



ghiaia di vetro cellulare



Titoli sui giornali:

Il cambiamento climatico non
é più arrestabile

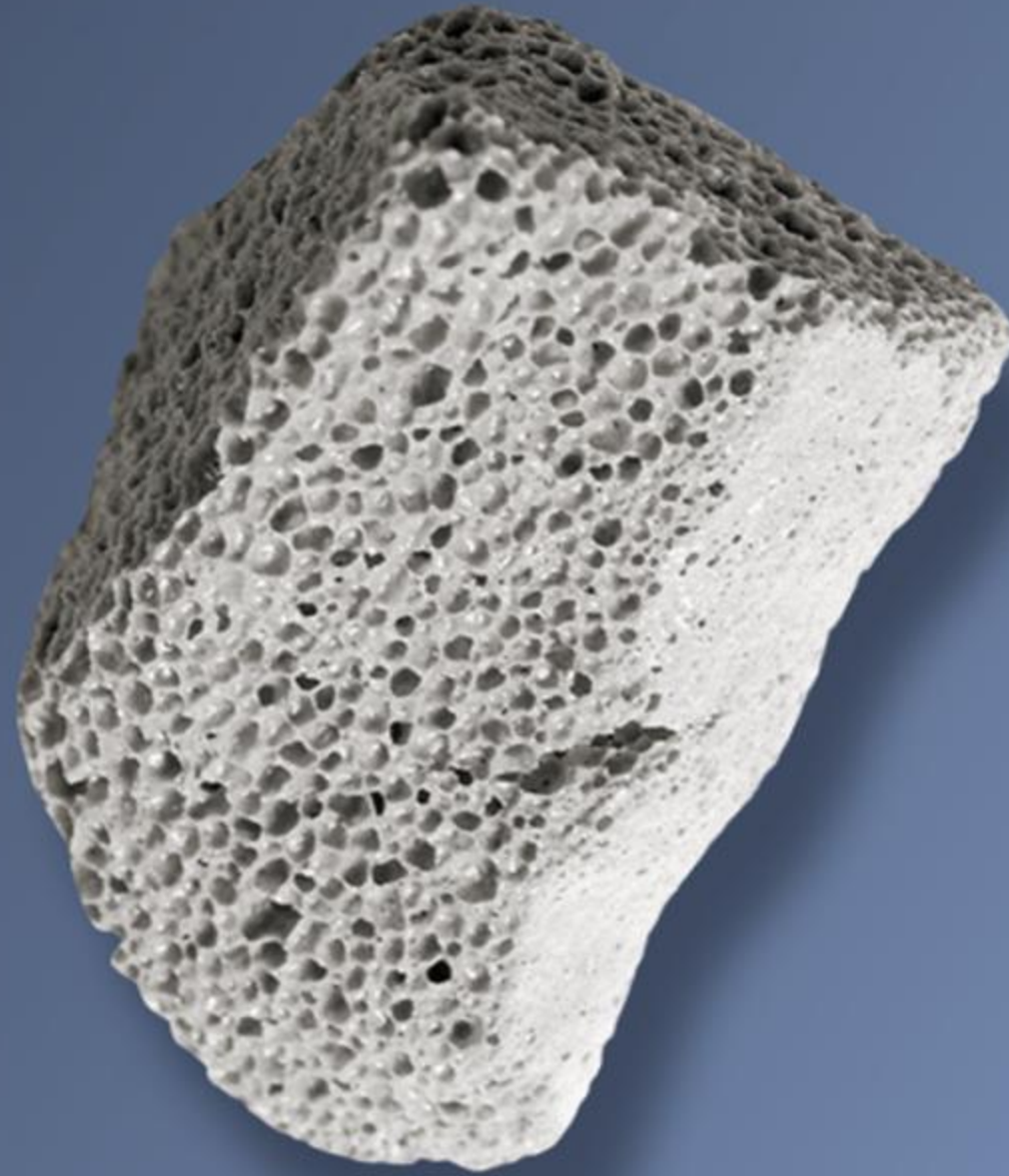
L'uomo e la causa maggiore
del cambiamento climatico!

Le costruzioni hanno la
percentuale più alta di
emissioni di Co2 !

