

speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI | DI DORIANA ROSSI E ANTONIO DI TONINO

Involucro ad alte prestazioni

I sistemi di chiusura verticali quali porte, finestre, monoblocchi per fori finestra e dispositivi di schermatura solare costituiscono componenti critici nell'involucro edilizio, influenzando direttamente le prestazioni termo-igrometriche, la tenuta all'aria e all'acqua, nonché l'ottimizzazione della gestione dell'irraggiamento solare e del comfort ambientale interno. Le porte, da quelle interne a quelle esterne, svolgono un ruolo cruciale sia sotto il profilo estetico che funzionale. La scelta dei materiali, che spaziano dal legno massello all'alluminio, dal Pvc al vetro stratificato, influenza la durabilità, l'isolamento termico e acustico, oltre alla sicurezza.

Le finestre, anch'esse disponibili in numerose tipologie e configurazioni, costituiscono il principale elemento di interfaccia tra interno ed esterno. La loro corretta progettazione e installazione è essenziale per ridurre dispersioni termiche, ottimizzare l'illuminazione naturale e garantire ventilazione adeguata. In questo contesto, i monoblocchi per fori finestra rappresentano una soluzione innovativa e pratica, in quanto consentono un montaggio più rapido e preciso, integrando già telaio, cassonetto e spesso controtelaio, semplificando la posa e riducendo il rischio di

ponti termici. La scelta del monoblocco giusto dipende dalle esigenze del cantiere, dalle dimensioni del vano e dalle caratteristiche strutturali dell'edificio, ma anche dal tipo di finitura desiderata, sia interna che esterna. Le schermature solari, infine, sono un elemento indispensabile per la gestione del comfort ambientale e dell'efficienza energetica. Esse contribuiscono a ridurre il surriscaldamento estivo, proteggere gli interni dai raggi Uv e ottimizzare l'apporto luminoso, con soluzioni che vanno dalle tende esterne e tapparelle, fino a frangisole orientabili e sistemi motorizzati integrati.

La corretta integrazione tra serramenti, monoblocchi e schermature richiede competenze specifiche in materia di materiali, normative, stratigrafie murarie e prestazioni energetiche. Comprendere le interazioni tra questi elementi è essenziale per garantire edifici performanti, sicuri e duraturi, capaci di rispondere alle esigenze contemporanee di sostenibilità e comfort abitativo. Un approccio attento alla scelta dei componenti, alla loro posa e alla manutenzione permette di ottenere risultati estetici e funzionali di alto livello, valorizzando sia l'investimento iniziale sia l'esperienza quotidiana degli utenti finali.



speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI



**PREFABBRICATI
SU MISURA IN
FUNZIONE DELLE
DIMENSIONI DI
OGNI SINGOLO
NODO PRIMARIO
FINESTRA-
MURATURA,
I MONOBLOCCHI
HANNO
CONSENTITO DI
VELOCIZZARE
I TEMPI DI
INSTALLAZIONE**

Involucri performanti che massimizzano il comfort indoor

*Le soluzioni integrate
per la gestione del
foro finestra adottate
aumentano le
prestazioni termo-
isolanti dell'edificio,
consentendo la
gestione ottimale del
nodo primario*

Nell'area sud di Roma prende forma Città Verde, un nuovo quartiere residenziale in cui la qualità architettonica incontra il rispetto dei più avanzati protocolli energetico-ambientali, con l'obiettivo di offrire spazi capaci di generare valore per le persone e per il territorio.

Caratterizzati da un'architettura sobria ed equilibrata, gli edifici di questo grande quartiere si distinguono per le tecnologie edili evolute e per il design degli involucri: le

facciate, tripartite con elementi verticali ricoperti in grès porcellanato effetto travertino, sono realizzate in muratura a cassetta rivestita in mattone di cortina, che garantisce ambienti interni freschi in estate e caldi in inverno. Completamente gas free, gli immobili sono stati progettati per ridurre l'impatto negativo sugli ecosistemi e per massimizzare la qualità degli ambienti interni. L'intero complesso immobiliare è in fase di doppia certificazione

per la conformità a due protocolli energetico-ambientali: Gbc Home per gli edifici e Gbc Quartieri per l'intero sviluppo. L'involucro edilizio di ogni edificio del complesso abitativo Città Verde è stato realizzato con tamponature esterne ad elevata inerzia termica e ad alto spessore (fra i 420 e i 530 mm), per garantire un ottimo isolamento sia d'estate che d'inverno. Per la riduzione dei ponti termici in corrispondenza del

foro finestra e la gestione ottimale del nodo primario, l'impresa esecutrice La Leva si è avvalsa del contributo tecnico e prestazionale di **Alpac**, che ha progettato, realizzato e fornito oltre 1.700 monoblocchi prefabbricati. Per le 11 palazzine già realizzate, Alpac ha realizzato e installato 1550 monoblocchi Presystem Spc per avvolgibile, soluzioni integrate per la gestione del foro finestra che non solo aumentano le prestazioni termo-isolanti dell'edificio, ma semplificano anche le operazioni in cantiere. Prefabbricati su misura in funzione delle dimensioni di ogni singolo nodo primario finestra-muratura, hanno consentito di velocizzare i tempi di installazione, diminuendo i rischi di errore e garantendo un effettivo risparmio sia sui tempi che sui costi di posa. Nel lotto attualmente in fase di realizzazione - che comprenderà ulteriori 225 unità abitative - Alpac è stata nuovamente selezionata per la fornitura di 140 monoblocchi Presystem Spc per avvolgibile e di 100 monoblocchi Ingenius Vmc.



Per le 11 palazzine già realizzate, Alpac ha realizzato e installato 1550 monoblocchi Presystem Spc per avvolgibile, per quelle in fase di realizzazione fornirà 140 monoblocchi Presystem Spc per avvolgibile e 100 monoblocchi Ingenius Vmc.

speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI

**IL SISTEMA
PREFABBRICATO
AD ALTE
PRESTAZIONI
ENERGETICHE
ISOLA
ACUSTICAMENTE
E TERMICAMENTE
IL FORO FINESTRA
E RISOLVE
LE CRITICITÀ DEL
GIUNTO PRIMARIO**



Il monoblocco con Vmc integrata

Con la ventilazione meccanica controllata integrata il sistema garantisce il ricircolo d'aria in maniera silenziosa, generando benessere e confort ambientale, proteggendo la salute

