



# Programmi di certificazione GREENGUARD

Migliorare la qualità dell'aria negli ambienti interni con la certificazione dei prodotti a basse emissioni chimiche.

## Perché è importante la qualità dell'aria negli ambienti interni?

Che si tratti di una casa, di una scuola, di un'azienda o di un ospedale, ci aspettiamo che gli ambienti interni in cui trascorriamo la nostra vita siano sani e sicuri. Purtroppo, però, gli spazi interni sono spesso pieni di sostanze inquinanti potenzialmente dannose, chiamate Composti organici volatili (COV o VOC, dall'inglese "Volatile Organic Compounds"). I VOC sono sostanze chimiche rilasciate nell'aria da prodotti di uso quotidiano : oggetti come i prodotti per l'edilizia, l'arredamento, i pavimenti e i prodotti per la pulizia. Una volta presenti nell'aria, i VOC vengono inalati da chiunque si trovi all'interno dell'edificio, con ogni respiro, il che può causare una serie di problemi alla salute.

## Che cos'è la certificazione GREENGUARD?

Il marchio di certificazione GREENGUARD serve a indicare che un prodotto ha basse emissioni. I prodotti con il marchio di certificazione GREENGUARD sono stati testati e certificati in modo indipendente, con prove di laboratorio su campioni rappresentativi, per dimostrare che soddisfano uno dei rigorosi standard di certificazione GREENGUARD di UL Environment. Gli standard di certificazione GREENGUARD sono basati su criteri consolidati per le emissioni, usati dallo Stato della California, dall'agenzia di protezione ambientale degli Stati Uniti (EPA, Environmental Protection Agency) e da altre importanti agenzie di salute pubblica.

## Quali certificazioni GREENGUARD sono disponibili?

- La certificazione GREENGUARD è la prima certificazione volontaria nel Nord America per le emissioni dei prodotti, creata in modo specifico per i prodotti per l'edilizia commerciale. Questa certificazione indica che i campioni rappresentativi dei prodotti hanno rispettato rigorosi limiti per le emissioni chimiche, sviluppati originariamente come specifiche di acquisto per i progetti edili dell'EPA statunitense e dello Stato di Washington. I prodotti con la certificazione GREENGUARD sono conformi a rigorosi limiti sulle emissioni per più di 360 VOC, oltre a un limite sul totale di tutte le emissioni chimiche combinate (TVOC). I prodotti di arredamento certificati GREENGUARD sono anche conformi allo standard BIFMA X7.1.

L'aria negli ambienti interni può essere da 2 a 5 volte più inquinata dell'aria esterna.

La gente passa il 90% del proprio tempo in ambienti interni.

Una scarsa qualità dell'aria negli interni ha impatti sulla salute sia a breve che a lungo termine.



Per saperne di più, visitate il sito [ul.com](http://ul.com) o telefonando al numero +39.031.76927

- La certificazione GREENGUARD Gold include fattori di sicurezza che tengono conto di soggetti sensibili (come bambini e anziani) e garantisce che un prodotto sia accettabile per l'uso in ambienti come scuole e strutture sanitarie. Oltre a limitare le emissioni di più di 360 VOC e le emissioni chimiche totali, i prodotti certificati GREENGUARD Gold devono anche rispettare i requisiti stabiliti dal Dipartimento di salute pubblica dello Stato della California per i metodi di test e valutazione delle emissioni di composti organici volatili da fonti in ambienti interni utilizzando camere ambientali, "Standard Method for the Testing and Evaluation of Volatile Organic Chemical Emissions from Indoor Sources Using Environmental Chambers, Version 1.1 (2010)" (nota anche come specifica California 01350).

Più di 450 produttori partecipano volontariamente al programma di certificazione GREENGUARD, per un totale di più di 11.000 prodotti certificati.

## Quali sono i vantaggi della certificazione?

La certificazione GREENGUARD offre molti vantaggi:

- Offre agli architetti, ai progettisti, agli specificatori e ad altri acquirenti la fiducia che un prodotto avrà un impatto ridotto sui livelli di esposizione in interni
- Consente ai produttori di differenziare i propri prodotti sul mercato
- Dà prova dell'impegno del produttore per la salute e il benessere delle persone che usano i suoi prodotti
- Offre un alto livello di visibilità sul mercato, perché i prodotti certificati GREENGUARD sono riconosciuti e citati da più di 450 programmi, codici e standard di edilizia, oltre a specifiche di acquisto per aziende e istituti a livello globale.

Inoltre, i prodotti con certificazione GREENGUARD sono inseriti in un database online gratuito e facile da usare per aiutare architetti, progettisti, specificatori, costruttori e consumatori a trovare i prodotti che contribuiscono ad ambienti interni più sani. I prodotti sono ricercabili per tipo di prodotto, produttore e crediti del programma di edilizia sostenibile.

## Come si ottiene la certificazione GREENGUARD?

La certificazione GREENGUARD si ottiene dopo aver completato un piano di sviluppo per la certificazione.

- Il processo inizia con una revisione della produzione
- Quindi, materiali rappresentativi e campioni di prodotti vengono selezionati per i test per lo studio del profilo
- Se i risultati dello studio del profilo sono favorevoli, i prodotti appropriati saranno selezionati per test completi per la certificazione
- Una volta che un prodotto ha completato il processo iniziale di certificazione, i produttori devono sottoporlo ai regolari test per la conformità

I test sui prodotti riguardano più di 10.000 sostanze chimiche e sono condotti in camere ambientali all'avanguardia in acciaio inossidabile. Tutti i metodi e le procedure per i test rispettano gli standard applicabili ASTM e ISO per la misurazione delle emissioni chimiche dei prodotti per ambienti interni.

## Come iniziare

Per maggiori informazioni sui servizi di UL e i vantaggi che possono offrire alla vostra azienda, visitate [www.ul.com/furniture](http://www.ul.com/furniture).

Oppure chiamateci o scrivetece oggi stesso:

Nord America	+1.888.485.4733	FurnitureNA@ul.com
Unione Europea	+39.031.76927	FurnitureEU@ul.com
Asia	+86.21.613.76300	FurnitureAP@ul.com
	+81.3.52.93.6200	

Per saperne di più, visitate il sito [ul.com](http://ul.com) o telefonando al numero +39.031.76927