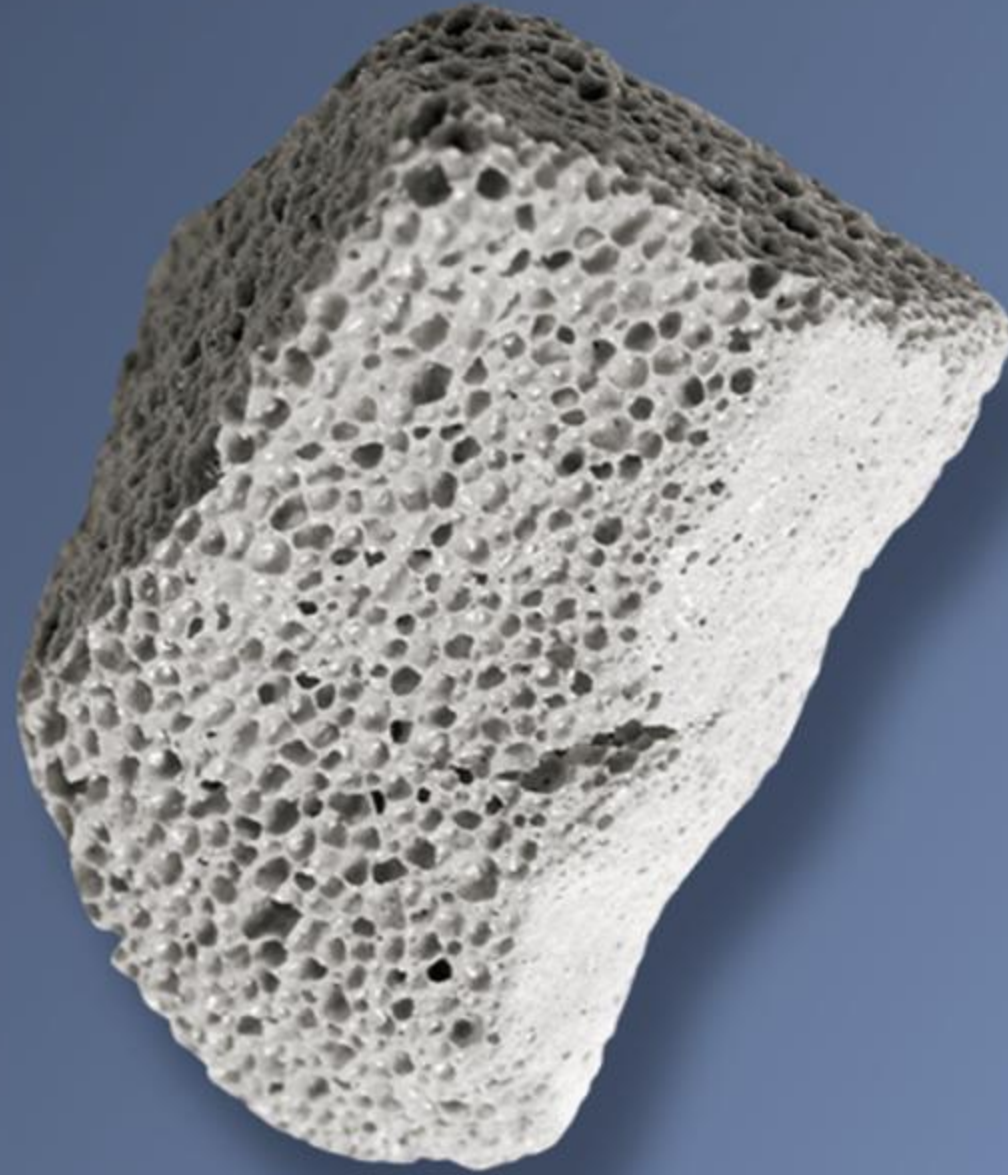
Milioni di microcelle ermeticamente chiuse per un livello massimo di isolamento termico



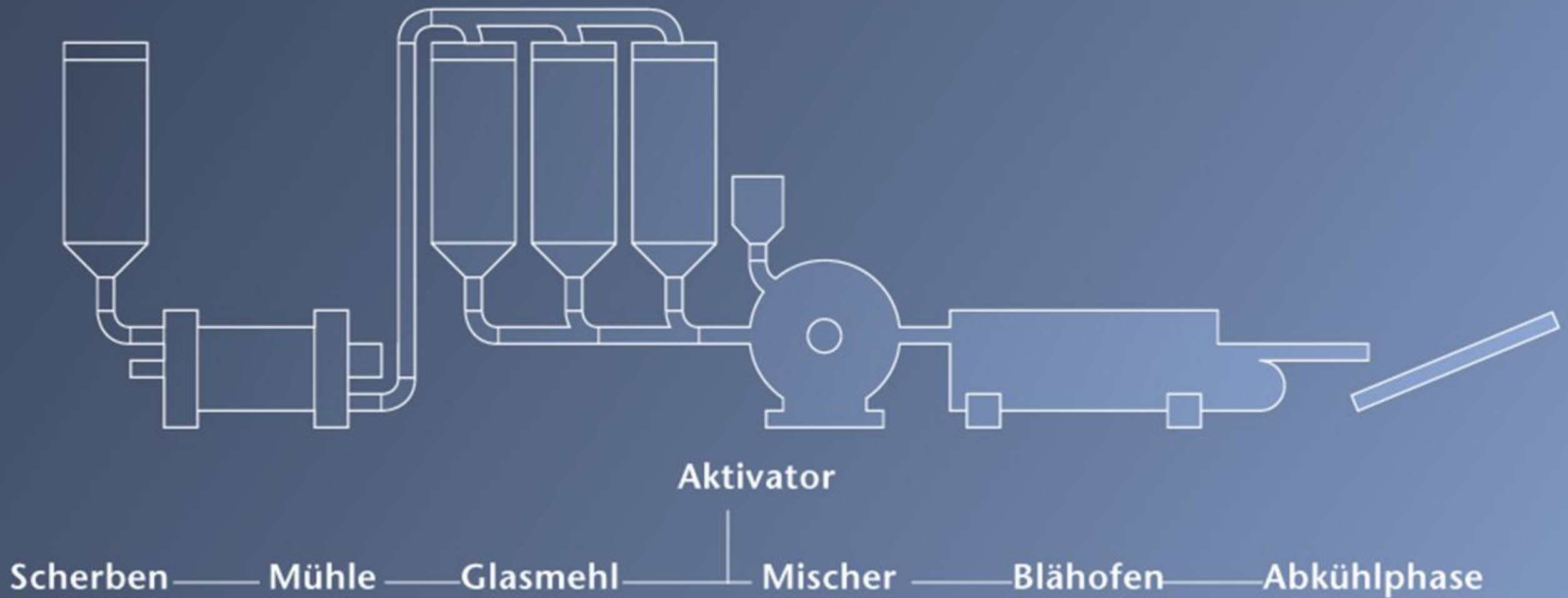
Procedimento produttivo simile a quello dei pannelli, ma con un risultato completamente diverso: grazie ai milioni di microcelle ermeticamente chiuse l'isolamento termico è garantito, nelle fondazioni, nelle murature perimetrali interrato, nei giardini pensili.....



