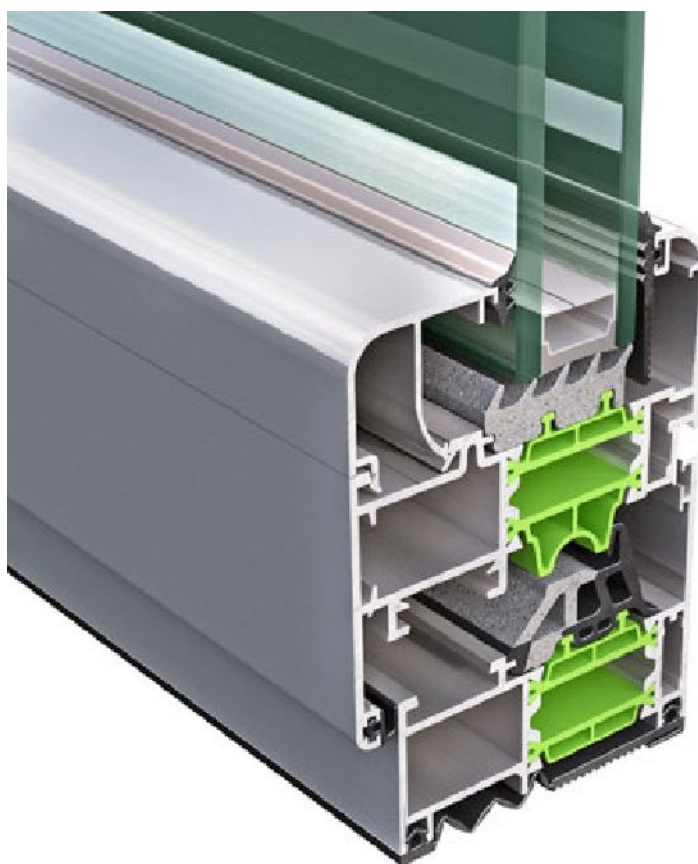


PLANET NEO 62 nasce dall'attività di ricerca e sviluppo all'interno del gruppo **ALsistem**. L'obiettivo è quello di presentare sul territorio nazionale una versione evoluta della serie Planet, affermatasi con successo in questi anni sul mercato dei sistemi per serramenti in alluminio.

I componenti riciclati, che costituiscono il cuore del nuovo sistema in alluminio, consentono di mantenere le medesime sorprendenti prestazioni del modello tradizionale, aggiungendo elementi che, in associazione al vetro, lo rendono riciclabile praticamente al 100%.

Questo prodotto è il primo ad aver ottenuto la certificazione della tracciabilità dei propri elementi costitutivi, in linea con le prescrizioni normative contenute nei Protocolli di **GBC** (Green Building Council) per la **certificazione LEED®** degli edifici e del Protocollo **ITACA**.

PLANET **NEO 62**



Contenuto di materiale riciclato necessario per ottenere i LEED® MR4 CREDIT:

Profilo in Alluminio di riciclo

Il contenuto medio di materiale riciclato in alluminio è:

- 19% post-consumatore
- 24% pre-consumatore

Le definizioni di post-consumatore e pre-consumatore rispondono ai requisiti della norma **UNI EN ISO 14021:2002 (7.8)**

Barrette di poliammide rigenerate

NEOTECH è il primo prodotto realizzato con:

- materiale proveniente da scarti post-industriali
- polimero vergine

PLANET NEO 62 è riconosciuto essere il primo serramento italiano ad aver certificato la propria filiera.

Allo stesso tempo fornisce crediti **MR4** (Materiali da Riciclo), derivanti dall'utilizzo di prodotti di riciclo, secondo il protocollo di certificazione **LEED®** per gli edifici sostenibili: un obiettivo ed una conquista che l'azienda si è prefissa in virtù di un mercato sempre più orientato alla filosofia **green**. **ALsistem** si rivolge infatti ad un consumatore sempre più attento alla riduzione delle emissioni di **CO2** ed al comfort ambientale.

BUREAU VERITAS Certification

Certificato di Conformità

Rilasciato a
AL SISTEM SOC. COOP. R.L.
SEDE CENTRALE E OPERATIVA: Via Farini 21/A - 21047 SARONNO (VA)
SEDE LEGALE: Via Reiss Romoli 267 - 10148 - TORINO

per la consociata
FRESIA ALLUMINIO S.P.A.
SEDE OPERATIVA: Via Reiss Romoli 267 - 10148 - TORINO

Bureau Veritas certifica che i prodotti elencati in allegato al presente certificato sono stati valutati e giudicati conformi ai requisiti specificati in:

Disciplinare Tecnico AL SISTEM Rev.1 del 28/08/2011
SP 28 Bureau Veritas Rev.0 - Procedura operativa per la certificazione di Prodotto % materiale riciclato
GPOIP Bureau Veritas Rev. 3 - Regolamento generale per la certificazione di conformità di prodotto.

