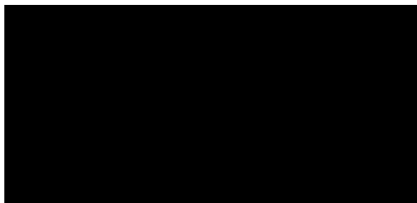


## Rapporto di Prova N° 26/23919 del 18/05/26

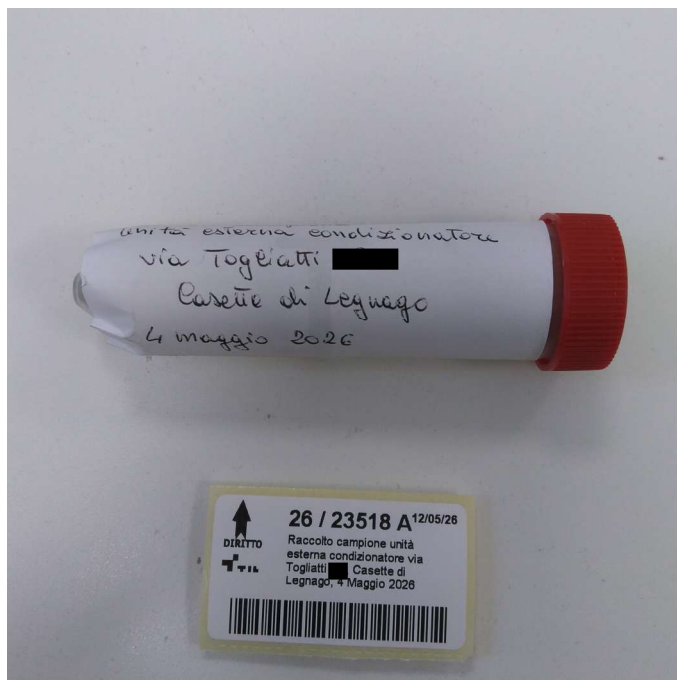


|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Nr. richiesta              | Non Applicabile     |
| Nr. accettazione campioni  | 26/23518            |
| Data accettazione campioni | 12/05/26            |
| Date inizio - Fine analisi | 12/05/26 – 15/05/26 |

### Descrizione campione:

A Raccolto campione in polvere unità esterna condizionatore via Togliatti █████ Casette di Legnago, 4 Maggio 2026

A - Raccolto campione in polvere unità esterna condizionatore via Togliatti █████ Casette di Legnago, 4 Maggio 2026



## Rapporto di Prova N° 26/23919 del 18/05/26

Inizio del rapporto di prova

### Descrizione campione:

A) Raccolto campione in polvere unità esterna condizionatore via Togliatti Casette di Legnago, 4 Maggio 2026

**CE0295 Pelle/Plastica/Carta: PFAS - Analisi dell'estratto alcalino tramite cromatografia liquida con spettrometria di massa**  
**Metodo di prova Ref. to EN 17681-1:2025**

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Data di prova       | 15/05/2026                                                          |
| Condizioni di prova | Estrazione con metanolo e idrossido di sodio - 60°C/1h - ultrasuoni |
| Strumento           | LC-MSMS                                                             |

