
Lettera circolare n. 05 del 08/04/2026

“Formazione OBBLIGATORIA sull'utilizzo di prodotti contenenti DIISOCIANATI”

Gentissime aziende,

siamo a programmare incontri formativi sull'uso dei “diisocianati” **obbligatori per gli utilizzatori** di prodotti contenenti **diisocianati**.

Si ricorda che il mancato possesso dell'attestato di formazione obbligatoria da parte degli utilizzatori professionali può comportare l'applicazione di sanzioni da parte degli organi di vigilanza competenti.

Il **4 agosto 2020** è stato pubblicato il regolamento (UE) 2020/1149, che modifica l'allegato XVII del Regolamento (UE) 1907/2006 (REACH) (*allegato XVII – restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi*).

Tale Regolamento (UE) 2020/1149 ha previsto l'introduzione della restrizione n. 74 sull'uso e l'immissione sul mercato di “**diisocianati**” sia aromatici sia alifatici, come sostanze o in miscele.

Pertanto, a partire dal **24 agosto 2023** coloro che usano a livello **industriale** o **professionale** prodotti (es. montatori, applicatori, manutentori, eccetera), contenenti i diisocianati **in concentrazione $\geq 0,1\%$** , devono frequentare uno specifico corso di formazione e superare un test finale di apprendimento ottenendo il relativo **attestato di formazione** ai sensi dell'articolo 227 del D.lgs. 81/2008 e del Regolamento UE 2020/1149.

L'attestato di formazione ha una validità di **5 anni**.

Per «**utilizzatori industriali e professionali**» si intendono i lavoratori e i lavoratori autonomi che manipolano diisocianati in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali o sono incaricati della supervisione di tali compiti (preposti).

COSA SONO I DIISOCIANATI?

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

I diisocianati organici maggiormente in uso non sono molecole particolarmente volatili, ma lo diventano in processi di nebulizzazione e schiumatura o in applicazioni a caldo, originando assorbimento per via inalatoria e attraverso la cute esposta.

IN QUALI PRODOTTI SI TROVANO I DIISOCIANATI?

Trovano largo impiego nelle carrozzerie così come **in molte lavorazioni dell'edilizia** e affini – **impiantisti, serramentisti, cappottisti, imbianchini** -, nonché nella produzione di mobili ed elettrodomestici piuttosto che componentistica per l'automotive.

In particolare, si trovano nelle:

- **schiume poliuretaniche** (per chiusura casseri, incollaggio tegole, ecc.);
- **colle poliuretaniche**, il più delle volte difenilmetano diisocianato MDI;
- catalizzatori di molte **vernici bicomponenti**, non solo per le poliuretaniche ma a volte anche per le vernici all'acqua;
- **resine bicomponenti, adesivi, sigillanti, isolanti, vernici a base poliuretanica.**

COSA FARE SE SI UTILIZZANO PRODOTTI CONTENENTI DIISOCIANATI?

Verificare l'etichetta dei prodotti utilizzati al fine di valutare, caso per caso, se nel ciclo produttivo siano utilizzati prodotti contenenti tali sostanze ed in quale concentrazione:

- Se inferiore allo 0,1% in peso NON è richiesto attestato
- Se superiore allo 0,1% in peso **è fortemente consigliato sostituire il prodotto con uno equivalente** ma con concentrazione inferiore o privo di diisocianati. Laddove questo non fosse possibile, o lo fosse solo in via limitata, **è necessario** **adempiere agli obblighi formativi vigenti.**

Il regolamento europeo definisce 3 livelli di formazione: formazione generale, formazione di livello intermedio e formazione avanzata.

I lavoratori appartenenti al **settore dell'edilizia e affini** devono seguire il **corso di livello intermedio** che comprende anche la formazione generale secondo il seguente programma formativo:

- a) modulo generale:
 - chimica dei diisocianati;
 - pericoli di tossicità (compresa tossicità acuta);
 - esposizione ai diisocianati;
 - valori limite di esposizione professionale;
 - modalità di sviluppo della sensibilizzazione;
 - odore come segnale di pericolo;
 - importanza della volatilità per il rischio;
 - viscosità, temperatura e peso molecolare dei diisocianati;
 - igiene personale;
 - attrezzature di protezione individuale necessarie, comprese le istruzioni pratiche per il loro uso corretto e le loro limitazioni;
 - rischio di esposizione per contatto cutaneo e per inalazione;

