



Ideale per le nuove costruzioni, la nuova gamma CARE offre molti vantaggi anche in fase di ristrutturazione:

- non emette sostanze inquinanti - ha ottenuto la **classificazione A+** secondo la normativa francese EN ISO 16000-09
- **assorbe gli odori e gli elementi inquinanti** dell'aria (VOC), senza rimetterli
- è più resistente ad urti ed abrasioni superficiali
- migliora il comfort acustico
- ha un ottimo comportamento al fuoco



0552

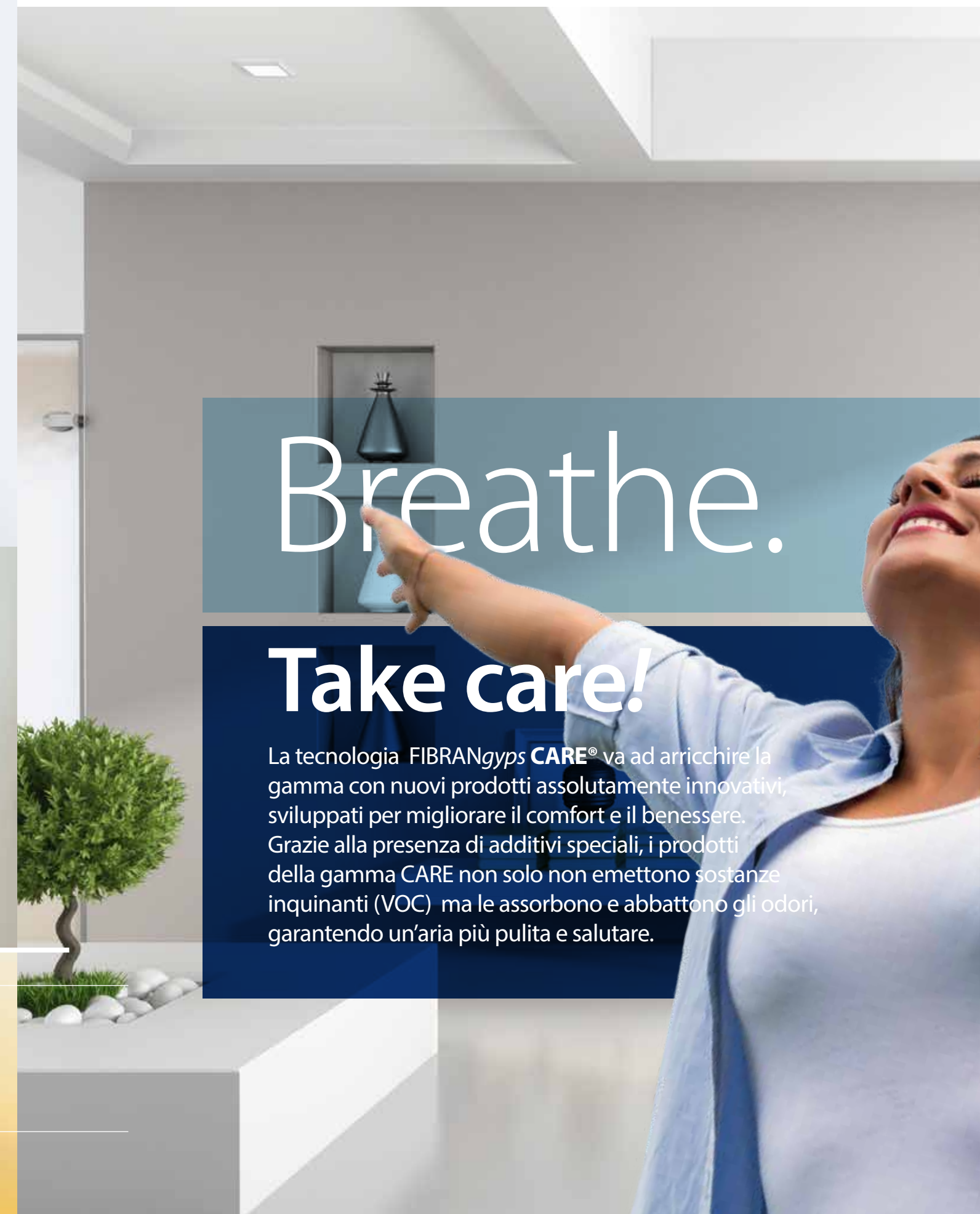


FIBRANgyps CARE® System  
Soluzioni per la qualità dell'aria

Breathe.

Take care!

