

> l'evoluzione dei serramenti <

CASA DE CAMPO LS > STUDIO ÁBATON > www.abaton.es > FOTO DI BELÉN IMAZ



SERRAMENTI, LE NUOVE PROSPETTIVE

Dalla prestazione energetica alla funzionalità, ogni finestra è un sistema che deve inserirsi in una visione progettuale integrata

DI SARA NARDUZZI

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

162171



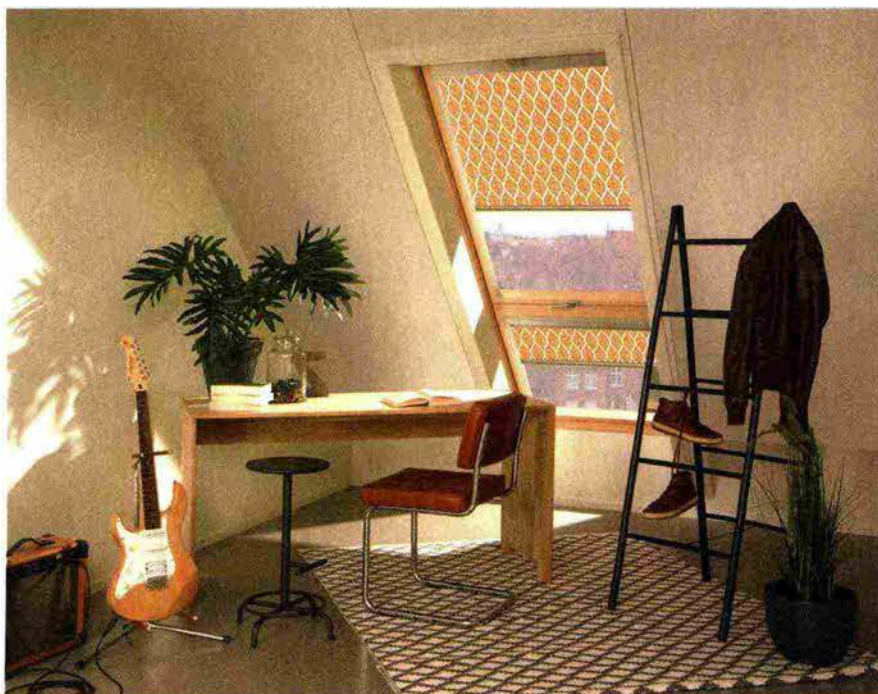
L'evoluzione tecnica dei serramenti registrata nei tempi recenti è enorme, soprattutto in termini di prestazioni energetiche, materiali e sostenibilità. Una crescita trainata dalla ricerca di prodotti con maggiori prestazioni termiche e acustiche, sulla spinta degli incentivi fiscali e di un mercato immobiliare che richiede sempre più comfort e risparmio energetico. «Nel campo dei serramenti in alluminio e metallo, la ricerca ha fatto leva sulla capacità di resistenza meccanica e durabilità, orientandosi verso sistemi con grandi luci, a scomparsa, profili minimali, forme impensabili fino a pochi anni fa. Il parallelo incremento della performance termica li rende versatili e adatti anche ai contesti più complessi» spiega Luca Papili, ingegnere e responsabile tecnico dello Studio Aria 4. «I serramenti in Pvc dominano il mercato delle ristrutturazioni perché hanno saputo coniugare buone prestazioni termoacustiche e un favorevole rapporto qualità/prezzo». Ma c'è un materiale che sta vivendo una nuova era, tornando al centro della scena grazie all'incontro tra progresso tecnico ed estetica rinnovata. «Il legno è stato inizialmente relegato a prodotto di alta gamma; oggi si sta riappropriando del suo naturale spazio con prodotti più accessibili, dallo stile attuale, con ottimi livelli prestazionali. Nella sfida della sostenibilità promette di ridefinire lo scenario e aprire nuovi punti di vista».

