



# UNICI NELLA TUTELA

## NOI, I VIGILI DEL FUOCO



Periodico della Funzione Pubblica VVF

05/02/2021 | N°21

### SALUTE E SICUREZZA



## “La pelle, nonostante i DPI, riuscirà a fermare la Particella Pazza?”

La pelle costituisce il rivestimento esterno di tutto il corpo umano, rappresentando **una fondamentale barriera protettiva per l'organismo** verso i pericoli che possono arrivare dall'esterno: dai microrganismi biologici, come i virus e i batteri; alle sostanze pericolose, come i prodotti di una combustione.

**E per la Particella Pazza?** Sarà sufficiente la pelle, protetta dai DPI, a fermare le particelle e le polveri sviluppate dagli incendi che quotidianamente affrontano i Vigili del Fuoco?

**Un'importante ricerca americana**, approvata dall'Institutional Review Boards dell'Università dell'Illinois e dal National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) mostra che i Vigili del Fuoco potrebbero assorbire sostanze chimiche nocive rilasciate dagli incendi attraverso la pelle, nonostante la protezione completa con i DPI. Nonostante l'autoprotettore! I risultati della ricerca suggeriscono che l'assorbimento cutaneo gioca un ruolo importante nell'accumulo di sostanze tossiche durante la lotta agli incendi.

Durante la fase di studio e sperimentazione della ricerca, infatti, **i Vigili del Fuoco, pur indossando correttamente i DPI e protetto le loro vie aeree con gli autoprotettori, HANNO COMUNQUE ASSORBITO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE.**

Ci troviamo di fronte a dati allarmanti. Se venissero confermate queste ricerche dovremmo **sviluppare DA SUBITO pratiche e procedure nuove per ridurre tale esposizione.** Aprendo anche la strada al **riconoscimento automatico delle patologie** e ai dovuti **riconoscimenti previdenziali ed economici.**



La nostra rubrica intende continuare l'analisi di nuovi studi per vedere quali tipi di attrezzature e DPI funzionino meglio per ridurre l'assorbimento attraverso la pelle, soprattutto in un momento storico in cui i nuovi materiali e lo sviluppo della tecnologia stanno rendendo gli incendi più tossici rispetto al passato.

L'esposizione del collo - *che viene protetto dal DPI più vulnerabile e di seconda categoria (sottocasco)* - a sostanze chimiche durante l'estinzione degli incendi potrebbe contribuire ad aumentare l'esposizione dei Vigili del Fuoco ad agenti chimici cancerogeni.

Il progetto “UniciNellaTutela” già espose questa problematica collo/sottocasco nell'uscita numero 14. È arrivato il momento di essere ascoltati. Continueremo a parlarne nelle prossime uscite della nostra rubrica. La salute e la vita dei lavoratori sono la priorità.

#UniciNellaTutela