Produzione



Procedimento di produzione

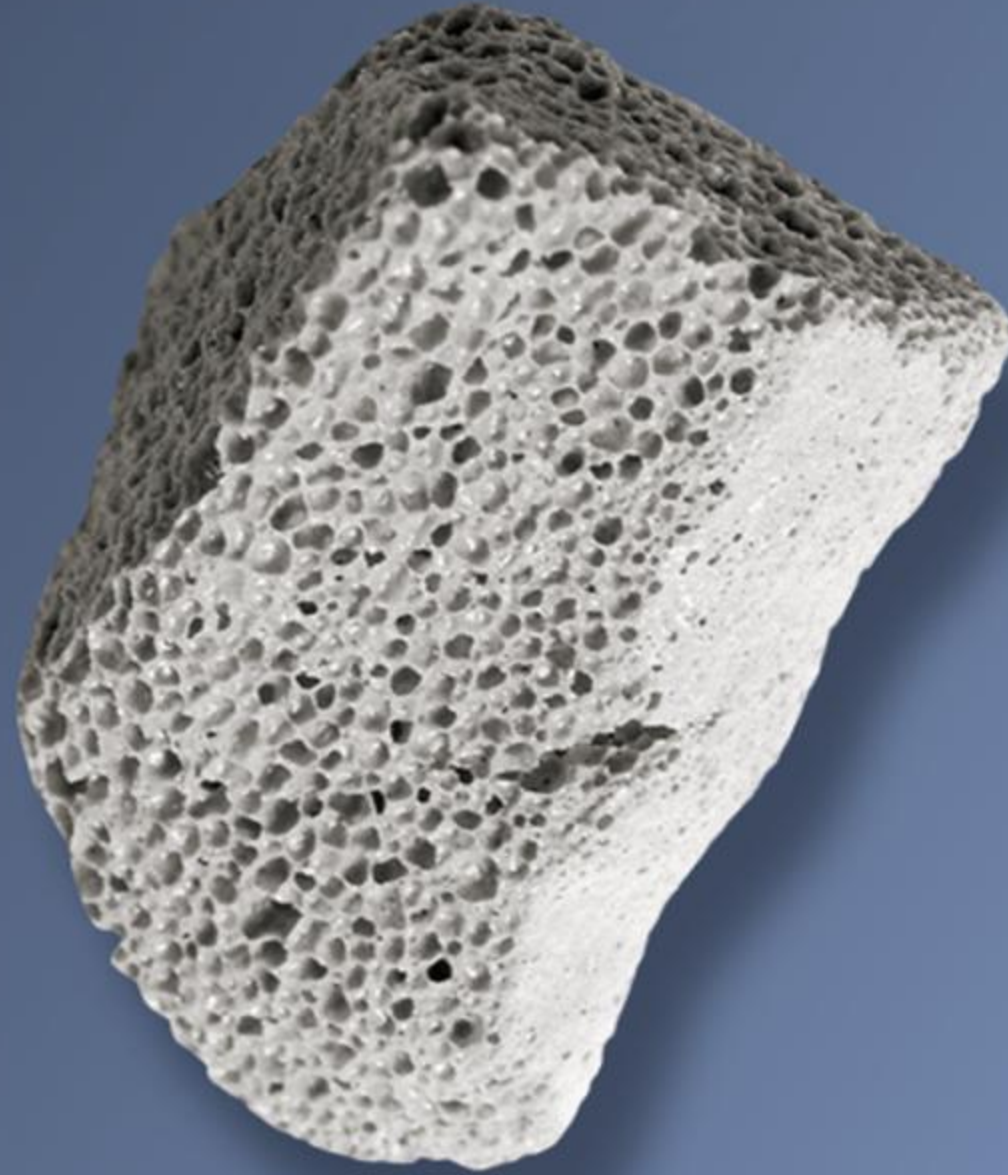


Produzione

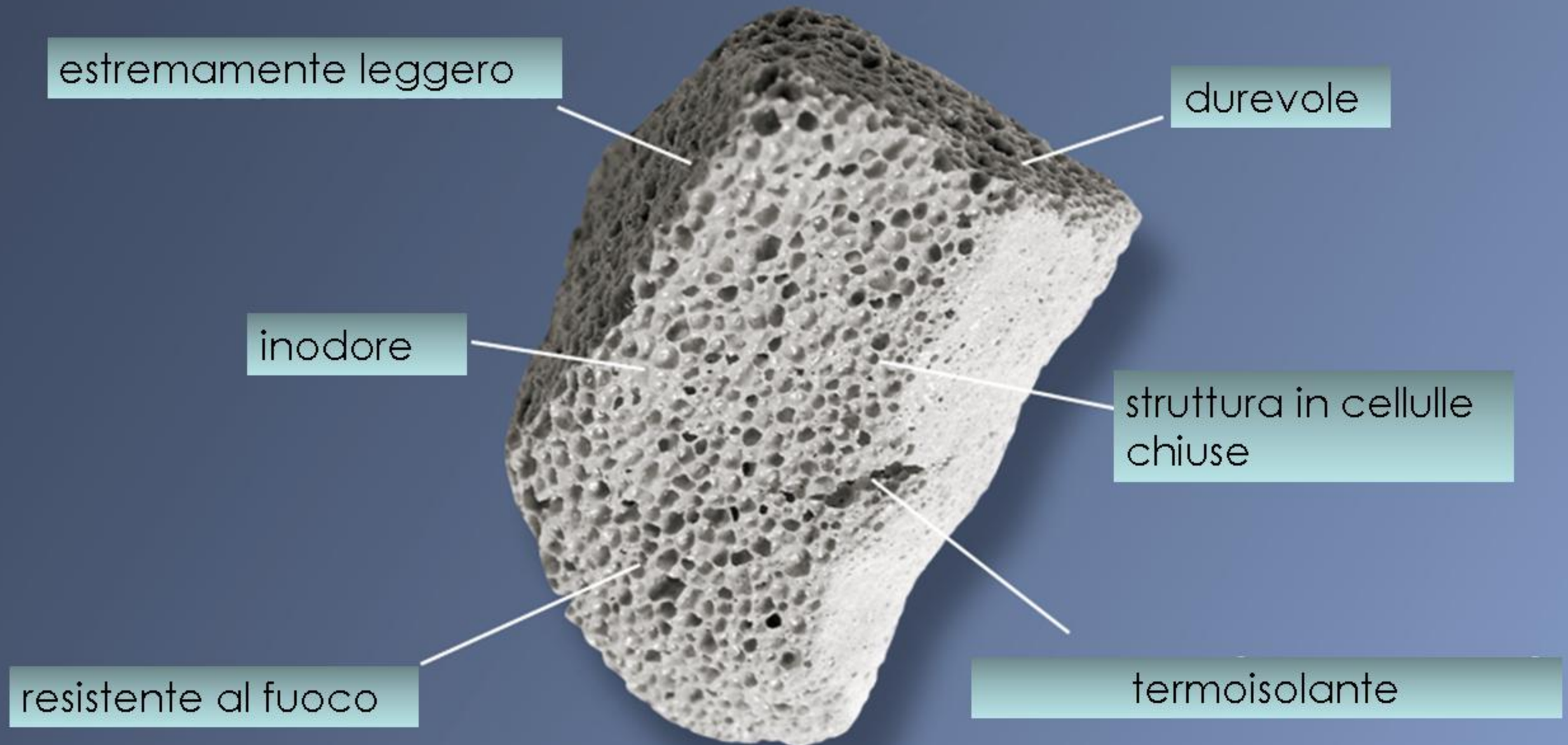
MISAPOR



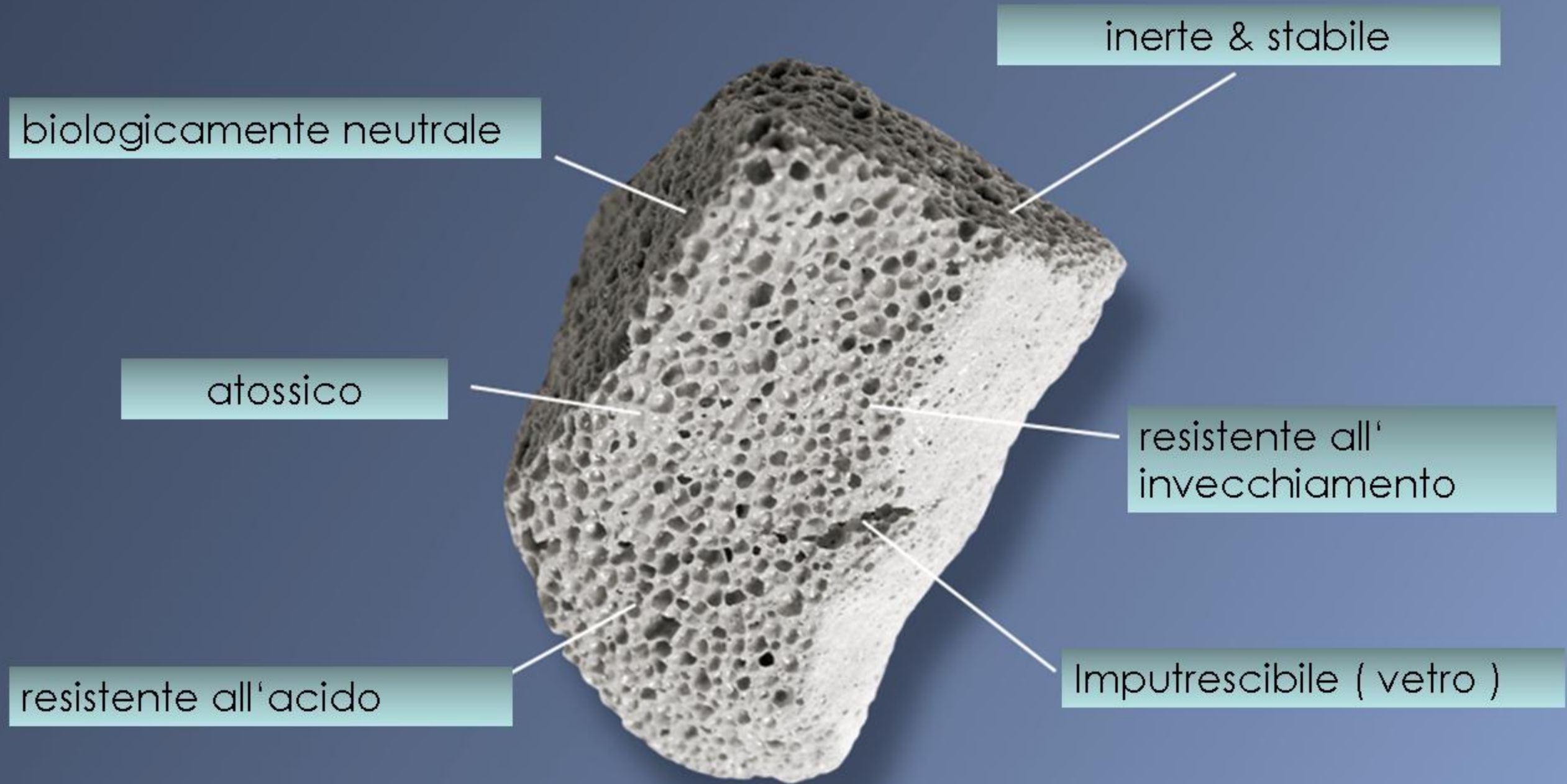




Caratteristiche tecniche



Misapor un genious



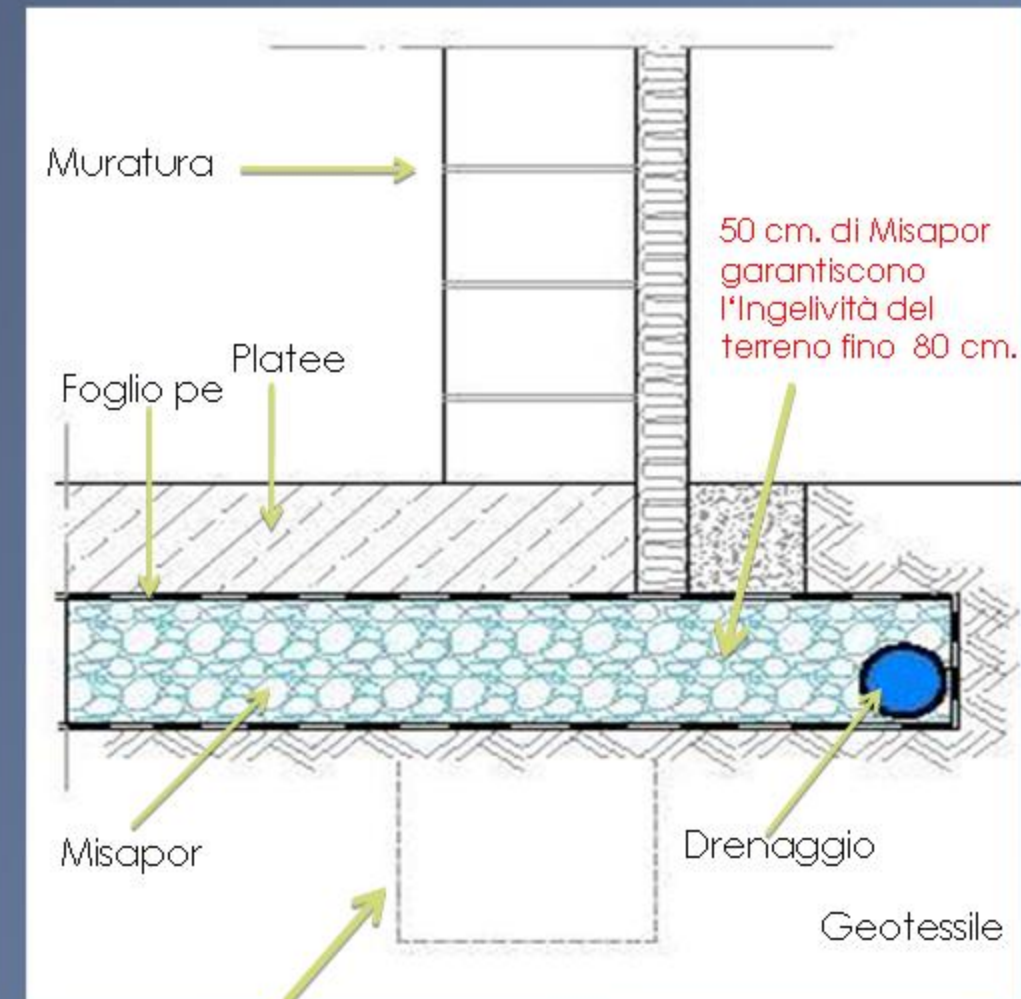
Compatibilità ambientale



applicazioni

isolamento perimetrale

