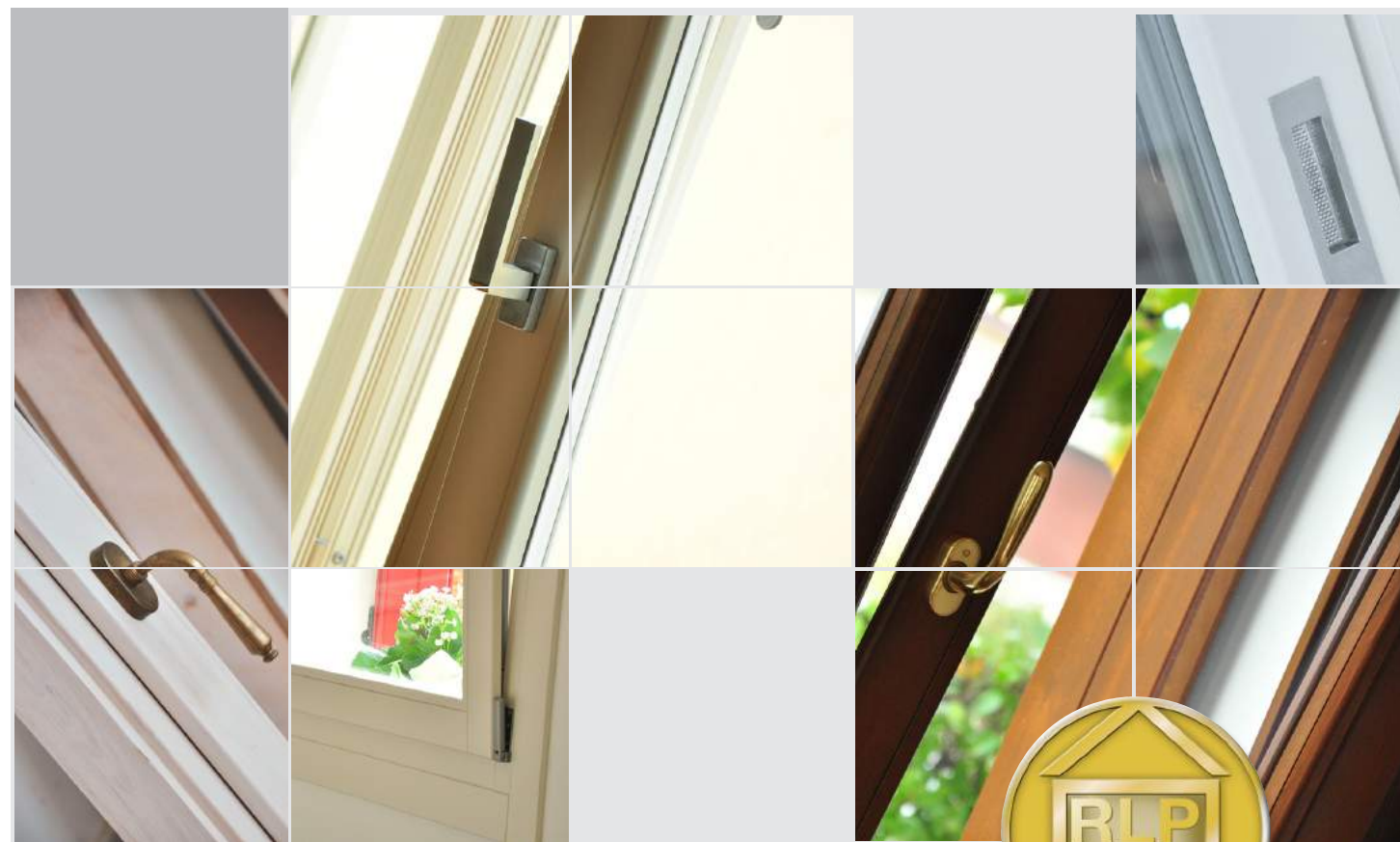


La garanzia Remmers senza manutenzione

Le limitazioni sulla durata





LE LIMITAZIONI SULLA DURATA DELLA GARANZIA REMMERS SENZA ALCUNA MANUTENZIONE

La garanzia Remmers sulla durata del film di verniciatura senza alcuna manutenzione copre i difetti più significativi come la formazione di crepe, bolle, distacchi o sfogliamenti; sono da invece da accettare leggere riduzioni della brillantezza e variazioni di colore con un ΔE inferiore a 2,5 mentre non è coperta da garanzia la fuoriuscita di resine o pigmenti naturali e l'eventuale ingiallimento dei nodi.

