Anno 27 - P.I. 23/08/2022 - Mensile - Poste Italiane Spa - Spedizione in abbonamento Postale - L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1, LO/MI

COSE di CASA

N.9 SETTEMBRE 2022 2 €

IL MENSILE PER VIVERE MEGLIO LA CASA

UN EX UFFICIO SI TRASFORMA IN UN'ABITAZIONE DI **88 MQ**

SCELTE DECORATIVE AUDACI IN **90 MQ** BELLI E FUNZIONALI

152 MQ D'EPOCA RINNOVATI IN CHIAVE CONTEMPORANEA

IDEE DA COPIARE

- **PROGETTO PORTE A COLORI**
- **UN ARAZZO COME TESTATA**

TAVOLO, SEDIE E LAMPADA PER LA NUOVA ZONA PRANZO

QUATTRO FACILI **FAI DA TE**

PIASTRELLE PER IL BAGNO

VERDE: LE CURE DI STAGIONE

ARREDI E COMPLEMENTI PER LA **CAMERA** DA 0 A 16 ANNI

LE LAVASTOVIGLIE SMART

FINESTRE AD ALTE PRESTAZIONI

CONOSCERE TUTTI I VANTAGGI DEL "**SILVER COHOUSING**"

CUCINE SENZA PENSILI

COSE di CASA

Diffusione 128.243

Lettori 753.000

N. 9 settembre 2022

FINESTRE "AL TOP"

Elementi dell'involucro edilizio, gli infissi hanno **un ruolo fondamentale** nel comfort indoor. All'efficienza del sistema concorrono molteplici fattori, dai vetri alle guarnizioni, e si realizzano anche su misura, in base al contesto architettonico, alla zona climatica e a esigenze specifiche

STRUTTURA PERFORMANTE

Tre i materiali principali: legno, pvc e alluminio, da soli o "accoppiati".

VETRI PER OGNI ESIGENZA

Da quelli per trattenere quanto più possibile il calore a quelli di sicurezza.

TIPI DI APERTURE

Battente, scorrevole, a bilico o a libro... Vanno scelte in base alle dimensioni delle ante e allo spazio a disposizione.

MODELLI SPECIALI

Sono i sistemi 2 in 1, spesso con gestione elettronica tramite telecomando e app, con sistema di ventilazione o frangisole.

CON FRANGISOLE IN ALLUMINIO

Il frangisole di Erco (www.ercofinestre.it) è integrato all'interno della vetrocamera della finestra fissa Dry, con profilo in alluminio, anima interna in resina sintetica isolante, rinforzi in acciaio e profili esterni in alluminio anodizzato. Le lamelle sono in alluminio, disponibili in un'ampia scelta di colori.

Il plus: IL FRANGISOLE HA MOVIMENTO BREVETTATO DI APERTURA E CHIUSURA, DISPONIBILE SIA MANUALE SIA A MOTORE, ANCHE DA SMARTPHONE, PER SOLLEVAMENTO O SOLO ORIENTAMENTO.

COSE di CASA

Diffusione 128.243

Lettori 753.000

N. 9 settembre 2022

LE CLASSI

Per i serramenti in pvc ne esistono due (in base alla norma EN 12608, che si riferisce alla durabilità) e vanno scelte in base alla zona climatica: la **classe S** è adatta ai climi severi (tra cui l'Italia), la **classe M** a quelli moderati. Da segnalare anche la distinzione tra classi - **A, B e C** - che riguarda lo spessore dei profili: **la A è la migliore** perché indica che **i profili sono più robusti**, in grado di reggere vetri tripli e permette di realizzare serramenti di grandi dimensioni senza che si deformino.

L'ALLUMINIO È MOLTO RESISTENTE

È un materiale che non teme gli agenti atmosferici e gli sbalzi di temperatura, è indeformabile, duraturo e non richiede manutenzione. È inoltre riciclabile: può tornare, quindi, nel ciclo produttivo. Ha, tuttavia, un'alta conducibilità termica, non è un isolante naturale come il legno. Di conseguenza è importante che la struttura dei profili sia **a taglio termico**, dotata, cioè, di un **sistema di camere interne riempite con materiale isolante** che interrompe conduzione e dispersione del calore. Ciò permette di non avere la formazione di condensa sul vetro d'inverno, o ambienti surriscaldati d'estate. Oltre a quella metallica tradizionale, le scelta di finiture è molto ampia, tra cui quelle effetto legno.

