



Università  
Ca' Foscari  
Venezia



## "GUIDA ALL' USO SICURO DEI DIISOCIANATI"

Autori: Giovanni Finotto, Carmelo Dinoto, Cristina Eleuteri

### Conferenza stampa di Presentazione

**LUNEDI' 27 NOVEMBRE ore 11.00**

UNIVERSITA' CA' FOSCARI

**Aula Magna "SILVIO TRENTIN"**

Cà Dolfin – Dorsoduro 3825/e VENEZIA

Il 27 novembre 2023 alle ore 11.00 presso l'Aula Magna "Silvio Trentin" dell'Università Ca' Foscari Venezia si terrà la presentazione della "GUIDA ALL'USO SICURO DEI DIISOCIANATI". La pubblicazione è stata realizzata da **Head Up**, già spin off dell' **Università Ca' Foscari Venezia**, promossa e sostenuta dai Comitati Paritetici per la Sicurezza dell'Artigianato del Veneto, **SICURFORM Veneto** per il settore edile e **COBIS** per tutti gli altri settori produttivi, con la collaborazione della Direzione Prevenzione della **Regione del Veneto**.

Questo lavoro nasce come divulgazione di prevenzione per la sicurezza sul lavoro e ha lo scopo di sensibilizzare gli utilizzatori professionali di prodotti contenenti diisocianati sulla pericolosità di questi agenti chimici, alle misure di prevenzione e protezione da adottare sia durante l'ordinaria attività lavorativa che in caso di emergenza.

I diisocianati sono agenti chimici pericolosi per la salute umana e per l'ambiente aventi formula  $O=C=N-R-N=C=O$ , in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata.

Sono tossici acuti e cronici, alcuni sono sospetti cancerogeni e tutti sono classificati come sensibilizzanti delle vie respiratorie di categoria 1 e come sensibilizzanti della pelle di categoria 1. La sensibilizzazione che determina asma professionale nei lavoratori, è stata individuata, dalla U.E., come un importante problema di salute sul luogo di lavoro e non solo

Il maggior impiego di queste sostanze è relativo alla produzione di particolari polimeri chiamati poliuretani e poliuree. I diisocianati sono quindi presenti nella produzione di poliuretani e delle poliuree e in alcuni prodotti di natura poliuretanicica quali **vernici, sigillanti, colle, lacche, grassi, adesivi, schiume, resine, prodotti per isolamento e coibentazione** a base poliuretanicica o come induritori e catalizzatori di resine e vernici, queste ultime anche a base acquosa.

Questi prodotti sono utilizzati in svariati settori produttivi: nelle costruzioni, nell'industria di produzione e nelle attività di ricerca e sviluppo. Si stima che l'esposizione a diisocianati in ambito comunitario coinvolga 4,2 milioni di utilizzatori professionali. I casi accertati di asma bronchiale grave siano nell'ordine dei 5000 all'anno.



Università  
Ca' Foscari  
Venezia



Dal 24 agosto 2023 la possibilità di impiegare, per l'uso professionale o industriale, sostanze e miscele a base di diisocianati (con concentrazione  $\geq 0,1$  % in peso), è consentita esclusivamente agli utilizzatori professionali (lavoratori, preposti e lavoratori autonomi) che sono in possesso di una formazione adeguata che dovrà essere rinnovata con cadenza almeno quinquennale.

Questa disposizione è stata introdotta dal Regolamento (UE) 2020/1149 della Commissione del 3 agosto 2020 recante modifica dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 denominato REACH.

La restrizione proposta nel fascicolo a norma dell'allegato XV mira a limitare l'uso dei diisocianati in applicazioni industriali e professionali ai casi in cui è attuata una combinazione di misure tecniche e organizzative ed è stato seguito un corso di formazione minimo standardizzato.

La volontà dei promotori della Guida, **COBIS** e **SICURFORM Veneto** (strutture partecipate da Confartigianato Veneto, CNA Veneto, CASA Artigiani e CGIL-CISL-UIL del Veneto) che hanno trovato la piena condivisione ed il supporto scientifico degli autori di Cà Foscari, è di contribuire a rendere consapevoli gli utilizzatori professionali delle conseguenze che possono derivare da un uso non sicuro dei prodotti contenenti di-isocianati sia come eventi acuti, ma anche come malattie che possono manifestarsi a distanza di anni dall'esposizione.

La pubblicazione è stata studiata e realizzata come materiale didattico e di supporto ai corsi di formazione tenuti da docenti qualificati e sarà distribuita a titolo gratuito grazie al contributo di Sicurform Veneto e Cobis.

È la prima pubblicazione di alto spessore scientifico in materia effettuata in collaborazione con la Regione del Veneto -Direzione Prevenzione- e con il contributo della referente al Gruppo Tecnico Interregionale Sicurezza Chimica.

Alla Conferenza stampa di lun. 27 interverranno:

- Sicurform Veneto: Enrico Maset e Pietro De Angelis - Presidente e v. Presidente
- Cobis: Silvana Fanelli e Andrea Polelli, Coordinatori
- Regione del Veneto: Michele Mongillo Direttore U.O. Prevenzione - Sanità Pubblica - Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare Veterinaria (da confermare in videoconferenza)
- Università Ca' Foscari: Dario Pellizzon Dirigente Area Ricerca
- Head Up: **Giovanni Finotto** Autore con Carmelo Dinoto e Cristina Eleuteri

*Gli autori e i promotori del progetto sostengono il valore sociale dell'iniziativa.*