Sono inoltre esclusi dalla garanzia anche difetti dovuti all'interruzione del film di verniciatura causata dal cliente (ad es. graffi e rigature) e danni alla superficie dovuti a deiezioni di animali o dal contatto di sostanze corrosive. La garanzia riguarda tutti i serramenti costruiti o collocati in situazioni normali, costruiti e verniciati secondo le istruzioni di Remmers come riportato nelle schede tecniche e nel manuale

“Costruire e verniciare i serramenti in legno”.

Ci sono però alcuni casi speciali di eccezionale esposizione all'acqua o alla temperatura, o quando si desiderano tipi di legno solo parzialmente idonei alla verniciatura, o ancora quando si vuole una colorazione troppo tenue che riduce la protezione ai raggi UV, in cui gli intervalli di durata senza manutenzione si possono ridurre.

Ecco dunque le 10 situazioni nelle quali non si applicano gli intervalli standard di durata senza manutenzione previsti dalla garanzia

1- Serramenti in riva al mare, ad una distanza dalla spiaggia inferiore ai 200 m



In queste situazioni il problema non è legato alla durata della vernice a causa della salsedine ma piuttosto ad una veloce riduzione dello spessore

dovuto alla sabbia che viene portata dal vento. Quando soffia la brezza del mare solitamente nel vano delle finestre si creano dei vortici dove il turbinare dell'aria, che trasporta sabbia, crea una vera e propria azione di “carteggiatura” della superficie in grado di ridurre lo spessore del film di verniciatura. L'ambiente umido, con grandi sbalzi di temperatura, in concomitanza con una limitata protezione dovuta allo spessore ridotto, può richiedere una manutenzione più frequente. In questi casi raccomandiamo la manutenzione periodica, ad intervalli regolari, in funzione dello stato di degrado del film.

2- Serramenti installati ad una altezza superiore a 2.000 m/slm



Man mano che ci si alza rispetto al livello del mare si riduce l'azione filtrante nei confronti dei raggi UV, operata dall'atmosfera, dall'umidità e dal pul-



viscolo in essa contenuto: per questa ragione in alta montagna le radiazioni UV sono più aggressive che a livello del mare.

Conseguentemente il film di vernice applicato a serramenti installati ad altitudini superiori a 2.000 m/slm, nelle posizioni molto esposte al sole, è particolarmente sollecitato. In questi casi utilizzare solo mordenzature scure o meglio ancora verniciature coprenti. In caso contrario potrebbe essere necessaria una manutenzione più frequente.

3- Serramenti con continua sollecitazione all'acqua



È questo il caso di serramenti che vengono periodicamente bagnati da impianti di irrigazione anche in presenza di sole. In questi casi l'effetto "lente" dovuto alla superficie convessa delle goccioline d'acqua aumenta l'intensità dei raggi del sole intensificando il degrado. Inoltre, a differenza dell'acqua piovana, l'acqua di irrigazione contiene calcare e dopo evaporazione resteranno delle macchie bianche sulla superficie.

Situazioni di questo tipo sono molto rare ma vanno tenute in considerazione

ne e si deve evitare in qualsiasi modo che la superficie dei serramenti venga bagnata con frequenza.

4 - Serramenti installati in ambienti molto umidi come case appena costruite o ristrutturate, piscine, serre ecc..



In tutti gli ambienti dove si può avere per lunghi periodi una umidità interna superiore all'80% accade che si formi condensa sul vetro interno, la quale poi si infila nella traversa inferiore del serramento e causa danni e difetti sia nel film e nella funzionalità del manufatto. Tali situazioni sono frequenti nelle case appena costruite o ristrutturate o nei locali più umidi (bagno e cucina) o in particolari costruzioni (piscine o serre ecc..) e sono quindi assolutamente da evitare tramite una corretta areazione.

