











CATALOGO
2022

INDICE

	L'azienda INNOVA	01
	SISTEMI	
	Innova PVC/A	06
	Scorrevole PVC/A	17
	Alzante Scorrevole PVC/A	22
	Armonia	28
	Emblema	42
	Accessori	52
	Fenomeno condensa	53

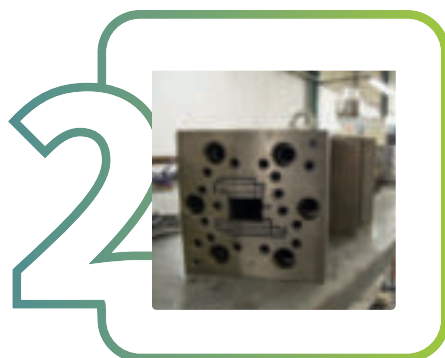


INNOVA AZIENDA LEADER CON BREVETTO ESCLUSIVO

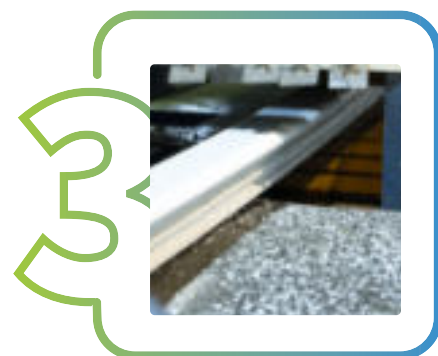
INNOVA s.r.l. è l'unica Azienda Italiana specializzata nell'estrusione di profili in PVC con anima in alluminio. Questa tecnologia, coperta da Brevetto, consente di estrarre il PVC direttamente sul profilo in alluminio (processo detto di "co-estrusione"), legando i due materiali in maniera indissolubile. L'alluminio "intrappolato" nel PVC funge da struttura portante, conferendo al profilo "composto" robustezza e stabilità di gran lunga superiori ai tradizionali sistemi in PVC proposti dal mercato. Innova dispone, inoltre, in un proprio impianto di pellicolatura per arricchire il valore estetico dei profili con rivestimenti di altissima qualità in svariate finiture.



MATERIE PRIME ITALIANE



MATRICE PER ESTRUSIONE
ANTA MAX



UNA DELLE LINEE DI
ESTRUSIONE INNOVA

DIETRO OGNI PRODOTTO DI SUCCESSO C'È UN'AZIENDA DI SUCCESSO, E DIETRO DI ESSA CI SONO PERSONE DI SUCCESSO!

I nostri prodotti rivoluzionari sono il frutto di anni di esperienza e caparbietà, caratteristiche tramandate dal fondatore di Innova alla seconda generazione imprenditoriale rigorosamente a carattere familiare e fortemente legate al territorio di origine.

Ed è proprio questo legame con il territorio che conferisce qualità ai prodotti, attraverso le altissime competenze del personale maturate tutte all'interno di INNOVA e motivate da un fortissimo senso di appartenenza aziendale. Sappiamo bene che chiunque è capace di acquistare materie prime di pregio ma per trasformarle in prodotti unici è necessario un amore profondo per il proprio lavoro. Operiamo nella convinzione che da soli si va veloci ma insieme si va lontano.



TRA ALTA TECNOLOGIA E SOSTENIBILITÀ

Il nostro principale obiettivo è il perfetto equilibrio tra funzionalità ed estetica, per garantire al cliente finale un infisso in grado di migliorare la qualità dei propri ambienti sotto ogni punto di vista. A tale scopo, abbiamo studiato la soluzione migliore e raggiunto un grado di eccellenza ancora incontrastato sul mercato, con l'esclusivo sistema INNOVA.

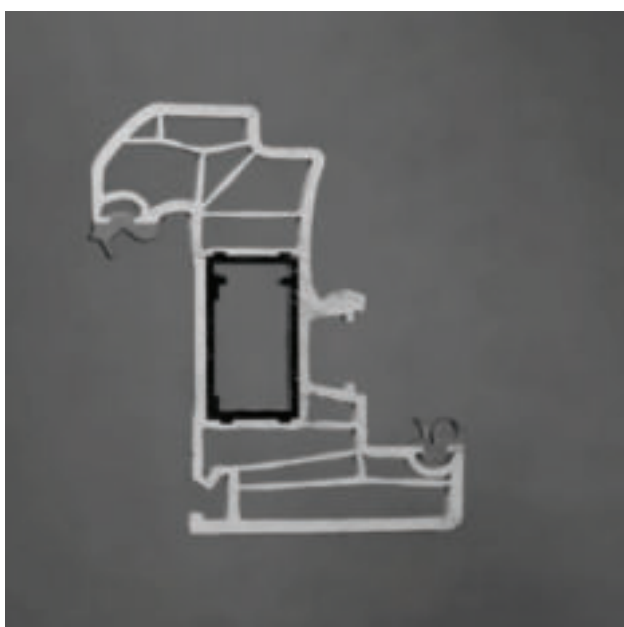
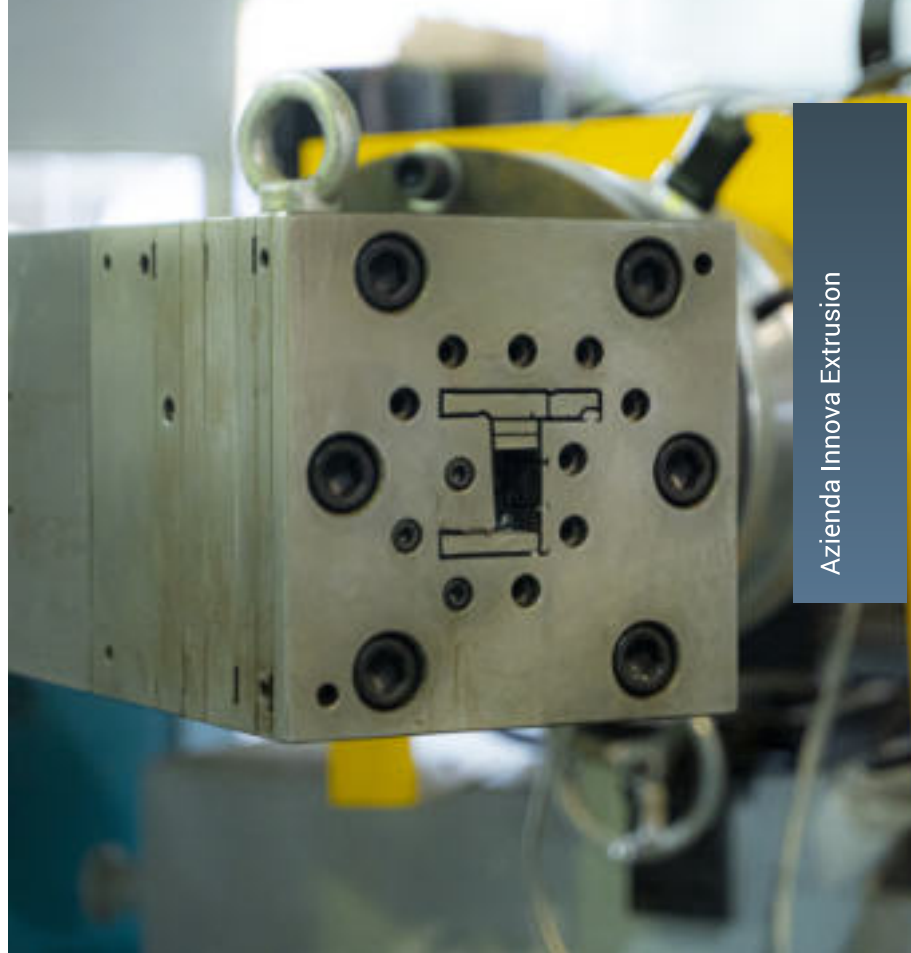


Materiali certificati e Made in Italy garantiscono protezione e sicurezza per i tuoi cari, mentre l'esclusivo sistema di coestrusione offre la certezza di prestazioni di altissimo livello, che nessun altro sistema può eguagliare.

INNOVA non è un'alternativa, ma una soluzione completa che unisce i vantaggi di PVC e Alluminio.

Se Scegli innova, scegli qualcosa in più.

Per capire la differenza basta guardarci dentro: i profili INNOVA nascono già stabilizzati, poiché il PVC viene fuso direttamente sul profilo strutturale di alluminio su cui sono montate le cerniere ed i componenti per il movimento, garantendo solidità e stabilità nel tempo.



Questo esclusivo sistema permette di realizzare una finestra robusta e stabile, oltre ogni aspettativa. Se devi cambiare fallo bene, usufruendo da subito dei benefici di un infisso di qualità superiore.



LA DIFFERENZA
È ALLA BASE
DEL PROCESSO
PRODUTTIVO



INNOVA

SISTEMA PVC/A COESTRUSO

L'INNOVAZIONE
A CASA TUA



INNOVA

SISTEMA PVC/A COESTRUSO

ANTA CLASSIC: ANTA CON VETRO AD INFILO

FERMAVETRI PER
VETRICAMERA DA 28

PROFILO IN ALLUMINIO
STRUTTURALE
Fino a 10 volte + resistente
+ tenuta ai carichi
+ robustezza
+ tempo senza registrazioni

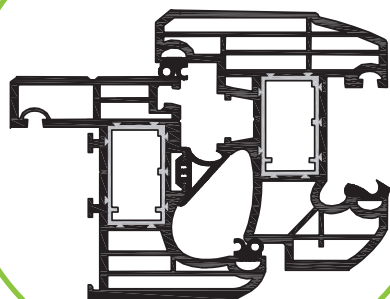
CON FERMAVETRO
INTEGRATO
+ linee pulite
+ sicurezza

ANGOLI con
finiture perfette

PINNA CENTRALE
IN EPDM
CON ANGOLI
VULCANIZZATI

FERRAMENTA ANCORATA
AL PROFILO IN ALLUMINIO
+ stabilità
+ sicurezza

DETTAGLIO TECNICO
PROFILO COESTRUSO



INNOVA

SISTEMA PVC/A COESTRUSO

ANTA NEW: ANTA CON FERMAVETRO

Sistema InnoVA PVC/A

FERMAVETRI PER
VETRICAMERA DA 28
TRIPLICE VETRO DA 38

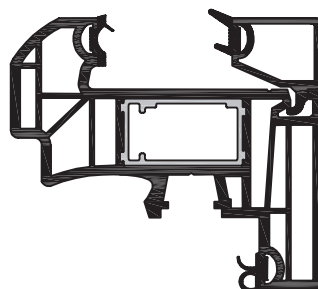
PROFILO
IN ALLUMINIO STRUTTURALE
Fino a 10 volte + resistente
+ tenuta ai carichi
+ robustezza
+ tempo senza registrazioni

