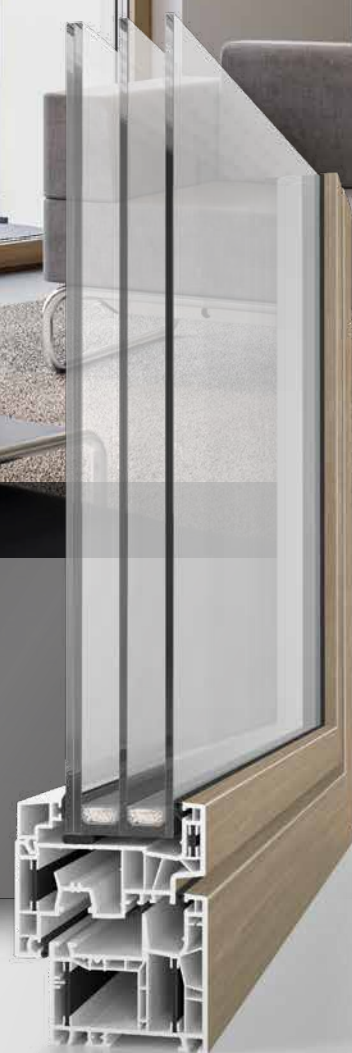




USFA – Specialista di sistemi per porte e finestre

**energeto<sup>®</sup> neo**

DESIGN MEETS TECHNOLOGY



[www.usfa.ch](http://www.usfa.ch)



# Design meets Technology

Le innovazioni in aluplast hanno una lunga tradizione. Con la tecnologia dell'incollaggio abbiamo avuto il ruolo di pionieri nel nostro settore – anche safetec e powerdur sono il risultato dei nostri nuovi sviluppi di sistemi di porte e finestre orientati al mercato. Con i nostri sviluppi sottolineiamo la nostra reputazione di leader delle innovazioni.

Ora siamo riusciti a combinare il design senza tempo alle nostre sofisticate tecnologie: strutture chiare, design semplice ed efficienza nell'utilizzo delle risorse. Questo rappresenta la nostra nuova piattaforma di sistema energeto® neo – Il design incontra la tecnologia.

energeto® neo trae ispirazione dallo stile Bauhaus. Allora Walter Gropius e colleghi hanno rivoluzionato l'architettura: design semplice e bello per tutti. Molta luce ed il collegamento di interno ed esterno – temi, che anche oggi dopo 100 anni sono più attuali che mai.

La moderna architettura della casa con un design puristico, linee e forme chiare è la fonte di

ispirazione per la finestra complanare. Il design riduce la finestra all'essenziale e quindi alla perfetta integrazione nella superficie della casa. Lo spazio molto stretto tra telaio ed anta è un'ulteriore eccellente peculiarità del design. Inoltre la variante complanare presenta un'estetica elegante e squadrata ed un alto livello di fruibilità. In più questa soluzione lascia meno spazio accessibile allo sporco.



La piattaforma energeto® neo ha un ampio spettro, nell'ambito del quale oltre alla variante complanare offre anche una versione a gradino. La variante complanare, dona un aspetto uniforme e compatto, riducendo la finestra all'essenziale.

Le finestre a gradino danno più profondità e spazialità alla facciata. Nonostante questo, grazie alla sottile combinazione telaio-anta non danno

l'impressione di essere troppo pesanti ma anzi si integrano perfettamente nelle case di ogni forma.

energeto® neo è stata concepita sia come finestra per architetti che come finestra per grandi progetti, in modo da poter realizzare sia case singole unifamiliari che costruzioni in stile Bauhaus.

Il design incontra la tecnologia - energeto® neo, la finestra per ogni casa!





