

INCENDI, IL FUMO PRODOTTO DALLE FIAMME E' PIU' DANNOSO PER L'AMBIENTE DEGLI SCARICHI DELLE AUTO

8 Marzo 2021 0 Gianluca Vergine

?? Ascolta

Condividi

Le particelle tossiche rilasciate dagli incendi sono 10 volte più dannosi per la salute rispetto a qualsiasi altro tipo di inquinamento atmosferico.

Il fumo denso e grigio degli incendi che avvolge la California ogni autunno e inverno potrebbe essere più dannoso per l'uomo dell'inquinamento da automobili e altre fonti, secondo un nuovo studio.

Dopo la peggiore stagione degli incendi mai registrata nello stato, i risultati si aggiungono alla crescente evidenza che gli incendi estremi, alimentati dai cambiamenti climatici, avranno conseguenze sempre più disastrose per la salute dei residenti negli Stati Uniti occidentali.

Piccole particelle tossiche prodotte dagli incendi e sparsi dal vento hanno provocato un numero di ricoveri 10 volte superiore a causa di malattie respiratorie rispetto ad altri tipi di inquinamento, secondo lo studio che è stato pubblicato venerdì su Nature Communications.

" Sappiamo che gli incendi diventeranno più estremi, a causa del cambiamento climatico ", ha detto Rosana Aguilera, una studiosa coautrice della ricerca. "Ed è importante che iniziamo a fare i conti con gli effetti sulla salute di questo."

Aguilera e i suoi colleghi hanno esaminato i ricoveri ospedalieri per un periodo di 14 anni, dal 1999 al 2012, e hanno scoperto che i picchi di inquinamento atmosferico durante l'alta stagione degli incendi nel sud della California - quando i forti venti di Santa Ana di solito alimentano gli incendi più distruttivi - erano correlati a un aumento del 10% dei ricoveri per problemi respiratori.

L'inquinamento ha un impatto sproporzionato sui lavoratori a basso salario e sulle comunità povere di colore in tutto lo stato che sono già esposte ad alti livelli di inquinamento da altre fonti, tra cui fabbriche, autostrade e raffinerie. Nelle contee di Riverside e Imperial, nel sud della California, a sud-est di Los Angeles, i lavoratori agricoli respirano regolarmente lo smog carico di pesticidi. " Nella nostra regione, la maggior parte dei lavoratori soffre di asma ", ha detto Luz Gallegos, direttore esecutivo del gruppo di difesa Todec. " I loro figli hanno l'asma, i loro genitori hanno l'asma. Questa è la situazione in corso ".

Dagli incendi alle fuoriuscite di petrolio, i peggiori disastri ambientali del 2020

Durante gli incendi da record dello scorso anno, i lavoratori hanno continuato a raccogliere i raccolti sotto i cieli pieni di fumo. " Una donna nella nostra comunità è appena crollata sul campo, mentre lavorava ", ha detto Gallegos. Aveva l'asma e, una volta ricoverata in ospedale, è risultata positiva al Covid-19. " Grazie a Dio, è sopravvissuta ", ha detto Gallegos, ma non è chiaro se i suoi polmoni saranno in grado di sopportare la tensione continua.

" Queste storie sono molto, molto comuni ", ha aggiunto Gallegos.

Ricerche recenti hanno dimostrato che il fumo degli incendi può esacerbare non solo le malattie respiratorie ma anche le condizioni cardiache, provocando attacchi di cuore e ictus, ha detto Mary Prunicki, una ricercatrice di Stanford che studia l'impatto sulla salute dell'inquinamento atmosferico.

Prunicki, che non è stata coinvolta nel recente studio, ha affermato che esiste un numero crescente di prove che il fumo dei mega incendi che la California ha visto negli ultimi anni non è solo dannoso per la nostra salute, è " probabilmente peggiore di qualsiasi altro tipo

di inquinamento ".

Incendi, le fiamme devastano la Costa Ovest degli Stati Uniti

Parte del problema è ciò che viene bruciato . A causa dello sviluppo nelle terre selvagge della California, è sempre più probabile che gli incendi brucino le case e le infrastrutture, v omitando una miscela nociva di plastica, metalli, prodotti chimici per la pulizia della casa e altri carboni innaturali . I mega-incendi - fiammate così massicce da creare il proprio vento e microclima - hanno anche maggiori probabilità di pompare il fumo più in alto, dove spesso rimane per lunghi periodi di tempo, ossidandosi e diventando più tossico.

Sono necessarie ulteriori ricerche per comprendere i pericoli a lungo termine dell'esposizione al fumo . " Ma penso che sappiamo già abbastanza sugli impatti per imporre un'azione di emergenza ", ha detto Prunicki.

(Visited 1 times, 1 visits today)

Articoli Correlati

[INCENDI, IL FUMO PRODOTTO DALLE FIAMME E' PIU' DANNOSO PER L'AMBIENTE DEGLI SCARICHI DELLE AUTO]