ANGOLI con
finiture perfette

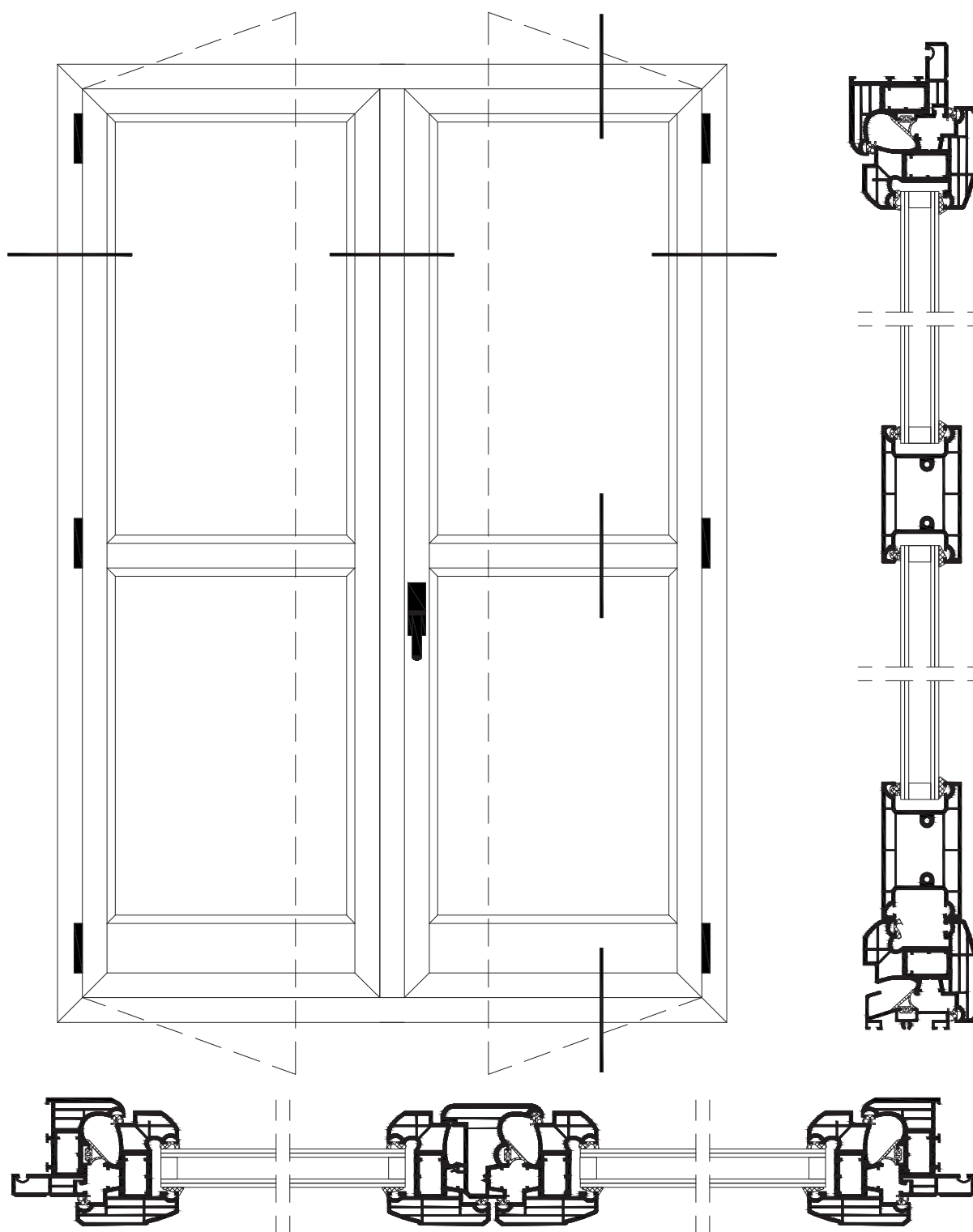
PINNA CENTRALE
IN EPDM
CON ANGOLI
VULCANIZZATI

FERRAMENTA ANCORATA
AL PROFILO IN ALLUMINIO
+ stabilità
+ sicurezza

DETTAGLIO TECNICO
PROFILO COESTRUSO



DISEGNO TECNICO INNOVA PVC/A



SISTEMA PVC-ALLUMINIO PRODOTTO IN ITALIA



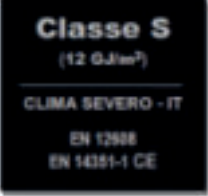


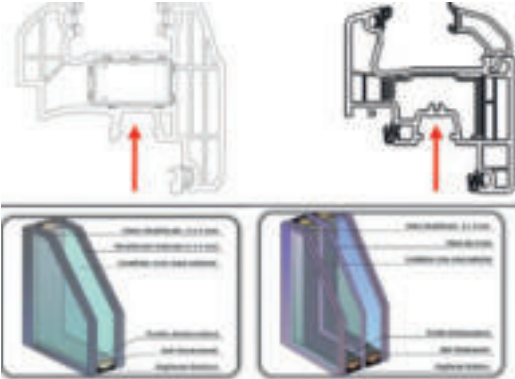




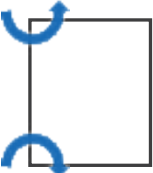


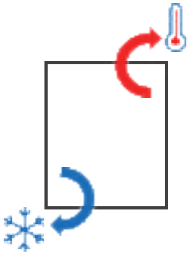

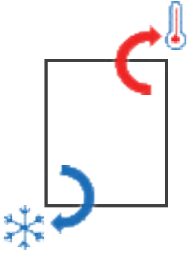

<p>I PROFILI UTILIZZATI sono prodotti in Italia con una miscela ottenuta da materie prime di qualità a base di cloruro di polivinile (PVC rigido), senza ammorbidenti aggiunti e senza l'aggiunta di agenti contaminanti come Piombo o Cadmio.</p>	
<p>II PVC è fuso direttamente su tubolare chiuso in alluminio in lega 6060 dalla speciale conformazione appositamente progettato per assolvere alla funzione di irrigidente strutturale perimetrale continuo.</p>	
<p>I profili sono classificati in CLASSE "S" PER CLIMI SEVERI (appendice C della norma UNI EN 12608). Eventuali pellicole di rivestimento saranno formate da un film multistrato di circa 200 micron di spessore, con ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi solari, realizzate in varie colorazioni.</p>	
<p>I telai e le ante sono realizzati con sistema ventricolare a 7 CAMERE; il sistema è del tipo "a giunto aperto" con TRE GUARNIZIONI di cui quella centrale in "EPDM" anti accorciamento.</p>	
<p>Il sistema Innova ha ottenuto la prestigiosa CERTIFICAZIONE CAM n. 1190-001 (rispetto dei Criteri Ambientali Minimi) secondo la norma UNI EN ISO 14021 sotto la sorveglianza di Bureau Veritas. In funzione delle asserzioni riconosciute Innova è stata autorizzate ad utilizzare i seguenti simboli</p>	
<p>La ferramenta di chiusura è del tipo "a nastro" con diversi punti di serraggio disposti lungo il perimetro dell'anta. A differenza del classico serramento in PVC, il sistema Innova prevede che la FERRAMENTA DI CHIUSURA sia AVVITATA SULL'ANIMA IN ALLUMINIO, a vantaggio della sicurezza. Di serie è previsto il sistema "anta ribalta" e la microventilazione, indispensabile per evitare formazione di condensa e muffa.</p> <p>I VETRI utilizzati per il sistema innova hanno uno spessore minimo di 28 mm (doppio vetro ad una camera) ed uno spessore massimo di 38 mm (triplo vetro con doppia camera). I vetri sono del tipo "basso emissivo" stratificato con pellicola anti infortunio; l'intercapedine dei vetri è riempita con gas Argon.</p>	

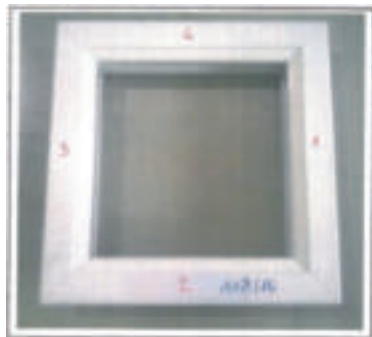
TABELLA RIASSUNTIVA DELLE PRESTAZIONI SISTEMA PVC/A

TIPOLOGIA						VALORI DI RIFERIMENTO
PERMEABILITA' ALL'ARIA		Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 1: peggiore Classe 4: migliore
TENUTA ALL'ACQUA		Classe E1050	Classe E1050	Classe 9A	Classe 9A	Classe 1: peggiore Classe Exxx: migliore
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO		Classe B4	Classe B4	Classe C5	Classe C5	Classe A1: peggiore Classe C5: migliore
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA CLASSIC (vetro Ug 1.0, canalina calda)		Uw 1,18	Uw 1,24	Uw 1,15	Uw 1,21	
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA NEW (vetro Ug 0.7, canalina calda)		Uw 0,96	Uw 1,04	Uw 0,90	Uw 1,00	

TEST ESTREMO PROVE DI RESISTENZA ALLO STRESS TERMICO

La prova è stata condotta presso l'Istituto Italiano dei Plastici di Monzasu un campione di anta Innova Classic di misura mm 500 x 500 con riscaldamento in appositi forni fino a 60° per 72 ore e poi raffreddata; il test è stato ripetuto 3 volte su 3 campioni delle stesse dimensioni ma di partite diverse. Il risultato finale, certificato con rapporto di prova n. 154/2015, è stato positivo, nessun distacco dei profili nella giunzione a 45° e nessuna deformazione dei profili.

**DOPO TRE GIORNI E TRE NOTTI A 60 GRADI
LE GUARNIZIONI E L'INTERA STRUTTURA NON HA
SUBITO NESSUNA ALTERAZIONE.
LO CONFERMA L'ISTITUTO DEI PLASTICI DI MONZA**



ANTA DOPO IL TEST



GIUNZIONE ANGOLO DOPO IL TEST



**IL CIRCOLO VIRTUOSO
DEI PROFILI IN PVC/A
ESTRUSI DA INNOVA**
Economia circolare ecosostenibile



CERTIFICAZIONE CAM

I profili INNOVA hanno ottenuto dal Bureau Veritas la prestigiosa certificazione sui Criteri Ambientali Minimi. L'attestazione, oltre ad essere necessaria per le opere pubbliche, rafforza in concetto di ecologicità dei prodotti Innova.

COSA C'È DI DIVERSO IN UNA FINESTRA INNOVA

FINESTRA PVC/A INNOVA

1. GARANTISCE ETERNAMENTE IL COLORE ALL'ESPOSIZIONE SOLARE

Le finestre INNOVA non ingialliscono perché realizzate con profili in PVC con materie prime vergini ecologiche e certificate.

2. STRUTTURA PORTANTE IN ALLUMINIO

Le finestre INNOVA hanno un sistema brevettato di rinforzo in alluminio perimetrale continuo solidale al PVC.

3. NON NECESSITA INTERVENTI DI REGISTRAZIONE

Le cerniere ed i componenti per il movimento sono fissati direttamente sulla struttura di alluminio. Il PVC non soffre, quindi, gli sbalzi termici e non subisce danni relativi alla chiusura ermetica. Questo garantisce assoluta solidità e stabilità nel tempo.

4. SALDATURE INVISIBILI E VALORE ESTETICO

Le finestre INNOVA presentano angoli perfetti e rifiniture uniche ed esclusive. Questo è reso possibile dall'unione meccanica degli elementi.

5. PERFETTAMENTE ISOLANTE E RESISTENTE

La ricerca INNOVA ha studiato il profilo a sette camere, garantendo un totale isolamento termico (più camere=più isolamento termico). Inoltre, con le sue tre guarnizioni offre e garantisce un'ottima tenuta alle intemperie.

6. ELEGANTE EFFETTO LEGNO INTEGRALE

La pellicola che ricopre i profili INNOVA si estende nella quasi totalità della finestra. La pretesa di garantire un infisso esteticamente gradevole alla vista è assolutamente riscontrabile nell'immediato.



PVC O ALLUMINIO?
Perché scegliere, quando puoi averli entrambi?
Innova non è un'alternativa, ma una **soluzione completa**
che unisce i vantaggi di PVC e Alluminio.



SE SCEGLI
INNOVA PVC/A,
SCEGLI
QUALCOSA IN PIU'

INNOVA PVC/A è super resistente, migliora il comfort dei tuoi ambienti con un perfetto isolamento termo-acustico e si adatta ad ogni gusto estetico. Scegliere non serve, se puoi avere INNOVA PVC/A.



Il sistema INNOVA PVC/A è ideato, progettato e realizzato in Italia con materie prime e componenti italiani.

