

Utenti unici n.d.

Visite mensili 15.460

3 maggio 2023

infissi ad apertura automatica, belli e sicuri

casa nuova, infissi da sostituire: è arrivato il momento!

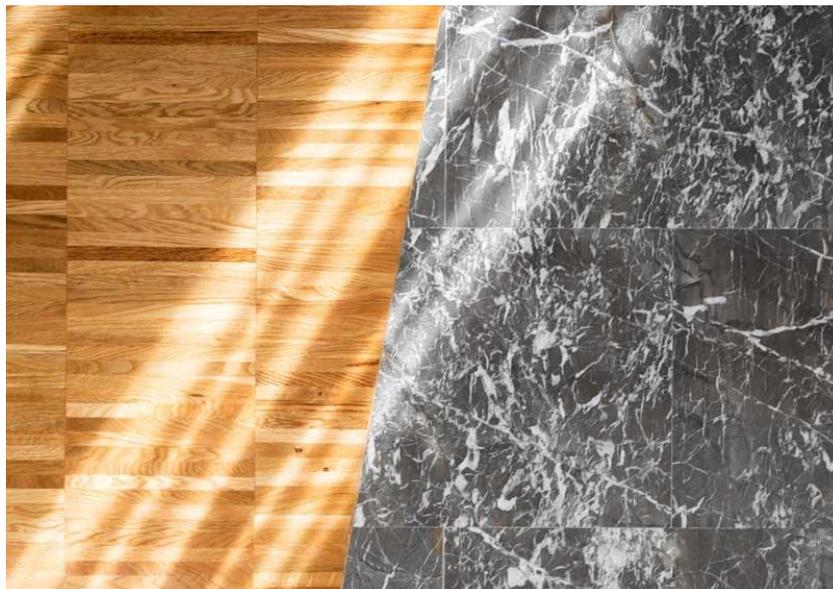


Poco più di un paio di anni fa, insieme a Samuele – *il mio compagno, nonché progettista di impianti meccanici*-, abbiamo messo mano a una **completa ristrutturazione del nostro appartamento a Roma**. E così è successo che i vecchi 75 metri quadrati che non riuscivano a rispondere alle esigenze della nostra famiglia, improvvisamente sono sembrati più che abbastanza. Lo strumento della trasformazione è stata una **magia** che si chiama **progetto**.

Nel contesto della ristrutturazione abbiamo cambiato tutto: distribuzione degli spazi, finiture, arredi, allestimento dei bagni, illuminazione. Unici a rimanere lì dove sono da ormai più di vent'anni, purtroppo, gli **infissi**. Dopo qualche discussione in famiglia e l'attenta valutazione del budget abbiamo deciso di mantenerli, per **programmare la sostituzione tra qualche anno**.

A distanza di qualche tempo dalla chiusura dei lavori, abitando una casa bellissima (*ehi, è stata pubblicata anche su **Living***), funzionale, accogliente, mi accorgo che sono proprio gli infissi a stridere rispetto all'estetica e alla funzionalità dei nuovi ambienti. Sono quel *qualcosa che non va*, insomma, e ora vi racconto perché. Lo faccio, tra l'altro, con la complicità di un ospite speciale del blog: **Schüco**, azienda leader nello sviluppo e distribuzione di soluzioni per **finestre, scorrevoli, porte e facciate in alluminio**.

