



Scorrevoli

Sistemi scorrevoli e alzanti per infissi in alluminio ad alta efficienza energetica
Aluminium sliding and lift and sliding system with high thermal efficiency

Il tuo mondo

**Ampie vetrate e infissi di qualità per
rendere esclusivo il tuo ambiente.**

*Your world
Floor-to-ceiling window and quality to make unique your space.*





Ogni nostro sistema è testato all'interno di un laboratorio specializzato per assicurare ai clienti la massima qualità e la garanzia delle prestazioni.
Ogni sistema è frutto di ricerca tecnologica, test ambientali, prove empiriche volte alla valorizzazione dell'isolamento termico, acustico e alla tenuta ad aria e acqua.

Our systems are tested in a specialized laboratory to achieve the highest quality standards and provide our customers with a genuine guarantee of performance. Each system is the result of technical research, environmental and empirical testing for the enhancement of thermal and acoustic insulation.

Scorrevoli

Una gamma di sistemi scorrevoli e alzanti
ad alta efficienza energetica, finalmente
sicuri, confortevoli e pratici.

Sliding

A range of sliding and lift and sliding energy efficient, finally safe, comfortable and practical.

Sistemi: scorrevoli, alzanti e “super-alzanti”

System: sliding system, lifting system and super-lifting system.





Topslide 160

Topslide 160.
Porta finestra 2 ante di cui
un alzante e una fissa.
Color bianco RAL 9010, con
soglia ribassata.

*2 windows sash, one fix and
opening. Color RAL 9010, with
lowered threshold.*





Il Topslide 160 è un sistema molto robusto ideale per realizzare grandi specchiature. Le sue caratteristiche lo rendono particolarmente versatile nel progetto architettonico. Le linee pulite ne fanno un must del design e i suoi accessori evoluti lo rendono leggero e scorrevole tanto da poter essere manovrato con minimo sforzo anche su superfici vetrate molto grandi.

Top Slide 160 is a very robust system ideal for making big mirrors. Its characteristics make it particularly flexible in architectural design. The clean lines make this a must for design and it's evolved accessories makes it lightweight and smooth enough to be moved with minimum effort even on very large glass surfaces.

Topslide 160.
Porta finestra 2 ante di cui
un alzante e una fissa.
Color bianco RAL 9010, con
soglia ribassata.

Topslide 160.
Sash windows, one fix and
one opening. Color white RAL
9010, with lowered threshold.

alsistem.com





Un'ampia gamma di maniglie per ogni tipo di installazione. Uno stesso modello declinato sulla tua finestra, sul tuo scorrevole, sulla tua porta interna e sulla persiana, un coordinato perfetto nelle versioni più tradizionali o evolute che richiede il mercato.

A wide range of handles for each type of installation. The same pattern applied on your windows, on your sliding, on your inner door and shutter, a more traditional or advanced versions perfect coordinated requiring market.

Accessori esclusivi

**Sistemi esclusivi dedicati al miglioramento
delle performance termiche e acustiche
della tua finestra.**

Exclusive system dedicated to improving thermal and acoustic performance of your windows.

Sistema di apertura
Opening systems



GB
BALESTR
★★★★

La vasta gamma di prodotti ALSistem riesce a soddisfare tutte le esigenze architettoniche: dal hotel alla scuola, dagli ospedali agli edifici pubblici, dall'appartamento alla villa.

The wide range of ALSistem products failing to meet all architectural requirements: from the hotel to the school, from hospitals to public buildings, from the apartment to the villa.

Sistemi:
scorrevoli, alzanti e "super-alzanti".

System:
sliding system, lifting system and super-lifting system.

alsistem.com



IERI



Cura dei particolari

Attention to detail

Tutti gli accessori sono in materiali trattati per resistere alla corrosione e agli agenti atmosferici.

All accessories are made with treated materials to resist corrosion and weathering.

Soglie senza precedenti

Essenziali e quasi invisibili, una nuova generazione di soglie che rendono estremamente scorrevole il tuo infisso.

