



# Un futuro all'insegna della sicurezza per i prodotti poliuretanici

## Un prodotto unico

Gli adesivi e i sigillanti poliuretanici (PU) sono prodotti versatili, innovativi e sicuri. Sono utilizzati in una grande varietà di applicazioni nel campo delle costruzioni, nel settore dell'imballaggio, nel settore automobilistico, nel settore del mobile, in ingegneria, in applicazioni nel settore navale, nei trasporti ed in molti altri casi.

I prodotti poliuretanici sono ottenuti dalla reazione tra **diisocianati** e **polioli**.

IL VOSTRO PERSONALE NECESSITERÀ DI UNA FORMAZIONE ADEGUATA PER L'APPLICAZIONE IN SICUREZZA DEI PRODOTTI POLIURETANICI



## È stato adottato un nuovo regolamento

Il REACH è un regolamento dell'Unione Europea, adottato per migliorare la protezione della salute umana e dell'ambiente dai rischi che possono derivare dai prodotti chimici e, contemporaneamente, per rafforzare la competitività dell'industria chimica europea. Il 4 agosto 2020, è stata pubblicata in Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea la restrizione riguardante i **diisocianati**.

La restrizione pone l'accento sulla sensibilizzazione respiratoria e cutanea potenzialmente causata dai diisocianati e richiede una formazione specifica dell'operatore prima dell'uso.

## Che significato ha la restrizione, come si sta organizzando la formazione, quali sono le scadenze?

Il personale aziendale dovrà ricevere la formazione e conseguire la certificazione entro il 24 agosto 2023 in relazione alla manipolazione sicura di prodotti contenenti diisocianati. Tale disposizione riguarderà tutti gli utilizzatori professionali e industriali di prodotti con una concentrazione totale di diisocianati monomerici di  $> 0,1\%$ . A decorrere dal 24 febbraio 2022, tali prodotti devono riportare sull'etichetta una frase indicante l'obbligo di formazione. La FEICA, congiuntamente con ISOPA e ALIPA, le associazioni di settore dei produttori di diisocianati, ha preparato il materiale formativo per i propri membri e per gli utilizzatori di adesivi e sigillanti, reperibile sulla pagina web della FEICA dedicata alla formazione sui poliuretani [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo).

Requisiti di etichettatura sull'imballaggio

**24 Febbraio 2022**

Tutti gli utenti formati e certificati

**24 Agosto 2023**

La piattaforma per la formazione sui poliuretani, disponibile in sei lingue, è accessibile tramite il sito [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu). Sarà disponibile in tutte le lingue dell'Unione entro la fine del 2022.

Il conseguimento della certificazione attestante la partecipazione alla formazione, compreso l'esame finale, sarà obbligatorio per tutti gli utilizzatori professionali e industriali che applicano il prodotto entro il 24 agosto 2023. Il testo giuridico adottato richiede che la formazione venga erogata da un esperto in materia di salute e sicurezza sul luogo di lavoro (EHS). I datori di lavoro devono mantenere i registri delle formazioni erogate ai dipendenti.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta una formazione adeguata agli utilizzatori industriali e professionali di diisocianati

“L'industria è fortemente impegnata verso un uso sicuro dei diisocianati e verso una maggior sicurezza sul posto di lavoro.”



## Domande frequenti

### ? I diisocianati sono sicuri?

Come ogni sostanza, l'uso dei diisocianati è sicuro quando le sostanze chimiche sono manipolate secondo le relative misure di gestione del rischio e di sicurezza. È anche importante sottolineare che virtualmente nessun diisocianato può essere trovato negli articoli finiti. I diisocianati sono usati solo come reagenti; essi reagiscono con il poliuretano per formare il poliuretano e scompaiono durante la reazione.

### ? Cosa si intende per sensibilizzazione respiratoria?

Sensibilizzazione significa che, dopo l'esposizione, una persona potrebbe diventare allergica alla sostanza. Se sensibilizzata, ogni volta che la persona è di nuovo a contatto con la sostanza (anche a concentrazioni molto basse) potrebbe manifestare reazioni allergiche importanti, con eventuali conseguenze respiratorie (ad es. asma). La maggior parte degli individui con asma legata all'esposizione ai diisocianati mostra un miglioramento o un recupero totale dopo la cessazione dell'esposizione.

### ? Esiste uno standard per misurare il limite di 0,1% di diisocianati monomericamente liberi? La FEICA fornirà assistenza?

Vi sono più metodi possibili. Il metodo CAM-0642303-18E è di proprietà di CURRENTA GmbH & Co OHG, e la FEICA detiene una licenza non esclusiva e non trasferibile. Poiché la FEICA detiene una licenza, i suoi membri possono fare riferimento ad essa per ricevere uno sconto particolare specifico per i clienti. Tuttavia, i non membri possono acquistare una licenza a prezzo pieno da CURRENTA.

