



CREIAMO FINESTRE, DISTRUGGENDO FINESTRE

IL NOSTRO CAMMINO VERSO UN'ECONOMIA CIRCOLARE CERTIFICATA

Guidiamo la Decarbonizzazione verso un'economia circolare certificata per un futuro dell'edilizia sostenibile

L'alluminio, diversamente da altri materiali, può essere completamente riciclato.

Nel mondo, sono presenti 200 milioni di tonnellate di alluminio, pronte a essere riutilizzate al termine del loro ciclo di vita.

L'obiettivo principale è ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali.

Questo processo, noto come "urban mining", mira a trasformare le città nei principali centri di approvvigionamento di materia prima.

Hydro, società a cui fa capo il brand Domal, abbraccia questa visione, sostituendo l'estrazione della bauxite con il riutilizzo a fine ciclo di vita degli oggetti in alluminio.

La preservazione delle risorse e la riduzione dell'impatto ambientale sono infatti valori fondamentali che guidano la strategia di Hydro. Da uno sguardo attento alla catena di approvvigionamento all'adozione di un approccio olistico all'eco-design, l'azienda si impegna a ogni livello. L'utilizzo responsabile delle risorse, l'impiego di energie rinnovabili e il riciclo delle materie prime sono solo alcuni dei pilastri che sorreggono l'impegno costante di Hydro per un futuro sostenibile.

Tutti i più recenti prodotti Domal sono pertanto realizzati in Hydro CIRCAL: alluminio riciclato post-consumo con un'eccezionale impronta di carbonio tra le più basse al mondo (da un minimo di 0,5 ad un massimo di 1,9 kg CO₂ per kg di alluminio prodotto).

Hydro CIRCAL 75R è una lega composta con un minimo del 75% da contenuto riciclato post-consumo che vanta uno dei più bassi valori di impronta di CO₂ a livello mondiale: 1,9 kg CO₂e/kg Al, rispetto agli 8,6 kg della media europea.

Oltre a Hydro CIRCAL 75R, su progetti specifici, è disponibile anche Hydro CIRCAL 100R, un alluminio composto al 100% da scarti post-consumo, con un'ulteriore riduzione dell'impronta ambientale: 0,5 kg di CO₂e/kg Al.

Ciò consente di realizzare profili in alluminio per porte, finestre e facciate con un'impronta di carbonio praticamente nulla.