



**COLORIFICIO RILECO s.r.l**  
 47122 Forlì - Via Eugenio Colomi n.7/B  
 Tel. 0543.720151 - 0543.724301  
 Fax. 0543.724301

[www.rileco.it](http://www.rileco.it)  
 email: [colorificio@rileco.it](mailto:colorificio@rileco.it)



**traspirante**  
**Bio**



Il C.O.V. di un prodotto è il contenuto di composti chimici volatili nell'aria pericolosi per la salute delle persone.

Uno di questi prodotti chimici molto pericoloso è rappresentato dalla Formaldeide o Aldeide formica (CH<sub>2</sub>O) conosciuta anche come Formalina; questa è una sostanza che a temperatura ambiente si presenta sotto forma di un gas incolore molto volatile dall'odore caratteristico pungente.

La Formaldeide è un potente ed efficace battericida e per questo motivo trova larghissimo impiego in tanti prodotti con cui l'uomo viene a contatto quotidianamente come disinfettanti per uso domestico, nella produzione di tessuti a livello industriale, nella conservazione di prodotti alimentari, nella lavorazione del legno, nel settore delle pitture e vernici, nella carta da parati, nei prodotti cosmetici, nel settore medico sanitario, etc....

Tutti questi prodotti nel tempo tendono a rilasciare nell'aria particelle di Formaldeide che possono creare danni per la salute delle persone, come: irritazione delle mucose, arrossamento degli occhi, asma, nausea, mal di testa, dermatiti. Dal 1° Gennaio 2010 inoltre la Formaldeide è stata classificata dal Regolamento UE (nr. 491/2015) come sostanza che può provocare il cancro.

Alla luce di tutto questo l'aria che respiriamo negli ambienti interni delle nostre case dove le persone trascorrono i due terzi della propria vita, risulta mediamente 8/10 volte più inquinata di quella che si respira all'esterno.

Per tutti questi motivi Colorificio Rileco ha deciso di mettere sul mercato un' idropittura traspirante che rispetchia la Normativa UNI EN ISO 16000-3/16000-8/16000-9 che regola (TVOC) la presenza o meno di composti organici volatili dell'aria negli ambienti confinati.

In Francia già dal 1° Gennaio 2012 è obbligatorio certificare ed etichettare in modo semplice e diretto il livello di emissione dei prodotti organici volatili negli ambienti confinati.

Il livello di emissione dei prodotti viene suddiviso in una scala che va da A+ (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate) secondo il principio utilizzato anche per gli elettrodomestici.

I prodotti che dovranno essere etichettati in ambito edilizio sono (elenco indicativo e non esaustivo):

- Pavimento, parete o soffitto: moquette, pavimenti, linoleum, carta da parati, rivestimenti, vernici, intonaci, soffitti;
- Pareti divisorie e controsoffitti: parete divisoria in PVC, legno, gesso, pareti mobili, controsoffitti, battiscopa, pannelli di legno;
- Prodotti isolanti: si intende qualsiasi tipo di isolante o di isolante interno supplementare, termico o acustico;
- Porte e finestre: porte, finestre, lucernari;
- Prodotti destinati alla posa, alla preparazione: adesivi, mastici, colle, guarnizioni, sigillanti.