### ? Sono un rivenditore/distributore. Cosa devo fare?

Trasmettete ai vostri clienti le informazioni che ricevete dal vostro fornitore.

### ? Che dire dei prodotti poliuretani al consumo?

Il nuovo regolamento si applica solo all'uso professionale e industriale. Diversi anni fa è entrata in vigore una restrizione separata per l'uso da parte dei consumatori.

### ? Quando entrerà in vigore questo regolamento?

Il nuovo regolamento è stato adottato il 4 agosto 2020 ed entrerà in vigore il 24 agosto 2023, il che significa che entro il 24 agosto 2023 tutti gli utilizzatori di prodotti poliuretani dovranno essere formati e certificati.

### ? Quando devo aggiornare l'etichetta dell'imballaggio?

L'imballaggio dovrà essere a norma del regolamento a partire dal 24 febbraio 2022.

### ? Gli adesivi e i sigillanti poliuretani rimarranno sul mercato?

La restrizione ha lo scopo di assicurare la manipolazione in sicurezza dei diisocianati, senza limitarne la disponibilità. Grazie alle loro proprietà uniche in molte applicazioni, gli adesivi e i sigillanti poliuretani rimarranno ampiamente disponibili.

### ? Il fornitore ha bisogno di una conferma da parte del cliente (il destinatario del prodotto contenente il diisocianato)?

No, il fornitore deve garantire che il cliente professionale o industriale riceva le informazioni relative ai requisiti della formazione. Il regolamento non impone al cliente o all'utilizzatore di leggere tali informazioni o di confermare di averle ricevute. Inoltre, il fornitore deve apporre sull'imballaggio la seguente dichiarazione: «A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata». Non è richiesta una conferma di ricezione da parte del cliente.

### ? Come sono organizzate le sessioni formative? Il fornitore è tenuto a erogare la formazione?

Il fornitore è tenuto ad assicurarsi che la formazione conforme ai requisiti della restrizione sia disponibile per gli utilizzatori. I fornitori non devono organizzare le sessioni formative in maniera autonoma. A questo scopo, FEICA, insieme a ISOPA e ALIPA, le associazioni industriali dei produttori di diisocianati, stanno preparando il materiale formativo in linea con i requisiti giuridici in tutte le lingue dell'Unione. Il materiale formativo sarà reso disponibile attraverso una piattaforma di e-learning che ospiterà la formazione online, le sessioni dei webinar o la formazione in aula erogata da formatori esterni oppure organizzata internamente. Laddove il fornitore è tenuto a fornire al proprio cliente le informazioni sulla formazione, il datore di lavoro dovrà garantire che la formazione venga completata dai propri dipendenti e che tale completamento sia documentato.

### ? Nel caso di un account formatore per le sottodivisioni di una società, ad es. Società X Germania GmbH e Società X Francia SA, si dovrebbe creare un account per ogni sottodivisione oppure un singolo account valido per il gruppo di sottodivisioni?

La Società X Germania GmbH, che dispone di un account formatore, può formare tutti i dipendenti della Società X a livello di gruppo, ad es. i dipendenti della Società X Francia SA. La Società X Francia SA potrebbe anche richiedere il proprio account formatore; tuttavia, questa opzione avrà un costo a parte. Spetterà alla Società X decidere se avere un account di formazione per l'intero gruppo oppure avere più account per persone giuridiche diverse. Per ulteriori informazioni per ricevere un account formatore, contattare ISOPA/ALIPA o visitare [www.safeusediisocyanates.eu](http://www.safeusediisocyanates.eu).

### ? A chi devo rivolgermi in caso di domande?

Il vostro fornitore vi aiuterà a rispondere a qualsiasi domanda relativa al prodotto. Se desiderate saperne di più sullo stato degli sviluppi della formazione o su altri argomenti generali correlati, contattate Avisa all'indirizzo [avisa@federchimica.it](mailto:avisa@federchimica.it) o visitate il sito [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

### ? È previsto un esame per dimostrare le conoscenze apprese?

Dopo aver completato con successo la formazione, verrà rilasciato un certificato. Le domande del test provengono da un ampio gruppo di domande relative ai materiali formativi e, in caso di superamento delle prove, si riceverà il certificato.

### ? Dove posso trovare ulteriori informazioni sui diisocianati?

L'industria dei diisocianati fornisce informazioni sugli stessi e sulla loro manipolazione in sicurezza sul suo sito web <http://www.safeusediisocyanates.eu/>