

Sostenibilità dell'alluminio in edilizia - approfondimenti - riferimenti - fotografie

APPROFONDIMENTI/RIFERIMENTI

SITI WEB, EUROPEI E MONDIALI - LINK

European Aluminium Association

European Aluminium Association, Building Group

Federation of European Aluminium Windows & Curtain Wall Manufacture's Association

European Aluminium Award

Portale della Commissione Europea per l'efficienza energetica degli edifici

Organisation of European Aluminium Recycling Industry

European Aluminium Foil Association

International Aluminium Institute

International Aluminium Institute, Green Building Website

ASSOCIAZIONI nazionali alluminio - LINK

AUSTRIA:

Fachverband NE-Metall - Wirtschaftskammer Österreich

Aluminium Fenster Institut

Arbeitsgemeinschaft der Hersteller von Metall-Fenster/Türen/Tore/Fassaden

BELGIO:

Aluminium Center

DANIMARCA:

Aluminium Danmark

FRANCIA:

Association Française de l'Aluminium

Association Aluminium Architecture

Syndicat National de la construction des fenêtres, façades et activités associées

GERMANIA:

Gesamtverband der Aluminiumindustrie

Verwertungsgesellschaft Aluminium-Altfenster

GRECIA:

Aluminium Association of Greece

Greek Association of Aluminium Manufacturers

ITALIA:

Centro Italiano Alluminio

Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio e Leghe

SPAGNA:

Asociación Nacional de Extruidores de Perfiles de Aluminio

SVIZZERA:

Association Suisse de l'Aluminium / Aluminium-Verband Schweiz

PAESI BASSI:

Vereniging Nederlandse Metallurgische Industrie

Aluminium Centrum

Vereniging Metalen Ramen en Gevelbranche

REGNO UNITO:

Aluminium Federation

Council for Aluminium in Buildings

FOTOGRAFIE

Copertina

Modehaus Walz, Ulm, DE, Architekturbüro Peter Welz, Hydro Building Systems (Wicona)

Introduzione

Disegni di applicazioni, Alcoa Architectural Products

Ciclo infinito dell'alluminio - trasformazione

Statua di Eros, London Picadilly Circus, Sir Alfred Gilbert, 1893

Ciclo infinito dell'alluminio - finitura

Vernici in polvere e campioni verniciati, Schüco

Linea di coil coating in continuo e campioni trattati, Alcoa Architectural Products

Ciclo infinito dell'alluminio - demolizione e raccolta

Frantumazione idraulica, Wuppertal, Germania, Delft University of Technology

Raccolta di nastri e piastre in alluminio provenienti dalla demolizione di un edificio Pirelli, Italia, Delft University of Technology

Ciclo infinito dell'alluminio - riciclo

Forno fusorio a due camere, Hydro Aluminium Rolled Products

Varie figure negli schemi dei flussi dell'alluminio, E-Max, Metra, 3A Composites e European Aluminium Association

L'alluminio offre molti vantaggi - ampia scelta di leghe

Vecchi silos per lo zucchero convertiti in uffici, Halfweg, NL, Soeters van Eldonk Architects, Novelis & Hydro Building Systems (Wicona)

L'alluminio offre molti vantaggi - centinaia di finiture diverse

Sezioni angolari di finestre in alluminio verniciato a polvere, Schüco

L'alluminio offre molti vantaggi - lunga vita utile

Cupola della chiesa di San Gioacchino a Roma, archivi della European Aluminium

Association

L'alluminio offre molti vantaggi - elevato rapporto resistenza/peso

Mellat Park Cineplex, Catherine Spiridonoff & Reza Daneshmir Architects, Reynaers

Aluminium

L'alluminio offre molti vantaggi - elevato potere riflettente

Gestione della luce, Warema

L'alluminio offre molti vantaggi - conduttività termica

Serramento bicolore per finestra a taglio termico, Metra

L'alluminio offre molti vantaggi - materiale non combustibile

Sinistra: test di incendio singolo su una parete continua in alluminio, European Aluminium

Association

Destra: reazione al test del fuoco di pannelli compositi in alluminio, 3A Composites

L'alluminio offre molti vantaggi - sicurezza ottimale

Sezione angolare di una finestra ad alta sicurezza in alluminio, Schüco

Ingegnerizzazione - progettare, test e produzione

Test di resistenza a vento/aria di parete continua, sinistra: Schüco

destra: Hydro Building Systems

Ingegnerizzazione - marcatura CE accessibile alla PMI

Sessioni di formazione, sinistra: Reynaers Aluminium

destra: Schüco

L'alluminio migliora la resa energetica degli edifici - illuminazione naturale

Sinistra: lucernario in alluminio, Sapa Building System

Destra: canale di luce, Velux

L'alluminio migliora la resa energetica degli edifici - risparmio energetico durante la stagione

fredda

Destra: casa dotata di sistema di ottimizzazione solare, Hydro Building Systems (Technal)

sinistra: pannello isolante in poliuretano con laminati di alluminio, PU-Europe

in basso: ristrutturazione del Royal Olympic Hotel, Atene, Grecia, Alumil

L'alluminio migliora la resa energetica degli edifici - risparmio energetico durante la stagione calda

Sinistra, in alto: scurello avvolgibile in alluminio, Novelis

Destra, al centro: persiane in alluminio, Alcoa Architectural Products (Kawneer)

Destra, in basso: disegno di pannellatura ventilata, Alcoa Architectural Products

L'alluminio migliora la resa energetica degli edifici - riscaldamento ad energia solare e fotovoltaica

Sinistra, in alto: tubo collettore solare con riflettori in alluminio, Ritter Energie & Umwelttechnik

In basso: parete continua in alluminio con celle fotovoltaiche incorporate, O.L.V. Ziekenhuis, Aalst, Belgio, VK STUDIO Architects, Sapa Building System

L'alluminio migliora la resa energetica degli edifici - l'alluminio consente ristrutturazioni efficienti

Intervento per il miglioramento della efficienza energetica del "Torenflat", Zeist, Paesi Bassi, Frowijn de Roos Architects, Kremers Aluminium

L'alluminio migliora la resa energetica degli edifici - involucri architettonici intelligenti per edifici

Facciata edificio intelligente, ift Rosenheim, DE

Conclusioni

Complesso di uffici, Atene, Grecia, L. Giannousi Architect, Etem & Etalbond

Questa pubblicazione, il cui originale è in inglese, è stata tradotta in italiano in collaborazione con Edimet.

[^ torna su](#)