

## **SICUREZZA**

Protezione e sicurezza sono necessità basilari dell'uomo.

Oggi le nostre abitazioni, oltre ai requisiti prestazionali, devono possedere degli standard di sicurezza antieffrazione. Il problema della sicurezza è infatti all'ordine del giorno e non va lasciato niente al caso, quindi nella scelta degli infissi è necessario analizzare con attenzione anche i sistemi di chiusura.

La maggioranza delle effrazioni viene effettuato a danno di finestre e portefinestre dove, nella maggior parte dei casi, viene scardinata l'anta mentre, più raramente avviene lo sfondamento del vetro.

Per proteggere la propria casa si potrebbe optare per sistemi di sicurezza meccanici, come porte blindate e relative serrature di sicurezza, finestre e tapparelle blindate, recinzioni e inferriate e/o sistemi di antifurto, cablati o wireless, con sistemi di rilevazione a contatto magnetico, a sensori infrarossi o a ultrasuoni.

Per prima cosa bisogna individuare i "punti d'ingresso" più deboli, corsia privilegiata per i ladri, e una volta individuati cercare i sistemi migliori per proteggerli.

Per chi abita ai piani bassi di un *condominio*, per esempio, un punto debole può essere costituito da finestre non debitamente protette; per coloro che vivono ai piani alti, invece, potrebbe essere più probabile un eventuale accesso dalla porta d'ingresso che, se non abbastanza robusta, potrebbe essere sfondata o manomessa attraverso la rimozione del cilindro.

Per coloro che vivono in una *villa* i punti d'accesso si moltiplicano e bisogna fare attenzione dai cancelli di recinzione, prima barriera antiladri, al portone d'ingresso, a finestre e porte finestre. Generalmente queste porte sono facili da scardinare, anche utilizzando un cacciavite o un piede di porco. Infine bisogna non sottovalutare il rischio di intrusione da pozzetti delle cantine e da piccole finestre ribassate.

Gli scassinatori però sono in grado di riconoscere i sistemi di sicurezza e per questo di fronte a protezioni meccaniche ed impianti d'allarme professionali preferiranno andare a cercare case meno protette. Molti quindi giocano d'anticipo e si dotano di sistemi antieffrazione e impianti di allarme, soprattutto in vista di periodi d'assenza come le vacanze estive.

### **Sistemi di sicurezza meccanici**

I sistemi di sicurezza meccanici, come ad esempio serrature, porte blindate e inferriate, offrono un buon livello di sicurezza e scoraggiano i ladri occasionali che, scegliendo i luoghi dove rubare in modo casuale, cambiano idea se si accorgono che la casa è ben protetta.

Questi sistemi pongono una resistenza fisica all'intrusione del ladro che per poter superare l'ostacolo avrà bisogno di più tempo e attrezzi specialistici. Infatti per classificare la **proprietà antieffrazione** di un sistema meccanico si usano sei **classi di resistenza (RC o WK)**.

La classe definisce il grado di resistenza opposta da porte e finestre ai tentativi di scasso in base agli attrezzi e ai metodi utilizzati dai ladri.

**RC 1:** componenti di questa classe presentano una protezione di base contro tentativi di rottura con violenza fisica calci e strappi. Il delinquente occasionale tenta di forzare la porta o la finestra con il solo uso della forza (ad es. assestando calci, mediante spallate, sollevando o strappando). Tempo di effrazione: circa 3 minuti;

**RC 2:** in questo caso il ladro utilizza semplici attrezzi come cacciavite, tenaglie, ..., per aprire in modo violento le chiusure. Tempo di effrazione: circa 3 minuti;

**RC3:** il ladro utilizza un ulteriore cacciavite e un piede di porco per rompere e forzare le chiusure. Tempo di effrazione: circa 5 minuti;

**RC4:** in questo caso si tratta di un delinquente esperto che utilizza anche seghe e strumenti a percussione, come accette, scalpelli da legno, martelli e un trapano a batteria. Tempo di effrazione: circa 10 minuti;

**RC 5:** il delinquente esperto utilizza anche attrezzi elettrici, come trapani, seghe a gattuccio e rettificatori ad angolo. Tempo di effrazione: circa 15 minuti;

**RC 6:** il delinquente esperto utilizza anche attrezzi elettrici potenti, come trapani, seghe a gattuccio e rettificatori. Tempo di effrazione: circa 20 minuti.

