



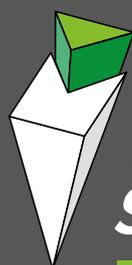
**FINESTRE**

**SCURI**

**PORTONCINI**

**PORTE INTERNE**

**PORTE BLINDATE**



**RIGO**<sup>®</sup>

**SERRAMENTI**

*cardea group*

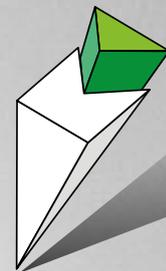
# IN EQUILIBRIO TRA PASSATO E FUTURO



*Cosa c'è di più semplice ed elegante di una curva?* Accoglienza e protezione, insenature e avvallamenti, in un gioco armonico di sinuosità. Una linea che ha guidato i fratelli Rigo, falegnami da due generazioni, nel tracciare sapientemente l'evoluzione dell'azienda e del prodotto: un deciso recupero della tradizione artigianale veneziana tonificato da un'incessante ricerca e innovazione tecnologica.



Un connubio privilegiato, che ha trovato uno dei suoi momenti di massima espressione nella produzione dell'innovativo incastro "a curva" brevettato: una lavorazione perfezionata ma risalente ai tempi della Serenissima, che regala alle finestre quel profilo nuovo, unico ed esclusivo tipico dei serramenti Rigo. Un concetto produttivo che testimonia la volontà dell'azienda di ridisegnare il paesaggio della memoria virato sui colori del presente e del futuro.



La distintiva  
forma curvilinea  
dell'esclusivo  
incastro Cardea.

# INCASTRO CARDEA

# ESCLUSIVO

- NUOVO PROFILO ESTETICO
- MAGGIORE SOLIDITÀ NEI PUNTI DI ASSEMBLAGGIO E MAGGIORE STABILITÀ NELLE FINESTRE DI GRANDI DIMENSIONI
- UN SISTEMA DI VASI COMUNICANTI CONDUCE LA VERNICE NEI PUNTI DI ASSEMBLAGGIO, CONSENTENDO UNA VERNICIATURA INTEGRALE DEL SERRAMENTO NELLE PARTI NON IN VISTA.



# accoya®



Immaginate un legno massello sempre disponibile perché prodotto da foreste sostenibili a crescita rapida, completamente atossico e dotato di una stabilità dimensionale e di una durabilità in grado di superare quelle dei migliori legni duri tropicali. Immaginate un legno particolarmente adatto per applicazioni in esterno, in grado di sostituire sia le latifoglie tropicali, sempre meno disponibili in natura, che i legnami trattati con sostanze tossiche e i materiali meno sostenibili. Immaginate un legno in grado di assorbire anidride carbonica per tutta la durata della sua lunga vita, ed alla fine completamente riciclabile. Un legno così esiste già. Si tratta di ACCOYA®, una nuova eccezionale varietà di legname senza compromessi.

## UNA COMBINAZIONE DI SCIENZA E TECNOLOGIA PER OFFRIRE IL MEGLIO

Con ottant'anni di ricerca alle spalle, il processo di trasformazione su cui fa affidamento ACCOYA®, l'acetilazione, si è dimostrato talmente affidabile da essere considerato il metro di giudizio per la valutazione di altri metodi di trattamento.

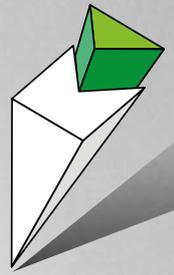
Le caratteristiche fisiche di ogni materiale sono determinate dalla sua struttura chimica. Il legno contiene grandi quantità di gruppi chimici chiamati "idrossili liberi", i quali assorbono e rilasciano acqua a seconda dei cambiamenti delle condizioni climatiche a cui il legno è esposto: ecco il motivo per il quale si gonfia e si restringe. L'assimilazione del legno da parte degli enzimi (microrganismi che lo digeriscono) ha luogo proprio al livello degli idrossili liberi, il che spiega la sua tendenza a decomporsi. L'acetilazione, in pratica, modifica gli idrossili liberi in gruppi acetili, facendo reagire il legno con l'anidride acetica, derivata dall'acido acetico (che nella sua forma diluita costituisce l'aceto da cucina). Quando il gruppo idrossile si trasforma in gruppo acetile, la capacità del legno di assorbire acqua diminuisce notevolmente, conferendogli maggiore stabilità dimensionale e, dal momento che non è più assimilabile dagli enzimi, eccezionale durabilità.