- rischio connesso al processo di applicazione utilizzato;
- sistema di protezione della pelle e delle vie respiratorie;
- ventilazione;
- pulizia, fuoriuscite, manutenzione;
- smaltimento di imballaggi vuoti;
- protezione degli astanti;
- individuazione delle fasi critiche di manipolazione;
- sistemi di codici nazionali specifici (se pertinente);
- sicurezza basata sui comportamenti (behaviour-based);
- b) modulo formazione di livello intermedio:
 - ulteriori aspetti basati sui comportamenti (behaviour-based);
 - manutenzione;
 - gestione dei cambiamenti;
 - valutazione delle istruzioni di sicurezza esistenti;
 - rischio connesso al processo di applicazione utilizzato;
 - certificazione o prova documentale del completamento della formazione con esito positivo.

L'iscrizione al corso di formazione per l'uso sicuro di prodotti contenenti diisocianati può essere effettuata inviando la scheda di iscrizione allegata tramite e-mail a info@formedilmolisepmi.it.

**AVVISO
IMPORTANTE**

Ricordiamo a tutte le imprese e lavoratori di CONTROLLARE COSTANTEMENTE le scadenze di tutti gli attestati in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (R.S.P.P. – ADDETTO ANTINCENDIO – ADDETTO PRIMO SOCCORSO – FORMAZIONE BASE - R.L.S. – PREPOSTO – ADDETTO PONTEGGI – ECC. ECC.) e di aggiornarli prima della loro naturale scadenza così da non incorrere in sanzioni e/o problematiche di accesso al cantiere.

Si ricorda che tutti i corsi di formazione **sono gratuiti per le imprese iscritte in Edilcassa Molise ed in regola con i versamenti contributivi**, i corsi gratuiti possono essere frequentati sia dai lavoratori che dai titolari delle imprese e dai soci lavoratori. Gli interessati devono inviare la scheda di iscrizione allegata tramite e-mail a info@formedilmolisepmi.it o contattarci telefonicamente al **393-6614341**.

Distinti saluti.

Il Presidente
PAOLO PISTILLI



Il Vicepresidente
RICCARDO ZELINOTTI



Il Responsabile
MASSIMO PASSALACQUA



	Scheda di iscrizione corso FORMEDIL MOLISE PMI E ARTIGIANATO Via Cavour n° 41 86100 CAMPOBASSO (CB) Tel. 393.6614341 - e-mail: info@formedilmolisepmi.it	Codice SIC Rev. 1 

N° iscrizione EDILCASSA _____ Ragione sociale _____
 Cellulare _____ Legale rappresentante _____
 Referente per la formazione _____

Attività prevalente (selezionare una sola opzione)

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ Costruzioni | ☐ Ponteggi | ☐ Stradale / movimento terra |
| ☐ Intonacature / stuccature | ☐ Cementisti/calcestruzzo/cave | ☐ Pavimentisti / piastrellisti |
| ☐ Impermeabilizzazioni / isolamenti | ☐ Montatori di prefabbricati | ☐ Pittori / decoratori |
| ☐ Altro (specificare): _____ | | |

Dove preferiresti frequentare i corsi ☐ Campobasso ☐ Isernia ☐ Termoli

Elenco dei partecipanti

Cognome _____ Nome _____ Nato a: _____ Pro. _____ Il: _____ C.F. _____ Corsi scelti: _____ _____ _____ ALTRO: _____
Cognome _____ Nome _____ Nato a: _____ Pro. _____ Il: _____ C.F. _____ Corsi scelti: _____ _____ _____ ALTRO: _____
Cognome _____ Nome _____ Nato a: _____ Pro. _____ Il: _____ C.F. _____ Corsi scelti: _____ _____ _____ ALTRO: _____
Cognome _____ Nome _____ Nato a: _____ Pro. _____ Il: _____ C.F. _____ Corsi scelti: _____ _____ _____ ALTRO: _____

Data: _____ Timbro e firma del richiedente _____

In qualità di “interessato” acconsento, ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 20013 n°196 e dell’art.6 comma 1 lettera a) del Regolamento UE 2016/679, al trattamento dati, a patto che le informazioni fornite vengano trattate unicamente per le finalità di gestione dei corsi ed amministrative.

L’informativa completa è visionabile nella home page del nostro sito www.formedilmolisepmi.it

Data: _____ Firma del richiedente _____

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA, la preghiamo di inviare il presente modulo compilato alla seguente E-MAIL: info@formedilmolisepmi.it

Spazio riservato a Formedil Molise PMI. Richiesta vista e caricata su LIS in data _____ - firma _____