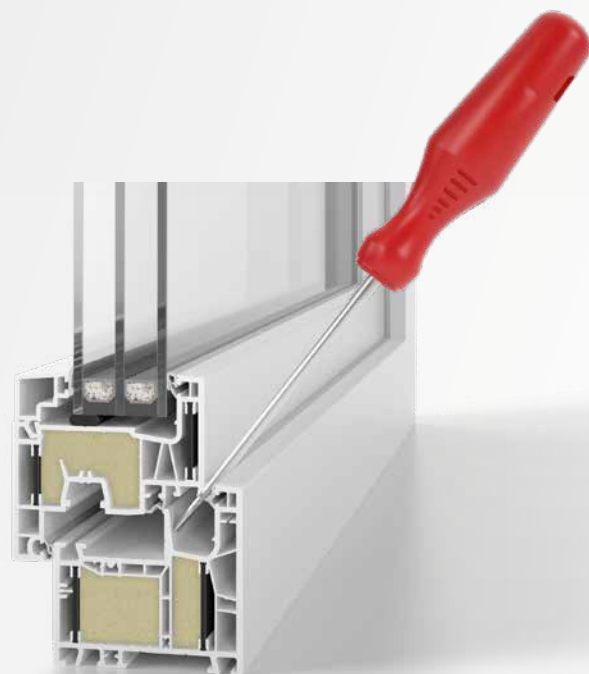
## Tanta luce grazie alle forme sottili



Che il nostro organismo abbia bisogno di luce è scientificamente dimostrato. Una verità questa, che ognuno di noi può capire bene. Quando c'è il sole, tutto sembra andare meglio. Tra l'altro si sa anche che la luce artificiale non può sostituire in alcun modo la luce naturale. Anche per questo è importante avere grandi aperture finestre con profili minimali. Il design complanare in cui i profili sono molto stretti sono particolarmente adatti a questo scopo. Grandi vetrate permettono un maggior apporto di luce e rendono la stanza più luminosa, facendola sembrare anche più spaziosa, creando appunto un'atmosfera di benessere.

## safetec inside

### Impedisce i tentativi di effrazione in modo intelligente

Come una terza guarnizione nel telaio finestra, la pinna centrale fissa posizionata tutt'intorno, da un lato migliora i valori di isolamento termico, dall'altro impedisce che l'anta possa essere sollevata velocemente.





# bonding inside. Un legame forte

## Vantaggi delle finestre costruite con incollaggio del vetro

energeto®neo è la piattaforma per le costruzioni di finestre con incollaggio del vetro. La finestra con incollaggio del vetro è la migliore. L'incollaggio del vetro è noto nei settori automobilistico ed aeronautico dove è stato introdotto già da tempo. Tra finestra e vetro si forma un legame considerevolmente più forte e solido. aluplast ha portato sul mercato le costruzioni di finestre incollate e le ha perfezionate assieme ai propri partner e clienti. Dopo più di 10 anni possiamo dire che:

- le finestre con incollaggio del vetro sono più sicure
- le finestre con incollaggio del vetro devono essere registrate notevolmente meno di frequente delle finestre con vetri spessorati.  
→ non serve più una dispendiosa assistenza
- le finestre con incollaggio del vetro richiedono una manutenzione significativamente inferiore
- le finestre con incollaggio del vetro consentono costruzioni di finestre più grandi.

### Maggiore e prolungata praticità

Nelle finestre con vetro incollato l'anta viene incollata alla lastra di vetro **perimetralmente**. Quindi tutto il peso si distribuisce in egual misura su tutta l'anta. Di conseguenza la finestra risulta più stabile, non è soggetta ad alcuna deformazione e anche dopo anni di utilizzo si apre e si chiude sempre con grande facilità.

### Isolamento termico ottimale

La vostra nuova finestra non è solo più stabile, ma offre anche un **miglior isolamento termico**: grazie a **bonding inside** i profili finestra non hanno più bisogno del rinforzo in acciaio. In questo modo vengono meno le sfavorevoli caratteristiche termiche dell'acciaio e il calore resta dove serve, cioè in casa. **Le finestre con la tecnologia di incollaggio** offrono valori di isolamento termico notevolmente migliori rispetto alle finestre convenzionali con rinforzo in metallo.

### Elevata sicurezza antieffrazione

Grazie alla colla si crea un legame molto forte tra lastra di vetro e anta che crea la miglior condizione per impedire il sollevamento della lastra dal profilo anta.



# energeto<sup>®</sup> neo

energeto neo<sup>®</sup> è caratterizzato da profili dalla linea estremamente sottile, riprendendo quindi le attuali tendenze del design. Esiste una variante a gradino che conferisce più spazialità alla finestra e una complanare. Questa soluzione ha un aspetto più compatto ed uniforme.