Alterando la struttura chimica del legno, anziché modificarne semplicemente il contenuto chimico, si crea sostanzialmente una "nuova essenza" un nuovo legno; al contrario, altri trattamenti comuni si limitano a introdurre nel legno sostanze chimiche (come olii, ammoniaca o composti metallici) o plastica.



Il legno ACCOYA® è stato collaudato per periodi prolungati in tutti i tipi di condizioni climatiche, sotto terra, in superficie e perfino in acqua, e ha dimostrato grande resistenza alle più aspre intemperie. Oltre alla sua indiscutibile durabilità, ha dimostrato anche di saper conservare il proprio aspetto, richiedendo una manutenzione molto meno frequente rispetto ad altre varietà di legno.

# UN LEGNO SENZA COMPROMESSI



Durabilità di Classe 1,  
la più elevata.



L'aspetto estetico conserva  
inalterate la forza e la  
bellezza naturali del legno.



Maggiore resistenza a  
funghi e insetti.



Eccezionale stabilità dimensionale (azione  
di rigonfiamento e restringimento ridotta  
di almeno il 75%) e maggiore durezza.



Lavorazione agevole sia  
con macchinari che a mano.



Atossico.



Durata minima di 25 anni  
nel terreno e di 50 anni in  
superficie.



Isolamento termico nettamente superiore  
rispetto alle latifoglie più comunemente  
utilizzate



Compatibile con l'ambiente: riciclabile  
al 100% e naturalmente rinnovabile.



Qualità del trattamento omogenea  
e misurabile, ogni campione è testato  
sia in superficie che in profondità.



Approvvigionamento costante da risorse  
certificate e gestite in maniera sostenibile.



Maggiore resistenza ai raggi UVA se trattato con  
sostanze trasparenti. I più comuni trattamenti  
protettivi di laccatura o verniciatura durano 3-4  
volte più a lungo (minor costo di manutenzione).

## IL LEGNO ACCOYA® VIENE SCELTO PER I PIÙ SVARIATI PROGETTI:

### PORTE, FINESTRE, PERSIANE E SCURI ESTERNI

Il legno ACCOYA® è il materiale più adatto per i serramenti poiché possiede una conduttività termica ridotta ed è più resistente e stabile nelle dimensioni rispetto ai migliori legni duri tropicali. Inoltre, per produrlo occorre molta meno energia che per i materiali artificiali. Il legno ACCOYA® si abbina particolarmente bene a qualsiasi tipo di laccatura e verniciatura (opaca, traslucida e trasparente). L'esigua necessità di manutenzione contribuisce alla sua economicità e al rispetto per l'ambiente.

### ARREDI E ATTREZZATURE PER ESTERNI

Il legno ACCOYA® è perfetto per tavoli, sedie, case sugli alberi, scivoli, altalene, fioriere e strutture per giardini, dal momento che è atossico e in grado di contrastare i rigori delle varie condizioni climatiche.

### PAVIMENTAZIONI ESTERNE

Nella realizzazione di camminamenti e pavimentazioni esterne, dove la bellezza naturale del legno, la resistenza a qualsiasi agente climatico sono importanti. Negli impieghi dove è richiesto l'utilizzo di un materiale che rimanga stabile e non si deformi, che non si fessuri, non si gonfi o non si decomponga. Inoltre, è fondamentale che il legno sia atossico e sicuro per persone e animali: ACCOYA® risponde a tutti questi requisiti.

### RIVESTIMENTI, BALCONI, DECORAZIONI D'ESTERNI E FACCIATE

Il legno ACCOYA® è adatto per rivestimenti, balconate, decorazioni d'esterni e facciate, impieghi nei quali le qualità estetiche, l'esigua necessità di manutenzione, la stabilità dimensionale e la durabilità costituiscono fattori determinanti.

# CREDIAMO NELLA SEMPLICITÀ

E la coniughiamo all'armonia e al rispetto di un equilibrio tra economia e natura.

Per questo abbiamo scelto di produrre solo in legno: un materiale antico, ma ricco di futuro, se opportunamente trattato. Perfezionati e garantiti sistemi di verniciatura all'acqua consentono di mantenere i serramenti perfetti nel tempo.

Una cura artigianale e un'arte realizzativa forti e dichiarate, usate con generosità: il materiale antico conferisce al prodotto stabilità, solidità, centratura; ma dialoga con criteri costruttivi sperimentali e volumi organici, disegnando variazioni tematiche per ogni esigenza abitativa.