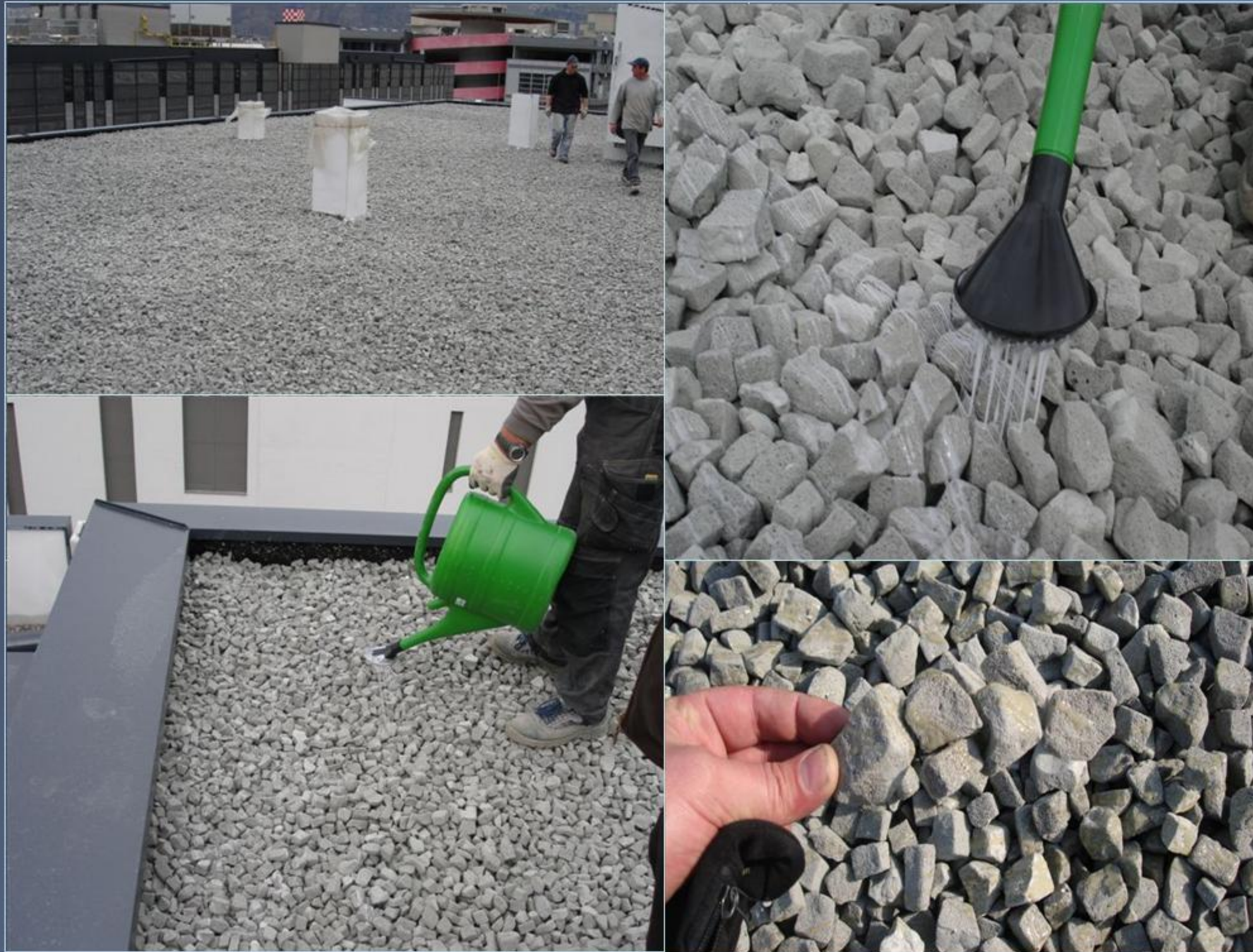




Fondazione tradizionale sostituibile con la platea

isolamento perimetrale





isolazione di copertura piana

riempimento leggero



Giardini, spazi pubblici, zone verdi



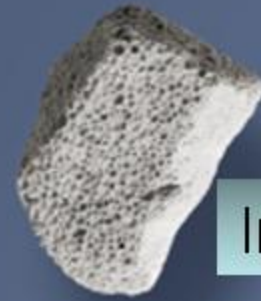
MISAPOR







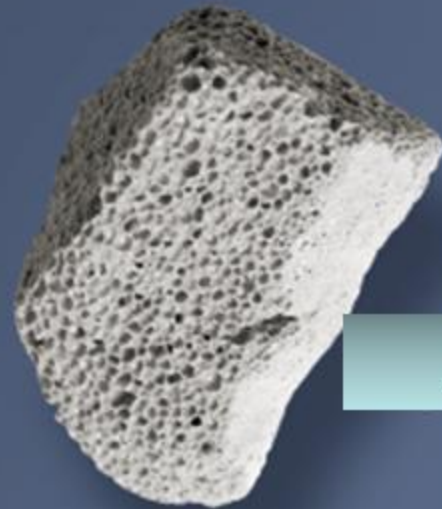
Cemento
cellulare



