



Manifesto della sostenibilità:

l'industria del gesso e del cartongesso

An aerial photograph showing a large-scale gypsum mining operation. The mine is characterized by several terraced levels of light-colored earth and rock, with a central area where a small orange excavator is visible. The mine is situated in a hilly landscape with green trees and fields, under a clear blue sky with scattered white clouds. The text is overlaid on the right side of the image.

**Gli obiettivi di Assogesso:
fornire valore alla società e diminuire l'impatto ambientale
nell'intero ciclo di vita del gesso e del cartongesso**



Emissioni climalteranti:

abbattimento dell'inquinamento dall'estrazione al prodotto finito.

Azzeramento delle emissioni nette di CO₂ entro il 2050.



Efficientamento energetico:

riduzione dei consumi nel ciclo produttivo.

20% di riduzione dei consumi energetici entro il 2030.

50% di energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili entro il 2030.



Prelievo idrico:

riduzione del prelievo di acqua per il processo industriale.

10% di riduzione dei prelievi idrici entro il 2030.



Economia circolare:

riciclo e valorizzazione dei rifiuti.

10% di sostituzione della materia prima con gesso post-consumo da rifiuti di C&D entro il 2050.



Ecosistemi e biodiversità:

protezione e ripristino dell'habitat naturale.

Attività estrattiva in linea con gli obiettivi stabiliti dalla UE per il 2030.

L'industria del gesso in Italia: dati chiave del comparto

▶ **100**

milioni di m²
di cartongesso

▶ **1,5**

milioni di ton.
di prodotti
a base gesso

▶ **448**

milioni di €
di fatturato
annuo

▶ **16**

cave

▶ **12**

siti
produttivi

▶ **1061**

addetti
alle attività
di estrazione
e produzione





Il contributo del **gesso** all'edilizia sostenibile

I prodotti a base gesso forniscono soluzioni per **edifici sicuri e confortevoli, con elevate prestazioni acustiche e di qualità dell'aria.**

I prodotti in gesso sono una componente importante dei sistemi di **efficienza energetica degli edifici.**

Il gesso è un componente indispensabile per un'edilizia sostenibile, grazie ad una serie di caratteristiche fondamentali:

- **bassa quantità di energia** per la trasformazione in prodotti edilizi;
- **risparmio idrico** dal 70% al 90% rispetto ai sistemi costruttivi tradizionali;
- **risparmi delle emissioni di CO₂** dal 40% all'80% rispetto ai sistemi costruttivi tradizionali, grazie a soluzioni a bassa impronta di carbonio incorporata;
- **riciclabile all'infinito;**
- eccezionali proprietà di **resistenza e reazione al fuoco;**
- componente base per la realizzazione di sistemi ad alta efficienza energetica ed **isolamento termo-acustico;**
- **ottimo regolatore di umidità**, in grado di contribuire al miglioramento della qualità dell'aria negli ambienti interni;
- **edifici più convenienti** attraverso tecniche costruttive più rapide e modulari.



Il contributo dei **sistemi a secco** all'edilizia sostenibile

Le **soluzioni costruttive leggere** sono caratterizzate da **un'alta riciclabilità** e possono essere costruite nella **metà del tempo**, rispetto ai metodi costruttivi standard. Inoltre, le costruzioni leggere sono più flessibili e prolungano la durata di vita dell'edificio.

Poiché sono costruiti con materiali non combustibili, offrono anche un miglioramento alla sicurezza antincendio.

Pertanto, **l'edilizia leggera fornisce un contributo fondamentale alla sostenibilità delle nuove costruzioni e delle ristrutturazioni, riducendo la CO₂ incorporata e contribuendo così a raggiungere l'obiettivo zero emissioni dell'UE.**

Il contributo per l'economia circolare:

Il gesso è uno dei pochi materiali da costruzione che può rientrare in un ciclo chiuso, data la sua intrinseca capacità di **riciclabilità**.

Assogesso, anticipando l'applicazione di Direttive Europee, ha deciso di sviluppare un sistema di Responsabilità Estesa del Produttore di tipo obbligatorio dando avvio ad un dialogo tra tutti gli attori della filiera.

L'obiettivo è quello di **valorizzare il rifiuto di cartongesso** costruendo un sistema di tipo chiuso dove il quantitativo di gesso recuperato torni all'impianto di produzione di manufatti in gesso come materia prima seconda.

2050

Obiettivo **zero emissioni** nette

La riduzione delle emissioni di gas serra dagli edifici è un contributo cruciale per raggiungere gli obiettivi di neutralità climatica.

Infatti, il settore delle costruzioni è responsabile, per l'Unione Europea, di oltre il 36% delle emissioni climalteranti, con un consumo del 40% dell'energia destinata ad edifici di cui il 75% risulta inefficiente.

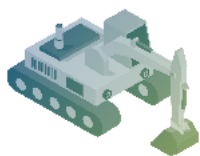
Dunque l'obiettivo è chiaro, per raggiungere gli obiettivi di neutralità climatica, il settore delle costruzioni deve accelerare la decarbonizzazione del patrimonio edilizio, concentrandosi su due aspetti principali:

- privilegiare l'utilizzo di soluzioni leggere e a bassa impronta di carbonio per le nuove costruzioni e le ristrutturazioni;
- adottare modelli di sviluppo urbano in grado di massimizzare l'efficiamento energetico e di ridurre l'utilizzo di risorse e materie prime.

Dal canto suo il settore, per procedere verso una produzione a zero emissioni ha bisogno di:

- energia rinnovabile accessibile e disponibile oltre ad incentivi per sostenere il rinnovo tecnologico del settore e di tutta la catena di fornitura;
- incentivi per chi ottiene le migliori performance, premiando le imprese e i settori che apportano i maggiori contributi agli obiettivi climatici.

ATTUALI PERCENTUALI DI EMISSIONI CLIMALTERANTI SUDDIVISE PER FASI DI LAVORAZIONE



Estrazione materia prima

21% | 13%



Trasporto al sito produttivo

4% | 2%



Sito produttivo

55% | 69%



Trasporto al cantiere

10% | 5%



Trasporto in discarica

10% | 5%



Riciclaggio e smaltimento

6%

■ Gesso ■ Cartongesso

0%

2050 | OBIETTIVO ZERO EMISSIONI NETTE