*Thresholds that make the difference.
Subtle, functional, and easy to install. Even large windows slide at a simple touch.*

Soglie
Thresholds



Finestra a 4 ante alzanti
soglia a filo pavimento
colore ossidato argento

*Four lift and sliding sash
doors
floor-level threshold
silver color*



I sistemi Slide e Topslide offrono la possibilità di avere la soglia a filo pavimento, mantenendo inalterate le prestazioni termiche, acustiche ed ermetiche.

Slide and Topslide Systems allow having a flush floor-threshold maintaining high thermal, acoustic, and hermetic performances.

Soglie per sistemi scorrevoli

Thresholds for Sliding systems



Sicurezza

Punti di chiusura anti effrazione e kit anti-sollevamento conferiscono ai sistemi scorrevoli-alzanti ALsistem grado di anti-effrazione in classe 2.

Security

Burglarproof lock and anti-lifting set give to sliding ALsistem a level of burglary resistance in class 2.

Performance e qualità

Tutti i sistemi ALsistem sono certificati da
un ente notificato. Raggiungono valori di
eccellenza per performance
termiche e acustiche.

Performance and quality

All solutions are certified by a notified company. These achieve excellent thermal and acoustic performance.

Sicurezza
Security





**PERCHÉ SOSTITUIRE LE
VECCHIE FINESTRE CON INFISSI IN
ALLUMINIO**

1. Per rendere la casa più efficiente dal punto di vista del risparmio energetico, fondamentale per una corretta economia domestica.
2. Per rendere la casa più protetta dai rumori del traffico cittadino.
3. Gli infissi in alluminio all'esterno non richiedono nessun intervento se non una semplice pulizia 2 o 3 volte l'anno.

**WHY REPLACE OLD WINDOWS WITH
ALUMINIUM WINDOWS**

1. To make the house more efficient in terms of energy saving, necessary for every home.
2. To make the house more acoustically protected from city noise.
3. The aluminium frames do not require outside maintenance except for simple cleaning: two or three times a year.

**Sistema scorrevole e alzante
ad alta efficienza energetica.**

*Lift-and-slide system in high
energy efficiency.*

alsistem.com



Tipologia costruttiva

Tra le tipologie più interessanti è da notare come i sistemi ALsistem possano essere lavorati con la possibilità di chiudere 2 ante a 90° l'una con l'altra senza alcun ingombro dopo l'apertura.

Construction Type

Among the most interesting is to note how ALsistem systems offer the possibility to close 2 sush at 90°, without any space after the opening.



TOP SLIDE 160

Sistema a taglio termico per serramenti alzanti al top della gamma. La sezione importante e gli spessori elevati permettono portate a partire da 300 kg per anta; i carrelli scorrono su profili di acciaio inox AISI 316 grazie ai quali il meccanismo scorre facilmente anche con pesi elevati ed è resistente alla corrosione salina.

- Serie alzante a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 160 mm
- Sezione anta 118 mm
- Mostra architettonica nodo laterale 133 mm
- Mostra architettonica nodo inferiore 118 mm
- Mostra architettonica nodo superiore 142 mm
- Mostra architettonica nodo centrale 113 mm
- Sistema di tenuta con guarnizioni termoplastiche a palloncino tri-estruso oppure guarnizioni a palloncino in materiale espanso rivestito
- Sistema di isolamento termico con barrette complanari doppio tubolare
- Ferramenta con portata 300 e 400 kg

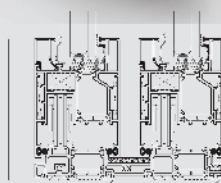
TOP SLIDE 160

The main section and increased thicknesses enable capacities starting from 300 kg per sash. The carriages slide on AISI 316 stainless steel profiles allowing the mechanism to slide easily even at heavy weights, and are also resistant to saline corrosion. Lift and slide series with thermal cut CE marked

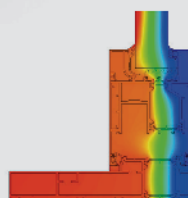
- Frame section 160 mm
- Sash section 118 mm
- Architectural show lateral section 133 mm
- Architectural show lower section 118 mm
- Architectural show higher section 142 mm
- Architectural show central section 113 mm
- Thermal system with tri-extruded thermoplastic gaskets or foam coated
- Thermal insulation system with complanar double tubular bars
- Hardware up to 300 and 400 kg capacity