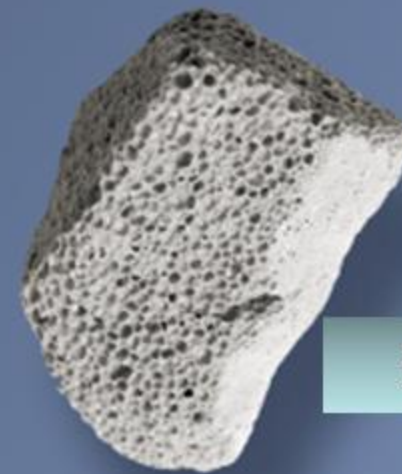
Impianti sportivi



risanamenti



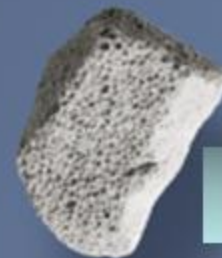
sottosuolo



Edilizia civile

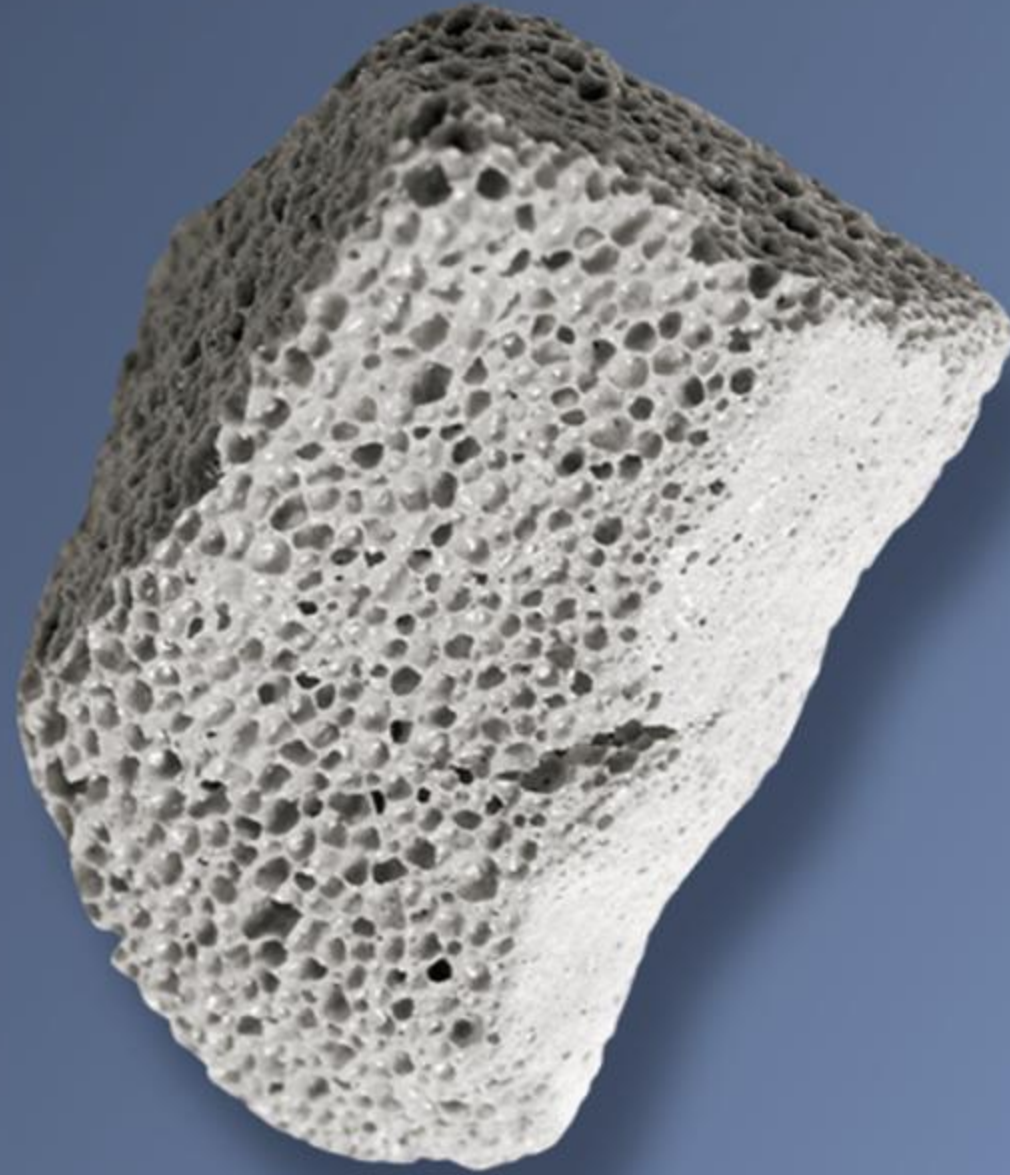


giardini



drenaggi

I campi di applicazione



lavorazione



Semplicità di applicazione



Facilità di trasporto





trasporto



distribuzione



costipazione



Wall - Bag

ghiaia di vetro cellulare



Isolamento dell'involucro esterno interrato





L'inserimento con il sistema Wall Bag della ghiaia di vetro cellulare per l'isolamento delle pareti esterne interrate, permette di posare il materiale direttamente a contatto con il cemento armato, senza che quest'ultimo venga impermeabilizzato risparmiando così materiale e mano d'opera. Le caratteristiche del Misapor garantiscono che le superfici interrate rimangano sempre asciutte, prive di muffa e condensa anche nel caso in cui precipitazioni di forte intensità riescano ad attraversare lo strato di Misapor bagnando la parete in CLS. Uno spessore di 35 cm. Di Misapor garantisce un valore $U = 0.25$