In relazione alla seguente caratteristica:
Percentuale di riciclato come specificato nell' Allegato

Parametri analizzati sono definiti in accordo a:
LEED 2009 In New Construction & Major Renovations Rating System version 3 - 2009
LEED Italia 2009 Nuova Costruzioni & Ristrutturazioni - 2009
UNI EN ISO 14021:2002 - Etichette e dichiarazioni ambientali. Aspetti ambientali: ciclo di vita (dichiarazione ambientale di tipo B)

Data mito valida: 04/10/2011
Scadenza: 03/10/2014

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica ed è inapplicabile ad altri nuovi committenti.
Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo di questo certificato e l'applicabilità del sistema di gestione possono essere acquisiti contattando l'organizzatore.

Certification N°: **614/001**

BUREAU VERITAS Certification

Allegato al Certificato di Conformità
Bureau Veritas Italia S.p.A. - Divisione Certificazione
N° 614/001 del 04/10/2011

Rilasciato a
AL SISTEM SOC. COOP. R.L.
SEDE CENTRALE E OPERATIVA: Via Farini 21/A - 21047 SARONNO (VA)
SEDE LEGALE: Via Reiss Romoli 267 - 10148 - TORINO

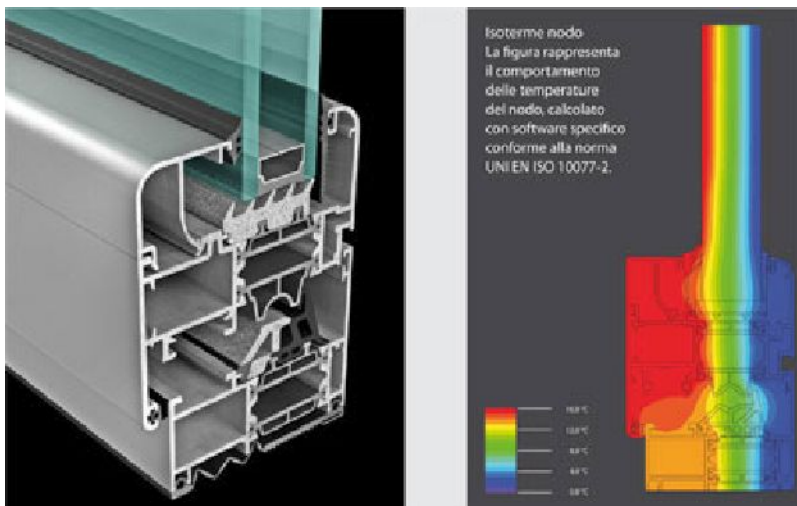
per la consociata
FRESIA ALLUMINIO S.P.A.
SEDE OPERATIVA: Via Reiss Romoli 267 - 10148 - TORINO

Codice Prodotto	Contenuto di riciclato	
	Pre-consumo	Post-consumo
NEO 6002	24%	18%
NEO 6003	24%	18%
NEO 6012	24%	18%
NRO 6108	23%	18%
NEO 6122	23%	18%
NEO 6126	24%	18%
NEO 6133	23%	19%
NEO 6135	23%	20%
NEO 6140	23%	20%
NRO 6147	23%	20%

La serie **Planet NEO 62** si presenta come un prodotto sostenibile, che mantiene le proprie prestazioni e garanzie di durabilità e affidabilità, semplicemente utilizzando alluminio secondario proveniente da riciclo, barrette in poliammide rigenerate e guarnizioni in termoplastico in sostituzione dell'epdm.

Particolare attenzione è rivolta al risparmio energetico: **Planet NEO 62** presenta barrette di poliammide complanari tubolari di ultima generazione in grado di elevare le prestazioni di isolamento termico ed ottenere ottimi risultati con un risparmio in termini di peso di circa il 20%.

Planet NEO 62 presenta un'analisi isotermica secondo UNI EN ISO 10077-2 pari a $U_f = 2.05 \text{ Wm}^2\text{K}$.



SCHEDA TECNICA

Scheda tecnica serie: PLANET NEO 62 sistema di tenuta a giunto aperto, con precamera

Profilati estrusi: in lega leggera 6060 (UNI 3569TA 16) anodizzabili e verniciabili

Sormonto: tra telaio e anta: 8 mm

Altezza battuta vetro: 22 mm

Sovrapposizione aletta: 6 mm

Telaio fisso con profondità: 62 mm

Altezza battuta vetro: 22 mm

Fuga tra i profili: 5 mm

Spazio per vetri e pannelli per anta: da 27 mm a 55 mm

Spazio per vetri e pannelli per telaio: da 27 mm a 62 mm

Accessori: brevettati e di serie standard eseguiti con materiali di ottima qualità e intercambiabili

Tenuta: con guarnizioni centrale in EPDM con tripla funzionalità di tenuta, di abbattimento acustico e termico.

DESCRIZIONE TECNICA

- Elevato isolamento termico grazie ad una guarnizione dedicata in polietilene espanso da inserire nella zona della sede del vetro

- Isolamento termico su serramento normalizzato a due ante $U_w 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ con valore del vetro $U_g 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Sezione a vista nodo laterale 91 mm, nodo centrale 143 mm

- Assortimento di profili da 25 mm a 165 mm di superficie a vista

- Possibilità di bi-colore direttamente dal fornitore

- Accessori per la movimentazione fino a 170 Kg
- Ottimo isolamento acustico da 44 dB
- Risultati di prova:
Aria UNI EN 12207: Classe 4
Acqua UNI EN 12208: E 1050
Vento UNI EN 12009: Classe C5