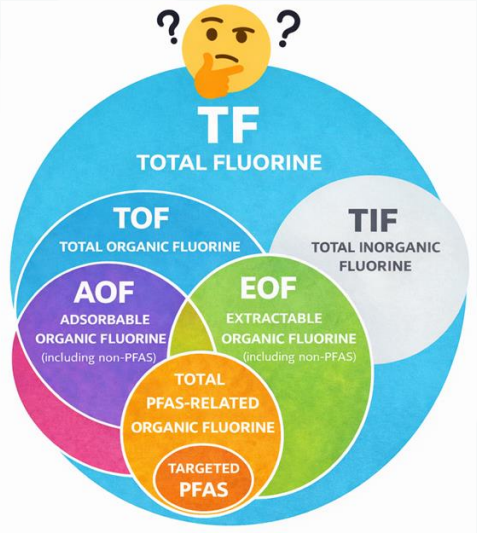
PFAS nel PPWR: un percorso analitico pragmatico e difendibile

Food Contact Center (FCC) e Food Contact Services (FCS)

Versione: 25 agosto 2026

Premessa – PPWR e PFAS: chiarezza in uno scenario in rapida evoluzione

Lungo tutta la filiera dell'imballaggio, molte aziende faticano a capire cosa sia effettivamente richiesto per dimostrare la conformità al PPWR in materia di PFAS. Mancano **una metodologia armonizzata** e un elenco ufficiale dei composti. Per questo l'incertezza su screening, verifica e documentazione sta rallentando le decisioni. Partecipiamo attivamente al confronto in corso sulle linee guida e sosteniamo miglioramenti pragmatici. Tra questi c'è un approccio per fasi, che garantisca certezza giuridica e applicabilità pratica, in piena coerenza con il quadro del PPWR



La nostra posizione sulla bozza di Comunicazione della Commissione

Interpretazione di alcune disposizioni del Regolamento (UE) 2025/40

Alcune osservazioni:

Dopo uno Step 0 dedicato alla raccolta delle informazioni…

Step 1 – Test del Fluoro Totale (TF): mediante Cromatografia Ionica a Combustione (CIC) o ISE (50 mg/kg). Il TF è solo uno screening, cioè una misura elementare complessiva: non distingue il fluoro inorganico da quello organico e non identifica i singoli PFAS.

Step 2 e Step 3

- **Fluoro Organico Totale (TOF) mediante pirolisi.** Food Contact Center ha acquisito la strumentazione a maggio 2026. Grazie alla collaborazione diretta con esperti di primo piano nel campo della pirolisi, è pienamente pronto a eseguire questa analisi. I composti organici fluorurati rilevati con questa tecnica non sono necessariamente PFAS e manca ancora un metodo ufficiale in Py-GC/MS. Per questo sono necessari i seguenti test:
- **Direct TOP Assay (**250 µg/kg). Usare il Direct TOP solo per verificare il limite di 250 µg/kg.
- Se un singolo PFAS supera i 25 µg/kg**, segnaliamo che questo approccio richiede di riconfermare** il valore con un **metodo mirato (targeted)** validato, senza pretrattamento TOP.

sales@foodcontactcenter.com
fcs@foodcontactservices.com

HEADQUARTER & LABORATORY
Via Redolone 65, SERRAVALLE PISTOIESE, PISTOIA

R&D PILOT PLANT
Via Enrico Pestalozzi, 63 PISTOIA

BUSINESS LOCATION & LABORATORY
Via Aldo Moro 16, Brescia

BUSINESS LOCATION
Via Roma 64, Cuneo

Il flusso di lavoro che applichiamo (e consigliamo)

1. Analisi del **TF mediante CIC o ISE (screening)**. Serve a segnalare i materiali potenzialmente fluorurati. Dal TF non si può dedurre la conformità per singolo analita. Prudenza con le dichiarazioni di "non utilizzo": anche gli input di processo, come l'acqua di processo della carta, possono introdurre PFAS.
2. In parallelo, **valutazione qualitativa del TOF mediante Py-GC/MS**. È affiancata da analisi targeted e suspect dopo pretrattamento con **Direct TOP Assay e da quantificazione HRMS targeted e suspect** senza pretrattamento TOP Assay.

Quantificare i PFAS regolamentati con metodi validati e accreditati e con LOQ adeguati allo scopo.

Cosa dovrebbero fare le aziende

- Considerare con prudenza le dichiarazioni dei fornitori e pianificare verifiche analitiche quando il rischio non è trascurabile.
- Adottare il flusso a più fasi che suggeriamo, per ridurre al minimo il rischio di false garanzie.



Food Contact Center dispone già di tutte le competenze analitiche avanzate necessarie per soddisfare i requisiti della Commissione Europea.

Come FCC e FCS possono supportarvi

- Consulenza sulla valutazione delle DoC dei fornitori e sul rilascio delle DoC
- Supporto nella valutazione del rischio per raggruppare i prodotti in famiglie
- Programmi completi di analisi PFAS (carta, plastica, rivestimenti, multistrato): Screening TF, screening TOF, analisi targeted e suspect e Direct TOP Assay; HRMS diretta solo quando giustificata (singolo PFAS > 25 µg/kg)

sales@foodcontactcenter.com
fcs@foodcontactservices.com

HEADQUARTER & LABORATORY
Via Redolone 65, SERRAVALLE PISTOIESE, PISTOIA

R&D PILOT PLANT
Via Enrico Pestalozzi, 63 PISTOIA

BUSINESS LOCATION & LABORATORY
Via Aldo Moro 16, Brescia

BUSINESS LOCATION
Via Roma 64, Cuneo