5 - Formazioni di crepe

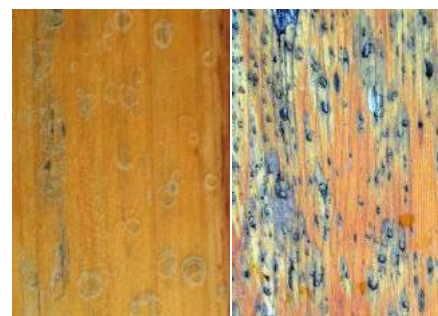
Accade talvolta che nel legno, a seguito di esposizioni molto soleggiate o in situazioni particolari si possa formare qualche crepa, solitamente in prossimità delle teste.

In tali punti si fessura anche la vernice e l'acqua può penetrare nel legno innescando fenomeni di degrado.



Durante la periodica osservazione delle superfici, in concomitanza con la pulizia, si deve riparare queste eventuali fessure ritoccando il punto danneggiato con un pennello. E' una operazione molto semplice e veloce se viene effettuata nel momento giusto; se invece viene trascurata si possono avere i problemi visibili in fotografia, che naturalmente non sono coperti da garanzia.

6 - Grandinate



Superficie in legno verniciato, fotografato qualche giorno dopo una grandinata (a sinistra) e rifotografato dopo 6 mesi (a destra)

La grandine quando ha dimensioni superiori a 1,5 cm può impattare sul legno con una violenza tale da produrre delle ammaccature che presentano una rottura del film sui bordi (vedi fotografia).



Tali fratture della vernice inizialmente non sono visibili, ma dopo 5-6 mesi il danno diventerà evidente poiché il legno comincerà ad ingrigire a seguito della penetrazione di acqua e la vernice comincerà a staccarsi.

Anche in questa situazione un intervento tempestivo, applicando con il pennello un ulteriore strato di vernice sulle parti danneggiate (solitamente solo le parti orizzontali,) risolverà definitivamente il problema.

7- Posa in opera a filo facciata

Tutti gli infissi (eccetto gli scuri) devono essere posati con una rientranza rispetto al filo facciata di almeno 10 cm; basta questa piccola protezione a riparare in modo significativo il manufatto ed aumentare la sua durata nel tempo ed è una condizione necessaria per l'applicazione della garanzia.

E' inoltre necessario che il serramento sia costruito e posato in modo che non si creino mai situazioni in cui l'acqua possa ristagnare a contatto del legno verniciato: verificare quindi la corretta inclinazione di profili orizzontali del manufatto e del davanzale e risolvere ogni situazione in cui l'acqua liquida


possa rimanere ferma a contatto con il legno verniciato.

8 – specie legnose non omologate

La garanzia può essere applicata solo a serramenti nuovi, costruiti con specie legnose idonee per la costruzione di infissi esterni. Per una lunga durata infatti è necessario che il legno impiegato sia stabile, durevole, abbia una buona attitudine a ricevere la vernice e sia già stato collaudato.

Sono dunque coperte da garanzia solo le specie legnose riportate in tabella.

SPECIE LEGNOSE COPERTE DALLA GARANZIA

	Latifolia				
	 Castagno	 Rovere + White Oak	 Framirè	 Meranti	 Mogano
	 Okoumè Legno massiccio	 Njangan	 Acajù	 Okoumè Compensato multistrato	
	Conifera				
	 Abete bianco	 Abete rosso	 Yellow pine	 Pino silvestre lamellare Thermowood Corà T100 Plus	 Cedro rosso
	 Hemlock	 Pino silvestre	 Douglas	 Larice	 Larice russo lamellare

Serramenti costruiti con specie legnose diverse da quelle riportate nella presente tabella non sono coperte da garanzia.

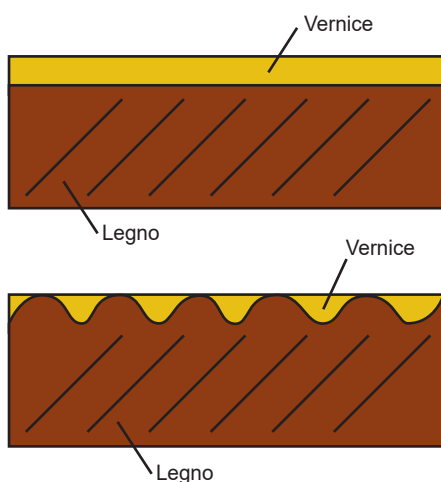


9 - Superfici sabbiate o spazzolate

Si definisce legno sabbiato o spazzolato quello sul quale, con procedimenti meccanici (spazzole od altro) si toglie la parte più tenera che è costituita dal legno primaverile nelle conifere o dal bordo dei pori nelle latifoglie.