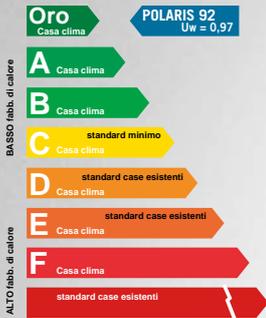
Ogni nuovo serramento Rigo è un omaggio alla tradizione e un segno di rispetto per il futuro: per questo scegliamo solo legno lamellare, consigliamo solo legno di riforestazione, privilegiamo la tecnologia del legno giuntato che elimina gli sprechi, per ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Certificato **accoya**   
Cradle to Cradle(SM) Gold





## POLARIS 92



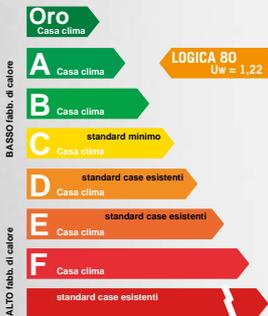
- Infisso in Accoya®, legno lamellare o giuntato, apertura anta/ribalta di serie
- Sezione da mm. 92 con linee leggermente arrotondate
- Incastro angolare Cardea®
- Doppia guarnizione perimetrale magnetica
- Guarnizione cingivetro interna ed esterna
- Montantino centrale di battuta
- Gocciolatoio in legno o alluminio a scelta
- Abbattimento acustico fino a 43 dB (vetri)
- Serramento adatto Casa Clima (classe A Oro)
- Ciclo di verniciatura garantito - Classe 3

## LUCE 80

- In legno lamellare o giuntato, con apertura anta/ribalta di serie
- Sezione da mm.80 con linee leggermente arrotondate
- Guarnizione perimetrale tubolare in purene
- Alluminio giuntato al legno tramite clips per assicurare la massima dilatazione tra i due diversi materiali
- Abbattimento acustico fino a 46 dB (vetri)
- Adatto Casa Clima (classe A)



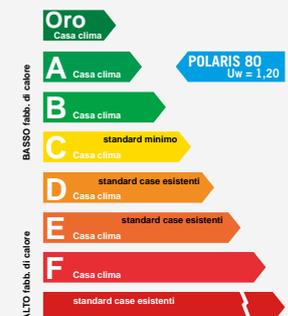
## LOGICA 80



- Infisso in legno lamellare o giuntato, con apertura anta/ribalta di serie
- Sezione da mm. 80 con linee leggermente arrotondate
- Guarnizione perimetrale tubolare in purene
- Vetro con guarnizione cingivetro interna ed esterna
- Gocciolatoio in legno
- Abbattimento acustico fino a 41 db (vetri)
- Esclusivo incastro Cardea®
- Ciclo di verniciatura garantito - Classe 3
- Adatto Casa Clima (classe A)

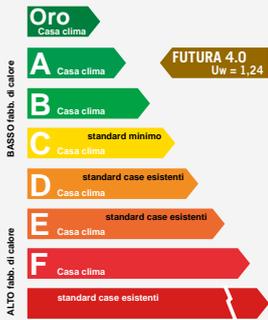
## POLARIS 80

- In legno lamellare o giuntato, con apertura Anta/Ribalta di serie
- Sezione da mm. 80 con linee leggermente arrotondate
- Doppia guarnizione perimetrale magnetica
- Vetro con guarnizione cingivetro interna ed esterna
- Montantino centrale di battuta
- Gocciolatoio in legno o alluminio a scelta
- Abbattimento acustico fino a 40 db (vetri)
- Esclusivo incastro Cardea®
- Ciclo di verniciatura garantito - Classe 3



# FINESTRE

## FUTURA 4.0



- In legno lamellare o giuntato, con apertura Anta/Ribalta di serie
- Sezione da mm. 80 con linee leggermente arrotondate
- Guarnizione perimetrale tubolare in purene
- Vetro installato tramite guarnizione cingivetro esterna e interna
- Alluminio giuntato al legno tramite clips per assicurare la massima dilatazione tra i due materiali diversi
- Abbattimento acustico fino a 46 db (vetri)
- Esclusivo incastro Cardea®
- Ciclo di verniciatura garantito - Classe 3
- Adatto Casa Clima (classe A)

## LOGICA



- In legno lamellare o giuntato, con apertura Anta/Ribalta di serie
- Sezione da mm. 68 con linee leggermente arrotondate
- Guarnizione perimetrale tubolare in purene
- Vetro installato tramite guarnizione cingivetro interna ed esterna
- Gocciolatoio in legno
- Abbattimento acustico fino a 41 db (vetri)
- Esclusivo incastro Cardea®
- Ciclo di verniciatura garantito - Classe 3
- Adatto Casa Clima (classe A)