118



160



0°
20°

Isolamento termico | Thermal insulation

Uf 2.76 W/m²K

Ug 0.6 W/m²K

Uw 1.6 W/m²K

2 ante
2 vie

Valori ottenuti su una porta-finestra 2 ante 1480x2180mm
Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato
All values are obtained on 1480x2180 testing-window.
They are certified by notified company



Permeabilità all'aria
Air-tight

Classe 4



Tenuta all'acqua
Water-tight

Classe E1200



Resistenza al vento
Resistance to wind load

Classe C4



Isolamento acustico
Air-light

dB 38

SLIDE 80/106/NEO 106

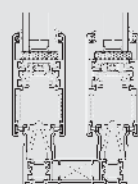
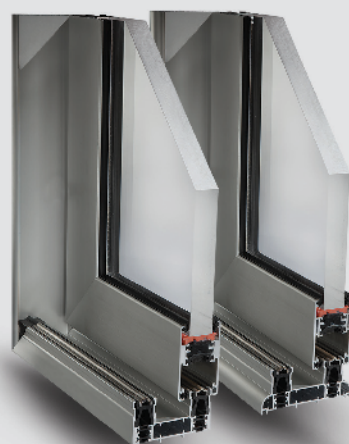
Sistemi a taglio termico per serramenti scorrevoli e alzanti. Rivoluziona il mercato grazie agli eccellenti risultati termici ed acustici. Completo e versatile, comprende tutte le soluzioni: finestra e portafinestra nelle versioni monovia, con anta a scomparsa, 2 e 3 vie, con soglia ribassata.

- Serie scorrevole e alzante a taglio termico marcata CE
- Sezione telaio 80 mm (slide80) e 106 (slide106)
- Sezione anta 40 mm (slide80) e 45 (slide106)
- Mostra architettonica nodo laterale 116 mm
- Mostra architettonica nodo centrale 90 mm
- Sistema con tappolino per versione scorrevole, con guarnizioni per versione alzante
- Sistema di isolamento termico con barrette complanari sulle ante e complanari - tubolari sui telai
- Ferramenta sia scorrevole che alzante con portate fino a 200 kg

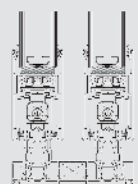
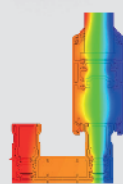
SLIDE 80/106/NEO 106

Thermal break system for lift and slide frames. Has revolutionised the market due to excellent thermal and acoustic results. Complete and versatile, includes all solutions: one-way windows and French doors with concealed leaf, 2 and 3-way versions with lowered sill.

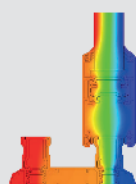
- Slide and lift and slide series with thermal break CE marked
- Frame section 80 mm (slide80) and 106 (slide106)
- Sash section 40 mm (slide80) and 45 (slide106)
- Architectural show lateral section 116 mm
- Architectural show central section 90 mm
- System with brushes for sliding version, gaskets for lift and slide version
- Thermal insulation system with complanar bars on the sash doors and complanar/tubular on frames
- Slide and lift and slide hardware up to 200 kg capacity



Slide 80



Slide 106



0°
20°

Isolamento termico | Thermal insulation

Uf 2.86 W/m²K

Ug 0.9 W/m²K

Uw 1.7 W/m²K

2 ante
2 vie

Valori ottenuti su una porta-finestra 2 ante 1480 x 2180.
Tutti i valori riportati sono certificati da ente notificato
All values are obtained on 1480x2180.
They are certified by notified company



