

Estinzione senza PFAS

Senza fluoro, senza rischi, senza costi futuri

Il divieto degli estintori contenenti PFAS entrerà in vigore il 1° dicembre 2026 e comporterà elevati costi di sostituzione e smaltimento per gli apparecchi esistenti. Gli estintori senza fluoro non sono solo sicuri ed efficaci, ma anche una scelta economicamente sensata: un investimento intelligente per il futuro – per la vostra azienda, la vostra casa, l'ambiente e le generazioni future.

Cosa sono i PFAS?

I PFAS (sostanze alchiliche per- e polifluorate) sono un gruppo di migliaia di sostanze chimiche utilizzate in numerosi prodotti industriali per le loro proprietà idrorepellenti, oleorepellenti e antimacchia – inclusi anche alcuni agenti estintori contenenti fluoro.

I PFAS sono estremamente persistenti, non biodegradabili e si accumulano sia nell'ambiente che nell'organismo umano. A causa della loro resistenza alla degradazione, queste «sostanze chimiche eterne» sono considerate nocive per la salute e l'ambiente.

Negli estintori, i PFAS si trovano principalmente in alcuni tipi di schiuma, apprezzati finora per la loro elevata efficacia. Oggi esistono però alternative prive di fluoro, altrettanto efficaci ma senza rischi per le persone e per la natura.

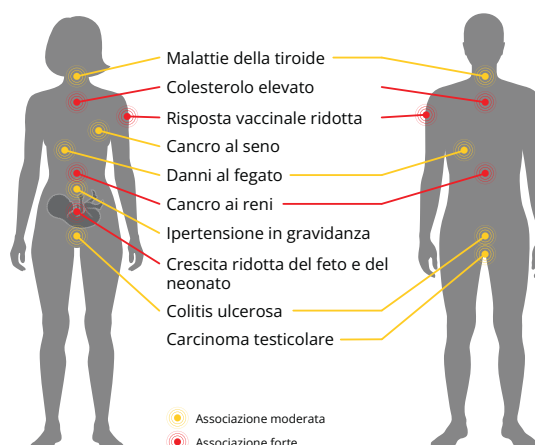


- Padelle e utensili da cucina con rivestimento antiaderente (p. es. Teflon)
- Imballaggi fast food (burger, scatole per pizza, popcorn per microonde, ecc.)
- Cosmetici, shampoo e prodotti cura corpo
- Abbigliamento/tessuti idrorepellenti, antimacchia o oleorepellenti
- Detergenti
- Pesticidi
- Spray impermeabilizzanti e prodotti antimacchia
- Vernici, lacche e sigillanti
- Tappeti e mobili
- Estintori

Rischio per la salute causato dai PFAS

I PFAS rappresentano un pericolo a lungo termine per la salute di adulti e bambini. Numerosi studi collegano l'assorbimento di queste sostanze a effetti negativi sul sistema immunitario, sull'equilibrio ormonale e sulla fertilità.

Si discute anche di un rischio aumentato per alcuni tipi di cancro. Particolarmente critico è il fatto che i PFAS si accumulano nel corpo e non vengono eliminati per anni – anche in caso di esposizione minima. Per questo motivo, sempre più enti specializzati raccomandano di rinunciare ai PFAS ovunque siano disponibili alternative sicure – come nel caso degli estintori senza fluoro.



Come entrano i PFAS nell'ambiente e nel corpo umano?

PFAS penetrano nell'ambiente in molti modi: attraverso le emissioni degli impianti industriali, tramite schiume antincendio contaminate o con prodotti d'uso quotidiano come spray impermeabilizzanti o tessuti trattati.

Nell'aria, i PFAS si legano a particelle fini e vengono trasportati su lunghe distanze – persino in regioni remote come le Alpi o le zone polari. Con la pioggia o la neve ritornano nel suolo e nelle acque.

Anche negli ambienti interni, i PFAS possono essere rilasciati da tappeti trattati, tessuti per la casa o spray. Attraverso terreni, acque e alimenti contaminati – come pesci o piante – entrano infine nella catena alimentare umana.



Maggiori informazioni sul tema PFAS:
www.minimax.ch/pfas-it

Stato normativo & dati chiave per gli estintori

L'utilizzo dei PFAS è sempre più limitato a livello globale. A livello internazionale, la normativa POP (Persistent Organic Pollutants) stabilisce quali sostanze particolarmente persistenti – tra cui alcuni PFAS – sono vietate o fortemente limitate.

Il 3 ottobre 2025 l'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) ha pubblicato una restrizione completa dei PFAS nelle schiume estinguenti, entrata in vigore il 23 ottobre 2025.

In Svizzera, alcuni PFAS come il PFOA, il PFOS e sostanze correlate sono già vietati o fortemente limitati. Il Consiglio federale ha ora avviato un divieto generale degli agenti estinguenti schiumogeni contenenti PFAS: a partire dal 1° dicembre 2026, gli estintori corrispondenti non potranno più essere immessi sul mercato. Per gli apparecchi esistenti si applicano periodi transitori. A lungo termine, la regolamentazione porta alla sostituzione completa degli agenti estinguenti contenenti PFAS.



01.12.2026

Divieto di immissione sul mercato dal 01.12.2026



Periodo transitorio



01.01.2032

Fine del periodo transitorio. Al 01.01.2032, gli estintori contenenti PFAS esistenti devono essere sostituiti

Fonte: UFAM; PFAS: sostanze alchiliche per- e polifluorurate; Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim)

Prezzi vantaggiosi di sostituzione

Attualmente vi offriamo prezzi di sostituzione vantaggiosi per i vostri estintori a schiuma esistenti. Se i vostri estintori a schiuma devono essere prossimamente revisionati o si trovano già nella seconda metà della loro vita utile, questo è il momento ideale per effettuare la sostituzione.

Il nostro team presso una sede vicino a voi è a vostra disposizione per consigliarvi e supportarvi nella transizione verso una soluzione sostenibile e duratura.



È possibile riconvertire un estintore?

Teoricamente sì. Nella pratica, però, l'impegno è molto elevato: tutti i componenti entrati in contatto con l'agente estinguente contenente fluoro devono essere sostituiti o puliti in modo complesso. Anche le acque di lavaggio devono essere raccolte e smaltite come rifiuti speciali. Questo avviene in apposite strutture di trattamento e non può essere eseguito semplicemente sul posto.

Per il cliente, una tale riconversione non è generalmente economica.



Scansionate e trovate una sede vicino a voi