La tecnologia FIBRANgyps CARE® va ad arricchire la gamma con nuovi prodotti assolutamente innovativi, sviluppati per migliorare il comfort e il benessere. Grazie alla presenza di additivi speciali, i prodotti della gamma CARE non solo non emettono sostanze inquinanti (VOC) ma le assorbono e abbattano gli odori, garantendo un'aria più pulita e salutare.





# Breathe.

## Take care!



**LA FORMALDEIDE** è il Composto Organico Volatile più conosciuto

È presente in alte concentrazioni negli ambienti interni e, a temperatura ambiente, si presenta come un gas incolore dall'odore pungente ed irritante. Viene utilizzata come riferimento della qualità dell'aria indoor nei protocolli di salubrità ambientale.

**LE SORGENTI:** materiali da costruzione, fumo di tabacco, prodotti per la pulizia, apparecchi a combustione

Sono le sorgenti principali della presenza di questo componente nei nostri ambienti di vita. La formaldeide può essere utilizzata come apprettante, come componente di colle o adesivi, come conservante in alcune vernici, come disinfettante negli articoli per la pulizia e si trova in alcuni materiali utilizzati nelle pavimentazioni, negli arredi o nei rivestimenti di pareti.

**EFFETTI NEGATIVI:** irritazione, cefalea, sonnolenza

La formaldeide può causare irritazione delle mucose, degli occhi e del tratto respiratorio, provocando nausea, tosse, reazioni allergiche ed altri effetti irritativi, sia a breve che a lungo termine.

I suoi effetti sono comunque strettamente legati al livello di concentrazione nell'ambiente, al tempo di esposizione e alla sensibilità della singola persona.



**Normativa europea sulla qualità dell'aria - Regolamento UE 305/2011**

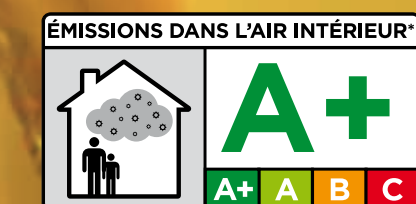
La qualità dell'aria interna è un importante requisito prestazionale -

Le opere di costruzione devono essere concepite e realizzate in modo da non rappresentare, durante il loro intero ciclo di vita, una minaccia per l'igiene o la salute e la sicurezza dei lavoratori, degli occupanti o dei vicini e da non esercitare un impatto eccessivo, per tutto il loro ciclo di vita, sulla qualità dell'ambiente o sul clima, durante la loro costruzione, uso e demolizione, in particolare a causa di uno dei seguenti eventi:

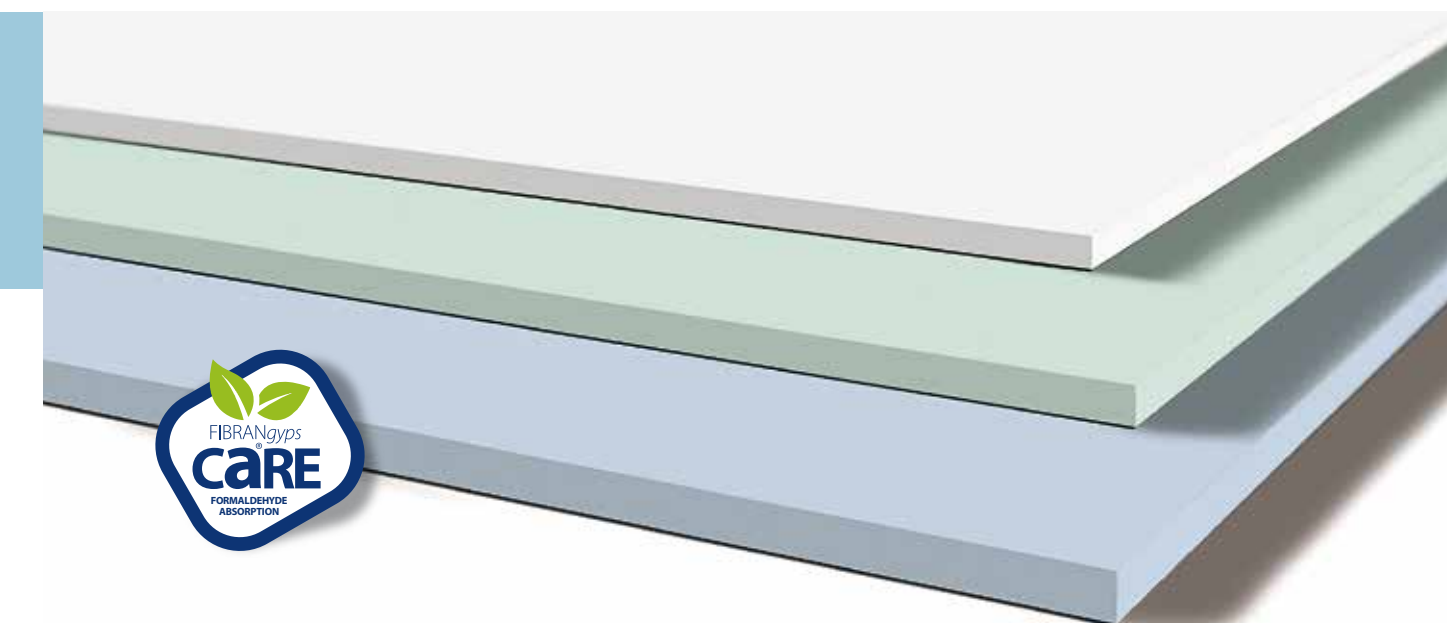
- a. sviluppo di gas tossici;
- b. emissione di sostanze pericolose, composti organici volatili (VOC), gas a effetto serra o particolato pericoloso nell'aria interna o esterna;
- c. emissioni di radiazioni pericolose;
- d. dispersione di sostanze pericolose nelle falde acquifere, nelle acque marine, nelle acque di superficie o nel suolo;
- e. dispersione di sostanze pericolose o di sostanze aventi un impatto negativo sull'acqua potabile;
- f. scarico scorretto di acque reflue, emissione di gas di combustione o scorretta eliminazione di rifiuti solidi o liquidi;
- g. umidità in parti o sulle superfici delle opere di costruzione.



