

# Le conseguenze a seguito delle restrizioni dell' UE per i PFOA negli schiumogeni antincendio

Cosa significa per i vigili del fuoco ed addetti del settore l'elenco dei PFOA nella parte A dell'allegato I del regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti?

## La schiuma antincendio contiene più di 25 ppb di PFOA\*?

Solo un'analisi di laboratorio della schiuma può determinarlo con certezza. Questa analisi dovrebbe essere la base per qualsiasi decisione. È più probabile che le vecchie schiume con fluorurati (più vecchie di cinque anni) (AFFF/FP/FFFP) superino la soglia e meno probabile per le nuove schiume a base di fluoro. I produttori di schiuma sono già intervenuti per soddisfare questa soglia dal regolamento (UE) 2017/1000 della Commissione a partire dal 4 luglio 2020.\*\* Hanno sviluppato schiume con livelli di purezza elevati anche se contengono ancora i fluorurati, soddisfano i valori minimi imposti.

\*Il regolamento UE 2019/1021 limita il PFOA o uno qualsiasi dei suoi sali al di sopra di 25 ppb (0,025 mg/kg) e qualsiasi singolo composto correlato al PFOA o una combinazione di composti correlati al PFOA superiore a 1 ppm (1 mg/kg).

\*\*Poiché il PFOA sarà elencato nel regolamento POP (UE) 2019/1021 a luglio 2020, le restrizioni in (UE) 2017/1000 saranno rimosse dall'allegato XVII del REACH.

No

Al momento non hai problemi (ma attenzione: sono in arrivo ulteriori restrizioni di altri PFAS)

↓ Sì

## Per cosa usi la schiuma antincendio?

Fuochi di classe A

L'utilizzo di schiuma antincendio non conforme ai valori limite per gli incendi di classe A non è consentito a partire dal 4 luglio 2020

↓ Incendi di combustibile liquido (incendi di classe B) e soppressione dei vapori di combustibile liquido

Si applicano le seguenti scadenze:

### La produzione e la vendita

Non è consentita la produzione e la vendita di schiuma antincendio che superi la soglia. I produttori hanno sviluppato schiume che soddisfano i valori limite, comprese sia schiume prive di fluoro che schiume a base di fluoro.

### Scorte

Le scorte presso le sedi degli utenti finali per ricaricare i sistemi possono essere utilizzate fino al 4 luglio 2025, tenendo conto delle ulteriori restrizioni per il loro utilizzo. Le scorte devono essere notificate all'autorità competente.

### La schiuma antincendio negli apparecchi e nei sistemi di estinzione

può essere utilizzata fino al 31 dicembre 2022. Dal 1 gennaio 2023 al 4 luglio 2025 deve essere utilizzato solo quando è possibile contenere le scariche in un bacino di raccolta. Nessun utilizzo dopo il 4 luglio 2025.

### Formazione

La schiuma antincendio che non soddisfa il valore limite non deve essere utilizzata per la formazione del personale a partire dal 4 luglio 2020.

### Test

La schiuma antincendio che non soddisfa il valore limite può essere utilizzata solo per i test fino al 4 luglio 2025 se è possibile contenere le scariche in un bacino di raccolta.

## Quali opzioni hai?

### Sostituire con schiuma priva di fluoro

Se la tua valutazione del rischio lo consente, valuta la possibilità di sostituire la schiuma con schiuma antincendio priva di fluoro.

#### Pro:

Una soluzione sostenibile che evita anche ulteriori restrizioni di PFAS.

#### Contro:

Non è possibile una sostituzione immediata. La sostituzione richiede un po' di pianificazione e tempo.

### Sostituire con schiuma C6 ad alta purezza

I produttori hanno sviluppato gli schiumogeni a catena corta C6 ad alta purezza che anche se contengono ancora, soddisfano i valori limite.

#### Pro:

Le schiume che raggiungono la soglia possono essere compatibili con le vecchie schiume.

#### Contro:

Non sostenibile. Ulteriori restrizioni sono in arrivo, rendendo probabile un'ulteriore sostituzione in futuro. La pulizia dopo l'uso può comportare costi elevati.



Werkfeuerwehrverband Deutschland  
Associazione Tedesca per la Protezione Antincendio

Gruppo di lavoro sulla schiuma antincendio  
Eike Peltzer, eike.peltzer@gmx.de

Maggiori informazioni:

[www.schaummittel.wfvd.de](http://www.schaummittel.wfvd.de)

Visita il nostro canale YouTube:

[bit.ly/2MBXt0B](https://bit.ly/2MBXt0B)