

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 27 - numero 5783 di Giovedì 06 febbraio 2025

Giornata mondiale contro il cancro: indagine sulle esposizioni dei lavoratori

In relazione alla giornata mondiale contro il cancro l'Agenzia europea EU-OSHA ha pubblicato una nuova presentazione con i dati tratti dall'indagine sull'esposizione dei lavoratori ai fattori di rischio di cancro nell'Unione europea (WES).

Bilbao, 6 Feb ? Il **4 febbraio** si è tenuta la Giornata mondiale contro il cancro, una giornata internazionale promossa dall'Union for International Cancer Control? (UICC) per sensibilizzare sul cancro, sui rischi cancerogeni, incoraggiare la sua prevenzione e mobilitare azioni per affrontare questo problema globale.

Proprio in relazione a questa giornata, l'Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro (EU-OSHA) ha pubblicato una presentazione con i dati dell'indagine sull'esposizione dei lavoratori ai fattori di rischio di cancro in Europa (**Workers' exposure survey on cancer risk factor in Europe - WES**). Un'indagine che avevamo già presentato nell'articolo " Agenti cancerogeni: quali sono le esposizioni professionali più frequenti?" e a cui si era fatto riferimento nella nostra intervista a Elke Schneider (EU-OSHA) e nella analisi del Quadro strategico in materia di salute e sicurezza sul lavoro 2021-2027.

La nuova presentazione ? dal titolo "**Workers' exposure survey on cancer risk factors (WES) - Description and key findings**" (*Indagine sull'esposizione dei lavoratori ai fattori di rischio di cancro in Europa: informazioni e principali risultati*) - evidenzia alcune conclusioni sulla probabile esposizione dei lavoratori a 24 diversi fattori di rischio di cancro, come le radiazioni ultraviolette e la silice cristallina respirabile. E mostra come queste esposizioni variano in base ai dati demografici e alle condizioni operative dei lavoratori.

Nel presentare alcuni dati relativi alla presentazione l'articolo si sofferma sui seguenti argomenti:

- Il metodo di indagine e i fattori di rischio cancerogeno affrontati
- I risultati e le tabelle dell'indagine: esposizioni frequenti e multiple
- L'esposizione dei lavoratori e la tabella di marcia sugli agenti cancerogeni

Pubblicità

<#? QUI-PUBBLICITA-MIM-[ACAAG05.U] ?#>

Il metodo di indagine e i fattori di rischio cancerogeno affrontati

A soffermarsi sull'**indagine sull'esposizione** dei lavoratori ai fattori di rischio cancerogeno è, come già segnalato in un precedente nostro articolo, uno [spazio web](#) che ricorda come i partecipanti all'indagine siano stati **selezionati casualmente in ciascun paese e hanno risposto a domande dettagliate** sui compiti svolti sul luogo di lavoro durante l'ultima settimana lavorativa e sulle misure di prevenzione applicate.

E sulla base delle loro risposte, è stata stimata automaticamente la **probabilità di esposizione** a fattori di rischio di cancro utilizzando uno strumento particolare denominato "*Occupational Integrated Database Exposure Assessment System*" (OccIDEAS), un sistema di valutazione dell'esposizione professionale integrato con banche dati.

Come indicato nella presentazione, l'indagine ha riguardato i lavoratori occupati in **Germania, Spagna, Finlandia, Francia, Ungheria e Irlanda** e si è svolta attraverso un sondaggio telefonico condotto su **24.402 lavoratori** nei sei Stati membri dell'UE con un set di domande standardizzate che riguardano 50 attività. Domande personalizzate, brevi, precise e fattuali sui compiti svolti.

L'indagine WES ha, dunque, valutato l'**esposizione a fattori di rischio chimici e fisici**, inclusi sostanze e miscele generate da processi e vari tipi di radiazioni.