Permeabilità all'aria
Air-tight

Classe 4



Tenuta all'acqua
Water-tight

Classe E1500



Resistenza al vento
Resistance to wind load

Classe B4



Isolamento acustico
Air-light

dB 38



SLIDE 65

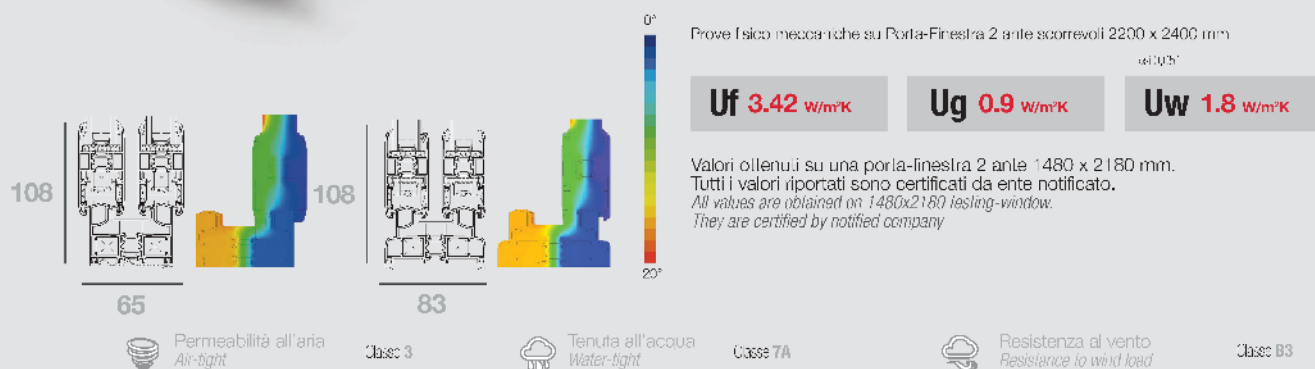
Sistema a taglio termico per la costruzione di serramenti scorrevoli con soluzioni a 2, 3 vie, con ante fisse e mobili. Si può abbinare al Planet 50 per realizzare giardini d'inverno. E' prevista anche la zanzariera integrata al sistema.

- Sezione telaio 65 mm
- Sezione anta mobile 36 mm
- Mostra architettonica nodo centrale 75 mm
- Sistema di tenuta con spazzolini in polipropilene con pinna in tessuto
- Ferramenta con portata da 180 Kg per anta

SLIDE 65

Thermal break system for the construction of sliding frames with 2/3-way systems with fixed or mobile leaf. Combines with Planet 50 to make conservatories. Fly screen incorporated into system also provided.

- Frame section 65 mm
- Sash section 36 mm
- Architectural show central section 75 mm
- Sealing system with PP brushes
- Hardware up to 180 kg capacity per sash



SLIDE 60

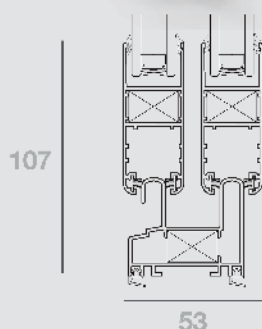
Sistema scorrevole non isolato basato su concetti di essenzialità e funzionalità; permette molteplici soluzioni tutte con discreti livelli di ermeticità. Si abbina al Planet 45 per realizzare verande. E' prevista anche la zanzariera integrata al sistema.

- Serie scorrevole non isolata
- Camera vetro 25 mm
- Sezione telaio 53 mm
- Sezione anta 28 mm
- Mostra architettonica nodo laterale 107 mm
- Mostra architettonica nodo inferiore 107 mm
- Mostra architettonica nodo superiore 107 mm
- Mostra architettonica nodo centrale 71 mm
- Sistema di tenuta con spazzolino in tessuto che rende silenziosa la movimentazione delle ante.

SLIDE 60

Non-insulated sliding system based on concepts of functionality and essentiality. Enables numerous solutions with different sealing features. Combines with Planet 45 to make porches. Fly screen incorporated into system also provided.

- Slide uninsulated series
- Frame section 53 mm
- Sash section 28 mm
- Architectural show lateral section 107 mm
- Architectural show lower section 107 mm
- Architectural show higher section 107 mm
- Architectural show central section 71 mm
- Sealing system with cloth brushes that makes the door movement silent
- Hardware up to 60 kg capacity per door





**PERCHÉ SOSTITUIRE LE
VECCHIE FINESTRE CON INFISSI IN
ALLUMINIO**

4. Per aumentare la sicurezza della casa. Gli infissi in alluminio sono più sicuri e alcune serie possono offrire un grado di antieffrazione in classe 2.
5. Per migliorare l'estetica della casa. Gli infissi in alluminio hanno un design che si adatta al gusto di ogni cliente e ad ogni stile architettonico, perché possono essere rifiniti in ogni colore possibile.
6. Perché grazie agli incentivi ed al risparmio immediato sulle bollette, con il recupero fiscale in pochi anni si ammortizza l'investimento e poi si risparmia per sempre.