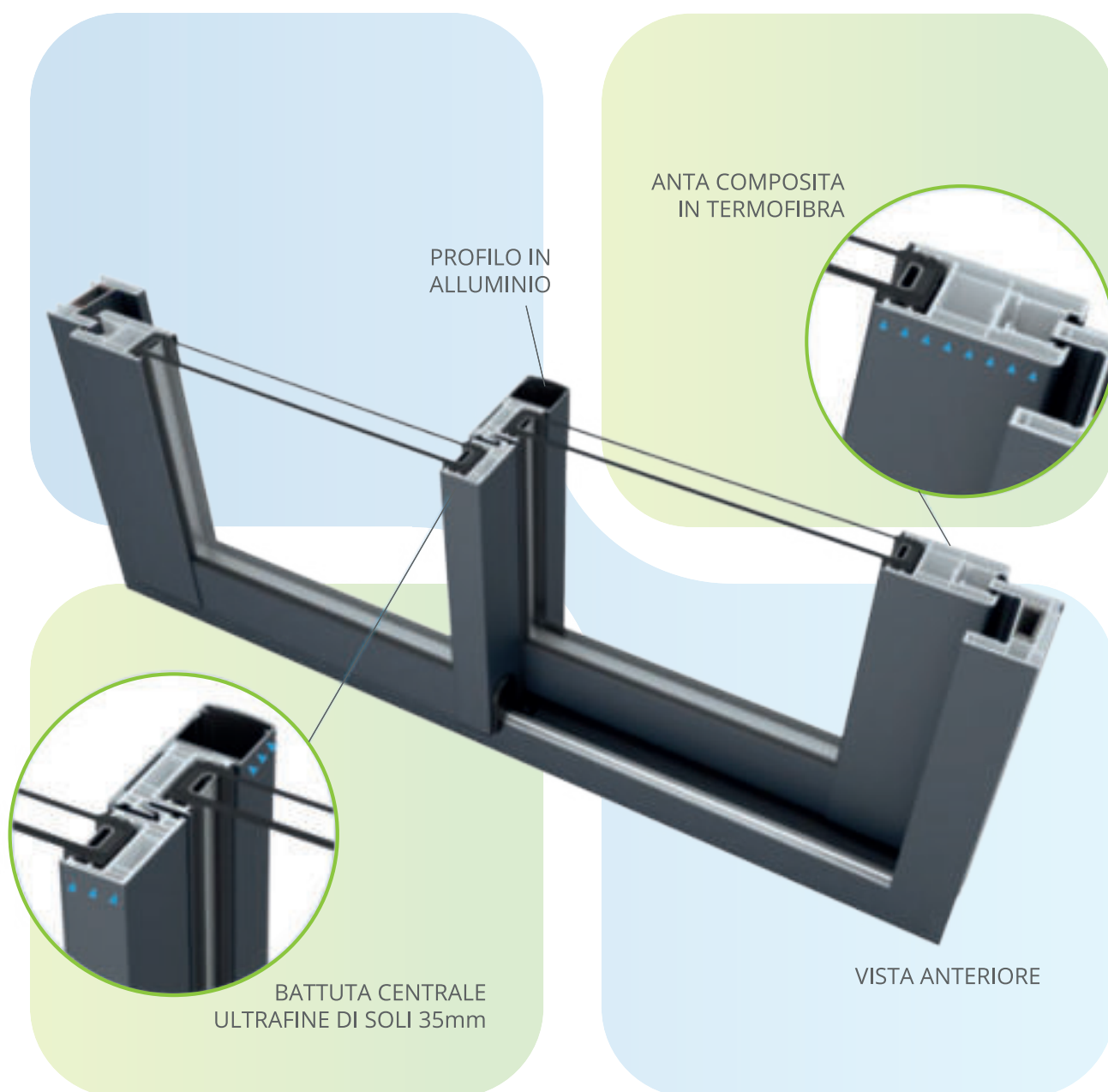
Sistema Innova PVC/A

CI STA A CUORE
LA TUA SALUTE
E QUELLA DEI
TUOI CARI



SISTEMA SCORREVOLE PVC/A
Lo scorrevole super leggero che unisce
performance e design.
Migliora l'isolamento termico dei tuoi ambienti e
dona eleganza alla tua casa!

SISTEMA SCORREVOLE PVC/A INNOVA



SISTEMA SCORREVOLE INNOVA PVC/A

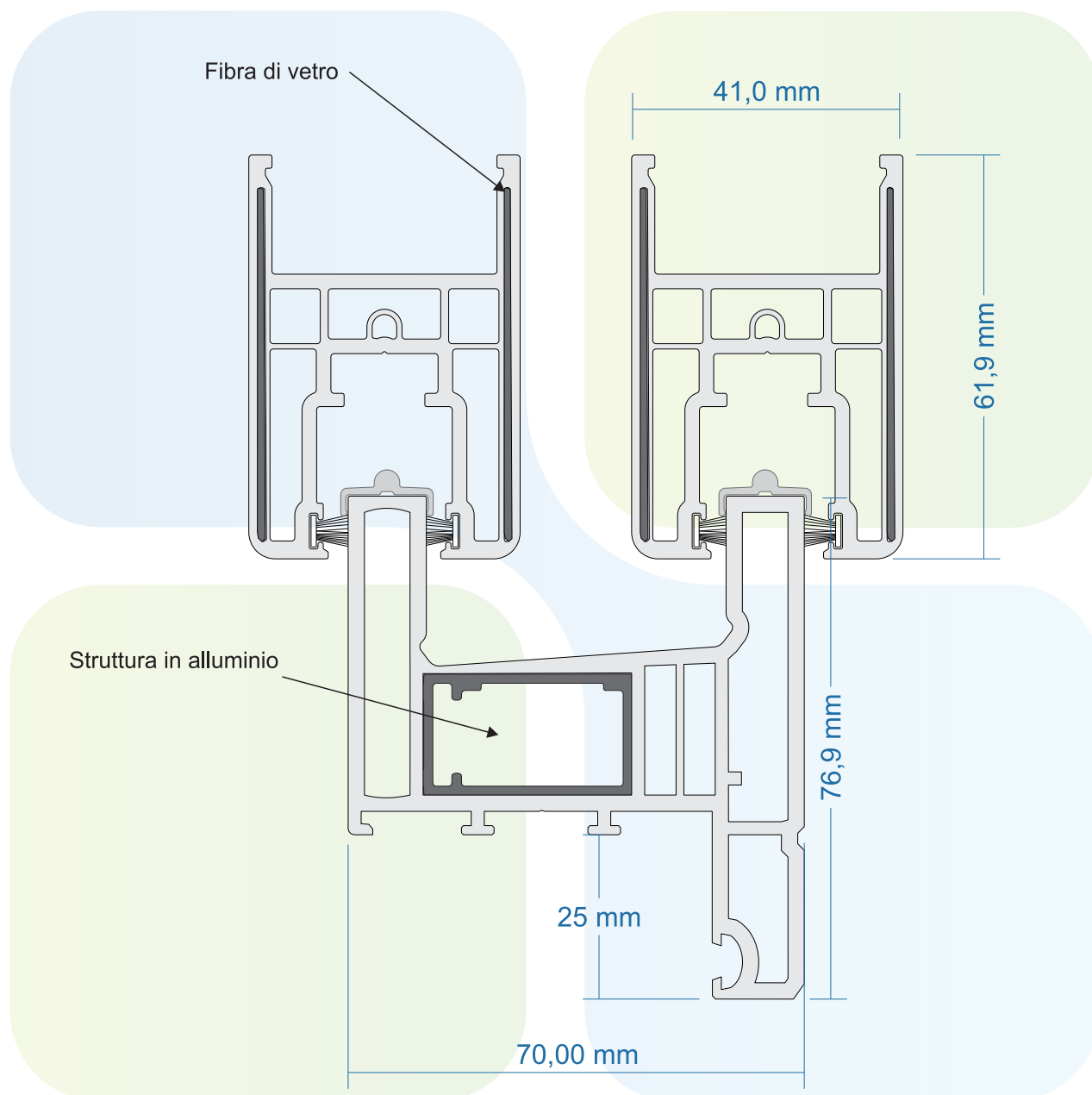
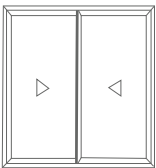
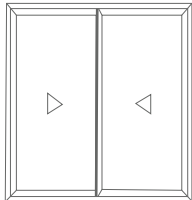
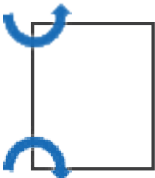


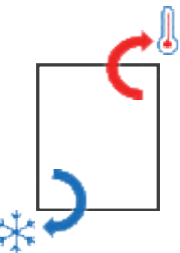



TABELLA RIASSUNTIVA DELLE PRESTAZIONI

(Scorrevole INNOVA PVC/A)

TIPOLOGIA						VALORI DI RIFERIMENTO
PERMEABILITA' ALL'ARIA			Classe 4		Classe 4	Classe 1: peggiore Classe 4: migliore
TENUTA ALL'ACQUA			Classe 7B		Classe 7B	Classe 1: peggiore Classe Exxx: migliore
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO			Classe B2		Classe B2	Classe A1: peggiore Classe C5: migliore
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA CLASSIC (vetro Ug 1.0, canalina calda)			Uw 1,23		Uw 1,20	



PRESTAZIONI
UNICHE,
DESIGN
DA AMARE

Più luminosità alla tua casa,
con la garanzia di eccezionali
prestazioni termiche.
Una combinazione perfetta
di classe e comfort abitativo.

SISTEMA ALZANTE SCORREVOLE PVC/A
Estendi il tuo sguardo, con una soluzione
elegante e performante, che si adatta ad ogni
contesto architettonico.

SISTEMA ALZANTE SCORREVOLE INNOVA PVC/A

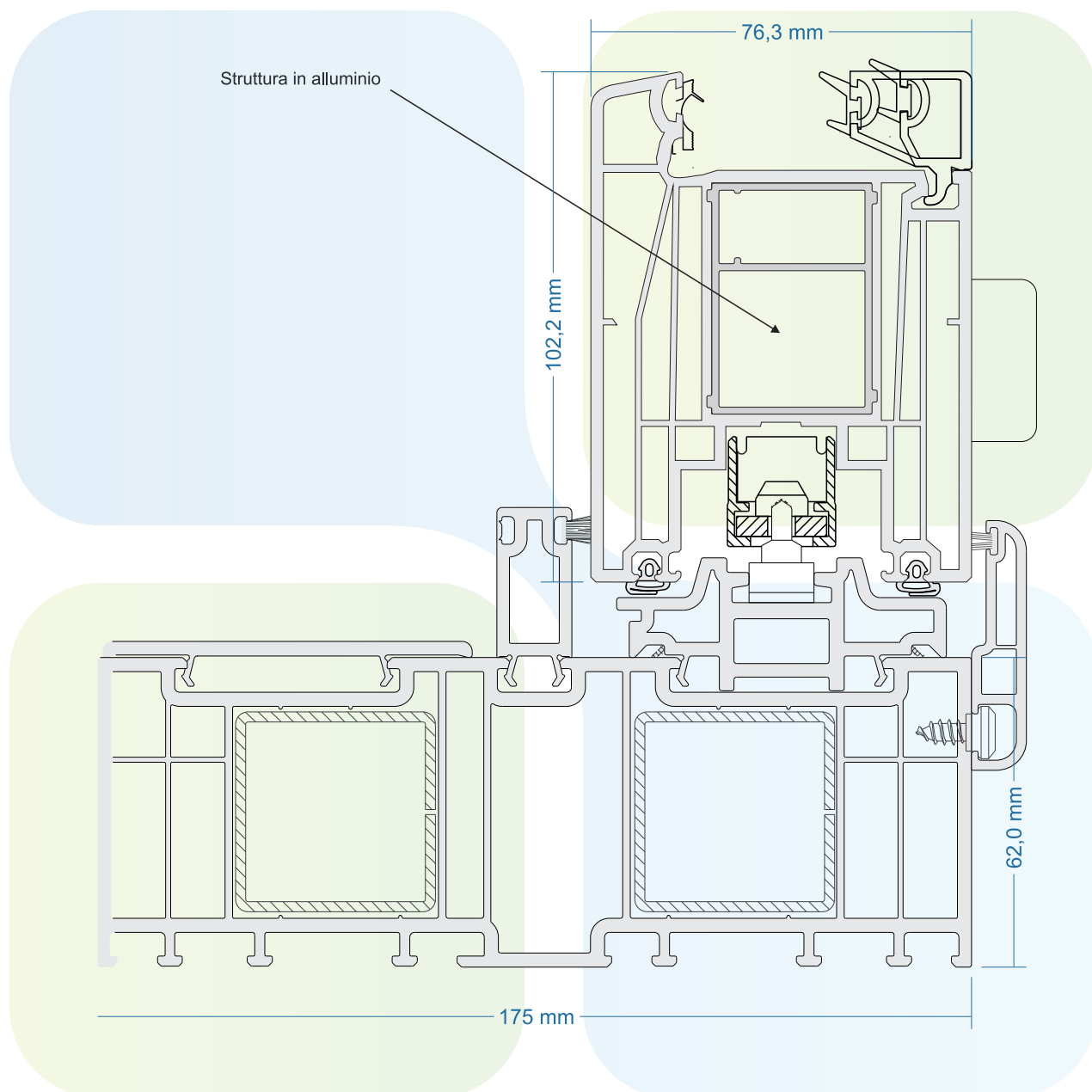
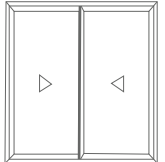
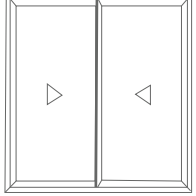
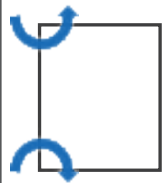