Non è possibile individuare a livello universale prodotti migliori di altri: la scelta dipende sempre dal contesto. Se in presenza di vetrare ampie prevalgono i prodotti in acciaio e leghe di alluminio, mentre nelle abitazioni private si propende per il Pvc, non mancano eccezioni e contaminazioni di stili. Una libertà resa possibile dal fatto che, sul piano delle prestazioni, le diverse soluzioni risultano al momento molto simili.

«L'evoluzione del serramento ha contribuito, più di ogni altro fattore, nel settore delle costruzioni, a riscrivere le regole della fisica tecnica degli edifici. Si pensi al fatto che la permeabilità all'aria di un serramento è stata praticamente azzerata, quando solo 20 anni fa dagli infissi c'erano continue infiltrazioni d'aria anche a finestre chiuse» prosegue l'ingegnere. Un quadro che amplifica l'importanza dei sistemi di ventilazione negli edifici contemporanei.

La necessità di una progettazione integrata vale altresì per le tecnologie complementari agli infissi, come i sistemi per evitare il surriscaldamento estivo. «La schermatura solare esterna è certamente la migliore strategia di contenimento dell'irraggiamento solare diretto e per essere efficace va studiata in base alle esigenze. Il progettista deve conoscere le criticità per valutare la migliore soluzione nel contesto specifico. Occorre molta attenzione nel dosare e nel misurare le prestazioni di prodotto ricordando che non ci sono soluzioni facili applicabili ovunque» aggiunge Papili.

Il sistema infisso incide direttamente sul contenimento delle dispersioni termiche, sul ricambio d'aria, sull'apporto di luce solare, sul comfort abitativo e acustico, sulla qualità e il design degli ambienti, sulla loro funzionalità e sulla sicurezza interna. La sua definizione deve avvenire all'interno di una strategia che non trascuri nessun passaggio, soprattutto negli interventi sull'esistente. «Ristrutturare un edificio a pezzi rischia di far perdere di vista l'obiettivo finale e la visione di insieme. La sostituzione dei serramenti è parte integrante del processo che trasforma edifici pensati con logiche superate in spazi dal funzionamento completamente diverso, adatti al nuovo modo di abitare».



OSCURAMENTO DECORATIVO

La tenda **Arf Print** è proposta in tessuto oscurante stampato con motivi geometrici o immagini a scelta. Ripara l'ambiente mansardato dall'irraggiamento solare e assicura un effetto crepuscolare, tutelando la privacy e proteggendo dai raggi UV.
www.fakro.it

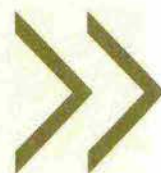
ESSENZIALITÀ TECNOLOGICA

I sistemi in alluminio per finestre **Schüco Block System** con anta a scomparsa si integrano nella muratura e favoriscono l'ingresso di luce naturale. Possono essere dotati di tecnologie per l'integrazione con impianti di domotica e gestione da remoto.
www.schueco.it



I serramenti hanno vissuto una profonda trasformazione prestazionale. Per ogni materiale sono stati sviluppati specifici punti di forza, esaltando le particolarità e migliorando i punti deboli. La scelta delle soluzioni va valutata per il contesto specifico attraverso la progettazione integrata.

LUCA PAPILI > ingegnere

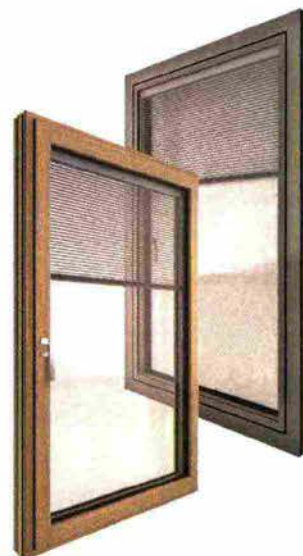


> l'evoluzione dei serramenti <

EFFETTO TESSILE

In fibra repellente ad acqua e macchie, la tenda **Starscreen**, può essere installata all'esterno senza perdere il proprio colore originale. La parziale trasparenza permette di ridurre l'abbagliamento solare senza togliere luce agli ambienti interni.

www.para.it



VENEZIANA ALL'INTERNO

Realizzata in legno-alluminio, HV 450 è una doppia finestra con veneziana integrata che visivamente appare come un unico elemento. Il sistema di oscuramento, ispezionabile, funziona senza collegamento elettrico perché dotato di pannello fotovoltaico.

