



## PROGETTO SICUREZZA SRL

FORMAZIONE - SICUREZZA - QUALITA'

ASSISTENZA ALLE IMPRESE - CONSULENZA AZIENDALE

sede legale: c.da Torre S.S. 653 Sinnica km 17 - 85043 LATRONICO (PZ)  
sede operativa: c.da Piano Cataldo S.S. 653 Sinnica km 4 - 85044 LAURIA (PZ)  
tel/fax 0973.851286 - cell. 345.3203373 - web: [www.progettosicurezza.com](http://www.progettosicurezza.com)  
email: [progettosicurezza@gmail.com](mailto:progettosicurezza@gmail.com) - pec: [progettosicurezza@pec.it](mailto:progettosicurezza@pec.it)

ORGANISMO DI FORMAZIONE ACCREDITATO CON LA REGIONE BASILICATA  
DET. DIR. N. 15AK2019/D1210



CERTIFICATO DI CONFORMITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
N. Q-2965-20  
SETTORE IAF: 34 - 35 - 37

# SICUREZZA DEI DIISOCIANATI

## Obblighi dal 24/08/2023

I **diisocianati** sono un gruppo di composti chimici classificati come sensibilizzanti delle vie respiratorie di categoria 1 e come sensibilizzanti della pelle di categoria 1.

Sono molto diffusi in quanto utilizzati come componenti chimici di base per composti poliuretani come vernici per auto, mobili, legno, adesivi, sigillanti, isolanti, schiume poliuretane.

Con la pubblicazione del **Regolamento (UE) 2020/1149** sono state imposte delle restrizioni sia sull'immissione sul mercato sia sull'utilizzo dei diisocianati, ossia:

- **dal 24 agosto 2023** i diisocianati non devono essere usati a meno che:

- la concentrazione di di-isocianati, considerati singolarmente e in combinazione, sia inferiore allo 0,1% di peso nella miscela, oppure
- il datore di lavoro o il lavoratore autonomo (per sé stesso) garantisca che gli utilizzatori industriali o professionali abbiano completato con esito positivo una formazione sull'uso sicuro dei diisocianati prima di utilizzare le sostanze o le miscele, suddivisa in tre tipologie in base alle attività svolte.

Per rispondere **all'obbligo di formazione** per tutti gli utilizzatori, lavoratori dipendenti o lavoratori autonomi, ma anche i datori di lavoro, che nell'ambito della propria attività lavorativa manipolano sostanze contenenti di-isocianati in concentrazione superiore allo 0,1%, Formazione propone i corsi:

- [Formazione Base](#)
- [Formazione Intermedia](#)
- [Formazione Avanzata](#)

### **FORMAZIONE LIVELLO BASE (4 ORE)**

#### Destinatari

Il corso è rivolto a tutti i preposti e i lavoratori che, in vario modo, utilizzano i diisocianati (per usi industriali e professionali) in concentrazione superiore allo 0,1%.

### **FORMAZIONE LIVELLO INTERMEDIO (8 ORE)**

#### Destinatari

Il corso è rivolto a tutti i preposti e i lavoratori che, in vario modo, utilizzano i diisocianati (per usi industriali e professionali) in concentrazione superiore allo 0,1%.

Nello specifico, il corso è rivolto a coloro che effettuano: manipolazione di miscele all'aperto a temperatura ambiente (compresi tunnel per la produzione di schiuma); effettuano applicazioni a spruzzo in cabina ventilata, applicazione con rullo, applicazione con pennello, applicazione per immersione o colata; effettuano trattamenti meccanici di articoli non completamente stagionati che non sono più caldi; effettuano pulitura e rifiuti; qualsiasi altro uso con un'esposizione simile ai precedenti per via cutanea e/o per inalazione.

## **FORMAZIONE LIVELLO AVANZATO (12 ORE)**

### Destinatari

Il corso è rivolto a tutti i preposti e i lavoratori che, in vario modo, utilizzano i diisocianati (per usi industriali e professionali) in concentrazione superiore allo 0,1%.

Nello specifico, il corso è rivolto a coloro che effettuano: manipolazione di articoli non completamente reagiti; applicazioni per fonderie; manutenzione e riparazioni per le quali è necessario accedere alle attrezzature; manipolazione all'aperto di formulazioni calde o bollenti (>45°C); applicazione a spruzzo all'aperto, con ventilazione limitata o esclusivamente naturale e applicazione a spruzzo ad alta pressione; qualsiasi altro uso con un'esposizione simile ai precedenti per via cutanea e/o per inalazione.

PROGETTO SICUREZZA