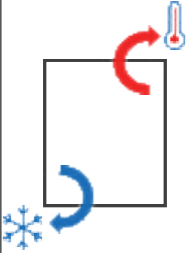

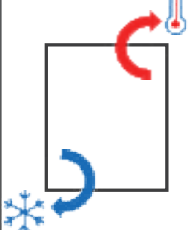



TABELLA RIASSUNTIVA DELLE PRESTAZIONI

(Scorrevole Alzante INNOVA PVC/A)

TIPOLOGIA					VALORI DI RIFERIMENTO
PERMEABILITA' ALL'ARIA			Classe 4	Classe 4	Classe 1: peggiore Classe 4: migliore
TENUTA ALL'ACQUA			Classe 4A	Classe 4A	Classe 1: peggiore Classe Exxx: migliore
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO			Classe C2/B3	Classe C2/B3	Classe A1: peggiore Classe C5: migliore
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA CLASSIC (vetro Ug 1.0, canalina calda)			Uw 1,19	Uw 1,18	
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA TOP (vetro Ug 0.7, canalina calda)			Uw 1,03	Uw 1,01	



RISPARMIO
ENERGETICO E
MASSIMA
LUMINOSITÀ
AI TUOI SPAZI

Abbatti le barriere architettoniche senza rinunciare al comfort dei tuoi ambienti. Scegli una soluzione minimal e altamente funzionale per proteggere i tuoi spazi, senza fermare lo sguardo.



Arricchisci la tua casa
con un vero e proprio
oggetto d'arredo, in puro
stile italiano e dal
design elegante e moderno.

Un'ampia selezione di colori
permette di abbinare la tua
finestra INNOVA a qualunque
contesto abitativo.



LA CORNICE IDEALE PER I TUOI AMBIENTI

Sistema Innova PVC/A



Colori disponibili
Innova usa pellicole Renolit



Legno Rovere cod. 004



Bianco Venato cod. 003



Legno Chiaro cod. 002



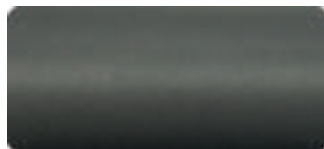
Legno Scuro cod. 001



Colori su ordinazione
Innova usa pellicole Renolit



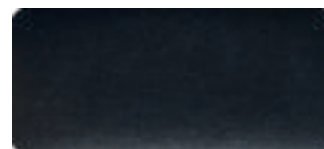
Walnut V 9.2178 307 - 116700



Anthracite Grey 02.20.71.000001 - 504700



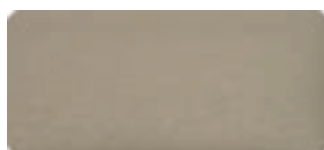
Crystal White 02.20.11.000001 - 116700



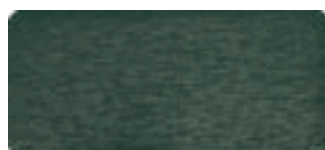
Crown Platimun 9.1293 011 - 119500



Grey 02.11.71.000047 - 116700



Cream White 02.20.11.000001 - 116700



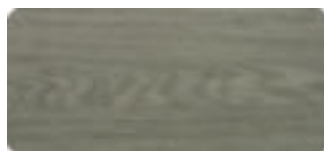
Mose Green 02.11.61.000013 - 116700



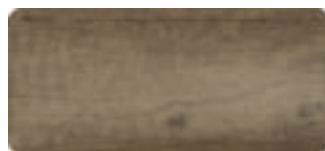
Stripe Douglas 9.3152 009 - 116700



Irish Oak 9.3211 005 - 114800



Pepper Oak 2.0078 001 - 102200



Mountain Oak 2.0057 005 - 130300



Innova usa pellicole **Renolit** con garanzia 15 anni.

armonia

SISTEMA ALLUMINIO-LEGNO

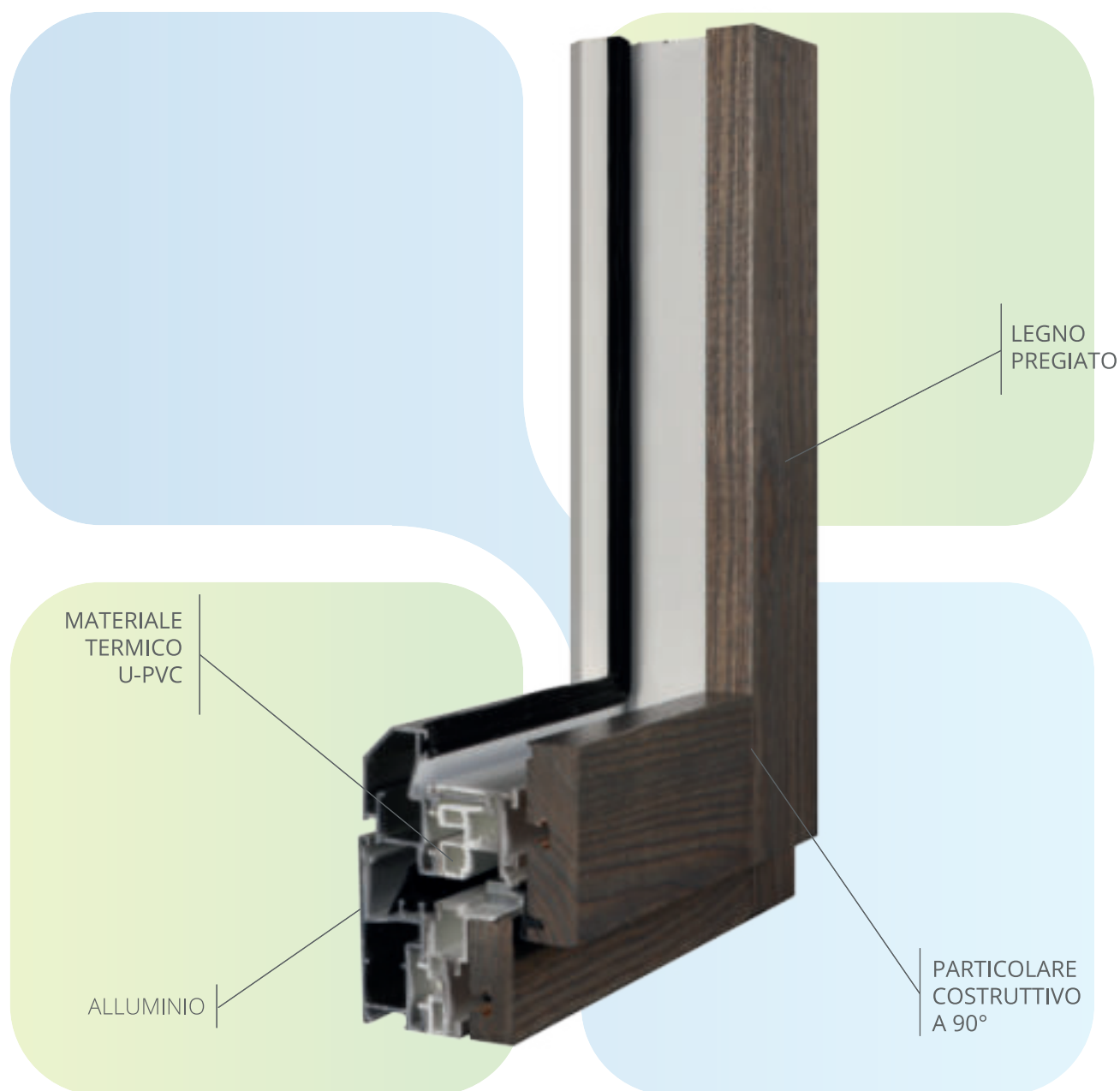
**UN EQUILIBRIO
PERFETTO**
TRA ESTETICA
ED EFFICIENZA



