
Lettera circolare n. 08 del 19/06/2023

**Formazione per l'utilizzo
di prodotti contenenti
DIISOCIANATI**

Gentissime aziende,

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 prossimo **24 agosto 2023** coloro che usano a livello **industriale** o **professionale** prodotti (es. montatori, applicatori, manutentori, eccetera), contenenti i diisocianati **in concentrazione $\geq 0,1\%$** , dovranno seguire 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. Chi a tale data non lo avrà ottenuto **non potrà continuare ad utilizzare questi prodotti nell'attività lavorativa fin quando non si sarà messo in regola.**

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.

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

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 on-line sul sito www.edilformas.it o tramite l'apposita scheda allegata.

PROPOSTA EDILFORMAS

L'Edilformas propone degli eventi formativi PER ADDETTI ALL'UTILIZZO DI PRODOTTI CONTENENTI DIISOCIANATI, nelle seguenti date:

DATA	SEDE	ORARIO
Mercoledì 05 LUGLIO 2023	PESCARA (PE)	Dalle ore 14:00 alle ore 17:00
Mercoledì 12 LUGLIO 2023	L'AQUILA (AQ)	Dalle ore 14:00 alle ore 17:00
Mercoledì 19 LUGLIO 2023	TERAMO (TE)	Dalle ore 14:00 alle ore 17:00
Mercoledì 26 LUGLIO 2023	CHIETI (CH)	Dalle ore 14:00 alle ore 17:00

In caso di numerose richieste saranno previste ulteriori date.

EDILFORMAS ABRUZZO

Piazza Salvador Allende, 27 - 65128 PESCARA

Tel. & Fax. 085.4312223 -- E-mail: efoe@edilformas.it – Pec: edilformas@legalmail.it
www.edilformas.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 Abruzzo 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 compilare la scheda di iscrizione allegata e inviarla o per fax allo 085/4312223 o tramite e-mail a efoe@edilformas.it.

L'Edilformas è a disposizione per qualsiasi dubbio o informazione in merito.

Distinti saluti.

Il Presidente

PAOLO DI GIAMPAOLO



Il Vicepresidente

GIOVANNI PANZA



Il Direttore

MASSIMO PASSALACQUA



	Scheda di iscrizione corso EDILFORMAS ABRUZZO Piazza Salvador Allende n° 27 65128 PESCARA Cod. Fisc. 91097080682 Tel. & Fax. 085.4312223 - e-mail: efoe@edilformas.it	Codice SIC Rev. 3 

N° iscrizione EDILCASSA

Ragione sociale

Cellulare

Legale rappresentante

Referente per la formazione

Attività prevalente (selezionare una sola opzione)

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="radio"/> Costruzioni | <input type="radio"/> Ponteggi | <input type="radio"/> Stradale / movimento terra |
| <input type="radio"/> Intonacature / stuccature | <input type="radio"/> Cementisti/calcestruzzo/cave | <input type="radio"/> Pavimentisti / piastrellisti |
| <input type="radio"/> Impermeabilizzazioni / isolamenti | <input type="radio"/> Montatori di prefabbricati | <input type="radio"/> Pittori / decoratori |
| <input type="radio"/> Altro (specificare): | | |

Dove preferiresti frequentare i corsi	Chieti	L'Aquila	Pescara	Teramo
--	--------	----------	---------	--------

Elenco dei partecipanti

Cognome 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.edilformas.it

Data: _____ **Firma del richiedente** _____

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA, la preghiamo di inviare il presente modulo compilato al seguente FAX / E-MAIL: 085/4312223 - efoe@edilformas.it

Spazio riservato a Edilformas. Richiesta vista e caricata su LIS in data _____ - firma _____