura esterna (tenda, parasole o persiana) per consentire il controllo solare estivo e migliorare le prestazioni termiche.
- La possibilità di installare, anche successivamente, accessori come tende o persiane interne e apparecchi elettrici per il controllo a distanza.
- È importante verificare l'assenza di piombo in qualsiasi componente.

La luce naturale svolge un ruolo determinante nella definizione degli spazi, contribuisce in modo decisivo alla percezione dei volumi e al benessere psicofisico. Come assicurarne allora l'accesso laddove non è possibile avere aperture tradizionali o in ambienti domestici che non comunicano con l'esterno? La soluzione ideale per garantire la presenza di luce naturale è sicuramente quella di installare un lucernario. Soprattutto per quei locali sottotetto o sottosuolo che, di solito, sono scarsamente illuminati, i lucernari hanno anche la fondamentale funzione di garantire i valori minimi di luce e ricambio d'aria (rapporti aeroilluminanti) previsti dalla normativa vigente. Per "lucernario" si intende, solitamente, una copertura trasparente di dimensioni variabili, posta in copertura. Sono disponibili sul mercato modelli sia apribili che fissi e possono essere



1
AXEL

1 | Binomio di design e performance

La **finestra HB** di Axel è un prodotto che integra la funzionalità del lucernario con la cura per gli interni. Per questo Axel, realtà made in Italy produttore di lucernari da 40 anni, punta sui particolari, unendo ai prodotti certificati allo stile artigianale italiano. Tutte le finestre Axel sono inoltre pensate per favorire il risparmio energetico. Sei diverse vetrocamera si adattano a qualsiasi esigenza garantendo isolamento acustico e termico. Lucernari quindi realizzati su misura, che non richiedono interventi di muratura per la sostituzione e che si abbinano ai colori e ai materiali dell'ambiente. Il modello HB prevede un'apertura a bilico, con frizione rinforzata che consente l'apertura in ogni posizione e permette una comoda pulizia del vetro.

www.axelpoint.com

MAIL info@axelpoint.com TELEFONO 045 6700487

COSTO il modello HB con vetro camera

(4 mm basso emissivo - 16 mm gas argon - 4 mm temperato) un valore di $U_g 1,1$, a partire da 254 € + Iva

posizionati orizzontalmente, quando la copertura è piana, o con una determinata inclinazione, quando devono seguire l'andamento della falda del tetto. Possono assumere svariate forme: quadrata, rettangolare, circolare, a cupola o a piramide, tali da fornire diverse soluzioni estetiche, oltre a garantire determinati requisiti, quali l'isolamento termico, un adeguato livello di illuminazione, una facile pulizia. |