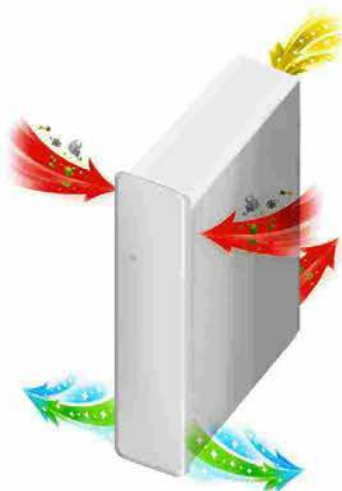
Un perfetto isolamento del foro finestra abbinato alla purificazione dell'aria negli ambienti di casa è possibile con il Monoblocco Alpacom Salus con Vmc integrata che porta aria nuova all'interno delle abitazioni evitando dispersioni termiche e garantendo il massimo benessere ambientale senza tralasciare il risparmio energetico. Alpacom Salus è il Sistema di Ventilazione

Meccanica Controllata che assicura il corretto ricambio d'aria negli ambienti di casa preservandoli dagli inquinanti pericolosi e non percepibili e immettendo aria pulita. Il Monoblocco Alpacom Salus, come gli altri monoblocchi coibentati della gamma, è un sistema prefabbricato ad alte prestazioni energetiche che isola acusticamente e termicamente il foro finestra e risolve le criticità del giunto

primario. Con la ventilazione meccanica controllata (Vmc) integrata garantisce il ricircolo d'aria in maniera silenziosa, generando benessere e confort ambientale, proteggendo la salute. Genera inoltre un risparmio energetico, diminuendo la dispersione di calore causata dall'apertura delle finestre e recuperando energia termica mediante uno scambiatore di calore entalpico che

mantiene la temperatura di confort dell'aria presente all'interno della casa. Grazie al trasformatore integrato, la Vmc funziona a bassa tensione rendendo i consumi elettrici trascurabili. I filtri sono sostituibili e lavabili. La maschera esterna della Vmc presenta un design minimal che ben si adatta ad ogni tipologia di arredamento, flussi d'aria laterali separati per renderla discreta e performante tanto da avere una resa del 90% ed una minima rumorosità delle ventole che diventa impercettibile nella funzione notte. Disponibile per ogni tipologia di oscurante e adattabile a qualsiasi muratura, si presta nei casi di ristrutturazione di immobili; infatti, rappresenta la soluzione ideale per chi vuole ottenere il massimo risultato di isolamento termo-acustico in tutti i casi di riqualificazione energetica di un'abitazione, senza stravolgere la facciata dell'edificio. Il monoblocco si conferma una soluzione costruttiva all'avanguardia, su misura, eco-sostenibile, pratica, economica e adatta a rispondere a tutte le esigenze e richieste del mercato.

L'adozione del monoblocco genera un risparmio energetico, diminuendo la dispersione di calore causata dall'apertura delle finestre e recuperando energia termica mediante uno scambiatore di calore entalpico che mantiene la temperatura di confort dell'aria presente all'interno della casa



speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI



**IL CONTROTELAIO
PUÒ ALLOGGIARE
AL PROPRIO
INTERNO
QUALSIASI
PANNELLO PORTA
SCORREVOLE
STANDARD
PRESENTE SUL
MERCATO**

Il controtelaio per porta a scomparsa con finiture esterne Eclisse Unico. Grazie al binario estraibile, brevetto esclusivo Eclisse, lo scorrimento è silenzioso in qualsiasi condizione e nel tempo perché le superfici dove scorrono i carrellini sono sempre libere dalla polvere.

Un restauro tra tradizione e modernità

Il recupero ha rispettato la struttura originaria e conservato preziosi elementi. Anche le porte sono state recuperate e in alcuni casi i pannelli sono stati modificati per adattarsi ai controtelai per pareti in cartongesso

Nel cuore della pianura veneta, tra le colline e i vigneti del Prosecco, sorge Casa Pilat, un'abitazione che unisce il fascino delle tradizioni locali con una moderna sensibilità estetica. Un progetto di restauro, curato dall'architetto Giansilvio Girardi, che celebra il passato attraverso dettagli architettonici unici, valorizzando la storia di una dimora appartenente alla famiglia della nonna dei proprietari e un tempo di proprietà dei conti Brandolini. Rossa è infatti la facciata con le due fasce orizzontali bianche, caratteristiche che i signori della vallata volevano per le case dei mezzadri e dove è ancora ben presente

e perfettamente restaurato lo stemma dei conti. Il recupero ha rispettato la struttura originaria e conservato preziosi elementi, rendendo Casa Pilat un esempio di integrazione che risponde alle sfide della contemporaneità. Un progetto dove il passato incontra le esigenze del vivere moderno, rispettando e valorizzando l'architettura storica. L'unica modifica all'impianto originale su suggerimento dell'architetto è una terrazza creata attraverso un'imbottitura in ferro al primo piano, che si apre sulle colline e dona molta luce naturale alla zona giorno e, esternamente, ricorda un cannocchiale in corten.

Durante i lavori, è stato possibile riscoprire l'impianto perimetrale in sassi originale, nascosto sotto vari interventi compiuti nel corso dei decenni. La struttura, risalente all'inizio dell'Ottocento e presente nei registri napoleonici, è stata restaurata utilizzando travi in castagno di circa 200 anni per il tetto, a sua volta adeguato alle normative sismiche. Ogni ambiente racconta una storia: dal caminetto originale fino ai mobili antichi, recuperati e restaurati con cura. I nuovi materiali selezionati rispettano comunque la tradizione locale: si è prediletta, ad esempio, la pietra d'Istria, molto usata anche a Venezia. Alcuni arredi sono stati realizzati con antichi tronchi di alberi della famiglia, come ad esempio il noce utilizzato per il tavolo della cucina. Il progetto non trascura sostenibilità e comfort. Casa Pilat è dotata di riscaldamento a pavimento, ventilazione meccanica controllata e impianto fotovoltaico. La domotica si integra in modo discreto, mentre l'illuminazione aggiunge un tocco sofisticato agli ambienti. La casa si sviluppa su più livelli e offre spazi progettati

per rispondere alle esigenze di ogni membro della famiglia. La zona giorno è illuminata da ampie vetrate che accendono i riflessi del parquet in legno di rovere anticato. Una scala ripida conduce al piano superiore, mentre antichi arredi in legno completano l'esperienza di un'abitazione accogliente e funzionale. Le camere da letto sono dotate di armadi su misura. Tutte le porte scorrevoli a scomparsa presenti nell'abitazione sono in legno di noce massello verniciate di bianco per integrarsi armoniosamente con gli interni, massimizzare gli spazi e garantire continuità estetica. Trattandosi di porte recuperate, in alcuni casi i pannelli sono stati modificati per adattarsi ai controtelai per pareti in cartongesso Eclisse Unico. In ogni stanza si percepisce il rispetto per le tradizioni artigianali. Gli ambienti sono arricchiti da pezzi unici, ricordi di trascorsi viaggi in Africa e quadri dell'artista locale Checco Nardi, che aggiungono personalità e raccontano storie del territorio. Ogni dettaglio testimonia la volontà di utilizzare al meglio gli spazi e riflette un'eleganza senza tempo.



speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI

EFFETTI MINIMALI, ORIENTATI AL DESIGN ESSENZIALE E CON LA MASSIMA POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE



Linearità e pulizia formale

Le soluzioni scelte consentono di creare un effetto di totale continuità con le pareti, per aperture in muro che da chiuse non disturbano lo spazio ma ad esso si integrano

L'appartamento, sito a Palermo in un edificio degli anni '70, è stato totalmente riconfigurato e adeguato alle esigenze abitative contemporanee. Dal desiderio dei committenti di vivere in una casa accogliente e rilassante nasce l'idea di realizzare un ambiente aperto, in cui potersi sentire parte integrante dello spazio stesso, un luogo di condivisione e di flussi senza soluzione di continuità. Il lungo corridoio è stato ridimensionato per rendere l'appartamento ventilato e soleggiato, permettendo alla luce naturale

di entrare dall'alba al tramonto grazie alla doppia esposizione nel living open space, in cui la cucina non è più solo oggetto accessorio a servizio della casa ma diventa protagonista dello spazio. Alla zona notte si accede attraverso il nuovo disimpegno di un avvolgente color rovere Hajizome (quercia giapponese), un giallo intenso con una calda sfumatura rossastra simile alla curcuma che, applicato su pareti, porte e soffitto, incastola e caratterizza lo spazio servente. Per il disegno degli arredi su misura la scelta si sposta su

materiali e finiture naturali come la pietra crema e il legno di rovere, che vuole essere protagonista fin dall'ordinata distribuzione delle doghe di parquet, quest'ultimo affiancato da una pavimentazione color sabbia in grande formato. I progettisti di questo intervento sottolineano come nella contemporaneità si tende a levare anziché aggiungere e i prodotti **Ermetika**, con la loro linearità e pulizia, ne riescono a soddisfare le esigenze. Gli orpelli vengono rimossi (o mai inseriti), lasciando l'essenza

della porta, un'apertura in un muro che, se chiusa, non disturba lo spazio ma ad esso si integra e scompare, se aperta, mostra solo il suo vuoto. Altri aspetti che hanno determinato la scelta delle porte Ermetika sono stati la versatilità, la libertà di personalizzazione e la facilità di montaggio.

Nello specifico è stata scelta Absolute Swing, la porta a battente filo muro per sistemi di chiusura capaci di coniugare praticità e design. Disponibile per pareti in intonaco e in cartongesso, permette di celare gli accessi ad ambienti riservati, come dispense e ripostigli, creando un effetto di totale continuità con le pareti. Absolute Evo è il controtelaio per porta scorrevole a scomparsa filo muro che permette ad un'anta scorrevole di fondersi perfettamente con la parete. I profili in alluminio, eliminando stipiti e coprifili, permettono una rasatura perfetta sia su pareti in intonaco che in cartongesso. Risulta ideale per chi progetta soluzioni abitative minimali, orientate al design essenziale offrendo la massima possibilità di personalizzazione anche grazie alle versioni fuori misura in altezza e larghezza.



Tra gli aspetti che hanno determinato la scelta delle porte Ermetika vi sono la versatilità, la libertà di personalizzazione e la facilità di montaggio

speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI



IL RIFACIMENTO DI BUONA PARTE DELLE FINESTRE HA MANTENUTO INALTERATI DISEGNI, CROMIE E PROPORZIONI ORIGINALI, PRESERVANDO IL CARATTERE STORICO DELL'EDIFICIO



Riqualificazione consapevole

La scelta del materiale e dei sistemi non è stata dettata solo da esigenze prestazionali, ma da una riflessione più ampia sul rapporto tra innovazione e tutela dell'identità architettonica

Casa Cesare Maltoni, a San Lazzaro di Savena (Bo), è un luogo carico di memoria, ricerca e valori civili, che ha attraversato il tempo trasformandosi senza perdere la propria identità. Dimora dello scienziato Cesare Maltoni, oncologo di fama internazionale e fondatore dell'Istituto Ramazzini, la casa è oggi al centro di un importante progetto di valorizzazione culturale che ne conferma il ruolo di riferimento per la comunità.

L'edificio, riconosciuto dalla Regione Emilia-Romagna tra le "Case e studi delle persone illustri", nasce come villa aristocratica di campagna e si sviluppa su due livelli, immersa in un parco alberato di circa 15 mila metri quadrati. L'impianto originario conserva ancora elementi significativi come l'androne passante,

l'organizzazione degli ambienti principali e il rapporto diretto con il giardino, che da sempre rappresenta una naturale estensione della vita domestica.

A partire dagli anni Settanta, Cesare Maltoni intervenne personalmente sull'abitazione, reinterpretandola in chiave moderna e funzionale.

Emblematiche di questa fase sono le ampie finestrate al piano terra, progettate per amplificare l'ingresso della luce naturale e creare una continuità visiva con il verde circostante: la veranda-serra che accoglie il salottino e le grandi vetrate della sala di rappresentanza testimoniano una visione dell'abitare attenta al benessere, alla luce e alla relazione con l'ambiente.

Oggi Casa Maltoni è utilizzata per attività culturali e sociali, ospita un vasto archivio

di documenti scientifici e custodisce oggetti, arredi e spazi che raccontano il lato più umano e quotidiano dello scienziato. Un patrimonio materiale e immateriale che ha richiesto, negli interventi di riqualificazione, un approccio rispettoso e consapevole. È in questo contesto delicato e altamente simbolico che si inserisce il recente intervento sui serramenti, realizzato dall'azienda Fanchin con l'impiego di profili in Pvc di **Kömmerring** (marchio di **Profine**). La scelta del materiale e dei sistemi non è stata dettata solo da esigenze prestazionali, ma da una riflessione più ampia sul rapporto tra innovazione e tutela dell'identità architettonica. Il rifacimento di buona parte delle finestre ha infatti mantenuto inalterati disegni, cromie e proporzioni

originali, preservando il carattere storico dell'edificio. Allo stesso tempo, i nuovi serramenti garantiscono oggi elevati livelli di isolamento termico e acustico, maggiore durabilità e una gestione più efficiente dell'edificio, aspetti fondamentali per una struttura destinata ad accogliere attività pubbliche e collettive.

I profili Kömmerring in Pvc dimostrano, in questo progetto, come un materiale contemporaneo possa dialogare in modo coerente con un'architettura storica, senza forzature né compromessi estetici.