## WIND



- In legno lamellare o giuntato, con apertura Anta/Ribalta di serie
- Sezione da mm. 68 con linee leggermente arrotondate
- Incastro angolare a Birone o Meccanico
- Guarnizione perimetrale tubolare
- Vetro installato senza guarnizioni ma con sigillatura interna ed esterna non in vista
- Gocciolatoio in legno
- Abbattimento acustico fino a 41 db (vetri)
- Ciclo di verniciatura garantito - Classe 3

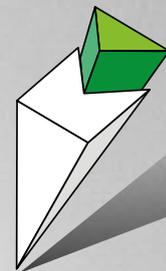
Tutti i serramenti possono essere realizzati in **accoya** 

8 linee di prodotto in legno massello, lamellare o giuntato. Tutte con apertura Anta/Ribalta di serie ed esclusivo incastro Cardea®. Ed ora con più di 100 diversi colori e finiture.



## • VERNICIATURE SPECIALI

Infinite possibilità di personalizzazione. Laccature in tutti i colori anche in finto alluminio, finiture spazzolate e le particolarissime spazzolature ad effetto dove si mescolano in speciali contrasti più tonalità, tutto perchè la tua finestra sia davvero unica.



## • RESTAURO SCURI E SERRAMENTI



Il legno è un materiale che dona la possibilità di essere rigenerato. Se gli infissi accusano verniciature inadeguate o hanno perso di lucentezza possono essere recuperati tramite un trattamento di restauro. Carteggiatura e verniciatura a base nanotecnologica faranno tornare i vecchi infissi come nuovi, regalando nuova eleganza e notevole risparmio di denaro e tempo.

## • POSA CERTIFICATA

Tutti i prodotti trattati sono installati da personale specializzato che rilascia un documento di conformità della posa stessa rispettando le norme vigenti e garantendo che la qualità del manufatto raggiunga i suoi massimi anche presso l'abitazione del cliente.



## • ASSISTENZA PROGRAMMATA



Urti, colpi di vento con finestre aperte, bambini che giocano in casa; sono alcuni dei possibili fattori di rischio della stabilità e ottimale funzionamento dei serramenti. E' possibile programmare un intervento di assistenza ciclico che assicuri la massima prestazione dei nostri infissi.

# SERVIZI

## • SOLUZIONI IN accoya®

Serramenti, frangisole, rivestimenti ed altri prodotti realizzati su misura, nell'innovativo legno pietrificato ad elevata resistenza agli agenti atmosferici.



## • SCURI

Rigo Serramenti produce scuri in stile tradizionale a scandole o con lavorazioni geometriche, e scuri fuggati orizzontali per un'estetica moderna, in vari legni e colori.



## • PORTE INTERNE

Rigo Serramenti rivende e installa porte per interne dei principali marchi leader di mercato, specializzati nella realizzazione di serramenti moderni o classici.



## • PORTE BLINDATE

Rigo Serramenti è distributore e installatore dei marchi leader nella realizzazione di porte blindate e serramenti di sicurezza.



## • ACCESSORI

Dalle maniglie allo speciale sistema antieffrazione, al nuovo vetro tenda.



## • TENDAGGI

Progettiamo e realizziamo tende da sole esterne protezioni e schermature solari. Oltre 40 modelli a catalogo, oltre 200 varianti di tessuto, oltre 15 sistemi di comando, oltre 30 varianti tecnologiche.



## • SISTEMI BIOCLIMATIK

Un sistema di copertura da esterni particolarmente versatile, in grado di soddisfare ogni esigenza di relax e protezione, garantendo la massima protezione e comfort.



## • FRANGISOLE

Sistema per tende frangisole da esterno con lamelle orientabili in alluminio da 97 mm con guide autoportanti. Soluzioni esclusive personalizzate.



# INOLTRE

**Perché RIGO? Perché garantiamo qualità e design.**



Cardea Group Srls - Via Einaudi, 74 - 30174 Mestre-Venezia (VE) - P.Iva: 04313610273

Sede operativa: RIGO Serramenti - Via Molino, 62 - 30020 Marcon (VE) - tel. 041.5951260 - fax 041.5952936

Show room: RIGO Expo Mestre - Via G. Verdi, 34/b - 30171 Mestre (VE) - tel. e fax 041.983929

[www.rigoserramenti.it](http://www.rigoserramenti.it) - [info@rigoserramenti.it](mailto:info@rigoserramenti.it)