Prendiamo dalla presentazione una tabella con i **fattori di rischio di cui si è occupata l'indagine**:

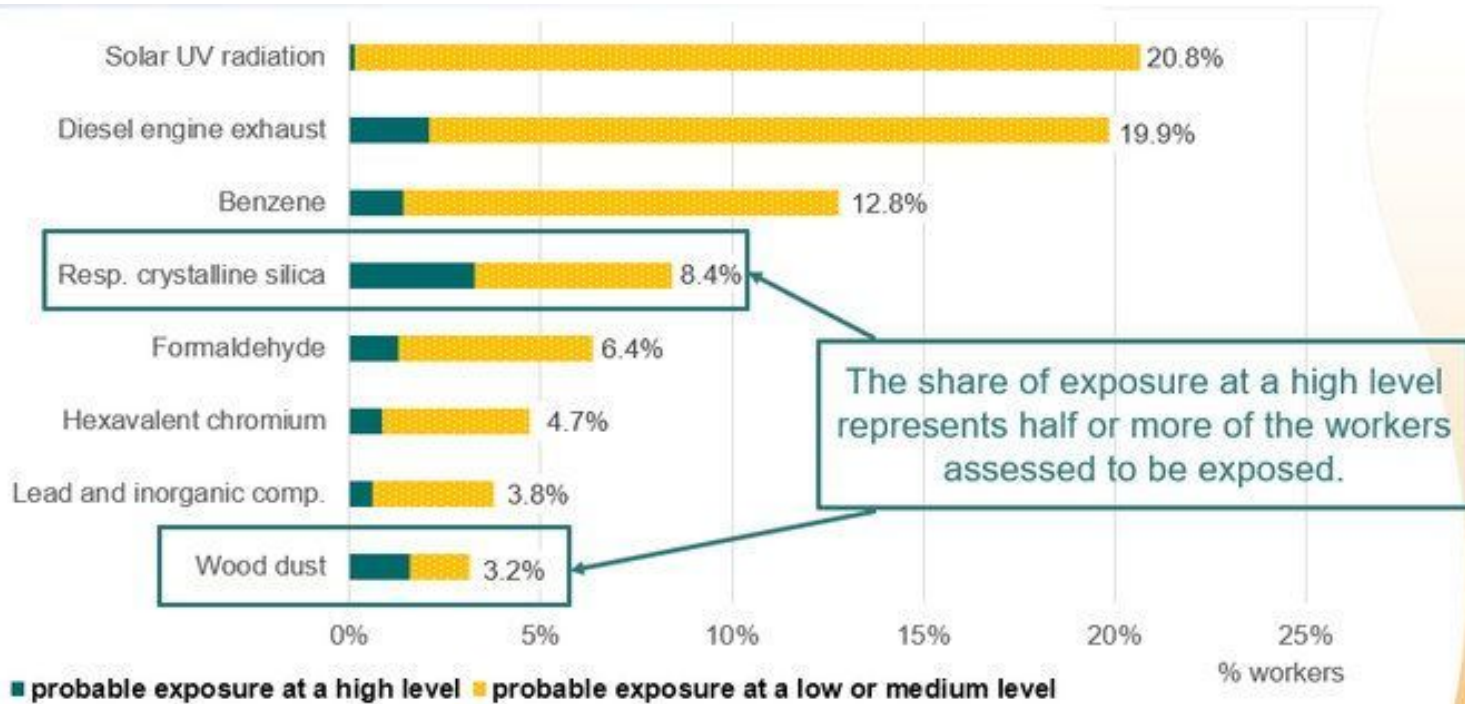
| | |
|---|---------------------------------|
| Industrial chemicals | Metals |
| 1,3 butadiene | arsenic |
| acrylamide | cadmium |
| diethyl/dimethyl sulphate | chromium (VI) |
| epichlorohydrin | cobalt |
| ethylene oxide | lead and inorganic compounds |
| formaldehyde | nickel |
| ortho-toluidine | Oils |
| Inorganic dusts/ fibres | mineral oils (as mists) |
| asbestos | Products of combustion |
| respirable crystalline silica | diesel engine exhaust emissions |
| Organic dusts | Solvents |
| leather dust | benzene |
| wood dust | trichloroethylene |
| Radiation | |
| ionising radiation | |
| artificial ultraviolet radiation, including ocular exposure | |
| solar ultraviolet radiation, including ocular exposure | |

<https://osha.europa.eu>

I risultati e le tabelle dell'indagine: esposizioni frequenti e multiple

La presentazione segnala che dai risultati dell'indagine emergono che le **esposizioni professionali più frequenti**, tra i 24 fattori di rischio di cancro analizzati, riguardano le radiazioni ultraviolette di origine solare, le emissioni di gas di scarico dei motori diesel, il benzene, la silice cristallina respirabile e la formaldeide.