| Sostanza                                         | CAS N.                                                                  | UM    | LOQ  | Risultato | Requisito | Esito |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|-----------|-------|
| <b>Composti perfluorurati a catena corta</b>     | ---                                                                     | ---   | ---  | ---       | ---       | ---   |
| Acido Perfluorbutansolfonico (PFBS)              | 29420-49-3 / 375-73-5 / 59933-66-3 / 749861-23-2                        | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido Perfluorobutanoico (PFBA)                  | 375-22-4                                                                | µg/kg | 10,0 | 54,1      | Nessuno   | NA    |
| Acido perfluoropentasolfonico (PFPeS)            | 2706-91-4 / 3872-25-1 / 630402-22-1 / 68259-09-6                        | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido Perfluoropentanoico (PFPeA)                | 2706-90-3                                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido Perfluoroesansolfonico (PFHxS)             | 3871-99-6 / 355-46-4 / 82382-12-15 / 432-50-7 / 55120-77-9 / 68259-08-5 | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido Perfluoro n-esanoico (PFHxA)               | 307-24-4                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-esanesolfonato (4:2 FTS) | 757124-72-4 / 414911-30-1                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido Perfluoro 1-eptansolfonico (PFHpS)         | 375-92-8 / 60270-55-5 / 68555-66-8                                      | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido Perfluoro n-eptanoico (PFHpA)              | 375-85-9                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido 7H-Perfluoroheptanoico (HPFHpA)            | 1546-95-8                                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| 6:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 6:2)             | 647-42-7                                                                | µg/kg | 10,0 | 16,6      | Nessuno   | NA    |
| 4:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 4:2)             | 2043-47-2                                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido perfluoro-5-oxaesanoico (PF5OHxA)          | 863090-89-5                                                             | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido perfluoro-4-oxapentanoico (PF4OPeA)        | 377-73-1                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido perfluoroetansolfonico (PFES)              | 354-88-1                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido perfluorometansolfonico (PFMS)             | 1493-13-6                                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido Perfluoropropanoico (PFPrA)                | 422-64-0                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| Acido perfluoropropansolfonico (PFPrS)           | 423-41-6                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| F-DIOX Acid - C6O4                               | 1190931-41-9                                                            | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |
| N-metilperfluoroesansulfonammide (N-MePFHxSA)    | 68259-15-4                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ     | Nessuno   | NA    |

Test & Innovation Lab srl a socio unico  
N. reg. imprese C.C.I.A.A. di Firenze e P. IVA IT07010880487

Cap. sociale € 1.200.000,00 i. v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kering Holland NV, società di diritto olandese con sede in Amsterdam

Lab:  
Viale Montegrappa, 318/320  
59100 Prato [ PO ]

Head office:  
Via Pantin, 1  
50018 Scandicci [ FI ]

Tel: [ +39 ] 0574 1770001  
Fax: [ +39 ] 0574 1770019

E-mail: info@labtil.com  
PEC: testinnovationlab@legalmail.it

www.labtil.com

## Rapporto di Prova N° 26/23919 del 18/05/26

|                                                            |                                                                                         |       |      |       |         |     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|---------|-----|
| Pefluoroesansulfonammide (PFHxSA)                          | 41997-13-1                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Perfluorobutan sulfonammide (PFBSA)                        | 30334-69-1                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Sodio dodecafluoro-3H-4,8-dioxanonato (NaDONA)             | 958445-44-8                                                                             | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluoro-2-metil-3-ossoesanoico (GenX)              | 13252-13-6                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| <b>Composti perfluorurati a catena lunga</b>               | ---                                                                                     | ---   | ---  | ---   | ---     | --- |
| Acido Perfluorooottansolfonico (PFOS)                      | 2795-39-3 / 1763-23-1 / 29457-72-5 / 29081-56-9 / 70225-14-8 / 56773-42-3 / 251099-16-8 | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluoro-ottanoico (PFOA)                           | 335-67-1 / 3825-26-1 / 335-95-5 / 2395-00-8 / 335-93-3 / 335-66-0 / 98241-25-9          | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluoronansulfonico (PFNS)                         | 35192-74-6 / 29359-39-5 / 17202-41-4 / 474511-07-4                                      | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluoro-nonanoico (PFNA)                           | 375-95-1 / 21049-39-8 / 4149-60-4                                                       | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluorodecansolfonico (PFDS)                       | 335-77-3 / 2806-15-7 / 2806-16-8 / 67906-42-7                                           | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluorodecanoico (PFDA)                            | 335-76-2 / 3108-42-7 / 3830-45-3                                                        | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluoro-3,7-dimetilottanoico (3,7-PFDA)            | 172155-07-6                                                                             | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluoroundecanoico (PFUnA)                         | 2058-94-8 / 4234-23-5                                                                   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido perfluorododecansolfonico (PFDoS)                    | 79780-39-5 / 2386-56-0                                                                  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluorododecanoico (PFDaA)                         | 307-55-1                                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluorotridecanoico (PFTraA)                       | 72629-94-8                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido Perfluorotetradecanoico (PFTA)                       | 376-06-7                                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido perfluoroesadecanoico (PFHxDA)                       | 67905-19-5                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Acido perfluorooottadecanoico (PFODA)                      | 16517-11-6                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| Perfluoroottan-sulfonamide (PFOSA)                         | 754-91-6                                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| N-metilperfluoro-1-ottansulfonammide (N-MeFOSA)            | 31506-32-8                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| N-Etilperfluoro-1-ottansulfonammide (N-EtFOSA)             | 4151-50-2                                                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| 2-(N-metilperfluoro-1-ottansulfonamido)-etanolo (N-MeFOSE) | 24448-09-7                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| 2-(N-Etilperfluoro-1-ottansulfonamido)-etanolo (N-EtFOSE)  | 1691-99-2                                                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-octanesulfonate (6:2 FTS)          | 27619-97-2 / 425670-75-3                                                                | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluorodecan-solfonato (8:2 FTS)             | 39108-34-4                                                                              | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |
| 1H,1H,2H,2H-perfluoro-1-dodecanesolfonato (10:2 FTS)       | 108026-35-3 / 120226-60-0                                                               | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA  |

