

**SETTORE PROVVEDITORATO**  
Via Nicola Porpora, 22 – 50144 Firenze

## **CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO (ex art. 66 D.Lgs. 50/2016)**

ARPAT ha la necessità di acquisire **n. 2 sistemi di raffreddamento e riciclo dell'azoto liquido per i rivelatori HPGe (spettrometri gamma)** da destinare all'U.O. Radioattività e Amianto del Laboratorio di Area Vasta Centro di Firenze.

L'acquisizione dei suddetti sistemi di raffreddamento apporta vantaggi sia in termini di risparmio economico che, soprattutto, di riduzione dei rischi connessi allo stoccaggio, la manipolazione e il trasporto di liquidi criogenici (azoto liquido).

Da un'indagine di mercato svolta dagli uffici di ARPAT è emerso che la tipologia di sistemi di raffreddamento che più corrisponde alle esigenze tecniche laboratoristiche di ARPAT è il **“sistema di raffreddamento e riciclo (ibrido) MOBIUS compatibile con rivelatori ORTEC HPGe”**.

Infatti, tali sistemi di raffreddamento ibrido sono gli unici che permettono di svincolare il funzionamento degli spettrometri gamma dal rifornimento continuo di azoto liquido.

Inoltre i rivelatori al Germanio Iperpuro ORTEC in possesso di ARPAT, sono compatibili esclusivamente con i sistemi di raffreddamento ibrido modello MOBIUS: tale compatibilità consente di trasferire i rivelatori dai dewar ad azoto liquido (attuale configurazione) al sistema ibrido MOBIUS, senza dover apportare alcuna modifica ai rivelatori stessi.

**I sistemi di raffreddamento e riciclo (ibrido) MOBIUS compatibile con rivelatori ORTEC HpGe**, da una prima ricerca di mercato espletata su internet, risultano commercializzati dalla ditta AMETEK S.r.l.

Prima di procedere all'affidamento della fornitura di cui trattasi alla ditta AMETEK S.r.l., mediante procedura negoziata senza bando ex art. 63, comma 2, lett. b) punto 2) del D.Lgs. n. 50/2016, **si chiede agli operatori del mercato che dispongono di soluzioni tecnologiche funzionalmente equivalenti ai sistemi di raffreddamento e riciclo (ibrido) MOBIUS compatibile con rivelatori ORTEC HpGe, di presentare adeguata documentazione tecnica (schede tecniche, brochure, etc.), entro il 22 AGOSTO 2019, tramite posta elettronica certificata all'indirizzo [arpat.protocollo@postacert.toscana.it](mailto:arpat.protocollo@postacert.toscana.it).**

**Il mancato riscontro da parte degli operatori economici al presente avviso sarà interpretato come assenza della concorrenza nel mercato per motivi tecnici.**

Il RUP ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. è il Responsabile dell'UO. Radioattività e Amianto del Laboratorio di Area Vasta Centro.

Firenze, 22 luglio 2019

Il Responsabile del Settore Provveditorato  
(struttura stabile di supporto ai sensi dell'art. 31, comma 9, del D.Lgs. n. 50/2016)  
Dott.ssa Daniela Masini\*

\*Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993