Riprendiamo, anche in questo caso, alcune **informazioni** dalla presentazione con una tabella:



Source: WES 2023, EU-OSHA; reference population: all workers in Germany, Spain, Finland, France, Hungary, and Ireland.

<https://osha.europa.eu>

Sono poi diverse le **variabili demografiche e lavorative** utilizzate nell'indagine che includono genere, età, settore di attività, occupazione e dimensione del luogo di lavoro.

Presentiamo, in questo caso, una tabella relativa all'**esposizione per genere**:

| | Male | | Female | |
|----|--|--------------|--|--------------|
| | Exposure to at least one cancer risk factor (out of 24) | 56.5% | Exposure to at least one cancer risk factor (out of 24) | 36.3% |
| 1 | Solar ultraviolet radiation (including ocular exposure) | 26.4% | Solar ultraviolet radiation (including ocular exposure) | 13.8% |
| 2 | Diesel engine exhaust emissions | 26.1% | Diesel engine exhaust emissions | 12.3% |
| 3 | Benzene | 15.8% | Benzene | 9.0% |
| 4 | Respirable crystalline silica | 12.2% | Formaldehyde | 5.7% |
| 5 | Hexavalent chromium | 7.1% | Respirable crystalline silica | 4.0% |
| 6 | Formaldehyde | 6.7% | Ionising radiation | 2.5% |
| 7 | Lead and inorganic compounds | 5.5% | Artificial ultraviolet radiation (including ocular exposure) | 2.0% |
| 8 | Wood dust | 4.5% | Hexavalent chromium | 1.9% |
| 9 | Artificial ultraviolet radiation (including ocular exposure) | 3.7% | Lead and inorganic compounds | 1.7% |
| 10 | Nickel | 3.2% | Ethylene oxide | 1.6% |



Source: WES 2023, EU-OSHA; reference population: all workers in Germany, Spain, Finland, France, Hungary, and Ireland.

