



La sicurezza in un film

Basta guardarsi attorno, da New York a Tokyo, per rendersi conto dell'enorme utilizzo del vetro come materiale da costruzione. Dai grattacieli alle aziende, il vetro è sinonimo di modernità, eleganza, ricchezza. Nel 90% dei casi di utilizzo, in Italia, le superfici vetrate non sono però a

gli Enti pubblici e per i privati a fronte dei pericoli connessi al vetro, è stata infatti completamente affermata solo attraverso le normative UNI EN 12600 e UNI 7697.

L'applicazione delle pellicole di sicurezza rappresenta un modo semplice, veloce, sicuro ed economico per trasformare un vetro normale in un vetro di sicurezza. I film possono essere infatti applicati su vetri già esistenti, che non devono perciò essere sostituiti, senza intervenire sugli infissi o interrompere la normale attività svolta negli ambienti.

La pellicola ha il vantaggio di contenere le schegge e i frammenti taglienti che verrebbero dispersi in seguito ad una rottura violenta, capacità che è stata ampiamente collaudata e testata con prove d'urto e test di labora-

torio. Le fasi della consulenza, della progettazione, della fornitura ed installazione delle pellicole di sicurezza devono essere accompagnate da certificazioni che attestino l'avvenuta trasformazione dei vetri.

È quindi fondamentale rivolgersi a veri professionisti del settore, in ottemperanza alle disposizioni del D.lgs. 626/94.

In questa ottica, è bene rimarcare il fatto che il decreto ha imposto anche di rendere vivibile l'ambiente di lavoro eliminando tutte quelle cause (temperature troppo alte o troppo basse, fonti di riflesso e di abbagliamento) che possono essere nocive per la salute e la sicurezza delle persone. Per adempiere a tutti gli obblighi di legge, l'ideale è quindi l'applicazione di pellicole di sicurezza a controllo solare o antiriflesso.

L'applicazione di pellicole specifiche permette di rendere sicuro anche un vetro normale

norma, anche a causa della mancanza di una vera consapevolezza sulla sua pericolosità. Scoppi, esplosioni, atti vandalici, ma anche semplici urti accidentali possono provocare gravi danni, che potrebbero essere facilmente evitati.

I miglioramenti avvenuti in seguito al D.lgs. 626/94, che tratta le norme di sicurezza negli ambienti di lavoro in conformità alle disposizioni Cee, non sono stati rilevanti. Il concretizzarsi di un'effettiva obbligatorietà, come forma di cautela e garanzia per

Dal D.L. 626/94

Art. 33, comma 9, punto 2:

«Se le superfici trasparenti o traslucide delle porte e dei portoni non sono costituite da materiali di sicurezza e c'è rischio che i lavoratori possano rimanere feriti in caso di rottura di dette superfici, queste devono essere protette contro lo sfondamento».

Art. 33, comma 9, punto 6:

«Le pareti trasparenti o traslucide, in particolare le pareti completamente vetrate, nei locali o nelle vicinanze dei posti di lavoro e delle vie di circolazione, devono essere chiaramente

segnalate e costituite da materiali di sicurezza fino all'altezza di 1 metro dal pavimento, ovvero essere separate dai posti di lavoro e dalle vie di circolazione succitati in modo tale che i lavoratori non possano entrare in contatto con le pareti né rimanere feriti qualora esse vadano in frantumi. Nel caso in cui vengano utilizzati materiali di sicurezza fino all'altezza di 1 metro dal pavimento, tale altezza è elevata quando ciò è necessario in relazione al rischio che i lavoratori rimangano feriti qualora esse vadano in frantumi».

Il vetro non fa più paura. Serisolar, azienda di Trento leader nel settore dell'installazione di pellicole antisfondamento, anti-calore, anti-UV e anti-abbaglio, ideali per la messa in sicurezza e l'aumento del confort degli ambienti in cui viviamo e lavoriamo, offre un'alternativa veloce e pratica alla sostituzione di vetri non a norma di legge: l'applicazione, su questi, di speciali pellicole in poliestere, in grado di creare uno "scudo" atto ad impedire la proiezione di schegge taglienti. In poche parole, il vetro si crepa, ma non crolla.



Claudio Marsilli, socio e direttore tecnico e commerciale di Serisolar, ci illustra un caso in cui è stata operata con successo la messa in sicurezza di un edificio scolastico.

Il Comune di Rovereto ha affrontato nel 2002 il problema della messa in sicurezza delle vetrate dei propri edifici scolastici. La difficoltà maggiore consisteva nell'individuazione delle vetrate non rispondenti alle normative. Grazie alla professionalità e alla consulenza dei nostri tecnici, che hanno redatto una mappa delle vetrate su cui intervenire, il Comune di Rovereto ha potuto predisporre un corretto programma di messa a norma degli edifici in questione.

Qual è l'iter in questi casi?

Si inizia con una consulenza tecnico-normativa svolta con i responsabili dell'ufficio tecnico e i responsabili 626 dell'edificio da

monitorare. I vetri vengono analizzati tramite un laser, che rende possibile definire il grado di sicurezza richiesto dalle normative, in base alla posizione delle vetrate e alla destinazione d'uso dell'edificio. È possibile poi trasformare vetrate semplici in vetrate antisfondamento, tramite l'installazione di speciali pellicole in poliestere trasparenti o con gradazione antisolare, con le quali è possibile risolvere anche problemi di abbaglio ed effetto serra.

Non occorre quindi sostituire i vetri?

Quando La protezione è trasparente

Le pellicole vengono applicate sui vetri esistenti e l'installazione, ad opera di tecnici specializzati, dipendenti Serisolar, può avvenire, come nel caso di Rovereto, durante il periodo scolastico, senza alcun intralcio alla normale attività didattica o lavorativa.

A garanzia della correttezza del lavoro, alle vetrate viene applicata una marchiatura semitrasparente con specifico bollino, recante la data di installazione, le norme di riferimento e la classe di resistenza conferita.

Viene inoltre rilasciato un certificato di conformità e garanzia decennale contro l'eventuale distacco, delaminazione, screpolatura della pellicola installata, ma la durata effettiva dell'intervento raggiunge i vent'anni.



Professionalità ed esperienza: una preziosa consulenza a servizio del cliente



Serisolar S.r.l.

Via Soprasasso, 8/2 - 38100 - Gardolo (TN)
Tel. 0461 950065 - Fax 0461 959196
info@serisolar.com - www.serisolar.com