armonia

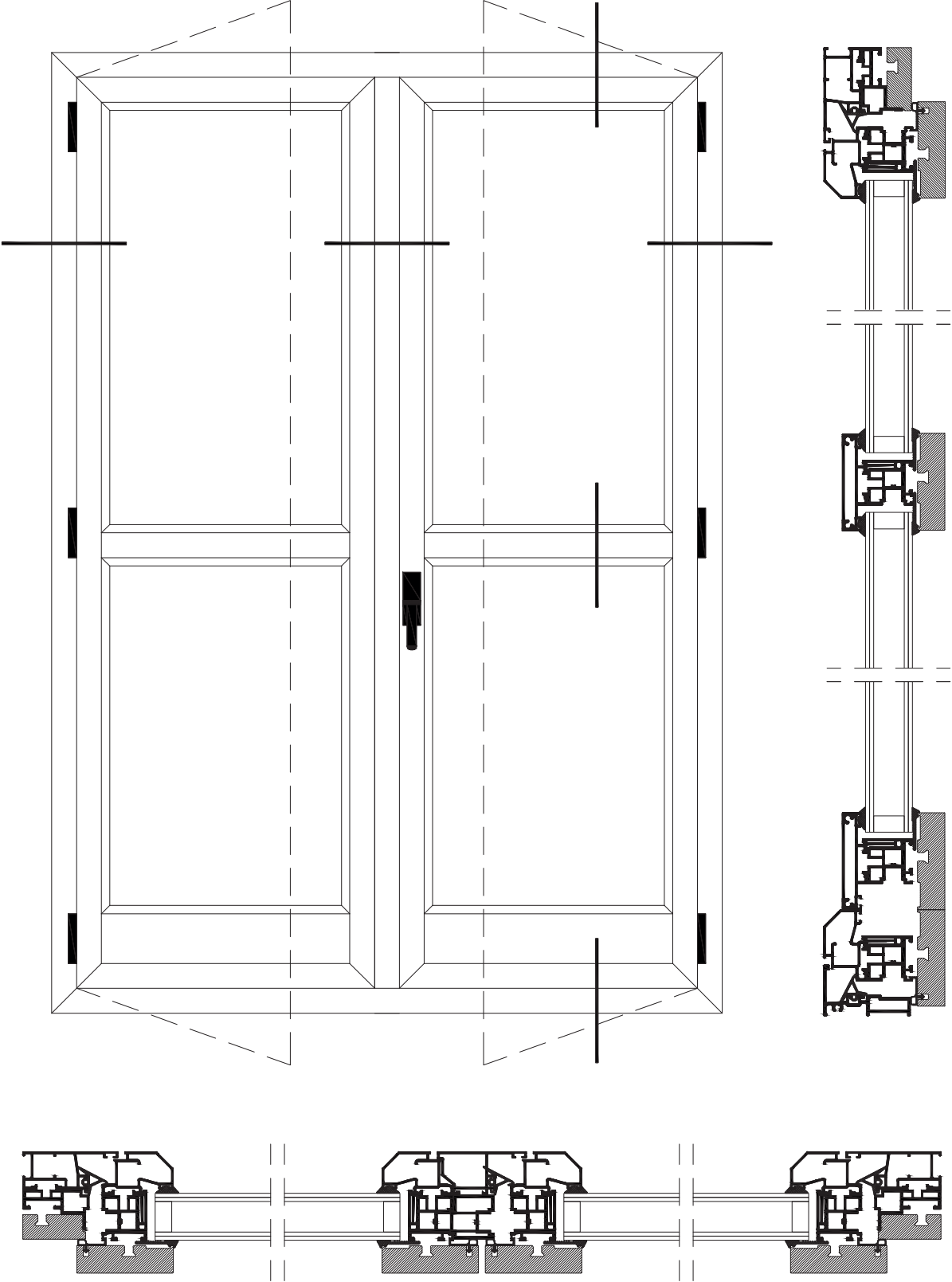
SISTEMA ALLUMINIO-LEGNO

Sezione interna che evidenzia il particolare costruttivo a 90 gradi



DISEGNO TECNICO ARMONIA

Sistema Armonia Alluminio/Legno







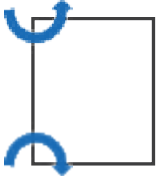


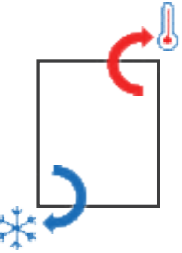

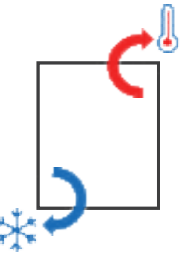
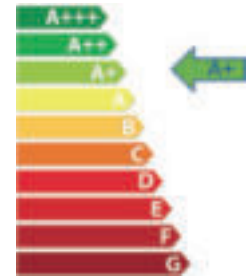
SISTEMA MISTO ALLUMINIO-LEGNO

PRODOTTO IN ITALIA

(Armonia)

<p>SISTEMA MISTO ALLUMINIO-LEGNO prodotto in Italia.</p>	
<p>SCOCCA ESTERNA In lega di alluminio 6060 FINITURA SUPERFICIALE La protezione dei profilati potrà essere effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore superiore ai 15 micron, oppure mediante verniciatura a polveri di poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno nel rispetto delle procedure del marchio di qualità QUALICOAT.</p>	
<p>SISTEMA TAGLIO TERMICO in TBM (Thermal Break Material) classificato in CLASSE "S" PER CLIMI SEVERI (appendice C della norma UNI EN 12608). Formulazione a base di Calcio e Zinco esente da Piombo e Cadmio. Il materiale è stato sviluppato per il montaggio su alluminio con certificazione NF 252 (CSTB, EN14024), insensibile all'acqua ed all'umidità, riciclabile al 100%.</p>	
<p>RIVESTIMENTO INTERNO in legno massello di Frassino essiccato con umidità residua di circa il 12% proveniente da piantagioni ecosostenibili. FINITURA SUPERFICIALE La finitura dei profilati in legno potrà essere effettuata mediante processo di verniciatura acrilica ad "impatto 0", oppure con rivestimento di preziosa cellulosa in varie essenze e finiture.</p>	
<p>Il sistema è del tipo "a giunto aperto" con DUE GUARNIZIONI di cui quella centrale in "EPDM" anti accorciamento. Il giunto aperto serve a eliminare le infiltrazioni d'acqua, grazie a un'ulteriore guarnizione dentro il profilato. In questo modo si crea una differenza di pressione tra interno ed esterno del serramento, che spinge fuori eventuali infiltrazioni d'acqua. L'acqua esce dagli appositi fori di scarico posti sulla parte esterna e non entra in casa. Per questo motivo, il sistema a giunto aperto per gli infissi viene detto anche "a compensazione di pressione".</p>	
<p>LA FERRAMENTA DI CHIUSURA è del tipo "a nastro" con diversi punti di serraggio disposti lungo il perimetro dell'anta e trattamento anti corrosione. Di serie è previsto il sistema "anta ribalta" e la microventilazione, indispensabile per evitare formazione di condensa e muffa.</p>	
<p>I VETRI utilizzati per il sistema Armonia hanno uno spessore di minimo 28 mm (doppio vetro ad una camera) e massimo di 44 mm (triplo vetro e doppia camera). I vetri sono del tipo "basso emissivo" stratificato con pellicola anti infortunio; l'intercapedine dei vetri è riempita con gas Argon.</p>	

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE PRESTAZIONI (Armonia)

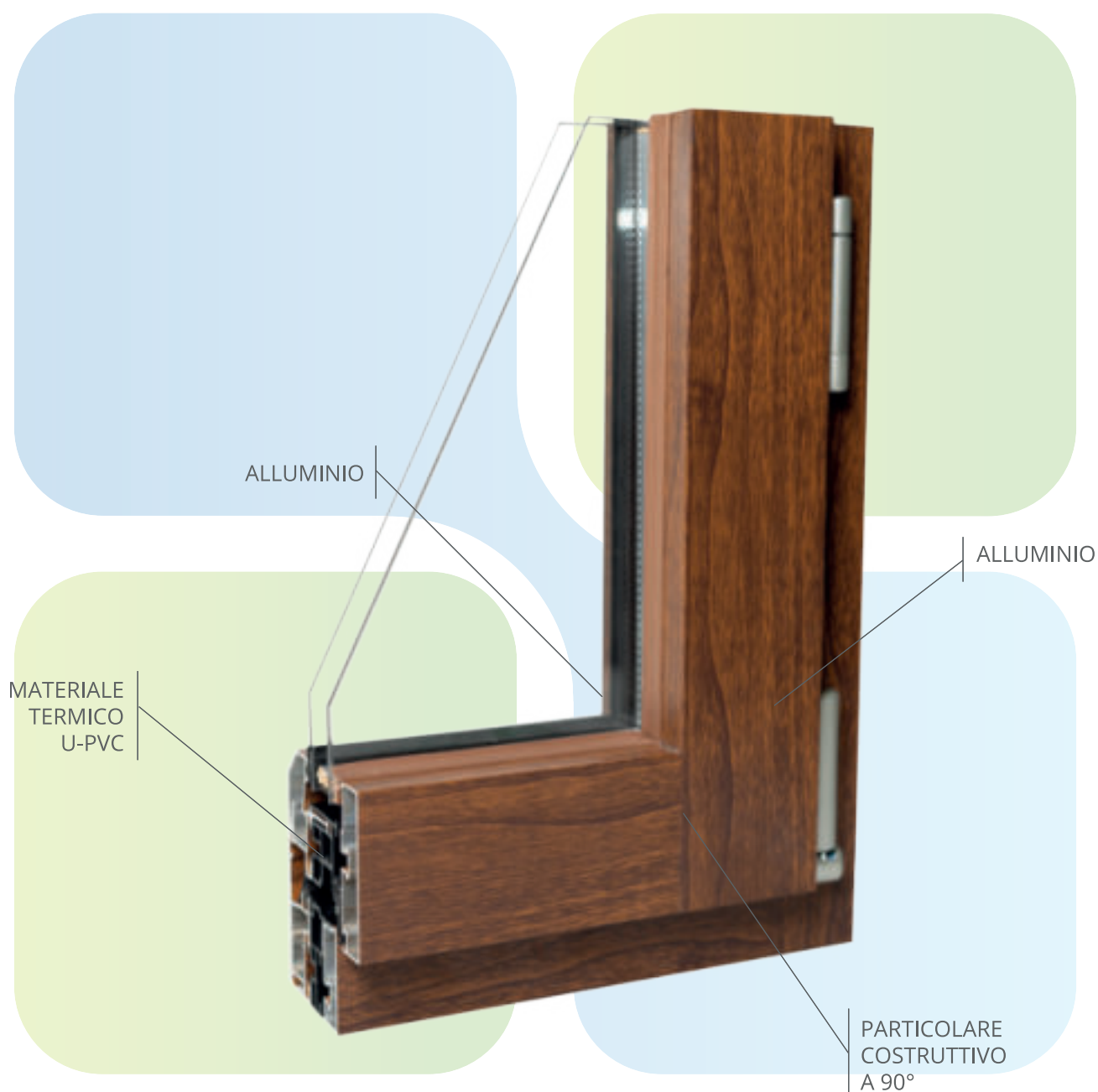
TIPOLOGIA						VALORI DI RIFERIMENTO
PERMEABILITA' ALL'ARIA		Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 1: peggiore Classe 4: migliore
TENUTA ALL'ACQUA		Classe E750	Classe E750	Classe E750	Classe E750	Classe 1: peggiore Classe Exxx: migliore
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO		Classe C5	Classe C5	Classe C5	Classe C5	Classe A1: peggiore Classe C5: migliore
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA CLASSIC (vetro Ug 1.0, canalina calda)		Uw 1,26	Uw 1,33	Uw 1,21	Uw 1,29	
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA PLUS (vetro Ug 0.7, canalina calda)		Uw 1,04	Uw 1,14	Uw 0,97	Uw 1,08	