Durante lo sviluppo sono state messe in primo piano compatibilità e combinabilità. Per questo motivo energeto<sup>®</sup> neo è indicato sia per grandi realizzazioni, sia per case progettate da architetti. Le innovative tecnologie aluplast Vi garantiscono il più alto livello di isolamento termico, sicurezza antieffrazione e comfort di utilizzo.

DESIGN MEETS TECHNOLOGY

## energeto<sup>®</sup> neo

- $U_f = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$  miglior variante possibile<sup>2)</sup>
- woodec e aludec come superficie standard
- powerdur inside
- bonding inside
- fino alla classe RC2 di antieffrazione
- variante a gradino
- opzione foam inside





DESIGN MEETS TECHNOLOGY

## IDEAL neo

- $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^1$
- $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$  miglior variante possibile<sup>2)</sup>
- woodec e aludec come superficie standard
- fino alla classe RC2 di antieffrazione
- variante a gradino

LA FINESTRA CLASSICA  
CON L'OPZIONE DI INCOLLAGGIO



1) con vetro standard a tre lastre  $U_g = 0,7$  e  $\text{Psi} = 0,040 \text{ W/mK}$

2) con vetro a tre lastre con  $U_g = 0,5$  e  $\text{Psi} = 0,030 \text{ W/mK}$

# Emissioni di CO<sub>2</sub>- un'impronta leggera

Risparmiare energia, salvaguardare le risorse, ridurre il rilascio di CO<sub>2</sub>: energeto® neo è la nostra piattaforma di sistema più efficiente nell'ambito delle risorse che già durante la produzione garantisce un migliore bilancio ecologico. Una perfetta combinazione per l'interno e l'esterno. Non è mai stato così facile ed ecosostenibile realizzare una finestra in PVC con un look in legno-alluminio!

## energeto® neo

- $U_f=0,87 \text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w=0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$  miglior variante possibile<sup>2)</sup>
- woodec e aludec come superficie standard
- powerdur inside
- bonding inside
- foam inside nell'anta e nel telaio.
- fino alla classe RC2 di antieffrazione
- variante complanare
- numerose varianti di rivestimento possibili
- il nostro punto forte tecnologico riciclabile



**SOSTENIBILE  
E RICICLABILE**



**BONDING INSIDE**

**POWERDUR INSIDE**

**FOAM INSIDE**





DESIGN MEETS TECHNOLOGY

## energeto<sup>®</sup> neo

- $U_f=0,99\text{ W/m}^2\text{K}^{1)}$
- $U_w=0,73\text{ W/m}^2\text{K}$  miglior variante possibile<sup>2)</sup>
- woodec e aludec come superficie standard
- powerdur inside
- bonding inside
- fino alla classe RC2 di antieffrazione
- variante complanare



**BONDING INSIDE**

**POWERDUR INSIDE**

1) con vetro standard a tre lastre  $U_g=0,7$  e  $\Psi_i=0,040\text{ W/mK}$

2) con vetro a tre lastre con  $U_g=0,5$  e  $\Psi_i=0,030\text{ W/mK}$



# woodec

inspired by nature

La superficie woodec convince per la profonda venatura e la piacevole sensazione al tatto che la rende del tutto simile al legno anche nell'aspetto. Le quattro tonalità legno da chiaro a scuro si ispirano allo stile di arredamento scandinavo. Nella stanza i colori donano calore e serenità. All'esterno valorizzano la casa.

## Finestre, personali come il vostro stile

Non solo il colore delle pareti, i mobili e le decorazioni creano l'atmosfera in una casa. Anche le finestre vengono sempre più considerate nella pianificazione dello spazio.

Il design è caratterizzato da due tendenze principali: l'aspetto naturale del legno e il look elegante dell'alluminio. Entrambe le tendenze sono ben rappresentate nelle superfici woodec e aludec.

Un effetto legno unico, eccellente anche al tatto, con tutti i vantaggi di una finestra in PVC:

questo offre la nuova superficie per finestre woodec. woodec non solo risulta esteticamente molto vicino al legno, ma è molto simile a questo anche al tatto, al punto da distinguersi appena dal materiale naturale.