Modalità di trasporto

ghiaia di vetro cellulare

MISAPOR









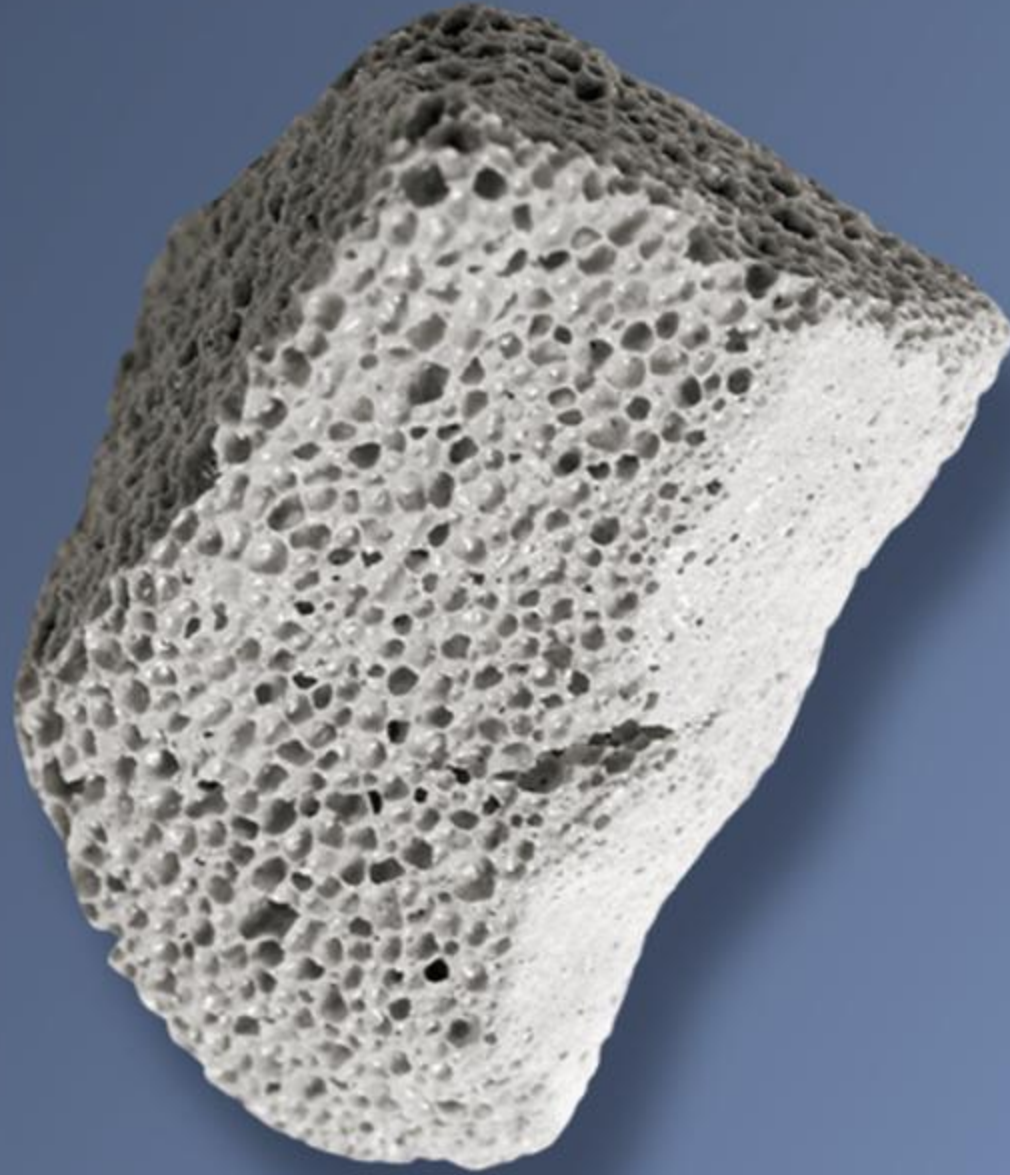




MISAPOR	Granulometria 10/50	Granulometria 10/75
Peso	190 kg/m ³	150 kg/m ³
Peso costipato di 1/3	210 kg/m ³	170 kg/m ³
Valore $\lambda=w/mk$ (asciutto)	0,089	0,080
Valore λ rilevato (asciutto)	0,076-0,082	0,074-0,078
Resistenza alla compressione	6,0 N/mm ²	3,0-4,0 N/mm ²
Comp.al fuoco classe A1	Ininfiammabile (DIN 4102)	Ininfiammabile (DIN 4102)

- conduttività termica W/mK 0,08
- peso specifico 200-250 kg/m³ pari ad un 1/12 del peso della ghiaia tradizionale
- permette il passaggio di 30 litri d'acqua al secondo/m²
- percentuale di aria al m³ 30%
- possiede 1.000.000 di alveoli regolari al cm³ ermeticamente chiusi

- impermeabile, capillarità inesistente
- impedisce la formazione di condense
- indistruttibile e inalterabile nel tempo
- utilizzabile in zone protette e in presenza di sorgenti di acque potabili
- Drein-Bags da 38 cm. di diametro corrisponde ad un tubo in PVC di cm.15



Azienda

MISAPOR



MISAPOR AG





Grazie per l'attenzione.....

MISAPOR

MISAPOR