Le proprietà neutralizzanti della tecnologia **FIBRANgyps CARE®** sono state testate da Eurofins, laboratorio indipendente nel settore delle bioanalisi ambientali, ufficialmente riconosciuto a livello internazionale.



Le lastre FIBRANgyps sono classificate A+ , cioè la classe migliore, secondo il Decreto Francese n.321/2011 per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide e altre sostanze .



**La gamma FIBRANgyps CARE®**

Gamma innovativa caratterizzata da lastre additivate con Tecnologia FIBRAN CARE®, in grado di neutralizzare la maggior parte dei VOC presenti nell'ambiente.

Disponibile nello spessore 12,5 mm.

Particolarmente indicata per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti *in edilizia residenziale, ospedaliera e scolastica.*

**FIBRANgyps CARE®**

Lastre in gesso rivestito di tipo standard, prodotta con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®.  
 Colore avorio  
 Spessore 12,5 mm  
**Marcata CE A**  
 Utilizzata nel Sistema PARETE SW 125/75 mw  
**Rw 54 dB**  
**EI 90\***

\* per pareti fino altezza 4 metri

**FIBRANgyps HydroCARE®**

Lastre in gesso rivestito additivata con oli sintetici per ridurre l'assorbimento d'acqua, prodotta con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®.  
 Colore verde  
 Spessore 12,5 mm  
**Marcata CE H1**  
 Utilizzata nel Sistema PARETE HW 125/75 mw  
**Rw 54 dB**  
**EI 90\***

**FIBRANgyps SuperCARE®**

Lastre in gesso rivestito a densità controllata ed alto isolamento acustico, a resistenza meccanica superiore, incrementata resistenza all'abrasione, all'umidità e all'incendio, prodotta con l'innovativa Tecnologia FIBRAN CARE®.  
 Colore azzurro  
 Spessore 12,5 mm  
**Marcata CE D,F,H1,I,R**  
 Utilizzata nel Sistema PARETE SUPER 125/75 mw  
**Rw 59 dB**  
**EI 120**  
**Test di resistenza meccanica secondo Etag 003 ampiamente superati**



### FIBRANgyps CARE®

Soluzioni per migliorare la qualità dell'aria

**Passiamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi: case, uffici, scuole, palestre**

Nei luoghi confinati la qualità dell'aria lascia spesso a desiderare e, senza rendercene conto, respiriamo alcune sostanze inquinanti.

Possiamo intervenire migliorando la qualità dell'aria che respiriamo attraverso la scelta di opportuni materiali e l'adozione di procedure tecniche in fase di progettazione, costruzione e ristrutturazione degli ambienti chiusi.

La Tecnologia FIBRAN CARE®

CARE® è una tecnologia brevettata da FIBRAN per sviluppare, con un ruolo attivo, le caratteristiche prestazionali dei sistemi costruttivi a base gesso.

La tecnologia CARE® trasforma la formaldeide in sostanza inerte, senza rilasciarla nuovamente nell'ambiente.