Lo sviluppo e il design di woodec sono stati influenzati dai paesi nordici. Molto legno, forme sobrie, design lineare, colori caldi contraddistinguono lo stile scandinavo e lo rendono così famoso.



# aludec

inspired by style

aludec è caratterizzato da una perfetta struttura satinata al tatto. La superficie è sia dal punto di vista estetico, sia al tatto difficilmente distinguibile dalla verniciatura a polvere.

La paletta colore spazia dal bianco al nero, passando per i toni del grigio. Sono colori intramontabili che si adattano a molti diversi stili di costruzioni ed arredamento - sia per interni che per esterni.

Una perfetta combinazione per l'interno e l'esterno!



**Del tutto simile all'alluminio sia alla vista che al tatto**  
Struttura e venatura perfette che si vedono e si sentono



**Risparmia risorse**  
Risparmia le risorse di legno e alluminio e può essere riciclato al 100%.



**Sobria eleganza**  
I colori sono stati accuratamente scelti - Ispirati allo stile di arredamento scandinavo.



**Resistente ai graffi**  
Fino a 10 volte più resistente di un rivestimento standard



**Applicazione versatile**  
aludec e woodec possono essere combinati in molti colori. Si utilizzano sia per l'interno che per l'esterno



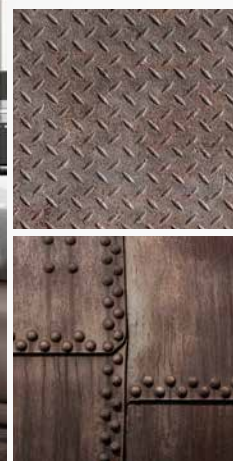
**Facile da pulire**  
Semplice pulizia delle superfici - acqua calda e un detergente delicato sono sufficienti.

# Mondi di colore

Fatevi ispirare

Moderno, minimalista, rustico o industriale  
Ci sono molti stili abitativi.  
Con la nostra nuova piattaforma di sistema  
energeto® neo efficiente dal punto di vista  
delle risorse consegniamo i profili finestra  
adatti:

aludec grigio ombra



wooden turner oak malt

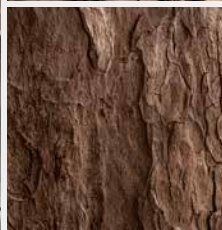




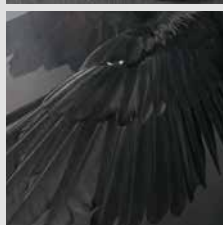
Combinazione	Denominazione rivestimento	ap-Nr.	Codice colore	Guarnizione
	turner oak toffee aludec jet black	-22 -04	470-3004 476-6062	
	turner oak malt aludec grigio ombra	-19 -12	470-3001 470-6065	
	sheffield oak alpine aludec grigio antracite	-20 -03	470-3002 470-6003	
	aludec bianco traffico aludec DB703	-36 -07	470-6030 470-1014	









Per condizioni di consegna dettagliate contattare il vostro referente in aluplast.