AL RIPARO DAI RUMORI

Il sistema per serramenti in alluminio AWS 90 AC.SI (Super Insulation) di Schüco Italia (www.schueco.it) è indicato per contesti rumorosi, poiché con l'anta aperta a ribalta il rumore in entrata è di soli 31 dB, anche grazie all'isolante nel profilo superiore. Elevate le prestazioni di isolamento termico, con trasmittanza al telaio Uf 0,90 W/m2K. È realizzato su misura.

Il plus: LA STRUTTURA DEL PROFILO È MOLTO RESISTENTE E PERMETTE DI MONTARE ANCHE VETRI TRIPLI DI SICUREZZA, CON VALORE DI TRASMITTANZA UF 0,50 W/M2K.

IN LEGNO CERTIFICATO ED ECOSOSTENIBILE

Lumia di B.G. Legno (www.bglegno.it) è disponibile in molte essenze in legno lamellare, anche in colori laccati. Le ante hanno apertura a battente e a ribalta, con movimento angolare antieffrazione. I vetri hanno spessore 28 o 34 mm, con gas Argon all'interno e prestazioni di termicità (Ug 1 W/m2K), acustiche e controllo solare. Viene realizzato su misura.

Il plus: I LEGNI LAMELLARI SONO DI PRIMA SCELTA A MARCHIO PEFC E FSC - CHE INDICA LA PROVENIENZA DA DEFORESTAZIONE CONTROLLATA - NELLE ESSENZE PINO, PINO FINGER JOINT, ABETE VAL DI FIEMME, LARICE SIBERIANO, ROVERE EUROPEO E FRASSINO.

IL LEGNO È UN ELEGANTE ISOLANTE NATURALE

È il materiale più legato alla tradizione, anche se le nuove tecnologie di lavorazione ne hanno migliorato le prestazioni, soprattutto la durabilità. Ne è esempio l'utilizzo del **legno lamellare**, composto da più strati incollati e pressati, che assicura elasticità e indeformabilità. Il legno, infatti, è un materiale vivo, che reagisce alla variazioni di temperatura e di umidità, ma **il tipo lamellare non si dilata e non si curva**. Ha inoltre elevate qualità di isolamento termico e acustico, oltre che un alto valore estetico. È un materiale naturale e **sostenibile, se ottenuto da foreste certificate (come FSC)**, gestite in modo controllato. Diverse le **essenze** utilizzate, tra cui pino, okoumè, abete, frassino, rovere e teak, trattati con finiture a vernici trasparenti. Possibile anche la finitura **laccata a poro aperto**, che lascia intravedere le venature, o quella più coprente e colorata. Anche se il trattamento lo preserva per vari anni, il legno, sul lato esterno, viene danneggiato da intemperie e raggi solari: è quindi necessario **rinnovare periodicamente la protezione**, meglio se con vernice ecologica all'acqua.

COSE di CASA

Diffusione 128.243

Lettori 753.000

N. 9 settembre 2022

DOSSIER

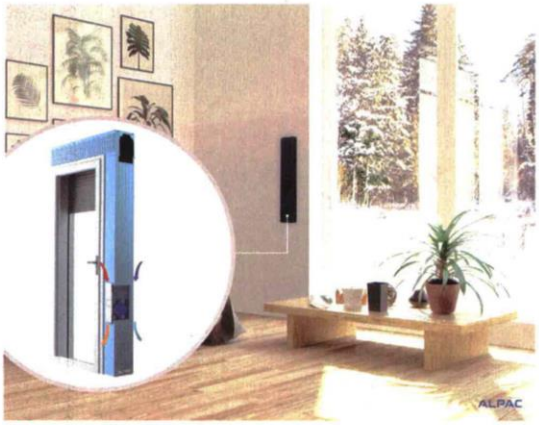
MODELLI MULTITASKING

Non semplici serramenti ma prodotti 2 in 1 che consentono di massimizzare il comfort all'interno degli ambienti. Come? Assicurando un'adeguata aerazione indoor e il controllo dell'irraggiamento solare che vengono gestiti da display elettronici o app, anche con moduli fotovoltaici. Risparmiando così energia

Luce, sole e aria sono elementi importanti per il nostro benessere psicofisico, e per sfruttarne appieno i vantaggi esistono serramenti studiati ad hoc.

