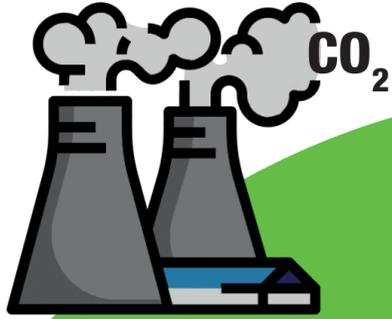


"Impatto Ambientale delle Finestre in Alluminio riciclato"



1 Emissioni di Gas Serra

Le emissioni di gas serra rappresentano una parte significativa dell'impatto ambientale complessivo.

Risparmio del **-95%** di energia

250.000.000 tonnellate meno CO₂



2 Uso di Risorse Naturali

L'alluminio è un materiale noto per il suo utilizzo di risorse naturali.

Riduzione dell'uso di risorse naturali e chimiche. Meno litri di acqua consumata.

3

Consumo di Energia

La produzione di alluminio primario, è un processo particolarmente energivoro: richiede 37 gigajoule di energia termica (il doppio dell'acciaio) e 58 gigajoule di elettricità per ogni tonnellata prodotta. L'alluminio riciclato richiede appena il 5% dell'energia necessaria per produrre l'alluminio primario.

SOLO **5%** di emissioni di gas a effetto serra

95% meno emissioni

4

Impatto Ambientale Totale

Le finestre in alluminio hanno un impatto ambientale complessivo inferiore rispetto ad altre scelte e se l'alluminio proviene da riciclo produce CO₂ fino a 32 volte in meno.

8kg di CO₂ per ogni kg di alluminio



5

Economia circolare

L'uso di alluminio riciclato nelle finestre riduce l'impatto ambientale, risparmiando energia, migliorando l'efficienza energetica, prolungando la durata delle finestre e completando un ciclo di vita sostenibile. Risponde alle aspettative dei consumatori sostenibili e favorisce la conformità normativa.



CO₂ 0,25kg
(32 volte meno)



Il LEED® è un programma di certificazione volontario che può essere applicato a qualsiasi tipo di edificio (sia commerciale che residenziale) e riguarda tutto il ciclo di vita dell'edificio stesso, dalla progettazione alla costruzione.



Il BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) è lo standard britannico che permette di misurare il grado di sostenibilità dell'edificio e del processo di progettazione, realizzazione e gestione in conformità agli standard definiti a livello internazionale.



DGNB è il nome del Consiglio tedesco per l'edilizia sostenibile che assegna il certificato. Promuove edifici con una visione orientata al futuro. Questa visione include l'attenzione alla sostenibilità e all'ambiente di vita durante la fase di pianificazione e costruzione del progetto edilizio.

Cosa è l'EPD?

La Environmental Product Declaration, ovvero, Dichiarazione Ambientale di Prodotto, è un documento facoltativo che descrive gli impatti ambientali di uno specifico prodotto in accordo con lo standard internazionale ISO 14025 della UNI EN 15804

Quali dati analizza?

Studia il ciclo di vita del prodotto LCA (Life Cycle Assessment), nello specifico:

- I processi di produzione e consumo di energia e materiali (moduli A1-A3);
- I processi di demolizione/decostruzione, trasporto, smaltimento e/o riciclo del prodotto (moduli C1-C4);
- I crediti, carichi e benefici, derivanti dai flussi nelle fasi di fine vita (modulo D).

Quanto viene richiesto?

La dichiarazione EPD® è in linea con le indicazioni del Ministero dell'Ambiente sui "Criteri Ambientali Minimi" CAM, obbligatori per l'affidamento di lavori di nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici della Pubblica Amministrazione. Semplifica inoltre l'ottenimento di crediti per certificazioni di bioedilizia come **LEED**, **BREEAM**, **DGNB** e facilita nella scelta consapevole di materiali a ridotto impatto ambientale ("acquisti verdi") sia nel settore pubblico che privato.

Quali sono i sistemi ALSistem che rientrano nella certificazione EPD?

Sono ben 10:

- Planet NEO 62 UP
- Planet NEO 72 UP
- Eco-slim NEO 62 UP
- Eco-slim NEO 72 UP
- 3G NEO UP
- Slide NEO 106 PLUS
- Top Slide NEO 160 UP
- Sirio NEO 50
- DOOR NEO 62
- DOOR NEO 72

I Vantaggi

- 2 o 3 punti/crediti per certificazioni di bioedilizia come LEED, BREEAM, DGNB
- Fino al 10% premialità sugli appalti delle gare pubbliche
- Sostiene un mondo green



Environmental Product Declaration
Dichiarazione Ambientale Certificata