**WHY REPLACE OLD WINDOWS WITH
ALUMINIUM WINDOWS**

4. To increase house security. Aluminium windows are safer and some series can offer Anti-burglary 2nd Class.
5. To improve the design. Aluminium windows design suits the tastes of each client and every architectural style, because it can be finished in every possible colour.
6. Because of the incentives, and the immediate cost-savings with tax-recovery, the investment will pay for itself within a few years, and then savings will last forever.

**Sistemi alluminio scorrevole
e alzante ad alta efficienza
energetica.**

*Aluminium slide/lift-and-slide
system in high energy efficiency*

alsistem.com

Tipologie, forme, design e desideri

Ogni finestra ha la sua forma,
il suo ambiente. ALsistem ha creato
sistemi versatili in grado di soddisfare ogni
esigenza costruttiva.

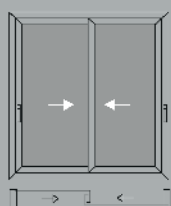
*Types, shapes, designs, and desires. Each window has its own shape and its environment.
All our versatile systems are created to meet every construction need.*

Tipologie disponibili
Available types

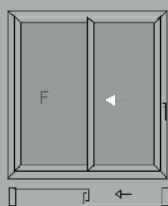
Serramenti scorrevoli
slide systems



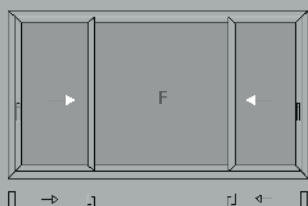
1A
monovia
1 rail



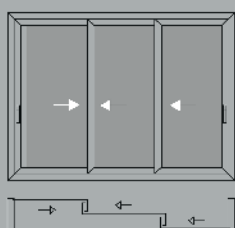
2A
2 vie - 2 ante
2 rail-2 sash



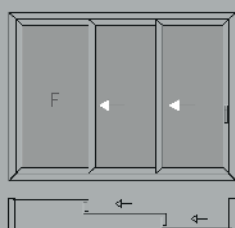
3A
2 vie - 1 ante+fisso
2 rail-1 sash+fixed



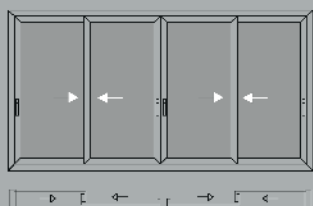
4A
2 vie - 2 ante+fisso
2 rail-2 sash+fixed



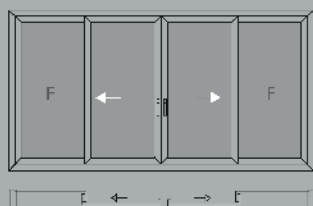
5A
3 vie - 3 ante
3 rail-3 sash



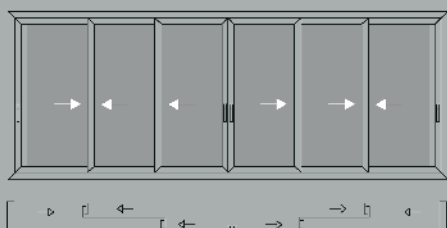
6A
3 vie - 2 ante+fisso
3 rail-2 sash+fixed



7A
2 vie - 4 ante
2 rail-4 sash



8A
2 vie - 2 ante+2 fissi
2 rail-2 sash+2 fixed

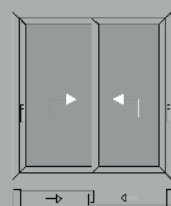


9A
3 vie - 6 ante
3 rail-6 sash

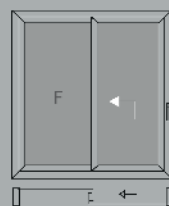
Serramenti alzanti
lift&slide systems



1A
monovia
1 rail



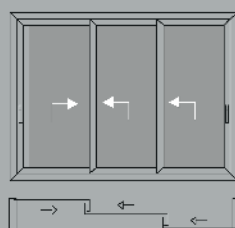
2A
2 vie - 2 ante
2 rail-2 sash



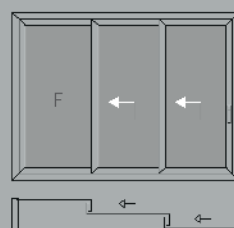
3A
2 vie - 1 ante+fisso
2 rail-1 sash+fixed