armonia

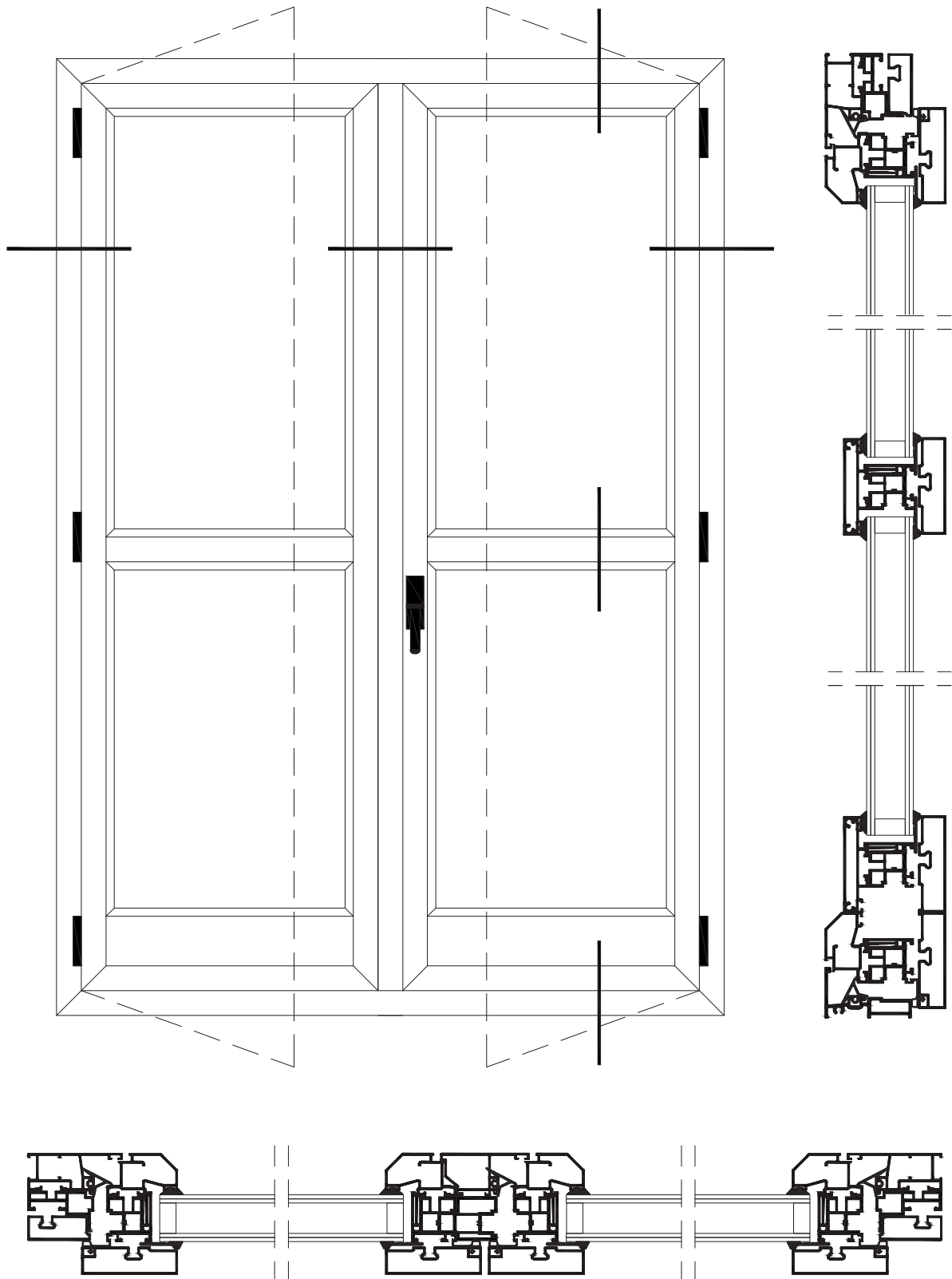
SISTEMA ALLUMINIO-ALLUMINIO

TAGLIO TERMICO - PARTICOLARE COSTRUTTIVO

Sezione interna che evidenzia il particolare costruttivo a 90 gradi



DISEGNO TECNICO ARMONIA TT







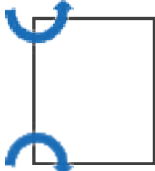


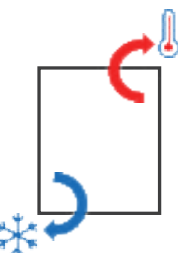

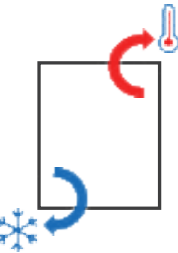

SISTEMA TAGLIO TERMICO ALLUMINIO-ALLUMINIO

PRODOTTO IN ITALIA

(Armonia TT)

<p>SISTEMA TAGLIO TERMICO ALLUMINIO-ALLUMINIO prodotto in Italia.</p>	
<p>SCOCCA ESTERNA ED INTERNA In lega di alluminio 6060</p> <p>FINITURA SUPERFICIALE La protezione dei profilati potrà essere effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore superiore ai 15 micron, oppure mediante verniciatura a polveri di poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno nel rispetto delle procedure del marchio di qualità QUALICOAT.</p>	
<p>SISTEMA TAGLIO TERMICO in TBM (Thermal Breack Material) classificato in CLASSE "S" PER CLIMI SEVERI (appendice C della norma UNI EN 12608). Formulazione a base di Calcio e Zinco esente da Piombo e Cadmio. Il materiale è stato sviluppato per il montaggio su alluminio con certificazione NF252 (CSTB, EN14024), insensibile all'acqua ed all'umidità, riciclabile al 100%.</p>	
<p>Il sistema è del tipo "a giunto aperto" con DUE GUARNIZIONI di cui quella centrale in "EPDM" anti accorciamento.</p> <p>Il giunto aperto serve a eliminare le infiltrazioni d'acqua, grazie a un'ulteriore guarnizione dentro il profilato. In questo modo si crea una differenza di pressione tra interno ed esterno del serramento, che spinge fuori eventuali infiltrazioni d'acqua. L'acqua esce dagli appositi fori di scarico posti sulla parte esterna e non entra in casa. Per questo motivo, il sistema a giunto aperto per gli infissi viene detto anche "a compensazione di pressione".</p>	
<p>LA FERRAMENTA DI CHIUSURA è del tipo "a nastro" con diversi punti di serraggio disposti lungo il perimetro dell'anta e trattamento anti corrosione</p> <p>Di serie è previsto il sistema "anta ribalta" e la microventilazione, indispensabile per evitare formazione di condensa e muffa.</p>	
<p>I VETRI utilizzati per il sistema Armonia hanno uno spessore di minimo 28 mm (doppio vetro ad una camera) e massimo di 44 mm (triplo vetro e doppia camera). I vetri sono del tipo "basso emissivo" stratificato con pellicola anti infortunio; l'intercapedine dei vetri è riempita con gas Argon.</p>	

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE PRESTAZIONI (Armonia TT)

TIPOLOGIA						VALORI DI RIFERIMENTO
PERMEABILITA' ALL'ARIA		Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 1: peggiore Classe 4: migliore
TENUTA ALL'ACQUA		Classe E750	Classe E750	Classe E750	Classe E750	Classe 1: peggiore Classe Exxx: migliore
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO		Classe C5	Classe C5	Classe C5	Classe C5	Classe A1: peggiore Classe C5: migliore
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA CLASSIC (vetro Ug 1.0, canalina calda)		Uw 1,34	Uw 1,41	Uw 1,27	Uw 1,35	
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA PLUS (vetro Ug 0.7, canalina calda)		Uw 1,12	Uw 1,22	Uw 1,03	Uw 1,14	

ARMONIA è un infisso in Alluminio-Legno, una combinazione che assicura i vantaggi di entrambi i materiali, per un serramento di qualità e bellezza superiori.



RISCOPRI IL VALORE INTIMO DEI TUOI SPAZI

Riscopri il valore intimo dei tuoi spazi, grazie ad un perfetto isolamento termo-acustico e ad un'impeccabile tenuta alle intemperie, per ambienti sempre sicuri e tutelati... da vivere.





Armonia garantisce grandi prestazioni, prezzo e design. Armonia è antieffrazione, anticorrosione e regolabile, per adattarsi ad ogni esigenza.

**GRANDI
PRESTAZIONI,
PREZZO
E DESIGN**



Esci dalla confusione e ritrova la semplicità nelle linee minimal ed essenziali di Armonia, realizzate in pregiato legno massello di Frassino e create per fondersi ad ogni contesto abitativo.