La versatilità del Pvc, unita alla possibilità di personalizzazione di finiture e colori, consente interventi rispettosi anche in contesti di grande pregio, superando definitivamente l'idea che l'innovazione sia incompatibile con la conservazione. Casa Cesare Maltoni diventa così un esempio virtuoso di riqualificazione consapevole, dove memoria, architettura e tecnologia si incontrano. Un caso studio che conferma come la qualità dei sistemi per l'involucro edilizio - e in particolare dei serramenti - possa contribuire in modo determinante alla valorizzazione del patrimonio esistente, anche quando questo è unico, storico e fortemente identitario.

I nuovi serramenti garantiscono oggi elevati livelli di isolamento termico e acustico, maggiore durabilità e una gestione più efficiente dell'edificio, aspetti fondamentali per una struttura destinata ad accogliere attività pubbliche e collettive



speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI

L'INTERVENTO HA AVUTO UN OBIETTIVO CHIARO: RENDERE IL TETTO UNA VERA E PROPRIA QUINTA FACCIATA, CUORE PULSANTE DELLA CASA



Una quinta facciata

L'abitazione, frutto di una sapiente ristrutturazione, vede la luce naturale come assoluta protagonista

Una casa tra le montagne di Susa diventa rifugio di famiglia: a caratterizzarla un tetto originale, la luce naturale e tanto verde. Unica per struttura e atmosfera, la villetta singola con giardino si è trasformata nel rifugio perfetto i suoi abitanti.

La ristrutturazione ha avuto un obiettivo chiaro: rendere il tetto una vera e propria quinta facciata, cuore pulsante della casa. Nel tetto, che costituisce la facciata principale, sono

state inserite al colmo delle finestre 3 IN 1 di Velux, il cuore del progetto, un vero collettore di luce naturale. Sul lato sud quattro finestre abbinate a un elemento vetrato verticale fisso aprono verso l'esterno, regalando una vista mozzafiato sulle montagne. In una camera da letto un vecchio pozzo luce è stato completamente trasformato. Chiuso da un telaio in ferro e due lastre di vetro, senza coibentazione, è stato

trasformato con sei finestre da tetto Velux, creando aerazione e una nuova luminosità. Oltre alle finestre, sono state installate tapparelle elettriche e solari Velux, così da migliorare benessere e comfort interno e garantire al tempo stesso un risparmio economico. La luce che entra copiosa, gli spazi generosi e il legame continuo con l'esterno rendono questa casa un luogo speciale. Il modello Velux 3 IN 1 unisce tre finestre in un unico telaio.

Con due battenti apribili e un elemento fisso, migliora anche la ventilazione delle stanze, offrendo così un ricambio d'aria efficace e ambiente indoor più sano. I profili assottigliati e la grande superficie vetrata aumentano la luce in casa, regalando un'ampia visuale sul cielo. I due battenti laterali che si aprono, quello centrale fisso, uniti alle schermature solari interne ed esterne, permettono di disporre di un prodotto davvero completo. La presenza di un unico telaio riduce i tempi di posa semplificandola ampiamente. Entrambe le soluzioni sono disponibili in versione manuale o a energia solare e possono essere completate con protezioni esterne e interne come tapparelle, tende parasole e tende interne, così da poter regolare la quantità di luce desiderata e proteggere la casa dal caldo e dal freddo. Le finestre per tetti Velux elettriche e solari sono azionabili con il comando a distanza e il sensore pioggia attiva la chiusura automatica delle finestre alle prime gocce d'acqua, anche quando si è fuori casa. Aggiungendo uno dei sistemi smart di Velux, i dispositivi possono essere controllati in modo facile intuitivo e si può monitorare la qualità dell'aria domestica, contribuendo al benessere e alla salubrità degli ambienti.



Nel tetto, che costituisce la facciata principale, sono state inserite al colmo delle finestre 3 IN 1 di Velux. Sul lato sud quattro finestre abbinate a un elemento vetrato verticale fisso aprono la casa verso l'esterno, regalando una vista mozzafiato sulle montagne



speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI

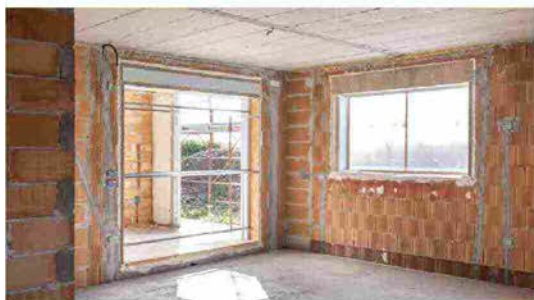
Per ogni sistema isolante e per ogni misura

La nuova casa privata a Moriago della Battaglia (Tv), in fase di realizzazione in un'area caratterizzata da un paesaggio rurale, è stata concepita partendo dalla richiesta di costruire un edificio di elevate prestazioni energetiche. Sviluppata su un unico piano, gli infissi hanno un ruolo centrale. Ampia finestra ottimizzano l'entrata della luce e permettono di portare luminosità negli spazi interni, ma sono anche un elemento di connessione con lo spazio verdeggianti esterno in cui è inserita l'abitazione. La possibilità di massimizzare la luce naturale, portando quindi benefici in

termini di comfort, benessere e risparmio energetico è andata di pari passo con la necessità progettuale di schermare l'abitazione dai raggi solari e tenere regolata la temperatura interna della casa dall'esposizione del sole. Nel progetto sono stati utilizzati monoblocchi **DeFaveri** Inquadra filomuro per avvolgibili, progettati su misura in relazione alle diverse dimensioni dei fori finestra, presenti anche in misure non standard. Le soluzioni non coibentano soltanto l'infisso, ma sono state realizzate per coibentare il sistema infisso e serramento nella sua interezza, compresi quindi i cassonetti per gli avvolgibili, che ten-

denzialmente costituiscono una sede di dispersione termica che può arrivare anche al 30%. Realizzati in isolante Eps conforme ai Cam, queste soluzioni ad elevato contenuto tecnologico mantengono le prestazioni in opera degli infissi. Il design, frutto di oltre 60 anni di ricerca e innovazione, garantisce efficacia e durabilità: la dispersione termica viene infatti prevenuta con una struttura solida, assicurata con appositi collanti e un sistema meccanico di staffe e rinforzi che li rendono non soggetti a deformazioni nel tempo. A concorrere al raggiungimento termoacustico del progetto, ha contribuito la semplicità di posa dei prodotti, pronti per essere installati e finiti in cantiere con istruzioni di montaggio chiare e intuitive, facilitate ulteriormente dalla possibilità di accedere tramite QRcode a video dedicati per un'installazione a regola d'arte.