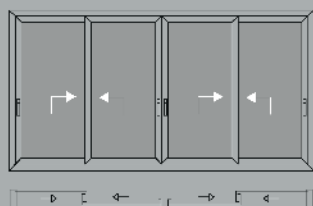
4A
2 vie - 2 ante+fisso
2 rail-2 sash+fixed



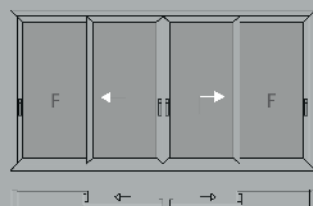
5A
3 vie - 3 ante
3 rail-3 sash



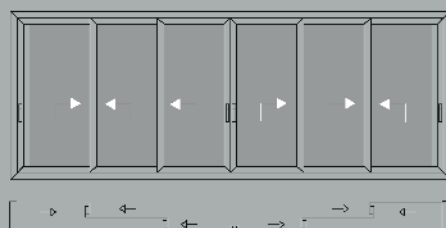
6A
3 vie - 2 ante+fisso
3 rail-2 sash+fixed



7A
2 vie - 4 ante
2 rail-4 sash



8A
2 vie - 2 ante+2 fissi
2 rail-2 sash+2 fixed



9A
3 vie - 6 ante
3 rail-6 sash



La versatilità dell'alluminio ci consente di offrire finiture esterne anodizzate di ogni tipo:

- lucido
- satinato
- anodizzato colorato
- tipo acciaio

Per adattarsi ad ogni tipo di edificio. L'alluminio può essere verniciato in ogni tonalità e colore:

- RAL (finiture pastello)
- marezzati (finiture puntinate)

Per adattarsi allo stile architettonico esterno, l'alluminio può essere verniciato in varie soluzioni di design:

- effetto marmo
- effetto legno
- effetto rame
- effetto ruggine (corten)

Aluminium versatility provides anodized exterior finishes:

- polished
- satin
- coloured anodized
- type steel

Adapted to any building type. Aluminium can be painted in every shade and colour:

- RAL (pastel finishes)
- Speckled (dotted finishes)

For those who have particular tastes or to fit the architectural exterior style, aluminium can be painted (sublimated) in various design solutions:

- marble effect
- wood effect
- copper effect
- rust effect (corten)



I PRIMI SERRAMENTI CON TRACCIABILITA' DI FILIERA CERTIFICATA

SLIDE *neo* 106

The first windows systems with certified traceability supply chain

Alluminio neociclato® e barrette Neotech ottenute da materiale rigenerato.
Neociclato aluminum and Neotech strips obtained By regenerated material

Il primo sistema in alluminio compliant LEED® e ESIT, utile per i crediti MR4.
The first aluminum system compliant with LEED and ESIT useful for credit MR4.

In linea con i nuovi bandi di gara per il cambio di serramenti metallici nella pubblica amministrazione.
Aligned with new invitations tender for metal windows change in public administration.



CERTIFICAZIONE EPD® per le serie **NEO**

EPD (Environmental Product Declaration) è uno strumento volontario di politica ambientale, capace di valutare tutte le caratteristiche e gli impatti ambientali di un prodotto/servizio in modo oggettivo. Il processo di certificazione si basa sull'Analisi del Ciclo di Vita LCA come metodo per l'identificazione e la quantificazione degli impatti ambientali. La procedura è definita dallo standard UNI ISO 14025:2006 (Etichettatura Ecologica di tipo III) e la verifica della dichiarazione viene effettuata da un organismo accreditato indipendente così da garantire la veridicità delle informazioni. ALSistem, da anni impegnata a perseguire un percorso green, dopo aver valutato il sistema di certificazione, ha scelto di avvalersi della Dichiarazione Ambientale di Prodotto per certificare i profili per serramenti ecosostenibili e ad alta efficienza energetica della Gamma NEO.