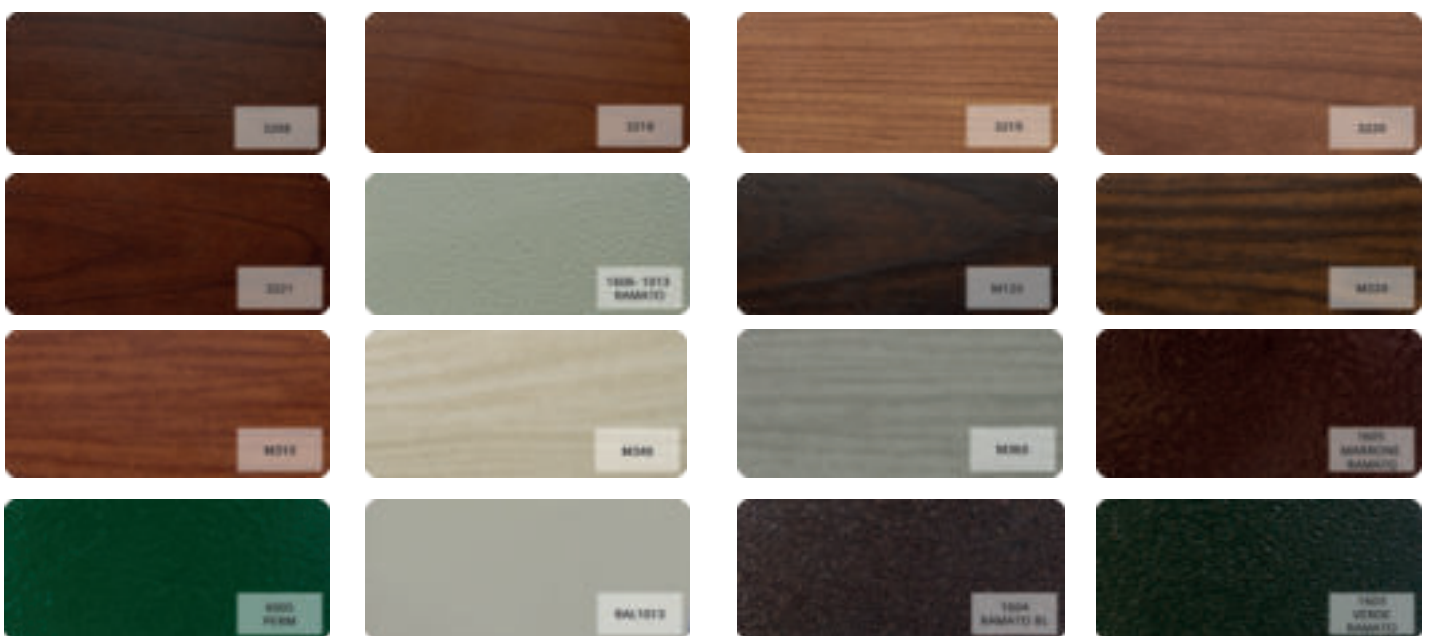


LA CORNICE IDEALE PER I TUOI AMBIENTI

Colori disponibili - Legno Frassino



Colori disponibili - Alluminio
Innova usa colori DVF o DECORAL



Innova usa colori MEXALL o DFV

emblema

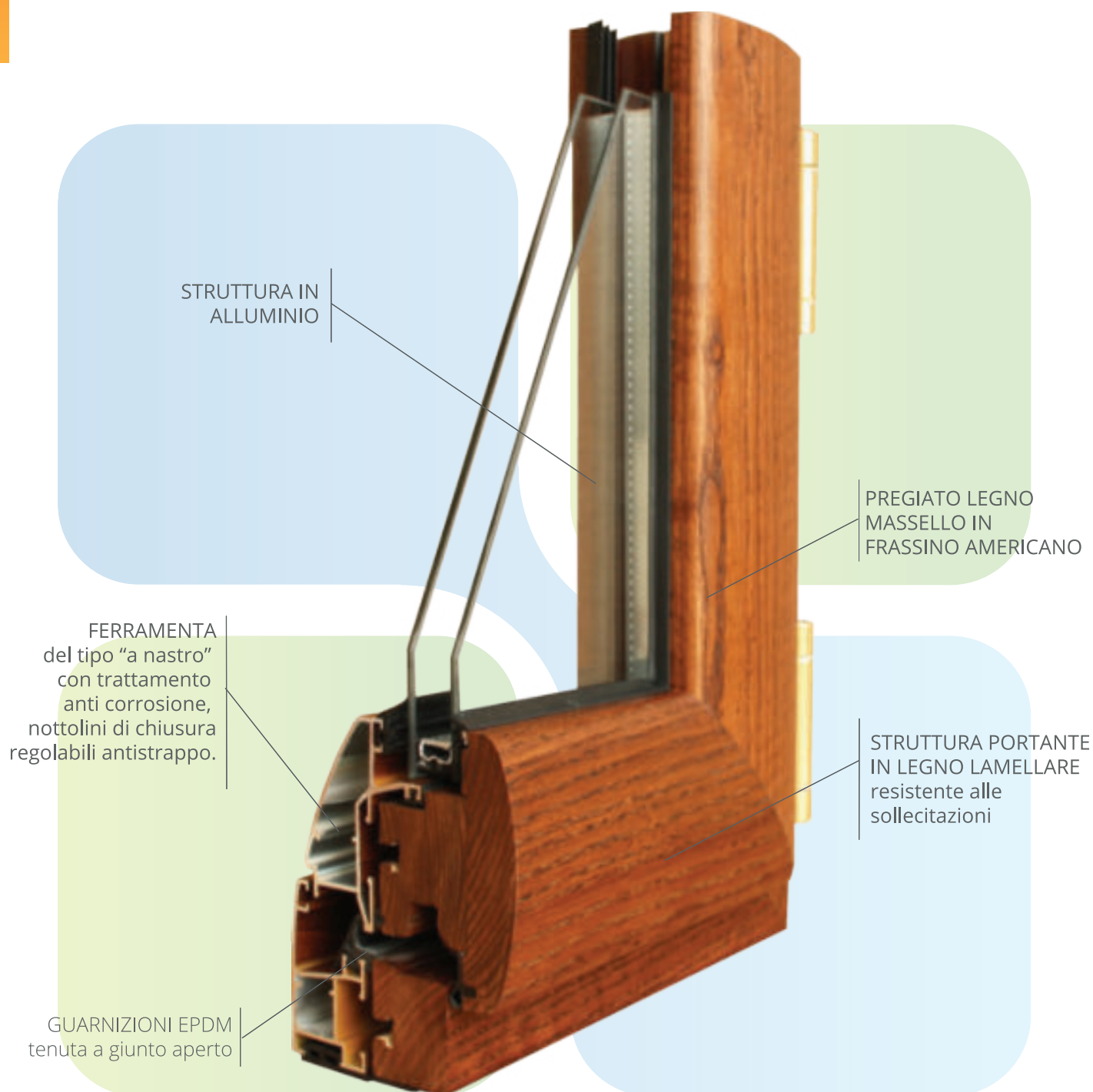
SISTEMA LEGNO-ALLUMINIO

INFISSO DI LUSO
PER CASE DI LUSO

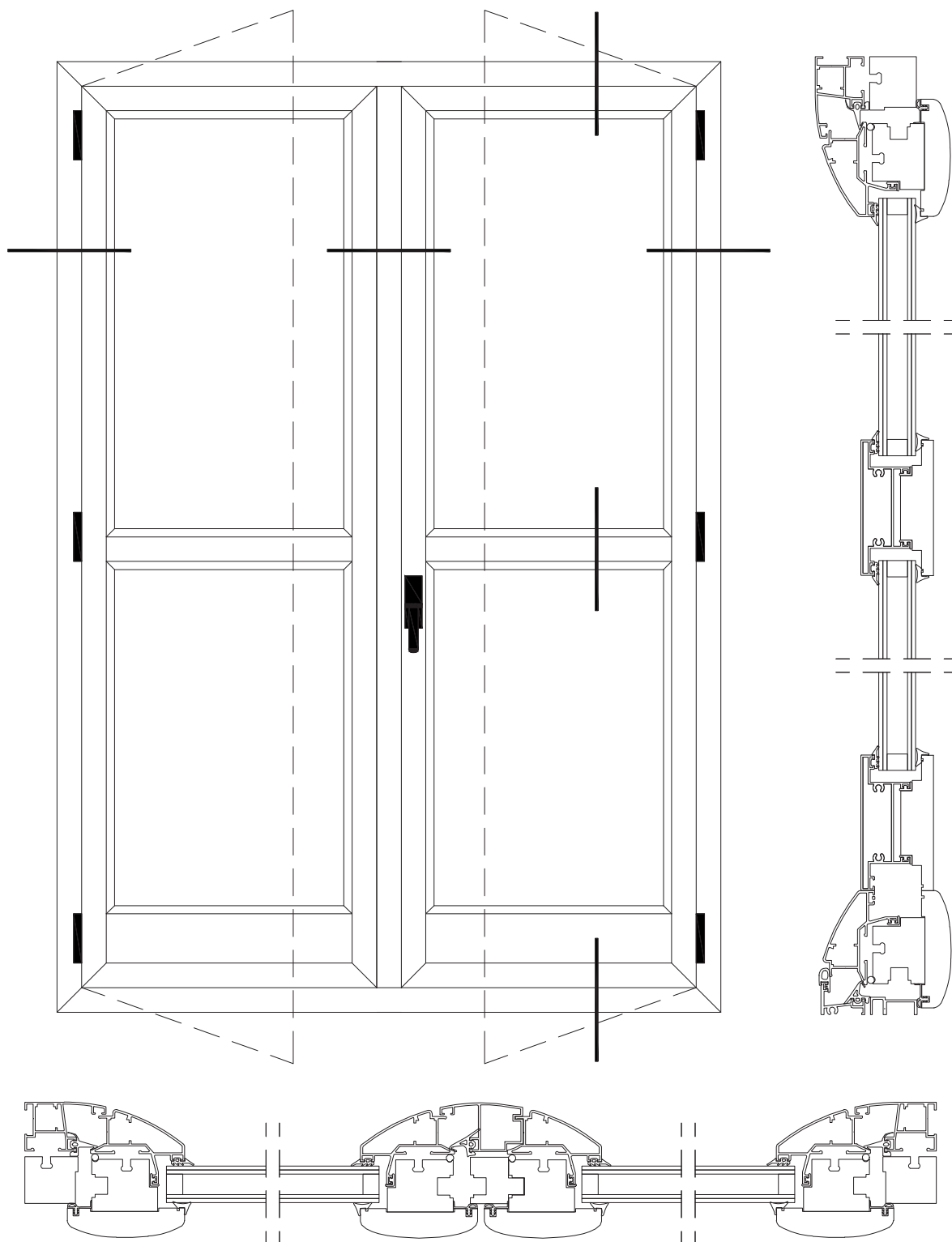


emblema

SISTEMA LEGNO-ALLUMINIO







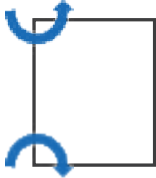


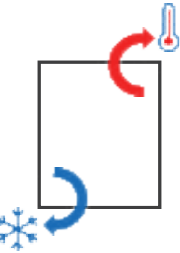

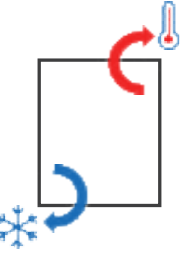

DISEGNO TECNICO EMBLEMA



SISTEMA MISTO LEGNO-ALLUMINIO PRODOTTO IN ITALIA

<p>SISTEMA MISTO LEGNO-ALLUMINIO prodotto in Italia.</p>	
<p>SCOCCA ESTERNA In lega di alluminio 6060 FINITURA SUPERFICIALE La protezione dei profilati potrà essere effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore superiore ai 15 micron, oppure mediante verniciatura a polveri di poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno nel rispetto delle procedure del marchio di qualità QUALICOAT.</p>	
<p>RIVESTIMENTO INTERNO E STRUTTURA PORTANTE in legno lamellare essiccato con umidità residua di circa il 12%, proveniente da piantagioni eco-sostenibili. FINITURA SUPERFICIALE la finitura dei profilati in legno potrà essere effettuata mediante processo di verniciatura acrilica ad "impatto 0", oppure con rivestimento di preziosa cellulosa in varie essenze e finiture.</p>	
<p>Il sistema è del tipo "a giunto aperto" con DUE GUARNIZIONI di cui quella centrale in "EPDM" anti accorciamento. Il giunto aperto serve a eliminare le infiltrazioni d'acqua, grazie a un'ulteriore guarnizione dentro il profilato. In questo modo si crea una differenza di pressione tra interno ed esterno del serramento, che spinge fuori eventuali infiltrazioni d'acqua. L'acqua esce dagli appositi fori di scarico posti sulla parte esterna e non entra in casa. Per questo motivo, il sistema a giunto aperto per gli infissi viene detto anche "a compensazione di pressione".</p>	
<p>LA FERRAMENTA DI CHIUSURA è del tipo "a nastro" con diversi punti di serraggio disposti lungo il perimetro dell'anta e trattamento anti corrosione. Di serie è previsto il sistema "anta ribalta" e la microventilazione, indispensabile per evitare formazione di condensa e muffa.</p>	
<p>I VETRI utilizzati per il sistema Emblema hanno uno spessore di minimo 28 mm (doppio vetro ad una camera) e massimo di 42 mm (triplo vetro e doppia camera). I vetri sono del tipo "basso emissivo" stratificato con pellicola anti infortunio; l'intercapedine dei vetri è riempita con gas Argon.</p>	

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE PRESTAZIONI (Emblema)

TIPOLOGIA						VALORI DI RIFERIMENTO
PERMEABILITA' ALL'ARIA		Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 1: peggiore Classe 4: migliore
TENUTA ALL'ACQUA		Classe 8A	Classe 8A	Classe 8A	Classe 8A	Classe 1: peggiore Classe Exxx: migliore
RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO		Classe C4	Classe C4	Classe C4	Classe C4	Classe A1: peggiore Classe C5: migliore
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA CLASSIC (vetro Ug 1.0, canalina calda)		Uw 1,33	Uw 1,44	Uw 1,26	Uw 1,38	
TRASMITTANZA TERMICA CON ANTA PLUS (vetro Ug 0.7, canalina calda)		Uw 1,02	Uw 1,11	Uw 0,95	Uw 1,06	



carico di punta

i giunti a 45°
non subiscono
nessuna
deformazione

PROVE DI CARICO

La finestra Emblema è nata per sbalordire!

Ogni particolare è stato studiato e realizzato per garantire risultati UNICI. Il test più sorprendente è sicuramente le prove di carico, che ha fatto conoscere i limiti della resistenza meccanica dei giunti di legno a 45° del sistema Emblema.

La prova consiste nell'applicazione di un carico in punta di 25 Kg. a step, fino ad arrivare ad un carico massimo di Kg. 250. Tale procedura è stata effettuata integralmente su 5 campioni perfettamente identici per caratteristiche e dimensioni.

Il risultato è una : **CERTEZZA SCIENTIFICA**
il telaio portante in legno con il telaio portante in alluminio

NON PRESENTANO NESSUN DEGRADO

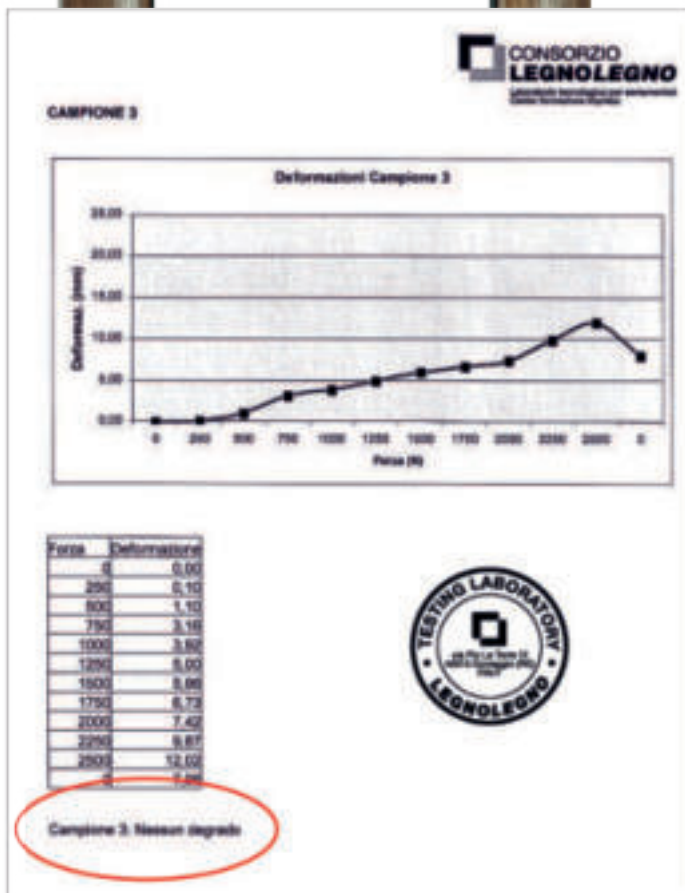


GRAFICO COMPLESSIVO DELLA STIMA DELLE DEFORMAZIONI PER DIFFERENTI LARGHEZZE DI ANTA AI MEDESIMI CARICHI UTILIZZATI PER LA VERIFICA

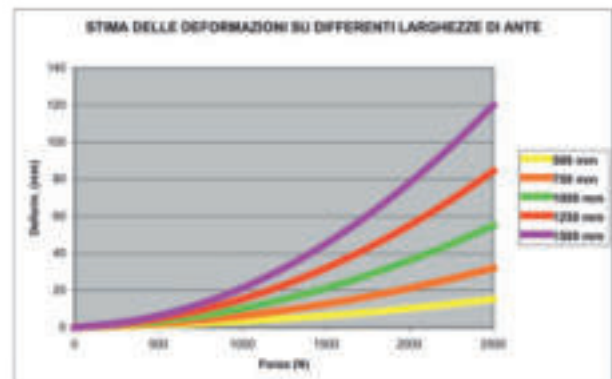


TABELLA NUMERICA DELLE DEFORMAZIONI *

Forza	Deformazione stimata su anta con larghezza 500 mm	Deformazione stimata su anta con larghezza 750 mm	Deformazione stimata su anta con larghezza 1000 mm	Deformazione stimata su anta con larghezza 1250 mm	Deformazione stimata su anta con larghezza 1500 mm
0	0	0	0	0	0
250	0,77	1,08	1,39	1,70	2,25
500	1,54	2,20	3,30	4,12	5,34
750	2,25	3,25	4,95	6,10	7,80
1000	3,30	4,95	7,10	8,80	11,40
1250	4,70	7,10	10,20	12,40	16,20
1500	6,30	9,60	13,80	17,00	22,20
1750	8,20	12,60	18,50	22,80	29,70
2000	10,30	16,20	24,50	30,00	39,00
2250	12,60	20,40	31,80	38,50	50,10
2500	15,20	25,20	40,50	48,50	63,00

* I colori delle tabelle contenenti le deformazioni sono associate alle relative curve di tendenza.