perché vorrei sostituire i miei vecchi infissi



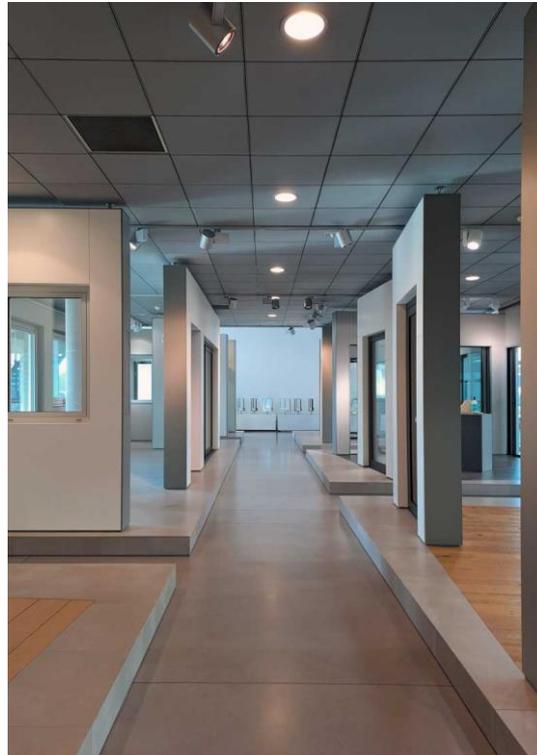
Le **attuali finestre e porte-finestra** del mio appartamento sono in **semplice alluminio bianco** dal profilo arrotondato piuttosto ingombrante. A suo tempo sono stati installati rivestendo il telaio dei vecchi infissi in legno, risalenti all'epoca di costruzione della palazzina (*1967, se non ricordo male; la casa dove abito era di mio nonno*). Questa loro caratteristica penalizza il disegno, già non troppo accattivante, della solita facciata che quasi tutte le palazzine romane della prima periferia riportano, assecondando, con le bucatore esterne, la **semplice funzionalità degli ambienti interni**.

La luce naturale filtra abbondante all'interno nel corso dell'intera giornata perché, per fortuna, **l'appartamento è ben orientato** (*siamo a sud/sud-est*), ma i prospetti non sono affatto valorizzati da un bel disegno complessivo, articolandosi invece in porte-finestra a più ante abbastanza strette, in porte-finestra con finestra laterale a bandiera e in semplici finestrelle da bagno.

Ogni volta che, seduta sul divano in soggiorno, guardo fuori, mi accorgo che **qualcosa proprio non va**, e il desiderio di sostituire i miei brutti infissi esterni si fa sempre più pressante. Tra l'altro, insieme a Samuele, ho già stilato una **lista di caratteristiche che mi aspetto dalle nuove finestre**. L'ho compilata applicando a questa categoria di intervento valutazioni già condotte per altri aspetti del progetto della nuova casa; c'è un ragionamento specifico e puntuale, quindi, dietro alla scelta dei nuovi infissi.

Spero che possa essere utile dividerlo qui di seguito; credo che alcuni punti accomunino **situazioni di progetto ricorrenti in ambito residenziale**.

Schüco a Padova: un laboratorio a tema finestra aperto ai professionisti della progettazione



Una piccola premessa prima di passare alla lista a tema *nuovi infissi*. Galeotta fu, nello spingermi a compilarla, una visita in azienda da **Schüco** a Padova. L'**azienda tedesca di Bielefeld** ha nella città veneta una delle sue sedi europee più estese e attive, recentemente rinnovata e aperta ai professionisti del settore progettazione per **consulenze specifiche ed esperienza dal vero** dei diversi prodotti.

Lo showroom, infatti, è ampio e articolato; dico solo che più pagine di appunti, rilette poco prima di mettere mano a questo mio racconto, non si sono rivelate esaustive di quanto ho visto e sperimentato sul posto. Quello che è certo è che ho **un nuovo amore**, intenso e luminoso; anzi, in realtà ne ho **due**:

1. l'aggettivo ***panoramico***
2. l'**automazione delle aperture vetrate esterne**

Questi due amori, apparentemente, potrebbero sembrare inconciliabili tra loro, ma non è così. Proprio come Samuele e io abbiamo compiuto una magia, attraverso il progetto di casa, e abbiamo raddoppiato la vivibilità dei nostri 75 metri quadrati, **Schüco**, attraverso un'esperienza di ricerca e progettazione che ha le sue radici nel lontano 1951, riesce a coniugare **design e tecnologia**, valorizzando l'apporto di entrambi i fattori nella definizione del **disegno degli infissi**.