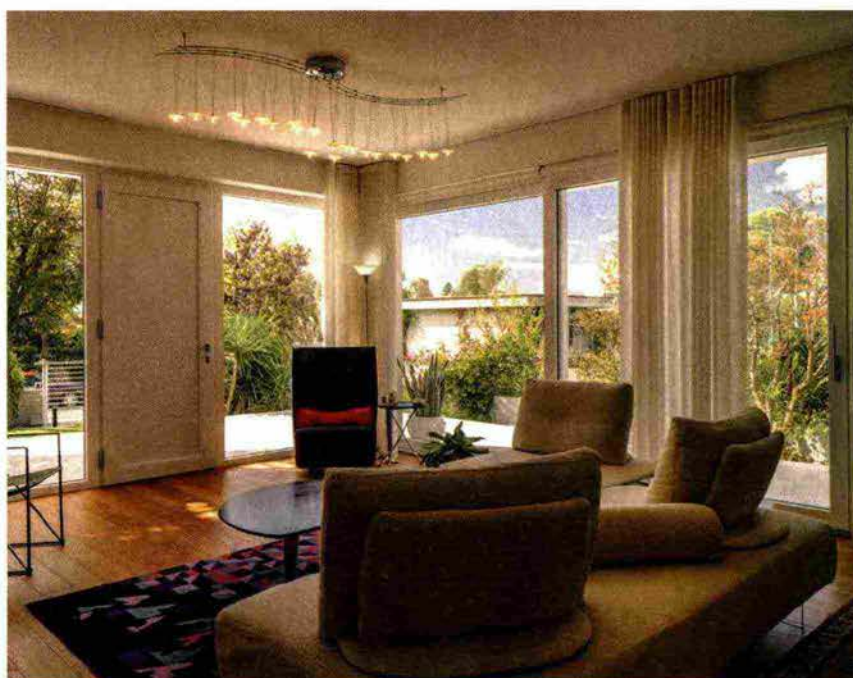
www.internorm.com

TECNOLOGIA E RESISTENZA

La finestra **Domus** raggiunge elevate prestazioni di isolamento termico e acustico grazie alle 6 camere presenti su anta e telaio e alle 3 guarnizioni di serie.

La ferramenta è trattata per essere più resistente a corrosione e agenti atmosferici.

www.nurith.it

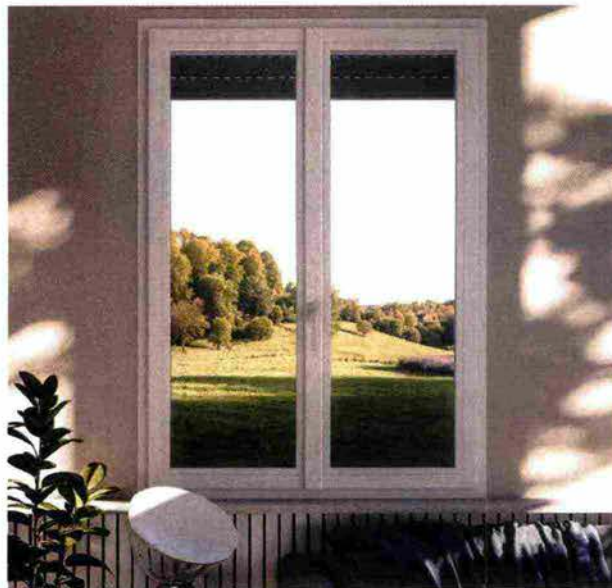
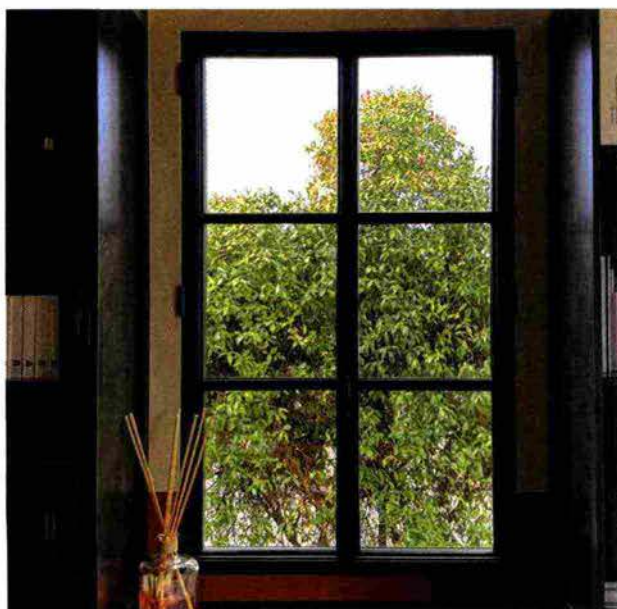