In questa situazione la superficie si presenta con un profilo scabroso non perfettamente liscio ma piuttosto corrugato. Su tale superficie la vernice liquida si distende in modo non uniforme e quindi ci saranno dei punti dove la vernice si accumula maggiormente e dei punti con uno spessore più sottile. In queste zone, specie nel caso di esposizioni estreme, si potrebbero avere problemi di durata.

Anche in questi casi un controllo periodico ed eventualmente una manutenzione di rinfresco è molto importante.



10 – indicazioni sulla garanzia in funzione delle tinte

Il colore che diamo al legno non serve solo per renderlo più bello ma esercita

anche una funzione di protezione contro i raggi ultravioletti che altrimenti degradano la parte superficiale del legno e causano il distacco della vernice.

In altre parole i pigmenti che danno il colore, svolgono sul legno la stessa funzione protettiva che svolge l'abbronzatura nei confronti della pelle; le pelli più scure infatti si proteggono perfettamente dal sole mentre le pelli più chiare si ustionano e conseguentemente l'epidermide si stacca a brandelli.

Sulla scorta di queste informazioni tenete in considerazione i seguenti suggerimenti:

Verniciatura a smalto (laccatura)



I laccati proteggono meglio delle tinte mordanzate e sono sempre da suggerire quando abbiamo esposizione estrema di esposizione al sole e ed alla pioggia (orientamento a sud o ovest in assenza di gronda).

Sui laccati inoltre è più facile la manutenzione e quindi rappresentano sempre la soluzione migliore.

Unica avvertenza per i laccati è quella di evitare tinte troppo scure nelle

laccature di legni resinosi in quanto il maggior aumento della temperatura superficiale favorisce la fuoriuscita di resina all'esterno. Si devono invece evitare le tinte troppo chiare nelle situazioni di smog per non faticare troppo nella pulizia

Verniciatura trasparente incolore



La verniciatura trasparente incolore è in assoluto la più delicata specie nelle situazioni di alta esposizione al sole: con l'incolore la protezione all'ustione del legno causata dai raggi UV è sempre molto debole e quindi il legno ingrigisce velocemente e la vernice si stacca. La verniciatura incolore quindi si può utilizzare solo sulle finestre in legno alluminio che non espongono la parte esterna al sole o in finestre che sono ben rientrate rispetto alla facciata. In nessun caso utilizzare la verniciatura trasparente incolore per gli schermi oscuranti o comunque per altre superfici di legno altamente esposte. Tuttavia su finestre in Larice, Pino e Abete, verniciate con un ciclo speciale si può avere una garanzia di 2 anni senza manutenzione.



Verniciatura trasparente mordenzata

Si definisce trasparente mordenzata la verniciatura nella quale si vede il legno sottostante di diverso colore; in Italia è il tipo di verniciatura più frequente per i serramenti soprattutto nella

colorazione "tinta noce".

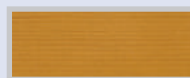
E' da ricordare che la colorazione, oltre ad abbellire il legno serve a proteggerlo dalla demolizione dei raggi UV e riduce il normale sbiadimento del suo colore naturale particolarmente evidente sui legni di latifoglia quando il legno viene esposto al sole.

Per proteggere e mantenere stabile il colore iniziale si devono dunque scegliere le colorazioni giuste in funzione della specie legnosa.