Le soluzioni adottate sono state realizzate per coibentare il sistema infisso e serramento nella sua interezza, compresi quindi i cassonetti per gli avvolgibili



Linee lisce, pulite e raffinate

Nel quartiere newyorkese di Brooklyn, in St. Marks Avenue, nel nuovo edificio residenziale con 10 unità abitative, firmato dall'architetto Tony Daniels (fondatore e principal dello studio CA+P) sono state scelte le porte per interni **Gd Dorigo** collezione Venus, nelle versioni Art. 11 a battente e Venus sempre Art. 11 scorrevole in luce, entrambe laccate bianche con ferramenta nera a contrasto.

Una soluzione coerente con l'impianto architettonico dell'intervento: Venus si distingue per un'ampia gamma di varianti e finiture che, per l'architetto/progettista, rappresenta una garanzia di continuità estetica nelle diverse esigenze delle stanze o spazi, proprio come richiesto negli interni del 669 St. Marks Av. di New York.

All'interno della collezione, la serie Art. 11 sintetizza l'eleganza contemporanea attraverso superfici lisce, pulite e raffinate. Linee essenziali e tonalità attuali la rendono un elemento versatile, capace di integrarsi in contesti differenti. Il plus è l'elevata personalizzazione cromatica, con un'ampia palette



che consente di adattare la porta a ogni progetto o stile d'arredo, valorizzando l'insieme con un segno discreto ma riconoscibile. Venus si conferma la scelta di chi ricerca uno stile di arredamento attento ai particolari e alla ricerca di nuove idee caratterizzanti.

L'edificio è ad alta efficienza energetica ed è uno dei primi a New York ad essere certificato secondo gli standard della "Passive House Institute". Il progetto comprende 10 unità residenziali e ha vinto il premio Building of Excellence Competition nel 2019 come miglior progetto residenziale nello stato di New York.

speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI

Schermature solari per la scuola dei campioni

In una delle principali scuole sportive austriache, le tende da sole Vmz di Fakro per finestre verti-cali proteggono in modo ottimale dalla luce naturale, dal surriscaldamento e dai raggi ultravioletti.

Dal 1997 la scuola sportiva di Sankt Pölten offre a giovani atleti, selezionati dalle associazioni sportive, le migliori condizioni per sostenere allenamenti intensivi ed esercitare gli sport agonistici.

La scuola sorge a nord dell'abitato, circondata dal verde: oltre a numerosi campi da gioco, piste, piscine, palestre e altre strutture per la pratica sportiva all'aperto e indoor.

Le camere della struttura residenziale sono estremamente accoglienti e confortevoli; a conferire

piacevolezza alle stanze, concorrono anche le 226 tende da sole Vmz di produzione Fakro, installate sulla parte esterna delle finestre, che provvedono all'ottimale schermatura dai raggi solari, creando le ideali condizioni di benessere luminoso e termico. Grazie alla speciale traforatura, le tende non impediscono la visibilità verso l'esterno, assicurando al contempo privacy.

Queste soluzioni Fakro permettono un'illuminazione naturale adeguata, per sfruttare pienamente la luce del giorno senza accendere i corpi illuminanti all'interno delle stanze, anche a vantaggio del risparmio energetico. Quando necessario, le tende garantiscono un'ombreggiatura ottimale, a seconda

dell'esposizione solare e delle esigenze degli utilizzatori, schermando in modo selettivo.

Nel periodo estivo, quando la luce naturale è molto forte, i modelli Vmz riducono efficacemente il surriscaldamento interno, con un abbassamento della temperatura fino a 10 °C, minimizzando il fabbisogno per il raffreddamento delle camere, anche in questo caso a beneficio dei consumi energetici e del futuro del pianeta.

Tutte le tende da sole Fakro in funzione nell'edificio residenziale della scuola sportiva sono controllate da una app dedicata per dispositivi mobili, che offre un'interfaccia intuitiva per l'efficace regolazione del livello di ombreggiatura in ogni singola camera.



Le schermature provvedono all'ottimale schermatura dai raggi solari, creando le ideali condizioni di benessere luminoso e termico

Estetica, sostenibilità e comfort



Le tende Click Zip Ghost di Gibus delimitano qui dall'esterno le aperture, svolgendo al meglio un'ampia gamma di funzioni

In un'esclusiva residenza, che coniuga volumi puri e un rivestimento dai materiali accuratamente studiati, in grado di restituire un'immagine architettonica calda e accogliente, le tende a caduta verticale Click Zip Ghost di Gibus elevano l'intonazione estetica dell'abitazione, schermando i serramenti, garantendo comfort termico e luminoso, riducendo i consumi e tutelando l'ambiente.

Immersa nel verde, la costruzione è composta da due volumi regolari che si intersecano in corrispondenza della zona giorno, sottolineata da un porticato aperto verso il giardino.

L'immagine architettonica è semplice, elegante e misurata, basata su superfici omogenee in laterizio

facciavista alternate a campiture intonacate. L'accurata selezione dei materiali del rivestimento crea un'immagine calda, solida e accogliente, mentre l'assenza di infissi esterni risponde a una precisa scelta formale, mirata a preservare la purezza dei volumi edificati e la scansione delle aperture lungo i prospetti. Le tende Click Zip Ghost di Gibus delimitano qui dall'esterno le aperture, svolgendo al meglio un'ampia gamma di funzioni: oscuramento notturno, per facilitare il riposo; ombreggiamento estivo, per prevenire il surriscaldamento e contenere i consumi per la climatizzazione, a vantaggio non solo di una riduzione dei costi, ma soprattutto della salvaguardia del pianeta; protezione dagli agenti atmosferici,

dalle precipitazioni ai raggi ultravioletti.

Il telaio è progettato per la perfetta integrazione nell'involucro edilizio, senza pregiudizio per l'isolamento termico del foro finestra. Il cassonetto superiore e le guide laterali lasciano completamente libera la superficie vetrata, a beneficio della trasparenza. La finitura nero opaco (Ral 9005 sablé) è la stessa dei serramenti. Le schermature sono tutte equipaggiate con un azionamento elettromeccanico, silenzioso e affidabile, che può essere comandato localmente, mediante l'interruttore a parete, oppure azionato attraverso telecomando, app per smartphone e sistema domotico, con possibilità di programmare scenari di illuminazione naturale degli ambienti.

Chiusure efficienti per la villa

A poche centinaia di metri dal centro storico di Putignano (Bari), Villa C coniuga l'immagine razionale tipica dell'edilizia contemporanea con i principi dell'architettura bioclimatica. Curato dall'arch. Peter Ivone, il progetto ha suddiviso gli ambienti interni su tre livelli collegati da un ascensore interno.