> l'evoluzione dei serramenti <

CURA ARTIGIANALE

Grazie all'inserimento di un triplo vetro su un infisso essenziale in acciaio, Officine Ragnini realizza serramenti performanti a livello energetico e con minimo impatto visivo. Il profilo utilizzato è di Secco Sistemi, serie **OS2 75** a taglio termico.

www.officineragnini.it

**SOLUZIONE INTEGRATA**

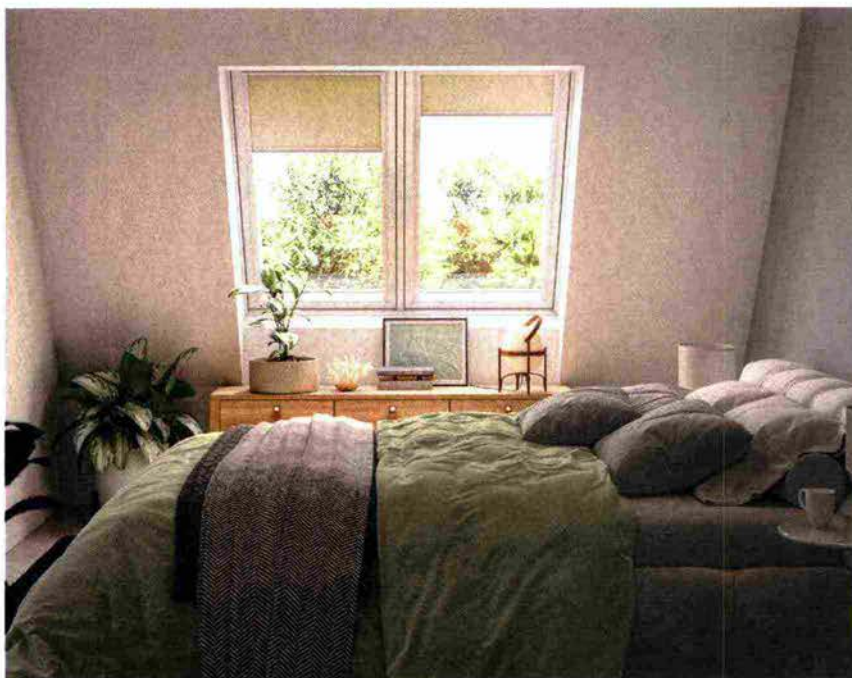
Schüco Perfection racchiude in un unico sistema il monoblocco termico, l'oscurante avvolgibile e la zanzariera. Progettato per eliminare i ponti termici, nella versione Plus è anche in grado di raggiungere la classe di resistenza antieffrazione RC3.