EPD (Environmental Product Declaration) is a voluntary instrument of environmental policy, able to evaluate all the features and the environmental impacts of a product / service in an objective way. The certification process is based on the Analysis of LCA Life Cycle as a method for the identification and quantification of environmental impacts. The procedure is defined by the standard UNI ISO 14025: 2006 (Labeling Type III Ecological) and verification of the declaration is made by an accredited independent body so as to guarantee the veracity of the information. ALSistem, for years committed to pursuing a green path, having assessed the certification system, has chosen to take advantage of the Environmental Product Declaration to certify window profiles environmentally sustainable and energy-efficient range of NEO.



Il contenuto di materiale NEOciclato® utilizzato nei sistemi per serramenti corrisponde a:

The NEOciclato material content used in corrisponde for window systems to:

Planet NEO 62: 37.2%
Planet NEO 72: 27%
Slide NEO 106: 37%
Sirio NEO 50: 36.9%



La produzione di alluminio dal riciclo di scarti comporta un risparmio energetico mediante pari al 95%, rispetto alla produzione dell'alluminio primario.

The production of aluminum from the recycling of waste entails an energy saving by 95%, compared to the production of primary aluminum.



Il riscaldamento globale (GWP 100yrs) misurato in kg CO₂ equivalenti è:

Global warming (GWP 100 years) measured in kg CO₂ equivalent is:

Planet NEO 62: 7.81 kg CO₂ eq.ivalenti
Planet NEO 72: 8.10 kg CO₂ eq.ivalenti
Slide NEO 106: 7.78 kg CO₂ eq.ivalenti
Sirio NEO 50: 7.80 kg CO₂ eq.ivalenti

Il documento è stato sviluppato con il supporto tecnico di Environment Park, che ha curato l'analisi LCA di prodotto e accompagnato la nostra azienda nel processo di validazione da parte di Bureau Veritas, ente certificatore.
The document was developed with the technical support of the Environment Park, who oversaw the LCA product and accompanied our company in the validation process by Bureau Veritas, the notified company.



Guarda il video:
La filiera del neociclato

Calabria

Sidertre S.r.l.
Via Carfellà, 14
88040 Settingiano - CZ
T. +39 0961 998281
calabria@alsistem.com

Campania, Basilicata

Meral S.p.a.
V. Scavate Case Rosse (Z.I.)
84131 Salerno - SA
T. +39 089 301155
campania@alsistem.com

Lazio

Aluroma S.r.l.
Via dell'Omo, 161
00155 Roma
T. +39 06 2283184
lazio@alsistem.com

Lombardia, Triveneto

Alca S.r.l.
Via Copernico, 2
25020 Poncarale - BS
T. +39 030 2681141
lombardia@alsistem.com

Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta

Fresia Alluminio S.p.a.
Via Venezia, 35
10088 Volpiano - TO
T. +39 011 2250211
piemonte@alsistem.com

Puglia

Sael S.r.l.
Via Mare, snc
72027 San Pietro Vernotico-BR
T. +39 0831 653598
puglia@alsistem.com

Sardegna

Marini S.p.a.
V.le Monastir, Km10.300
09028 Sestu - CA
T. +39 070 22331
sardegna@alsistem.com

Sicilia

Edilsider S.p.a.
Via B. Croce, 26
91011 Alcamo - TP
T. +39 0924 21588
sicilia@alsistem.com

Toscana

Ferroedilizia S.r.l.
Via Aurelia Nord, 233
58100 Grosseto - GR
T. +39 0564 456300
toscana@alsistem.com

Marche

ALsistem Marche
Via Molino Mensa, 90
60027 Osimo - AN
T. +39 071 7132362
marche@alsistem.com

P.R.C, Hong kong, Taiwan, Macao

Alsistem HK
room711,7/f
Ninggu Commercial Building
no.7940 Humin road,
Minhang district
201102 Shanghai

alsistem.com