I volumi costruiti sono scanditi da ampie vetrate, sulla facciata esposta a meridione, e da finestre più strette, per la facciata rivolta a nord. I rivestimenti esterni sono realizzati con grandi lastre di gres porcellanato che donano concretezza materica alle superfici murarie.

Il giardino d'ingresso con piscina a sfioro e il cortile con i garages sono delimitati da muri in pietra natura-

le. Gli spazi interni sono caratterizzati da una sobria miscela di colori caldi e neutri, con candide pareti in grigio tortora che delimitano pavimenti di noce nazionale e in resina, nei locali umidi.

Le ampie finestre inondano di luce naturale gli ambienti abitati, creando una sensazione di accoglienza e serenità.

Per quanto riguarda i serramenti, sono stati scelti per Villa C il portone sezionale Hörmann Lpu 42 – prodotto diffusissimo in Italia come soluzione ideale per fronteggiare qualsiasi necessità estetica, tecnica e di sicurezza negli edifici residenziali – e il portoncino d'ingresso Hörmann ThermoSafe (1.250 x 2.500 mm) che abbina eleganza delle linee, massima praticità



Il portone sezionale Hörmann Lpu 42 è un prodotto diffusissimo in Italia come soluzione ideale per fronteggiare qualsiasi necessità estetica, tecnica e di sicurezza negli edifici residenziali

tà d'uso, elevata sicurezza e coibentazione termica di riferimento. Per il portoncino, i committenti hanno optato per il Motivo 860, con verniciatura del pannello esterno Ral 9005 (nero opaco) e maniglione HO5 501 in acciaio inox.

Fra gli optional si distinguono la serratura motorizzata S5 Comfort con autobloccaggio e le cerniere a scomparsa.

Il telaio è realizzato con profili in alluminio estruso a taglio termico (spessore 80 mm) ed è equipaggiato di serie con dispositivi per un livello di sicurezza RC3 e con serratura a 5 punti.

I portoncini ThermoSafe possono raggiungere una trasmittanza termica $U_{g} \geq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, ai vertici nel settore.

speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI

Tra architettura e paesaggio

Sulla riva del suggestivo lago di Como, una dimora storica degli inizi del '900 ha recentemente vissuto una completa ristrutturazione, trasformandosi in una residenza contemporanea senza perdere il fascino delle tradizionali case comasche. Con i suoi 300 metri quadrati distribuiti su tre piani, l'edificio unisce eleganza classica e modernità, sia estetica che tecnologica.

Gli interni accolgono pezzi iconici di design firmati Vitra, Cappellini, Cassina, Kartell e Ventura, armonizzati con le finiture tipiche delle ville del lago. L'uso di

Cromie neutre e moderne, unite a pareti chiare e pavimenti in legno, crea ambienti luminosi, caldi e raffinati, dove il minimalismo incontra il comfort.

Per garantire un elevato comfort termico e acustico, la ristrutturazione ha previsto un cappotto esterno e l'installazione di serramenti ad alte prestazioni. La scelta è ricaduta su Prolux Evolution di Oknoplast, finestre e porte finestre in Pvc dal design squadrato e minimale, capaci di integrarsi armoniosamente con lo stile contemporaneo pur richiamando le forme tradizionali.

Al piano terra, le porte finestre con pannello bugnato aggiungono un tocco classico, mentre al primo piano le finestre ad anta singola incorniciano il panorama lacustre. Le vecchie persiane in legno sono state sostituite con modelli in alluminio, più leggeri e pratici.

Il profilo sottile e il nodo centrale ridotto di Prolux Evolution permettono di massimizzare la luce naturale e godere appieno della vista sul lago, garantendo al contempo eccellenti prestazioni di isolamento termico (U_w fino a 0,8 W/m²K con triplo vetro) e acustico (fino a 45 dB).

La maniglia centrale completa un design simmetrico e moderno. Grazie a Prolux Evolution, la residenza combina comfort, estetica e funzionalità, trasformando un edificio storico in una casa contemporanea e accogliente, senza perdere il legame con il passato.

L'integrazione di tecnologie avanzate e la sostituzione di impianti hanno inoltre permesso di raggiungere la classe energetica A, con un elevato risparmio energetico e un'abitabilità ottimale.



Design e alte performance



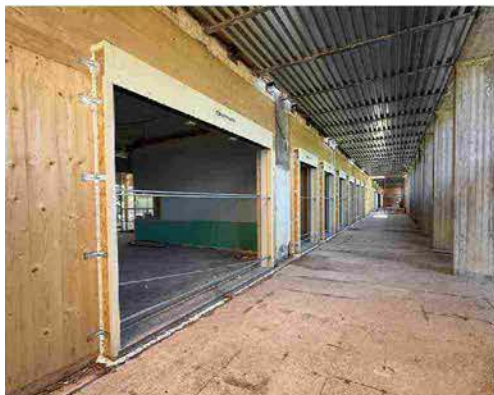
La scelta dei serramenti in un edificio, nuovo o in ristrutturazione, rientra tra le decisioni progettuali fondamentali perché, oltre al fattore estetico, inciderà notevolmente sulle prestazioni energetiche dell'immobile e sul suo comfort abitativo. Negli anni, i risultati saranno misurabili in termini di quantità e qualità di illuminazione, isolamento termico, acustico e sicurezza.

Il progetto Mediterranean Villa, curato dall'Arch. Maria Brunetti, ha visto come protagonista una nuova costruzione residenziale dai volumi essenziali inserita in un paesaggio mediterraneo. La luce è un elemento cruciale del design dell'edificio, esaltata dal colore bianco delle

pareti e dalla scelta degli infissi in Pvc della linea Schüco Living di Schüco Pws Italia. Questi ultimi, dotati di 7 camere di isolamento, con 82 mm di profondità di anta e telaio e un rinforzo in acciaio, sono muniti di due o tre guarnizioni in Epdm per una protezione ancora migliore contro infiltrazioni, umidità e rumori esterni. Grazie a sezioni in vista ridotte, il serramento risulta esteticamente slanciato e favorisce la luminosità per il massimo benessere abitativo con viste spettacolari. Elevate anche i valori di trasmittanza termica: U_f 1,0 W/(m²K) con il sistema a due guarnizioni e U_f 0,92 W/(m²K) con la terza guarnizione centrale (indice idoneo allo standard di casa passiva).

speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI



Tutta la linea Edifica di Roverplastik è conforme alla recente norma Uni 11979:2025