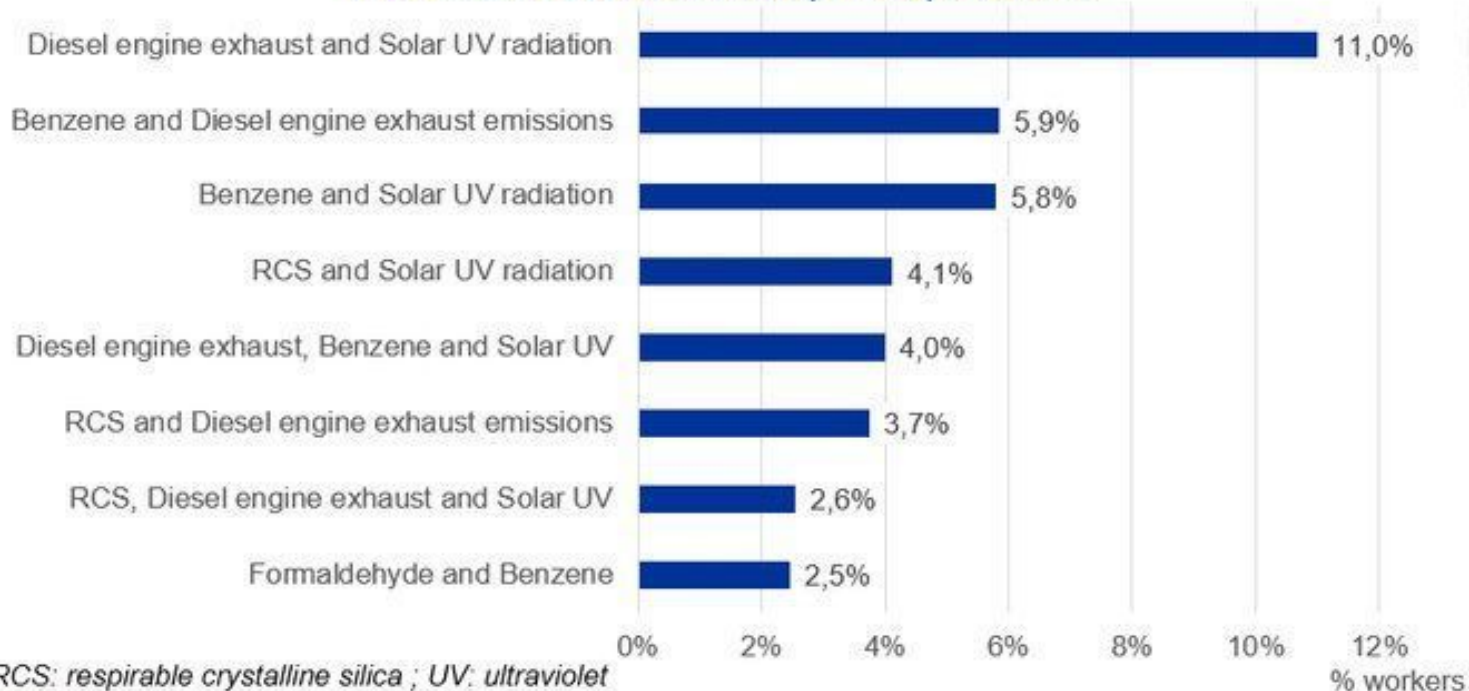
<https://osha.europa.eu>

Come avevamo già ricordato in passato, l'indagine WES si è soffermata anche sulle **esposizioni multiple**, vale a dire l'esposizione ad almeno due fattori di rischio cancerogeno, che non necessariamente si verificano contemporaneamente o nel corso dello stesso processo lavorativo.

I primi dati hanno mostrato che **oltre il 60% dei lavoratori nelle attività minerarie ed estrattive nonché nelle attività edilizie** presenta esposizioni multiple. E questi dati riguardano anche alcune specifiche categorie lavorative definite nell'indagine (lavoratori delle miniere e delle cave, addetti ai distributori di benzina e di gas, addetti alla costruzione e alla manutenzione delle strade, saldatori, ...).

Ricordando che affrontare il **problema delle esposizioni multiple** è un aspetto importante della prevenzione delle esposizioni ai fattori di rischio del cancro, riprendiamo una nuova tabella della presentazione:

The most common multiple exposures:



Source: WES 2023, EU-OSHA; reference population: all workers in Germany, Spain, Finland, France, Hungary, and Ireland.

<https://osha.europa.eu>

L'esposizione dei lavoratori e la tabella di marcia sugli agenti cancerogeni

Come ricordato, infine, in uno [spazio web dell'Agenzia europea](#), nel 2016 è stata avviata una **tabella di marcia sugli agenti cancerogeni**, un piano d'azione dell'UE volto a prevenire il cancro lavoro-correlato, la principale causa di decessi lavoro-correlati nell'UE.

Gli **obiettivi principali** sono la "sensibilizzazione sui rischi derivanti dall'esposizione ad [agenti cancerogeni](#) sul luogo di lavoro, lo scambio di buone pratiche e la promozione della cooperazione tra i partner nazionali e dell'UE per migliorare la prevenzione dell'esposizione".

In particolare, dal 2016 al 2024 i partner della tabella di marcia hanno "raccolto un ampio repertorio di informazioni per gli attori nel campo della SSL e hanno coinvolto una vasta gamma di parti interessate".

La **strategia della tabella di marcia** sugli agenti cancerogeni 3.0 e la convenzione firmata da tutti i partner pongono l'accento sull'attuazione di varie azioni:

- "condivisione delle conoscenze relative agli effetti sulla salute degli agenti cancerogeni nocivi con i datori di lavoro e i lavoratori esposti a tali sostanze;
- fornitura di un sostegno attivo ai datori di lavoro e ai lavoratori per garantire l'utilizzo di strumenti e l'applicazione pratica delle conoscenze in materia di prevenzione dell'esposizione;
- organizzazione di riunioni periodiche per garantire una cooperazione duratura e la consapevolezza delle attività tra tutti i partner".

Ricordiamo, in conclusione, che una **relazione finale sull'indagine WES** verrà pubblicata nel mese di maggio 2025.

Tiziano Menduto

Scarica il documento da cui è tratto l'articolo:

[Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro, "Workers' exposure survey on cancer risk factors \(WES\) - Description and key findings", presentazione a cura di Marine Cavet, Xabier Irastorza, Elke Schneider, Nadia Vilahur, con il supporto di Nacho Díez e Pablo Vidal \(EU-OSHA\), European Agency for Safety and Health at Work \(EU-OSHA\), edizione 2024.](#)

[Leggi gli altri articoli di PuntoSicuro sul rischio cancerogeno e mutageno](#)



Licenza [Creative Commons](#)

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it