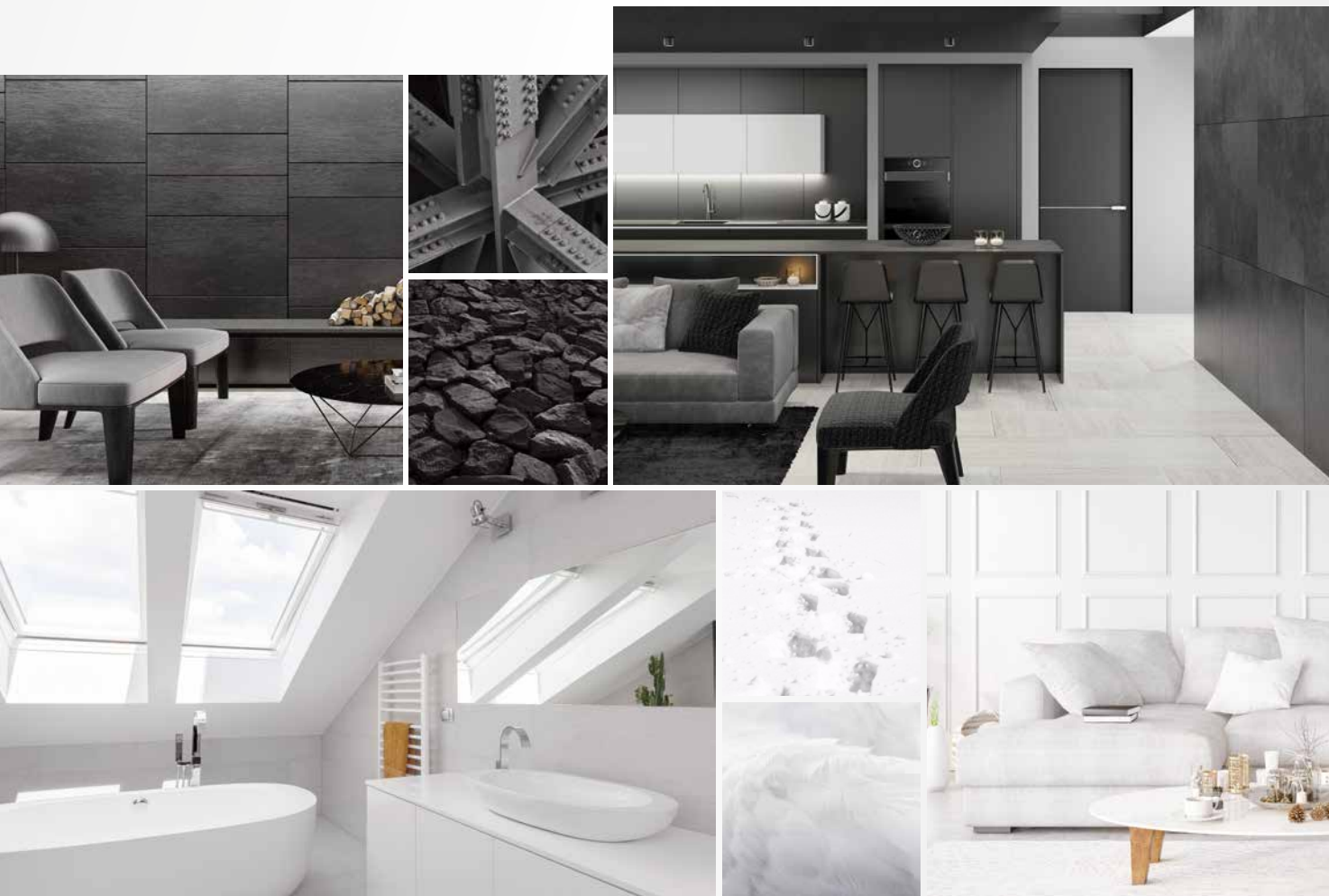
woodec turner oak toffee



aludec jet black













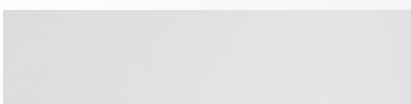



woodec	Denominazione rivestimento	ap-Nr.	Codice colore	Guarnizione
	sheffield oak concrete (shoc) Simile a RAL 7012	-21	470-3003	
	turner oak toffee (toto) Simile a RAL 8028	-22	470-3004	
	turner oak malt (tom) Simile a RAL 1001	-19	470-3001	
	sheffield oak alpine (shoa) Simile a RAL 7044	-20	470-3002	

