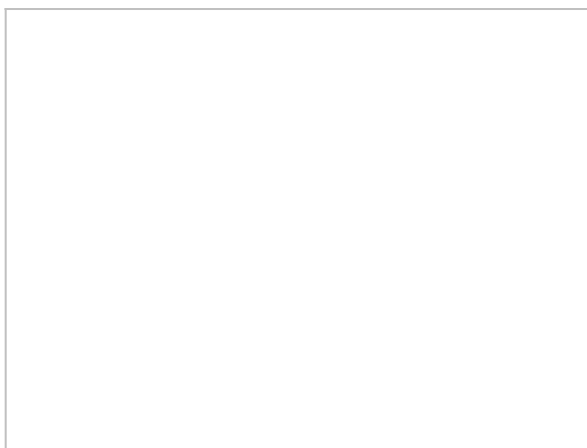


# Pannelli a base di legno e Emissioni

## Classi di emissione di formaldeide in Europa

### I pannelli classificati in base alle emissioni di formaldeide secondo i criteri della UNI EN 13986



I pannelli a base di legno vengono classificati in base alle loro emissioni di formaldeide seguendo i criteri delineati nelle norme tecniche di settore e riassunti nell'appendice B della UNI EN 13986. I pannelli possono essere classificati in una delle due classi **E1** o **E2**. La classe di emissione viene assegnata al prodotto sulla base di prove iniziali di tipo e di prove periodiche di controllo della produzione.

I parametri che caratterizzano i pannelli di **classe E1** sono i seguenti:

Prove iniziali di tipo: tutti i tipi di pannello devono presentare emissioni minori o uguali a **0,124 mg/mc aria**, misurate con il metodo **UNI EN 717-1** (metodo della camera);

Prove di controllo della produzione: i pannelli

grezzi di particelle, di MDF o di OSB devono avere un contenuto di formaldeide minore o uguale a **8 mg/100 g** di pannello essiccato in forno, misurato con il metodo **UNI EN 120** (metodo del perforatore). Tutti gli altri tipi di pannello, compresi quelli verniciati, nobilitati o placcati, devono presentare emissioni minori o uguali a **3,5 mg/mq h**, se misurate con il metodo **UNI EN 717-2** (metodo della gas-analisi).

I pannelli di **classe E1** (a basse emissioni) possono essere quindi utilizzati senza causare una concentrazione di equilibrio nell'aria della camera di prova (definita nella norma UNI EN 717-1) maggiore di **0,1 ppm**, limite raccomandato **dall'Organizzazione Mondiale della Sanità** per gli ambienti di vita e soggiorno.







