

Informativa: Phase-out delle Sostanze Perfluoroalchiliche (PFAS)

Gentili Clienti,

Con la presente desideriamo informarvi sugli importanti sviluppi normativi relativi alle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) e sul loro impatto sulle nostre attività e sui nostri prodotti.

1. Contesto Normativo Internazionale

Convenzione di Stoccolma e Evoluzione Normativa sui PFAS

La Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti (POPs) ha progressivamente ampliato le restrizioni sui PFAS:

PFOS e relativi composti:

- Inseriti nell'Allegato B nel 2009
- Restrizioni con specifiche esenzioni per usi critici
- Estensione nel 2019 che include tutti i composti correlati al PFOS

PFOA e suoi composti:

- Inseriti nell'Allegato A nel 2019
- Eliminazione totale con limitate esenzioni temporanee
- Include sali del PFOA e composti correlati (PFOA-related compounds)

PFHxS e suoi composti:

- Decisione del 2022 di inserimento nell'Allegato A
- Eliminazione completa senza esenzioni specifiche
- Include il PFHxS, i suoi sali e composti correlati
- In vigore da fine 2024

Questa evoluzione normativa riflette la crescente preoccupazione per l'intera classe dei PFAS, riconosciuti come:

- Sostanze estremamente persistenti nell'ambiente
- Bioaccumulabili nella catena alimentare
- Mobili nelle matrici ambientali (in particolare nelle acque)
- Potenzialmente tossici per l'uomo e l'ambiente

2. Regolamento REACH dell'Unione Europea

L'UE ha intrapreso azioni decisive attraverso il regolamento REACH:

- Restrizione del PFOA, suoi sali e sostanze correlate (Allegato XVII, voce 68)
- Proposta di restrizione generale dei PFAS nell'UE presentata da cinque stati membri nel 2023

Limiti specifici per l'uso di PFAS nei vari settori industriali:

Tessile e Abbigliamento

Restrizione REACH (EU) 2023/2389: Limite di 1 µg/m² per i PFAS nei trattamenti antimacchia e oleorepellenti

Riferimento ufficiale: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32023R2389>

Guidance ECHA: <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

REACH Annex XVII Entry 68: Restrizione PFOA

Testo completo: <https://echa.europa.eu/documents/10162/7a04b630-e00a-a9c5-bc85-0de793f6643c>

Proposta di restrizione universale PFAS (Germania, Danimarca, Paesi Bassi, Norvegia, Svezia)

Dossier completo: <https://echa.europa.eu/registry-of-restriction-intentions/-/dislist/details/0b0236e18663449b>

Standard di certificazione volontari:

OEKO-TEX® Standard 100: <https://www.oeko-tex.com/standard-100>

ZDHC MRSL v3.1: https://www.roadmaptozero.com/mrsl_zwgl2021

bluesign® System: <https://www.bluesign.com/criteria>

Guide tecniche di settore:

EURATEX Guidelines on PFAS: <https://euratex.eu/news/guidelines-pfas>

SAC (Sustainable Apparel Coalition) Higg Index: <https://apparelcoalition.org/higg-index>

3. Normativa Statunitense

EPA: Piano d'azione PFAS 2021-2024

Toxic Substances Control Act (TSCA): nuove restrizioni sui PFAS

Stati come California, Vermont e Maine hanno già implementato divieti più stringenti

Safe Drinking Water Act: limiti proposti per PFOA e PFOS nell'acqua potabile

4. ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)

La roadmap ZDHC prevede:

- Eliminazione totale dei PFAS C8
- Phase-out progressivo dei PFAS C6
- Implementazione di alternative sostenibili
- Conformità con la MRSL (Manufacturing Restricted Substances List) v3.1

5. Impatti sulla Salute e Sicurezza

I PFAS sono stati associati a diversi effetti sulla salute:

- a) Potenziali effetti cancerogeni
- b) Impatto sul sistema immunitario
- c) Interferenza con il sistema endocrino
- d) Bioaccumulo nell'organismo
- e) Persistenza nell'ambiente per lunghi periodi

6. Valutazione ESG

Environmental (Ambientale)

- Protezione delle risorse idriche e degli ecosistemi attraverso l'eliminazione di sostanze persistenti
- Riduzione dell'impronta ambientale dei processi produttivi
- Implementazione di principi di economia circolare nella scelta delle alternative
- Investimento in tecnologie eco-compatibili per i trattamenti superficiali

Social (Sociale)

- Tutela della salute delle comunità locali e dei lavoratori
- Formazione e sviluppo delle competenze del personale sulle nuove tecnologie sostenibili
- Trasparenza nella comunicazione con tutti gli stakeholder

Governance

- Integrazione dei criteri ESG nelle decisioni strategiche aziendali
- Sistema di gestione ambientale certificato per il monitoraggio degli obiettivi
- Due diligence nella catena di fornitura per garantire conformità e sostenibilità

7. Il Nostro Impegno

In risposta a questi sviluppi, la nostra azienda si impegna a:

1. Eliminare gradualmente tutti i PFAS dai nostri prodotti

2. Investire in ricerca e sviluppo di alternative sostenibili
3. Mantenere la massima trasparenza con i nostri clienti
4. Fornire supporto tecnico durante la transizione
5. Garantire la conformità a tutte le normative vigenti

8. Timeline di Phase-out

2025: Eliminazione completa dei PFAS C6 attualmente utilizzati nei trattamenti antimacchia oleorepellenti

9. Contatti

Per qualsiasi domanda o chiarimento, vi invitiamo a contattarci

Restiamo a disposizione per fornire ulteriori informazioni e supporto durante questa importante transizione.