La finestra nata con l'obiettivo di soddisfare l'esigenza dei clienti che cercano il prestigio al giusto prezzo. Funzionalità, bellezza, flessibilità e stile: questo è Emblema.



L'eleganza del legno e la funzionalità dell'alluminio sono completate da una grande cura per i dettagli, che impreziosiscono Emblema, esaltandone il valore.

LA CURA PER
IL DETTAGLIO
PER UNA
FINESTRA UNICA





BELLEZZA
E VERSATILITÀ
PER LA TUA
CASA

La finestra nata con
l'obiettivo di accontentare
il cliente che cerca il giusto
rapporto tra qualità,
bellezza e prezzo.



Selezioniamo i migliori legni per la realizzazione della tua finestra Emblema.

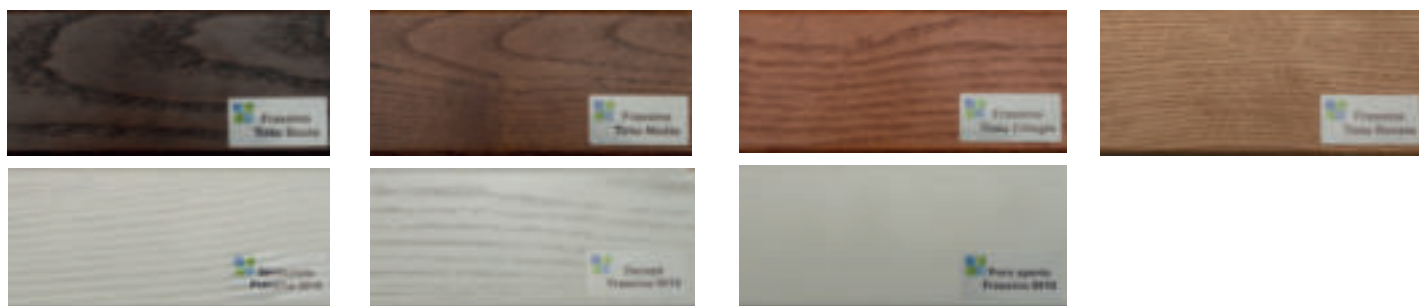
Scegli la cornice perfetta per i tuoi ambienti e offri più stile, comfort ed eleganza alla tua casa!



LA CORNICE
IDEALE PER I TUOI
AMBIENTI

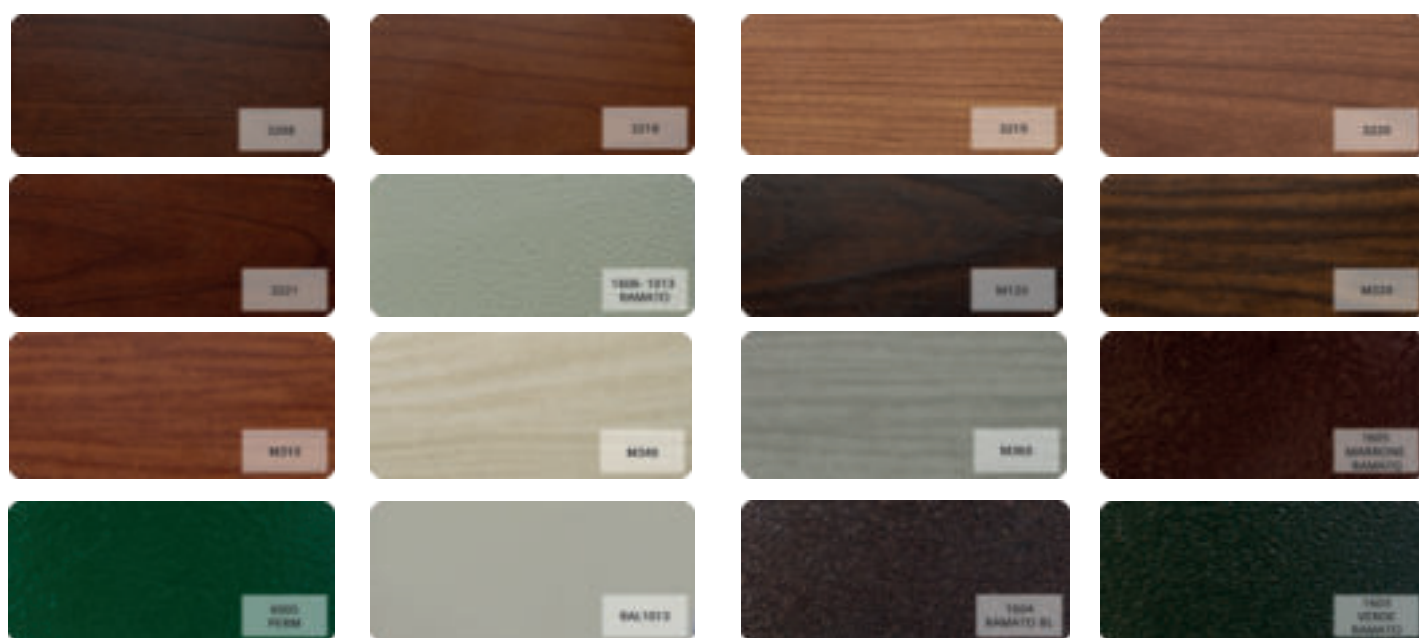
Legno Frassino

Colori disponibili



Alluminio

Colori disponibili



Innova usa colori MEXALL o DFV

TOULON BRONZO



TOULON BIANCO



TOULON DORATA



ROISSY DORATA



ROISSY ARGENTOI



ACCESSORI A CORREDO

I sistemi INNOVA sono corredati di eleganti accessori di rifinitura delle migliori marche; in fase di ordine sarà possibile optare per diverse combinazioni secondo gusti ed esigenze.

Innova per i suoi accessori ha scelto

HOPPE® 
Handle of excellence.

FENOMENO CONDENSA

Perché mai dovrebbe essere sempre colpa del serramento se il vetro si appanna? Se i vetri di un infisso nuovo presentano formazione di condensa o anche solo di appannamento, al cliente sorge il dubbio che sia stato “fregato” “se il vetro si appanna, se su di esso si forma condensa vuol dire che l’infisso non è buono” – “sulle vecchie finestre la condensa non compariva e sulle nuove si: forse erano meglio le vecchie”, sono le frasi che spesso sentiamo dal cliente.

L’equivoco nasce dalla credenza che il vapore condensi solo nei punti freddi e che, di conseguenza, se non fossero freddi, non dovrebbe condensare. **NON E’ COSI’!**

Il vapore si condensa in acqua dovunque la temperatura sia inferiore al punto di rugiada, ma il punto di rugiada dipende proprio dalla quantità di vapore che c’è nell’aria. Di conseguenza, per ogni situazione di umidità, ci sarà una temperatura limite, finché alla fine il vapore condenserà da qualche parte.



Esperienza della cucina:

il vapore condensa anche sul coperchio della pentola, nonostante questo le scotti le dita!

Quindi, davanti ad un vetro che si appanna, è necessario analizzare meglio la situazione per arrivare alle conclusioni solo successivamente ed a ragion veduta. Quando inizia la condensazione sul vetro? Quando la temperatura dello stesso scende al di sotto della temperatura di rugiada, che dipende dall'umidità che si trova nell'ambiente. Quindi i parametri sono 3: L'umidità dell'ambiente (più è alta peggio è); la temperatura interna dell'ambiente riscaldato; la temperatura esterna. Dalla differenza delle due temperature (interna ed esterna) dipende la temperatura superficiale della lastra della vetrocamera rivolta verso la stanza. A titolo di esempio, con una temperatura interna di 20° e una temperatura esterna di 0°, una vetrocamera con basso emissiva con gas argon avente Ug pari a 1 W/m²K si appannerà con umidità relativa dell'85%; se però la temperatura interna salirà a 22° e quella esterna a -2 il vetro si appannerà con una umidità relativa dell'82%.

Una buona vetrocamera che si appanna è, dunque, sintomo che l'umidità interna è fuori controllo! Se sembra impossibile che la percentuale di umidità possa raggiungere valori tanto alti basti pensare che una famiglia media genera circa 15 litri di acqua al giorno sottoforma di vapore,



ai quali va aggiunta l'umidità generata dalla cucina, dal bagno e dalle piante; se a questi fenomeni aggiungiamo il fatto che d'inverno "fa troppo freddo per arieggiare" e che magari abbiamo anche la nonnina in casa per cui dobbiamo tenere una temperatura molto alta, il gioco è fatto.

Da studi effettuati si è riscontrato che il fisico umano si trova a suo agio con una temperatura compresa tra i 16 ed i 22 gradi ed una umidità che oscilla tra il 44% ed il 55%, per cui sarebbe importante tenere sotto controllo questi parametri utilizzando un termoigrometro



ed agire sulla ventilazione o sull'abbassamento della temperatura se la percentuale di umidità sale oltre il limite di confort. Laddove non fosse possibile arieggiare è consigliabile l'utilizzo di un deumidificatore.

Gentile Cliente,
ti ringraziamo per aver scelto, tra le tante opzioni disponibili sul mercato,
le soluzioni di Finestre INNOVA.

Scegliere INNOVA significa avere un prodotto Made in Italy, fabbricato con prodotti ecologici e che migliora la qualità estetica ed abitativa della tua casa.

Hai scelto i vantaggi di un infisso di qualità superiore, pensato per rendere i tuoi ambienti sicuri, confortevoli e belli. Il risparmio energetico, protezione da intrusioni ed infiltrazioni di smog, isolamento termico e maggiore resistenza e stabilità sono alla base delle caratteristiche dei nostri Sistemi.

Per mantenere al meglio le prestazioni della tua finestra INNOVA, è sufficiente seguire pochi e semplici consigli:

- 1 Pulire il sistema di drenaggio dell'acqua
- 2 Non utilizzare prodotti abrasivi
- 3 Verificare periodicamente la tenuta delle guarnizioni
- 4 Non utilizzare utensili con spigoli vivi o abrasivi
- 5 Curarsi dell'ingrassaggio e della regolazione della ferramenta

Produttore/Rivenditore:



Azienda

Referente

Telefono

Indirizzo

Cap

Città

Pr.

Telefono

Email

Sito web

Posa certificata



Patentino numero

Produttore/Rivenditore:

Via Traversa Fondo D'Orto 37/e
80053 Castellamare di Stabia (NA)
Tel. +39 081 883 47 75



www.finestreinnova.it
info@innovaextrusion.com

