

LA FINESTRA BLINDATA

Per quanto riguarda la sicurezza, l'unico infisso che resiste ai tentativi di scasso è quello in ACCIAIO. Le finestre blindate, una volta rivestite con il legno, possono essere simili ad una finestra tradizionale e garantiscono un'ottima sicurezza. Le parti metalliche sono opportunamente zincate e verniciate con polveri epossidiche (in forno a 180 gradi), per evitare ruggini. Le parti in legno sono trattate con impregnante a caratteristiche fungicide, con elevate resistenze ai fenomeni degradativi causati da raggi U.V., più applicazione supplementare di vernice per conferire la massima elasticità e resistenza nel tempo. Sono predisposte per l'inserimento del vetro blindato, antisfondamento o anti-proiettile ed opportunamente corredate di certificazione di PERMEABILITÀ, TENUTA D'ACQUA E RESISTENZA AL VENTO secondo le norme UNI.

Inconvenienti

- 1) Prezzo elevato.
- 2) Il rivestimento in legno, applicato sul metallo, nonostante abbia ricevuto tutte le precauzioni possibili per resistere nel tempo, necessita di manutenzione, con frequenze che dipendono esclusivamente da fattori atmosferici, dall'esposizione rispetto ai punti cardinali, dalla tonalità cromatica, infatti, tanto più chiara sarà la tonalità tanto più frequenti saranno gli interventi di manutenzione. Allo stesso tempo le tonalità molto scure presentano il rischio di un ecces-



sivo riscaldamento e, dunque, il pericolo che si formino crepe.

- 3) Infiammabilità del legno in caso di incendio.
- 4) Eccessiva condensa di vapore acqueo all'interno dell'appartamento.

LA FINESTRA IN LEGNO

La storia del legno come materiale è antica quanto la storia dell'uomo perché costituisce un compromesso ideale tra un peso ridotto ed una elevatissima solidità. Inoltre, presenta ottime qualità isolanti. Non meraviglia dunque il fatto che questo materiale, dal grande passato, abbia anche un futuro.

Per un corretto utilizzo, il serramento deve poter resistere alle sollecitazioni date dall'uso, al peso del vetro ed ai continui sbalzi di temperatura.



La verniciatura gioca un compito importantissimo perché il legno dopo essere stato tagliato e lavorato, rimane un elemento naturale e vivo che ha bisogno di una protezione e manutenzione.

All'esterno le aggressioni dello smog, dei raggi U.V., della pioggia, del sole e della variazioni di temperatura sono tali per cui solo vernici ad altissima qualità possono dare risultati ottimali.

Inconvenienti

- 1) Poca resistenza al tentativo di effrazione.
- 2) Periodiche e specifiche manutenzioni per evitare che si formino delle crepe.
- 3) Alta infiammabilità in caso di incendio.