Ah, e a questo aggiungiamo anche la **sicurezza** che, se abiti in un appartamento di una grande città, non può essere trascurata.

E ora andiamo al sodo: la **lista di prestazioni che vorrei che le mie nuove finestre avessero**.

finestre ad alte prestazioni: design, automazione, sicurezza design minimale e massimizzazione dell'apporto di luce naturale

C'è un requisito che vorrei considerare alla base degli altri due, ovvero la **massimizzazione della superficie vetrata** e la **valorizzazione dell'apporto di luce naturale** all'interno dell'appartamento.

Credo che questa scelta sia il risultato dell'aver fatto i conti con cosa significa, in un **edificio residenziale della seconda metà del secolo scorso**, non poter beneficiare di un bel prospetto, ovvero di un sistema di bucatore esterne organizzato per incorniciare adeguatamente la vista del panorama urbano.

Il mio desiderio è, in collaborazione con **Schüco**, quello di individuare la soluzione migliore per adeguare le mie finestre e porte-finestra all'interior design della casa, rendendoli comparabili le une all'altro.

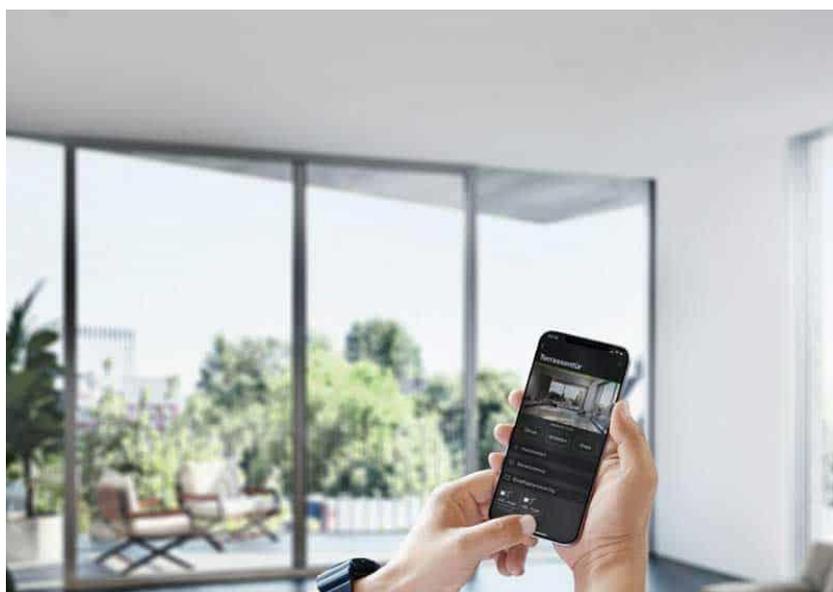


Esplorando accuratamente il sito dell'azienda ho già trovato **due prodotti** che penso potrebbero fare al caso mio:

- la **finestra in alluminio Schüco con anta a scomparsa** che, nella versione **AWS 75 BS.SI+**, ha una cornice di spessore pari a soli **67 mm**; le ante di questo sistema, che si chiama **Block System** ed è caratterizzato da un **elevato isolamento termico**, sono disponibili in un'ampia gamma di tipologie di apertura e consentono l'alloggiamento delle apparecchiature meccatroniche **Schüco TipTronic SimplySmart** per il funzionamento automatizzato, azionabile anche da remoto
- il **sistema alzante scorrevole in alluminio Schüco**, che vorrei andasse a **sostituire le mie attuali porte-finestra a tre ante**, decisamente troppo strette e dal disegno eccessivamente datato.