Soluzioni a scomparsa

La linea Edifica di Roverplastik comprende una serie di avanzate soluzioni a scomparsa: composta da monoblocchi, cassonetti a scomparsa e cassonetti con telaio, non solo garantisce elevate prestazioni termiche e acustiche del foro finestra. Da oggi, infatti, è conforme alla recente norma Uni 11979:2025, che per la prima volta definisce requisiti prestazionali e metodologie di prova per questi prodotti, destinati ad accogliere serramenti e sistemi oscuranti. Tutti i prodotti Roverplastik sono, inoltre, dotati di certificati che ne dimostrano la conformità ai requisiti C.A.M., criteri ormai obbligatori per partecipare a gare pub-

bliche. I monoblocchi RoverBlok, i cassonetti a scomparsa RoverBox e i cassonetti con telaio Isola-Box impiegano, infatti, materiali tracciabili e in linea con le più recenti normative. Troviamo pannelli isolanti attestati mediante Epd di prodotto e certificazione ReMade; spalle in legno prodotte con legno certificato Fsc o Pefc; celini disponibili in due varianti: in Mdf con certificazione Fsc o Pefc o realizzati in Eps e dotati di Epd, grazie all'utilizzo di materiale riciclato. Il monoblocco RoverBlok rappresenta un approccio integrato al foro finestra ed è realizzato con una tecnologia avanzata che ne permette l'adattabilità millimetrica a

qualsiasi tipo di costruzione, oltre a prestarsi a svariate personalizzazioni e configurazioni. RoverBox è invece un elemento prefabbricato composto da un cassonetto a scomparsa con pannelli in poliuretano, quest'ultimo in grado di garantire un ottimo sottofondo per l'adesione dell'intonaco o della rasatura, oltre a risultati estetici ottimali. IsolaBox è infine un controtelaio isolato ad alta efficienza energetica che posato sul muro garantisce ottime prestazioni di tenuta all'aria e all'acqua. Oltre alle eccellenti proprietà di isolamento, si distingue per garantire un risparmio dei costi di costruzione, sempre con risultati estetici elevati.

Vetro selettivo per il massimo comfort abitativo

I vetri Optimus di Pescini danno luce alla riqualificazione del fienile di Pompiano (Bs) nel rispetto dei caratteri architettonici e tipologici, un progetto firmato dall'architetto Andrea Benedetti di Panificio Architecture Workshop.

Lo studio Panificio prende il nome dall'azione "retrofitting" sul panificio di famiglia volta a trasformarlo in studio di Architettura. Sempre attento alla sostenibilità, Benedetti integra nei suoi progetti funzionalità, contenimento dei costi ed estetica, per garantire il benessere degli utenti.

L'intervento di riqualificazione, che ha convertito un antico fienile in una residenza moderna e sostenibile, ha previsto l'utilizzo di grandi superfici vetrate e facciate continue per massimizzare la luce naturale e creare un dialogo armonioso tra interno ed esterno.

In questo contesto, i vetri forniti da Pescini hanno svolto un ruolo



fondamentale. Le grandi vetrate a due piani, realizzate con moduli di dimensioni imponenti (3240x4260 mm al primo e secondo piano), utilizzano vetrocamera altamente performanti che garantiscono eccellenti prestazioni termiche e acustiche, diventando uno degli elementi distintivi del progetto. Optimus 70, uno dei prodotti di

punta di Pescini, rappresenta l'ideale connubio tra trasparenza e prestazioni.

Grazie al coating ad alte prestazioni, Optimus 70 assicura trasmissione luminosa (70%); bassa trasmittanza totale (g=35%) e un indice di selettività pari a 1,9 per prevenire il surriscaldamento estivo; riduzione dei consumi energetici, minimizzando i costi di riscaldamento, condizionamento e illuminazione artificiale; comfort visivo e termico ottimale, in linea con i più elevati standard di sostenibilità; impatto estetico minimalista.

L'impiego di profili sottili e il bloccaggio innovativo hanno consentito di mantenere una superficie esterna completamente planare, enfatizzando la pulizia formale dell'intervento architettonico.

Questi elementi, uniti all'alta qualità dei materiali utilizzati, hanno contribuito a valorizzare l'aspetto estetico e funzionale del progetto.

Le grandi vetrate a due piani, realizzate con moduli di dimensioni imponenti utilizzano vetrocamera altamente performanti che garantiscono eccellenti prestazioni termiche e acustiche



Profili sottili tra estetica e performance



Immersa nel cuore della Valle d'Itria, la Masseria San Paolo Grande è un complesso articolato, costruito in varie fasi nel tempo, nato dalle successive annessioni di volumi diversi per forma, dimensione e destinazione funzionale. Collocato in posizione centrale rispetto all'ampia proprietà contadina, il nucleo originario della struttura risale al tardo 1400 e fin dalla sua nascita, è sempre stato dedicato ad attività agricole. Oggi la Masseria, trasformata in struttura ricettiva di alto livello che accoglie viaggiatori di tutto il mondo. In questo contesto si inserisce il rigore e la pulizia estetica dei serramenti SA 15 di Secco Sistemi, qui proposti nella versione in Corten. Impiegati in diverse tipologie di aperture, forme e dimensioni, per definire finestre o portefinestre, disegnano le geometrie rigorose delle partizioni vetrate all'interno di questi paramenti murari di grande valenza espressiva. Quadri di luce che sottolineano la qualità dei volumi e permettono di inondare gli ambienti interni di riflessi luminosi che variano durante il corso della giornata e di regalare benessere e comfort agli ospiti della struttura. Proprio l'assoluta pulizia delle forme e dei dettagli, unita alle prestazioni eccellenti

garantite nonostante i profili sottili e anche nel caso di dimensioni considerevoli sono i tratti distintivi del sistema Sa. Estetica e performance assicurate grazie alla speciale configurazione che permette la costruzione di telai robusti che offrono resistenza agli agenti atmosferici e sicurezza. Un sistema integrato di accessori, guarnizioni, cerniere e maniglie coordinate, realizzato attraverso profili tubolari con spessore delle lamiere fino a 1,5 mm, profondità 55 mm per vetri fino a 40 mm, e possibilità di complanarità esterna e interna tra anta e telaio. Pur non essendo un sistema a taglio termico, Sa garantisce un buon isolamento, grazie alla possibilità di installare vetri dai bassi valori di trasmittanza e alla limitata superficie metallica disperdente. Le porte e le finestre Sa, disponibili in quattro materiali – acciaio zincato verniciato, acciaio inox 304 e 316, acciaio corten e ottone e in due diverse versioni, a sormonto e complanare e trovano applicazione nei contesti più diversi.