CON VENTILAZIONE

Anche se chiuse, queste finestre permettono di aerare l'ambiente grazie al sistema di **ventilazione meccanica controllata (VMC)** integrato nella struttura (generalmente nella parte superiore). Il vantaggio è l'efficace **ricambio d'aria**: si espelle all'esterno quella interna viziata e si immette aria più pulita dall'esterno. I sistemi più smart **rilevano la qualità dell'aria** interna e ne regolano in automatico il flusso; altri sono in grado di **recuperare parte del calore** dell'aria viziata interna per riscaldare quella pulita in entrata, risparmiando energia. Il sistema può essere gestito da telecomando o tramite un pannello a parete. Un elemento importante sono i **filtri**, che devono impedire l'ingresso di inquinanti dall'esterno e pulire l'aria. Da valutare anche il **rumore emesso** dall'apparecchio, che deve essere il più possibile ridotto.



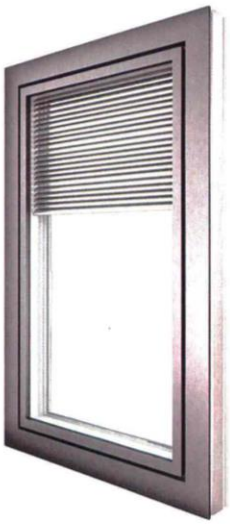
CON SCAMBIATORE DI CALORE

Il monoblocco prefabbricato Ingenius WMC di Alpac (www.alpac.it) isola e chiude il foro finestra e integra il sistema di ventilazione VMC. È predisposto per l'alloggiamento del serramento e scompare nella muratura: a vista rimane la pulsantiera o il display. È completo di scambiatore di calore.

Il plus: IL DOPPIO FILTRO F7+G4 PURIFICA L'ARIA ESTERNA PRIMA DI IMMETTERLA NEI LOCALI, BLOCCANDO POLLINI, BATTERI E POLVERI SOTTILI PM10 E PM2,5.

CON FRANGISOLE

Tra i vetri di queste finestre sono inserite **lamelle in alluminio, fisse oppure orientabili**, per schermare o regolare l'intensità della luce, senza impedire l'apertura dell'infisso. Quando non serve, il frangisole **si impacchetta** e si nasconde all'interno di un piccolo **cassonetto**.



AZIONATA DAL SOLE, CON APP

La doppia finestra KV440 di Internorm (www.internorm.com/it-it/) ha, tra i vetri, il frangisole con lamelle in alluminio, gestibile anche con smartphone, tramite App I-tec SmartWindow. Con apertura a battente e a ribalta, ha profilo in pvc con all'esterno alluminio. L'isolamento termico è di Uw fino 0,64 W/m²K, quello acustico di 39 - 45 dB.

Il plus: GRAZIE AL MODULO FOTOVOLTAICO LA REGOLAZIONE DEL FRANGISOLE AVVIENE SENZA NECESSITÀ DI COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA.

GESTIONE AUTOMATICA

È integrato nella finestra il sistema di ventilazione VentoTherm Twist di Schüco Italia (www.schueco.it) che, in automatico, determina il fabbisogno di aria fresca in base ai livelli di CO_2. I filtri evitano l'ingresso di sostanze inquinanti dall'esterno.

Focus: ATTRAVERSO IL RECUPERO DI CALORE, FINO ALL'80%, DELL'ARIA INTERNA, IL SISTEMA PERMETTE DI EVITARE SBALZI DI TEMPERATURA QUANDO SI APRE LA FINESTRA.