Anche questo sistema è integrabile con il sistema automatizzato TipTronic e caratterizzato, oltre che dalla facilità di movimentazione delle ante, anche da valori ottimali di isolamento termico (*ricordiamoci che la mia casa è orientata a sud/sud-est e d'estate si riscalda facilmente!*)

finestre e domotica



Il **secondo requisito** che vorrei che fosse soddisfatto dalle mie nuove finestre riguarda **l'integrazione della loro movimentazione con l'impianto domotico** che, con Samuele, abbiamo previsto in casa. Per l'organizzazione dei nuovi spazi e la loro nuova funzionalità abbiamo pensato fosse utile facilitarci la vita almeno in relazione ad alcuni aspetti della quotidianità: controllo dell'impianto di condizionamento, movimentazione delle tapparelle e gestione dell'impianto antintrusione. Nulla di troppo spinto, ma semplice **comodità ed efficienza**.

Ho studiato un po' e ho scoperto che, per la piccola scala domestica, Schüco propone una famiglia di apparecchiature a scomparsa per la movimentazione e la gestione delle aperture finestrate che si chiama **TipTronic SimplySmart**. Questo sistema:

- è **flessibile**: può dunque essere utilizzato in quasi tutte le serie di finestre Schüco con diversi tipi di apertura (*quindi anche le due tipologie che vi ho descritto qualche riga fa*)
- può essere **integrato nel sistema generale di automazione dell'immobile**, e quindi anche con il mio impianto domotico
- consente di **massimizzare l'efficienza energetica e il comfort indoor**, modulando la ventilazione, l'apertura e la chiusura in automatico a seconda dei diversi scenari climatici e delle esigenze d'uso

- è **comodo**: basta un tap sullo smartphone per movimentare una finestra, anche da remoto o tramite comando vocale
- è **sicuro**, perché dotato di una serie di sensori in grado di rilevare l'eventuale possibile di uno schiacciamento (*ho una bimba piccola in casa e questa è senz'altro un'eventualità!*) e di arrestare immediatamente il movimento di chiusura automatica dell'infisso
- è di nuovo sicuro, perché garantisce una **resistenza antieffrazione pari al grado RC 2** (*e questo punto ci porta direttamente al terzo requisito; ci vediamo tra qualche riga*)

La **ricerca di Schüco sull'automazione** è, ovviamente, molto più ampia e articolata. Se vuoi saperne di più, esplora l'area dedicata sul sito ufficiale: **Automazione degli Edifici**.

l'importanza di una casa sicura, oltre che bella

Vivo a Roma, e va da sé che la possibilità che un **ladro occasionale** tenti di forzare le finestre, quasi tutte attestate sul balcone, c'è di sicuro. Attualmente ciascuna di queste finestre è dotata della protezione aggiuntiva offerta dalle inferriate. Queste ultime, sul piano estetico, penalizzano però l'effetto che la scelta di nuove finestre dal profilo pulito e minimale potrebbe offrire.

Sto ancora valutando il da farsi, non ho ancora preso una decisione. Nel frattempo mi documento. Ho scoperto che il sistema di gestione automatizzata degli infissi **TipTronic SimplySmart** può garantire, come avevo accennato sopra, una **resistenza antieffrazione pari al grado RC 2** se corredato – *come prescrive la norma UNI EN 356* – da un **vetro di sicurezza P4A**.

Un ladro occasionale armato di strumenti semplici come cacciavite, pinza e cunei si troverebbe ad agire per ben 3 minuti sull'infisso senza riuscire ad aprirlo e questo, stando alle statistiche sui tentativi di furto nelle città italiane, dovrebbe costituire un buon sistema di difesa.

Tra le **proposte Schüco** non mancano soluzioni di serramenti dotati di **gradi di resistenza all'effrazione molto maggiori**, la cui scelta deve essere ponderata in base alle effettive necessità e può essere calibrata in relazione all'estetica e alle altre caratteristiche funzionali e tecnologiche delle finestre.

Per approfondire l'argomento potete dare un'occhiata a questo video: **Schüco Risponde – Sicurezza**.