A seconda dell'uso finale (domestico o per la sicurezza di luoghi sensibili) si punterà su classi di resistenza adeguate, generalmente le più elevate possibili, ricordando che maggiore sarà la classe di resistenza e maggiore tempo e rumore servirà al ladro per portare a termine lo scasso.

### **Finestre di sicurezza**

Le finestre offrono una protezione invisibile ma efficace contro eventuali tentativi di intrusione. Il sistema di rinforzi in acciaio inseriti all'interno dei profili che compongono ante e telai conferiscono stabilità e solidità.

Inoltre, in funzione di esigenze particolari, le finestre possono essere dotate di vetri, ferramenta speciale e rinforzi supplementari per rispondere alla **classe antieffrazione WK2**. Altri "punti deboli" della casa, da cui potrebbero entrare i ladri, sono le finestre o le porte finestre che danno sui balconi o sulle terrazze; per questo molti scelgono finestre blindate con serratura alla maniglia. Inoltre per migliorare la sicurezza spesso si applica alle finestre una protezione antiscardinamento in diversi punti. Alcune finestre sono dotate di vetro antieffrazione e di un sistema che impedisce lo smontaggio del vetro e della maniglia mediante blocco di sicurezza.

Coloro che hanno la necessità di avere lunghe pareti vetrate, caso che si verifica più spesso per le attività commerciali, possono salvaguardare l'aspetto della sicurezza puntando su vetri stratificati di sicurezza che sono composti da due o più fogli di vetro, uniti insieme con uno o più intercalari di materiale termoplastico mediante un processo a caldo e sotto pressione.

Tale processo rende il vetro molto resistente. A seconda del numero di lastre di vetro e di intercalari si determina il livello di sicurezza in termini di protezione delle persone e dei

beni che può essere antinfortunistico e antieffrazione (per usi domestici) o antiproiettile e antiesplorazione (per esercizi commerciali o banche).

### **Porte blindate**

La prima barriera per proteggere casa è costituita dalla porta d'ingresso. Oggi molti si dotano di porte blindate con serratura di sicurezza; le classi di resistenza indicate per l'uso residenziale sono **2-3-4**:

**Classe 2:** è indicata per abitazioni a basso rischio;

**Classe 3:** è indicata per appartamenti o case con un rischio medio;

**Classe 4:** è indicata per chi vuole un grado molto elevato di protezione.

Molte porte blindate rafforzano la struttura attraverso speciali rinforzi verticali che si inseriscono nel muro e, attraverso una protezione del battente con una lastra di acciaio posizionata sul lato esterno al di sotto del pannello di rivestimento, è ottima come protezione antitrapano.

### **Serrature di sicurezza**

Un aspetto particolarmente importante per la sicurezza sta nella scelta della serratura, potrebbe, infatti, risultare inutile avere una porta robusta se i ladri sono in grado di rimuovere senza problemi il cilindro della serratura.

Per risolvere questo problema esistono delle serrature per porte blindate con sistema di blocco che si attiva in caso di estrazione del cilindro, impedendo l'apertura della porta. Esistono anche tipologie innovative di serrature che permettono, attraverso il telefono cellulare di aprire senza chiavi tutte le porte dotate del rispettivo dispositivo, anche da remoto.

### **Tapparelle blindate**

Le tapparelle blindate sono esteticamente simili alle tapparelle tradizionali e quindi applicabili in ogni contesto architettonico, ma più robuste dal punto di vista antieffrazione, grazie a catenacci in acciaio o a ferri che s'inseriscono direttamente nella muratura. Alcune tapparelle blindate coniugano l'aspetto della sicurezza con la funzionalità; esistono infatti in commercio tapparelle blindate orientabili in cui le aste si direzionano in varie posizioni sia per lasciare passare aria e luce consentendo un'ampia visione dell'esterno, sia per regolare la luce e proteggere la privacy.

### **Inferriate di sicurezza**

Le inferriate sono un sistema di sicurezza costituito da barre in acciaio, resistenti alla deformazione, che si estendono per tutta la larghezza della porta e fissate al muro da entrambi i lati. Sono caratterizzate da grande robustezza mantenendo un design elegante e gradevole. Nella maggior parte dei casi le inferriate sono apribili (con apertura impacchettabile o ad anta). Per superare il problema dell'antiestetico ingombro molte tipologie di inferriate si raccolgono a pacchetto lasciando il vano completamente libero quando si sta in casa.