Test & Innovation Lab srl a socio unico  
N. reg. imprese C.C.I.A.A. di Firenze e P. IVA IT07010880487

Cap. sociale € 1.200.000,00 i. v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kering Holland NV, società di diritto olandese con sede in Amsterdam

Lab:  
Viale Montegrappa, 318/320  
59100 Prato [ PO ]

Head office:  
Via Pantin, 1  
50018 Scandicci [ FI ]

Tel: [ +39 ] 0574 1770001  
Fax: [ +39 ] 0574 1770019

E-mail: info@labtil.com  
PEC: testinnovationlab@legalmail.it

www.labtil.com

## Rapporto di Prova N° 26/23919 del 18/05/26

|                                                        |             |       |      |       |         |    |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------|------|-------|---------|----|
| 8:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 8:2)                   | 678-39-7    | µg/kg | 10,0 | 19,5  | Nessuno | NA |
| 10:2 Fluorotelomero-alcool (FTOH 10:2)                 | 865-86-1    | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-ottil Acrilato (FTA 6:2)         | 17527-29-6  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-decil Acrilato (FTA 8:2)         | 27905-45-9  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 1H,1H,2H,2H-Perfluoro-dodecil Acrilato (FTA 10:2)      | 17741-60-5  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido 2H,2H,3H,3H-Perfluoroundecanoico (HPFUnA)        | 34598-33-9  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 8:2 Fluorotelomero metacrilato (8:2 FTMAC)             | 1996-88-9   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 1H,1H,2H,2H-Eptadecafluorodecil ioduro (8:2 FTI)       | 2043-53-0   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Perfluoroottil ioduro (PFOI)                           | 507-63-1    | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Metil perfluoroottanoato (PFOAMe)                      | 376-27-2    | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Etil perfluoroottanoato (PFOAet)                       | 3108-24-5   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 10:2 Fluorotelomero metacrilato (10:2 FTMA)            | 2144-54-9   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorodecil ioduro (10:2 FTI)           | 2043-54-1   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorododecil ioduro (12:2 FTI)         | 30046-31-2  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 1H,1H,2H,2H-perfluorotetradecanol (12:2 FTOH)          | 39239-77-5  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| 6:2 Fluorotelomero metacrilato (6:2 FTMA)              | 2144-53-8   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido 2H-perfluoro-2-decenoico                         | 70887-84-2  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido 2-perfluorodecil etanoico (FDEA)                 | 53826-13-4  | µg/kg | 25,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido 2-perfluoroesan etanoico (FHEA)                  | 53826-12-3  | µg/kg | 25,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido N-Metilperfluorottan sulfonamidacetico (MeFOSAA) | 2355-31-9   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluoropentadecanoico (PFPeDA)                 | 141074-63-7 | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluoroheptadecanoico (PFHpDA)                 | 57475-95-3  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluorononadecanoico (PFNDA)                   | 133921-38-7 | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluoroottan fosfonico (PFOPA)                 | 40143-78-0  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluoroottan sulfonamidacetico                 | 2806-24-8   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluorotridecansulfonato (PFTrS)               | 791563-89-8 | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluoroottil fosfonico                         | 40143-78-0  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Acido perfluoroundecansulfonico (PFUnS)                | 749786-16-1 | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Di(1H,1H,2H,2H-perfluorodecil) fosfato (8:2 diPAP)     | 678-41-1    | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| N-Etil perfluoroesansulfonammide (Et-PFHxSA)           | 87988-56-5  | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |
| Perfluoroottansulfonil fluoruro                        | 307-35-7    | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |