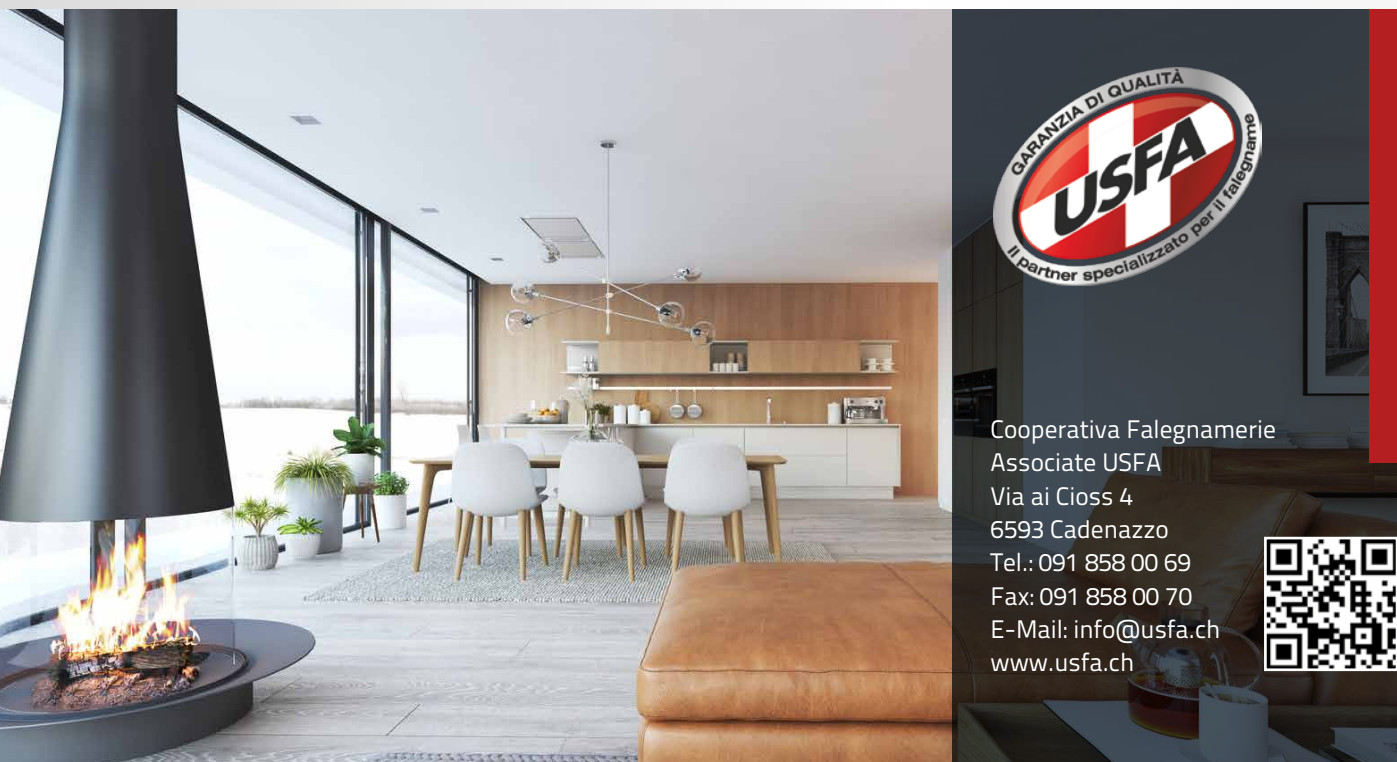


aludec DB703

aludec bianco traffico

aludec	Denominazione rivestimento	ap-Nr.	Codice colore	Guarnizione
	aludec jet black (jbmdec) Simile a RAL 9011	-04	476-6062	
	aludec grigio antracite (agdec) Simile a RAL 7016	-03	470-6003	
	aludec DB703 (DB703dec) Simile a RAL DB703	-07	470-1014	
	aludec grigio basalto (bgdec) Simile a RAL 7012	-08	470-6048	
	aludec grigio ombra (ugdec) Simile a RAL 7022	-12	470-6065	
	aludec grigio finestra (fgdec) Simile a RAL 7040	-37	470-6066	
	aludec bianco traffico (wedec) Simile a RAL 9016	-36	470-6030	

Per condizioni di consegna dettagliate contattare il vostro referente in aluplast.



Cooperativa Falegnamerie  
Associate USFA  
Via ai Cioss 4  
6593 Cadenazzo  
Tel.: 091 858 00 69  
Fax: 091 858 00 70  
E-Mail: [info@usfa.ch](mailto:info@usfa.ch)  
[www.usfa.ch](http://www.usfa.ch)



## USFA – Sistemi per porte e finestre in plastica

USFA è supportato da IFN Holding, il più grande produttore di finestre d'Europa, e da rinomati partner austriaci e tedeschi che offrono la massima qualità e sicurezza come fornitori. Perché la qualità, la fiducia, il perfetto incastro dei singoli elementi costruttivi di alta qualità sono il presupposto per l'alto livello delle nostre finestre in PVC-U e alluminio.

Per saperne di più [www.usfa.ch](http://www.usfa.ch)



Finestre e porte ad alta efficienza energetica con tecnologia aluplast