

Previsione europea sui rischi chimici emergenti nel mondo del lavoro

Disponibile on line una relazione dell'EU-OSHA sui rischi chimici emergenti redatta da 49 esperti di 21 paesi europei. La nanotecnologia è uno dei rischi che provocano maggiori preoccupazioni.

Pubblicità

In Europa sono milioni i lavoratori che entrano quotidianamente in contatto con agenti chimici o biologici che possono danneggiare la salute.

Come PuntoSicuro ha già rilevato in passato, per il 15% dei lavoratori dell'UE la manipolazione di sostanze pericolose rientra tra le mansioni di lavoro quotidiane.

Per questo motivo l'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro (EU-OSHA) è tornata a occuparsi di sostanze pericolose - "qualsiasi sostanza liquida, gassosa o solida che costituisce un rischio per la salute o la sicurezza dei lavoratori" ? pubblicando e rendendo disponibile sul sito una relazione intitolata "**Previsione degli esperti sui rischi chimici emergenti**" ed elaborata da 49 esperti di 21 paesi europei.

---- L'articolo continua dopo la pubblicità ----

Questo documento, che al momento è disponibile solo nella lingua inglese, indica i gruppi principali di sostanze che possono rappresentare nuovi e crescenti rischi per i lavoratori, contribuendo all'insorgere di malattie quali allergie, asma, infertilità e anche tumori.

E le sostanze pericolose non sono presenti nel solo comparto chimico, ma anche in settori quali l'allevamento, l'assistenza sanitaria, la costruzione e in molte piccole e medie imprese (PMI).

Inoltre, come afferma Jukka Takala, direttore dell'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro, "**la gestione dei rischi chimici è particolarmente carente presso le PMI e le aziende subappaltatrici**".

E riguardo alla dimensione del problema, Jukka Takala continua affermando che ogni anno in Europa si verificano "74.000 decessi associati al lavoro attribuibili all'esposizione a sostanze pericolose presenti nel luogo di lavoro" e che "**le sostanze pericolose causano un numero di decessi 10 volte maggiore rispetto agli infortuni sul lavoro**".

Tornando alla relazione la previsione degli esperti sui rischi chimici emergenti, elaborata da 49 esperti da tutta Europa, mette le **nanoparticelle** in cima all'elenco delle sostanze dalle quali devono essere protetti i lavoratori.

Ricordiamo che la nanotecnologia "trova applicazione, per esempio, nella cosmetica e nei prodotti informatici e rappresenta un settore di cui si prevede una rapida crescita, destinata a farne un mercato globale del valore di miliardi di euro".

Su questo risultato delle ricerche e su altri contenuti della relazione (sostanze responsabili delle malattie della pelle, sostanze cancerogene, sostanze reprotossiche, attività a rischio, ...) rimandiamo ad un prossimo approfondimento di PuntoSicuro di un recente Factsheet dell'EU-OSHA dedicato espressamente ai rischi chimici emergenti e alle conclusioni a cui sono arrivati i 49 esperti.

Questi gli argomenti della relazione:

1. Introduction
 2. Methodology
 3. Expert participation
 4. Main emerging chemical risks identified
 - 4.1. Survey results
 - 4.1.1. Nanoparticles and ultrafine particles
 - 4.1.2. Diesel exhaust
 - 4.1.3. Isocyanates
 - 4.1.4. Dangerous substances in specific sectors
 - 4.1.5. Combined exposure to chemicals and psychosocial risk factors
 - 4.1.6. Experts' comments
 - 4.2. Literature review
 - 4.2.1. Nanoparticles
 - 4.2.2. Increasing use of epoxy resins
 - 4.2.3. Man-made mineral fibres
 - 4.2.4. Dermal exposure leading to skin diseases
 - 4.2.5. Dangerous substances in waste treatment
 - 4.2.6. Poor control of chemical risks in small and medium enterprises
 5. Complete results of the survey
 - 5.1. Particles dusts and aerosols
 - 5.2. Risks due to carcinogenic mutagenic and reprotoxic substances_CMRS
 - 5.3. Risks of allergies and sensitisation
 - 5.4. Flammable and explosive substances
 - 5.5. Substances and mixtures with unknown or newly recognised health effects
 - 5.6. Chemical risks specific to work processes and workplaces
 - 5.7. Multi-factorial risks related to dangerous substances
 6. Conclusion
- Annex 1: Organizations contacted for the survey on emerging OSH chemical risks
- Annex 2: Questionnaire used for the first survey round
- Annex 3: Questionnaire used for the second survey round
- Annex 4: Questionnaire used for the third survey round
- Annex 5: References used in the literature reviews

EU-OSHA, "[Expert forecast on emerging chemical risks related to occupational safety and health](#)" (Previsione degli esperti sui rischi chimici emergenti), (formato PDF, 3.34 MB).

EU-OSHA, "[Sostanze pericolose in un colpo d'occhio](#)".

Home page dell'[Agenzia europea per le sostanze chimiche](#).

Tiziano Menduto



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

www.puntosicuro.it