**Test & Innovation Lab srl a socio unico**  
N. reg. imprese C.C.I.A.A. di Firenze e P. IVA IT07010880487

Cap. sociale € 1.200.000,00 i. v.

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kering Holland NV, società di diritto olandese con sede in Amsterdam

**Lab:**  
Viale Montegrappa, 318/320  
59100 Prato [ PO ]

**Head office:**  
Via Pantin, 1  
50018 Scandicci [ FI ]

**Tel:** [ +39 ] 0574 1770001  
**Fax:** [ +39 ] 0574 1770019

**E-mail:** info@labtil.com  
**PEC:** testinnovationlab@legalmail.it

**www.labtil.com**

## Rapporto di Prova N° 26/23919 del 18/05/26

|                                                                      |              |       |      |       |         |    |  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------|------|-------|---------|----|--|
| (POSF)                                                               |              |       |      |       |         |    |  |
| Potassio 9-cloroeicosanfluoro-3-oxaundecan-1-sulfonato (9Cl-PF3OUdS) | 83329-89-9   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |  |
| Potassio 9-cloroesadecafluoro-3-oxanonan-1-sulfonato (9Cl-PF3ONS)    | 73606-19-6   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |  |
| Sodio 1H,1H,2H,2H-perfluorodecil fosfato (8:2 PAP)                   | 57678-03-2   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |  |
| Sodio 8-cloroperfluoro-1-ottansulfonato (8Cl-PFOS)                   | 2481740-05-8 | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |  |
| Acido perfluoroeicosanoico (C20 PFCA)                                | 68310-12-3   | µg/kg | 10,0 | < LOQ | Nessuno | NA |  |

LOQ: Limite di Quantificazione

Fine del rapporto di prova

## Rapporto di Prova N° 26/23919 del 18/05/26

### Indicazioni Generali:

I Risultati inclusi nel presente rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente ai materiali presentati dal Cliente, così come ricevuti; TIL non effettua di norma prelievi e/o campionamenti del materiale oggetto dei Servizi e, pertanto, l'eventuale rappresentatività del materiale analizzato rispetto a lotti e/o partite di materiali o prodotti è di esclusiva responsabilità del Cliente, eccetto i casi espressamente indicati.

Descrizione del campione: dati forniti dal cliente.

Quando le informazioni sono fornite dal cliente e possono influenzare la validità dei risultati, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

L'incertezza estesa, disponibile su richiesta, è calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  per un intervallo di probabilità del 95%.

Per prove qualitative e per prove in cui il risultato è espresso tramite indici di valutazione numerici o per attributi, l'incertezza estesa non è applicabile.

I materiali oggetto dei Servizi consegnati a TIL saranno tenuti a disposizione del Cliente per un periodo di 3 (tre) mesi successivamente al completamento dei Servizi; decorso tale periodo tutti i materiali verranno smaltiti da TIL.

Questo documento non può essere pubblicato, riprodotto o diffuso in maniera parziale senza autorizzazione scritta della Direzione del Laboratorio.

### Regola decisionale:

Se non diversamente richiesto dal committente, il Laboratorio esprime la conformità non tenendo conto dell'incertezza associata al risultato. L'incertezza relativa al metodo è disponibile su richiesta del cliente.



Lab Director  
**Giuseppe Bartolini**