

Pillole di Igiene Industriale e Ambientale

Nr 27: dispositivi di protezione delle vie respiratorie

I **dispositivi di protezione delle vie respiratorie (DPR)** sono un particolare tipo di dispositivi di protezione individuale (DPI), utilizzati per proteggere la persona che li indossa dall'inalazione di sostanze pericolose aerodisperse nel luogo di lavoro.

*I datori di lavoro dovrebbero **considerare i DPR (e i DPI in generale) come ultima risorsa nel determinare e attuare le misure di prevenzione e gestione del rischio**: la direttiva 89/656/CEE stabilisce che "i dispositivi di protezione individuale devono essere utilizzati quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente limitati da mezzi tecnici di protezione collettiva o da misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro". Tutti i DPI forniti ai lavoratori devono **soddisfare i requisiti specificati nel Regolamento (EU) 2016/425** sui dispositivi di protezione individuale (i DPR sono DPI di Categoria III - DPI che proteggono da rischi che possono causare conseguenze molto gravi come la morte o danni irreversibili alla salute). La marcatura CE apposta sui DPI fornisce prova della conformità del prodotto ai requisiti di legge. Per quanto concerne gli obblighi per il datore di lavoro, in riferimento ai DPI, si applica quindi quanto previsto dal Titolo III del D.Lgs 81/08.*

Indicazioni generali per l'uso di DPR

In generale, i DPR possono essere utilizzati nelle seguenti situazioni (sulla base di quanto emerso dalla valutazione del rischio):

- quando persiste un rischio di esposizione per inalazione dopo che sono stati messi in atto altri sistemi di gestione del rischio (rischio residuo);
- esposizioni a breve termine o poco frequenti quando altri controlli alla fonte non sono ragionevolmente praticabili;
- mentre altre misure di controllo (misure temporanee) vengono installate o mantenute/riparate;
- evacuazioni di emergenza (è necessario fornire DPI per un'uscita sicura da un'area in cui sostanze pericolose potrebbero essere rilasciate improvvisamente in caso di guasto del sistema di controllo);
- lavori svolti in condizioni di emergenza o temporanea assenza di controlli laddove altri mezzi di controllo non siano ragionevolmente praticabili;
- interventi in condizioni di emergenza da parte di personale addestrato.



I DPR non devono essere confusi con le mascherine facciali «chirurgiche» utilizzate in ambito sanitario. Queste maschere non sono considerate DPI poiché non offrono protezione per l'utente. Una maschera chirurgica è un dispositivo medico che copre la bocca e il naso garantendo una barriera per limitare la transizione di un agente infettivo tra l'operatore sanitario e il paziente. Le mascherine chirurgiche rientrano nel Regolamento UE sui dispositivi medici 2017/745 e la conformità a questo regolamento è dimostrata dal marchio CE.

Classificazione Generale

Esistono due tipologie di DPR, basati sul principio secondo il quale viene fornita protezione all'utente:

- **Respiratori**: progettati per «filtrare» l'aria contaminata dall'atmosfera del luogo di lavoro prima che venga inalata da chi indossa il respiratore (*maschere e semi-maschere, maschere con filtri, maschere a pieno facciale con filtri, respiratori elettroventilati/assistiti, etc.*)
- **Autorespiratori** (apparecchiature isolanti): forniscono aria respirabile da una fonte indipendente (recipienti di aria compressa, linea compressa) all'utente. Gli autorespiratori sono progettati per l'uso in atmosfere con carenza di ossigeno ($O_2 < 19\%$).



Link di riferimento

www.aidii.it

www.icfp.it

www.iioehy.it

Seguici sui nostri canali social!



Per informazioni:

aidii@aidii.it

comunicazione@aidii.it

