



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



## **DI N° 2 SISTEMI DI CAMPIONAMENTO PER LA MISURA DELLA CONCENTRAZIONE ATMOSFERICA DI RADIOCARBONIO O CARBONIO-14 (14C) NELLA CO2:**

CUP: B27E19000040007 CPV: 38432100-3 CIG: 8856304542

### **Caratteristiche minime del lotto:**

Caratteristiche minime:

- I materiali ed il design delle singole componenti del sistema debbono essere conformi alle specifiche riportate nel ufficiale "ICOS Atmospheric Station Specification – Version2.0" consultabile sul sito web di ICOS al link <https://box.lsce.ipsl.fr/index.php/s/uvnKhrEinB2Adw9?path=%2FSpecifications>
- Le componenti del sistema debbono essere tali da poter utilizzare, quale metodo di campionamento, l'assorbimento chimico in soluzione di idrossido di sodio (NaOH)
- Ai fini dell'efficacia delle misure, per quanto riguarda i campionamenti integrati bisettimanali, le componenti del sistema debbono poter garantire la medesima rappresentatività temporale per l'intera durata del campionamento che deve essere svolto su un volume totale di almeno 25 m3.
- Al fine di aumentare la superficie di reazione, le componenti del sistema debbono contemplare l'utilizzo di almeno un tubo rotante riempito con un matraccio di reazione specificatamente disegnato per lo scopo (anelli di vetro di tipo "Raschig").