



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



## Allegato 1

### CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO FINALIZZATA ALLA VERIFICA DELLE CONDIZIONI DI INFUNGIBILITÀ/ESCLUSIVITÀ PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE DI STRUMENTI DA LABORATORIO

La manutenzione preventiva e correttiva deve essere svolta sui 6 strumenti di seguito elencati e secondo le tempistiche indicate:

1. **Flash 2000 IRMS incl. MAS200R**, S/N 2010F0157, durata 12 mesi a decorrere dal 01/04/2022;
2. **Delta V advantage**, S/N 09057D, durata 24 mesi dalla firma del verbale di inizio attività;
3. **ITQ700** S/N 120611, completo di **Trace GC 1300** S/N 713000592 e **Triplus Rsh Liquid** S/N 296236, durata 24 mesi dalla firma del verbale di inizio attività;
4. Settore magnetico **DFS** S/N 03086M, completo di **Trace GC Ultra** S/N 3200880905, **Triplus AS** S/N 20089029 e **chiller** S/N R09093017, durata 24 mesi a decorrere dal 01/07/2022, il servizio di manutenzione per questo strumento deve includere, ogni 12 mesi, la sostituzione delle seguenti parti di ricambio consumabili come di seguito elencato:

Descrizione	Quantità/anno	Quantità in 24 mesi
LINER SEAL (10 EA)	1	2
FILAMENT EI TUNGSTEN MAT95 / 900 / DFS	1	2
EI VOLUME	1	2
20mm CAPS w/TEFLON FACED SEPTA (PK-5)	1	2
SPACER 6X4 1X1	1	2

5. FTIR Microscopio MCTA modello Nicolet **IN5**, S/N 912A0895, durata 24 mesi dalla firma del verbale di inizio attività;
6. Spettrofotometro FTIR modello Nicolet **IS10**, S/N AKX1713470, durata 24 mesi dalla firma del verbale di inizio attività e il servizio di manutenzione per questo strumento deve includere,

ogni 12 mesi, la sostituzione delle seguenti parti di ricambio consumabili come di seguito elencato:

Descrizione	Quantità da sostituire /anno	Quantità totale in 24 mesi
MICROPARTICLE kit con 50 guarnizioni in silicone, e 50 guarnizioni in PTFE e 50 filtri in silicio quadrati 10x10 mm, porosità 5 um	1 pz/anno	2 pz
MICROPARTICLE kit consumabile 10 conf da 5 pz , filtri in silicio, quadrati 10x10 mm, porosità 5um, per microscopi Raman e FTIR,	3 pz/anno	6 pz

Il servizio di manutenzione deve essere eseguita da personale tecnico altamente qualificato e con comprovata esperienza negli interventi di manutenzione tecnica sugli strumenti sopra riportati e deve comprendere:

- Intervento sul luogo entro 3 giorni lavorativi a decorrere dalla data dell'email di richiesta di intervento;
- N. 1 visita di manutenzione preventiva/anno;
- Sostituzione dei materiali di consumo e parti di ricambio con pezzi originali o equivalenti, durante ciascuna visita di manutenzione preventiva;
- Interventi tecnici di manutenzione correttiva illimitati;
- Supporto tecnico telefonico prioritario ed illimitato;
- Aggiornamenti software;
- Supporto tecnico da remoto ove possibile.

**L'intervento tecnico straordinario per il ripristino funzionale a seguito dei danni conseguenti all'incendio**, è richiesto esclusivamente per gli strumenti: settore magnetico **DFS S/N 03086M**, completo di **Trace GC Ultra S/N 3200880905**, autocampionatore **Triplus AS S/N 20089029** e **chiller S/N R09093017**.

L'intervento straordinario dovrà prevedere:

- ✓ rimozione della fuliggine e pulizia completa della strumentazione;
- ✓ sostituzione delle eventuali parti compromesse con ricambi originali o equivalenti;
- ✓ ripristino operativo e calibrazione/taratura dei sistemi sia meccanici che elettronici;
- ✓ rilascio dei rapporti di servizio dopo test di controllo, attestanti le corrette calibrazioni/tarature e il funzionamento degli strumenti;
- ✓ garanzia non inferiore a tre mesi dalla data di rilascio del rapporto di lavoro del tecnico sulle parti eventualmente sostituite e sulla manodopera per il ripristino funzionale.

Tutte le parti sostituite durante gli interventi di ripristino dovranno restare a disposizione di ISPRA per il perito assicurativo.