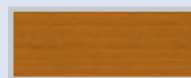
Per questa ragione la garanzia Remmers è valida solo per le colorazioni sotto riportate:

COLORAZIONI COPERTE DALLA GARANZIA

Conifere
colorazioni
GW306 UV STOPP



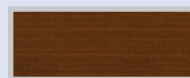
PIOPPO



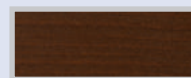
ANIGRÈ



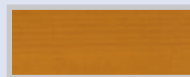
RAMINO



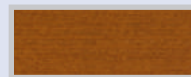
IROKO



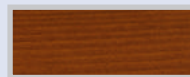
PALISSANDRO



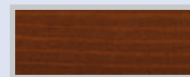
HEMLOCK



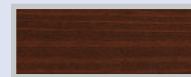
DOUGLAS



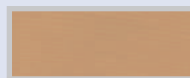
ONTANO



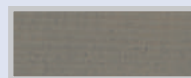
OLMO



EBANO



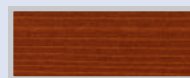
NOCCIOLA



SMOKE



ANTRZIT

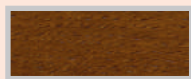


CILIEGIO

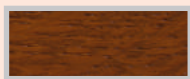
• Rovere
• Castagno
• Framirè
colorazioni**
GW342 UV STOPP
tinte medio chiare.
GW-341 UV STOPP
tinte medio scure



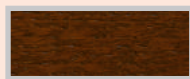
CEDRO



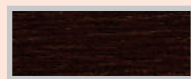
TEAK



OLMO



PALISSANDRO



WENGHÈ

Meranti, Mogano
Sapelli, Okoumè
(massiccio e compensato), Akajù,
Teak, Niangon*



GW-306 ONTANO



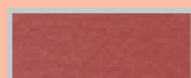
GW306 OLMO



GW306 IROKO



GW306 EBANO



GW306 CILIEGIO

*sulle specie legnose di questo gruppo sono valide anche tutte le tinte per Rovere, Castagno, Framirè



Verniciatura bianca semitrasparente



Le verniciature bianche semitrasparenti o con tenui colori pastello, che vengono molto utilizzate nell'arreda-

mento interno, possono essere eseguite solo su finestre solo quando il serramento è ben protetto da gronda o altre rientranze; non eseguire mai questo colore su infissi altamente esposti alle condizioni esterne e in qualsiasi caso non eseguire mai su schermi oscuranti esterni.

La colorazione bianca semitrasparente e le tinte mordenzate pastello sono infatti poco efficaci nei confronti della protezione ai raggi Uv che quindi demoliscono il supporto molto velocemente. Inoltre quando vengono esposte alla luce il legno sottostante può cambiare con rapidità colore e quindi

il serramento diventa esteticamente brutto.

Alla luce di queste spiegazioni, se questo effetto viene comunque richiesto, si raccomanda di utilizzare solo legni di abete o di rovere verniciati con i cicli speciali Remmers appositamente studiati per questo scopo.

Sulle finestre di Abete verniciate bianche semitrasparenti vale una garanzia di 5 anni senza manutenzione, sulle finestre di Rovere vale una garanzia di 3 anni.

Questo ciclo può invece essere utilizzato senza problemi sulle finestre di legno alluminio.

CONCLUSIONI

Raccomandiamo a coloro che desiderano avere sui propri serramenti tutti i vantaggi della garanzia Remmers senza manutenzione, di evitare fin dalla fase di progettazione le situazioni sopra riportate.

In alternativa si raccomanda di ridurre le sollecitazioni aumentando lo sporto sopra i serramenti per offrire una maggior protezione costruttiva.

Se questo non fosse possibile, la garanzia senza manutenzione non è più valida e per mantenere sempre belli i serramenti saranno necessari interventi di manutenzione più frequenti.

Un grande aiuto a questo proposito viene dal kit per la cura dei serramenti di legno che Rememrs ha appositamente preparato.

In qualsiasi caso, se volete aumentare

la durata della protezione superficiale dei vostri serramenti oltre al periodo di garanzia previsto raccomandiamo di:

- fare almeno una volta all'anno il controllo visivo accurato sullo stato della vernice.
- eseguire il rinfresco rigenerativo almeno 1 volta all'anno con Remmers Pflege Balsam.
- procedere al rinfresco periodico quando lo strato di vernice si presenterà troppo magro prima di arrivare al completo distacco della vernice

Sul sito www.remmerslongprotection.com sono riportate le istruzioni per eseguire questi interventi.

Desideriamo infine ricordare che per la validità della garanzia un

eventuale difetto deve essere comunicato per iscritto entro 60 giorni dalla comparsa.