Dalle nuove costruzioni agli interventi sull'esistente, come nel caso della Masseria San Paolo Grande nella quale la sua versatilità ha permesso di ottenere soluzioni rettangolari, sagomate e curve.

speciale in cantiere

PORTE, FINESTRE E SCHERMATURE SOLARI

Design e isolamento col sistema misto

L'eleganza e la resistenza dell'alluminio all'esterno, le elevate performance isolanti del Pvc all'interno: il meglio dei due materiali è coniugato in modo strutturale e permanente con AluConnect, l'innovativo sistema misto della gamma di prodotti Veka, azienda di riferimento globale nei sistemi in Pvc per serramenti. Il nucleo in Pvc multicamera di nuova concezione e il sistema di guarnizioni con pinna centrale ad alte prestazioni minimizzano la dispersione termica, consentendo di

ottenere valori di isolamento fino a $U_f 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; è poi possibile utilizzare tutti i moderni tripli vetri raggiungendo valori U_w fino a $0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, in linea con i più elevati standard dell'edilizia sostenibile. La verniciatura a polvere altamente resistente agli agenti atmosferici (Hwf) di tutte le superfici esterne, che soddisfa gli standard Qualicoat Classe 2 e Gsb International Master, consente agli infissi di mantenere a lungo la loro qualità. Le caratteristiche costruttive rendono inoltre AluConnect idoneo per la

realizzazione di elementi di grandi dimensioni, in linea con gli attuali trend di progettazione e architettonici: è predisposto per l'utilizzo delle più performanti tipologie di vetratura disponibili sul mercato e, grazie alla sua elevata stabilità, non sono necessari rinforzi in acciaio nell'anta, garantendo sempre la massima funzionalità a lungo termine, la migliore solidità statica e una grande resistenza alle effrazioni. La gamma di colori comprende 26 tonalità accuratamente selezionate, ma è tecnicamente possibile realizzare quasi tutte le cromie della gamma Ral, nonché diverse varianti di finiture superficiali.



Bellagio Wood scorre su binari a controsoffitti definendo gli ambienti e conferma con carattere le linee spaziali e la matericità dell'architettura

L'essenziale che racconta e definisce lo spazio

Il sistema scorrevole Bellagio Wood di Viva si distingue per l'anta tamburata dalle spesse di 40 mm, in impiallacciato, nelle essenze in legno Viva o in altre soluzioni su richiesta, come seta o carta da parati, per dividere e separare spazi con ante fisse o scorrevoli. Realizzato al millimetro, diventa un sipario per custodire intimità e impreziosire l'ambiente. Bellagio Wood scorre su binari a controsoffitti definendo gli ambienti e conferma con carattere le linee spaziali e la matericità dell'architettura. Il suo profilo essenziale e la purezza del legno esaltano le forme e trasmettono una sobria raffinatezza. Il sistema di rivestimento parietale Vwall si integra con Bellagio Wood, ampliando le possibilità compositive di Viva che valorizzano

la matericità del legno in ogni dettaglio. Ideato per ottimizzare gli spazi senza vincoli strutturali, avvolge l'ambiente regalando atmosfere estremamente insieme e sofisticate. Vwall si compone di pareti modulari realizzate al millimetro, nelle essenze in legno Viva o in qualsiasi altro rivestimento e materiale su richiesta. Lo spessore delle ante può essere da 60 mm o da 100 mm, l'altezza può raggiungere i 5 metri e la misura della larghezza è senza limiti. Insieme, Bellagio Wood e Vwall instaurano un dialogo continuo tra superficie e luce, in cui il legno diventa protagonista di progetti ricercati. Con questi sistemi, Viva offre agli spazi la possibilità di evolvere e trasformarsi in luoghi che accolgono, proteggono e raccontano la propria identità.



Il nucleo in Pvc multicamera di nuova concezione e il sistema di guarnizioni con pinna centrale ad alte prestazioni minimizzano la dispersione termica

A cornice del paesaggio

Il nuovo ed esclusivo complesso residenziale Skydeck, realizzato in località Paradiso dallo studio di progettazione Renzetti + Partners, è un edificio di 4 piani fuori terra, più garage al piano interrato, collocato su una collina subito alle spalle del centro abitato, con vista sul lago di Lugano. Immerso nel verde che lo circonda, su ciascun piano è ospitato un solo appartamento di circa 200 mq di superficie. L'estensione considerevole e lo sviluppo planimetrico permette a molti ambienti un affaccio privilegiato sullo specchio d'acqua. Protagonisti assoluti sono i serramenti, chiamati a incorniciare lo splendido paesaggio assicurando prestazioni elevate un aspetto estetico omogeneo con il prospetto in facciata e

armonioso con gli arredi all'interno delle abitazioni. Sono stati scelti i sistemi per serramenti magis40 di Uniform nella versione a battente e alzanti scorrevoli, con trancianto di rovere naturale all'interno e alluminio Oxipulver XP40 all'esterno.

Sul fronte principale, le prestazioni dell'alluminio garantiscono resistenza nel tempo e la finitura scura disegna il prospetto lasciando alla luce e alla natura il compito di rendere unica la facciata. Il progetto prevede molte aperture con finestra e un sottolucente fisso, accoppiati e perfettamente allineati per simulare una facciata continua sulla porzione curva dell'edificio dotata inoltre di frangisole verticali orientabili. All'interno il legno chiaro incornicia in modo raffinato gli spazi dialogando con colori e finiture delle superfici. La posa dei serramenti a filo muro interno accentua la pulizia delle aperture riducendo al minimo l'ingombro dei profili per permettere alla luce di invadere gli spazi. I grandi alzanti scorrevoli della zona giorno sono nella versione con due ante apribili centrali e due vetri fissi laterali, con una larghezza molto ampia, superiore a 11 metri. Dal punto di vista delle performance, l'impiego di vetro triplo da 52 mm su tutti i serramenti accresce l'isolamento termico e acustico in linea con le prestazioni dei profili. I sistemi Uniform trasformati da Alu Project hanno garantito in questo progetto estetica e caratteristiche tecniche elevate, per soddisfare le richieste di progettisti e committenti, anche di fronte alle esigenze di personalizzazione.



unimetal-block

BOX PREFABBRICATI

SOLUZIONI IMMEDIATE A COSTI CONTENUTI, SU MISURA PER OGNI ESIGENZA

Allestimenti personalizzati

PRODUZIONE, VENDITA E NOLEGGIO

PREVENTIVI GRATUITI PER TUTTE LE TIPOLOGIE DI BOX

BOX DA CANTIERE - UFFICI MOBILI E MULTILIVELLI - SERVIZI IGIENICI
AMBIENTI CLIMATIZZATI - DORMITORI DA CANTIERE - LABORATORI PER ANALISI
LOCALI SCOLASTICI - OPEN SPACE - STRUTTURE SANITARIE PROVVISORIE
VETRINE ESPOSITIVE - CABINE ELETTRICHE

Unimetal-block Torre San Giorgio (CN)
Numero Verde 800 688 600 - www.unimetalblock.it - E-mail: unimetal@unimetal.net