

1 Requisiti tecnici

Tipologia strumento: **Sistema di estrazione accelerata con solvente per campioni ambientali quali terreni, fanghi, sedimenti, filtri della qualità dell'aria e biota secondo metodo EPA 3545A per la determinazione di microinquinanti organici.**

Requisiti tecnici **minimi irrinunciabili**:

1. Configurazione: Sistema di estrazione accelerata con solvente di tipo sequenziale di 24 campioni in un unico batch, modello tipo Dionex ASE 350 Accelerated Solvent Extractor o equivalente;
2. parametri di esercizio della pompa del sistema estrattivo: pressione di lavoro 1500 psi e flusso di 70 ml/min;
3. carosello da 24 postazioni estrattive;
4. display LCD per la gestione dello strumento (metodi e sequenze editabili con possibilità di riestrarre il campione in diverse vial);
5. sensori di temperatura, pressione e perdita di solvente;
6. temperatura del forno fino a 200 °C;
7. traslazione automatica tra carosello e sistema estrattivo delle celle;
8. Recuperi con materiali di riferimento certificato per analiti rappresentativi quali PCB e PCDD/DF > 80% come media dei congeneri;
9. Accessoristica:
 - a) sistema completo di celle da 22, 34, 66 e 100ml
 - b) vial di raccolta da 60 ml, complete di tappi e setti
 - c) bottiglie di raccolta da 250 ml, complete di tappi e setti
 - d) bottiglie per solventi complete di tappo e tubo;
10. accessoristica a corredo: materiale di consumo quali setti, guarnizioni, o-ring, frits, filtri in quantità stimabile a circa 1500 campioni/anno;
11. kit di manutenzione preventiva annuale;
12. manutenzione full risk con una manutenzione preventiva annuale;
13. training formativo per l'utilizzo del software applicativo.

Sede di installazione dello strumento: Arpae Sede di Ravenna Via Alberoni 17-19 Ravenna