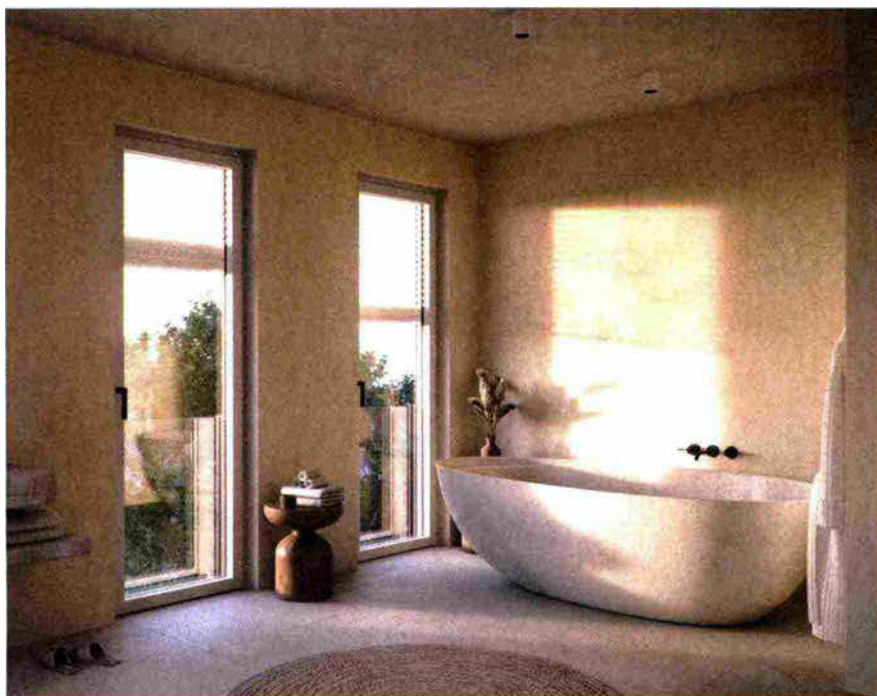
www.schuecopws.it

FONDAMENTALI IN MANSARDA

La gamma **Tende** di Velux include sia modelli oscuranti o filtranti per interni sia tende esterne parasole, in versione manuale, elettrica e solare. L'abbinamento permette di schermare gli ambienti nei mesi più caldi, aumentare comfort e benessere indoor.

www.velux.it





MASSIMA LUMINOSITÀ

Prolux + è una finestra in Pvc con profilo sottile e privo di fermavetri che massimizza l'ingresso di luce naturale. Anta ultrasottile e nodo centrale ridotto amplificano l'effetto open view senza rinunciare a performance tecniche di alto livello.

www.oknoplast.it

COMBINAZIONE FUNZIONALE

Le finestre **AluConnect** uniscono la robustezza dell'alluminio e le elevate performance isolanti del Pvc. Realizzate secondo i principi dell'economia circolare, sono resistenti agli agenti atmosferici e adatte anche ad aperture di grandi dimensioni.

www.veka.it



CONTINUITÀ VISIVA

Le finestre scorrevoli in alluminio **Skyslide** sono progettate con estetica minimale per valorizzare grandi vetrate. Affiancano efficienza energetica ed effetto tutto vetro: grazie all'incasso a parete e a filo pavimento, l'infisso scompare alla vista.

www.finestrewnd.it



> l'evoluzione dei serramenti <



VERSATILE E MINIMALE

Tecnologica ed essenziale, la finestra **Flat** è disponibile in legno, legno e alluminio o nella versione con legno interno ed esterno tutto vetro. Le possibili configurazioni vanno da aperture ad anta o ad arco a soluzioni scorrevoli e speciali.
www.pbfinestre.it

SCHEMATURA EVOLUTA

La tenda veneziana senza cordini **Metalunic** permette una gestione precisa della luce naturale. Consente di ridurre i consumi energetici, limitando il ricorso all'illuminazione artificiale e alla climatizzazione abbattendo il calore solare in ingresso.

www.griesser.it



Il comfort ambientale estivo è un tema sempre più centrale nella costruzione o ristrutturazione di immobili, soprattutto quando sono presenti verande, grandi affacci o lucernai. Riconoscere le criticità, definire le giuste tecnologie e contromisure rende gli spazi confortevoli in ogni stagione.

LUCA PAPILI > ingegnere