



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
*Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale*

Via Marconi 2, 05010 Porano (TR), Italy  
Tel. (+39) (0)763 374 91  
Fax: (+39) (0)763 374 980  
E-Mail: [segreteria@ibaf.cnr.it](mailto:segreteria@ibaf.cnr.it)



investiamo nel vostro futuro

*“Progetto Infrastruttura AMICA: “I-AMICA, Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico - Ambientale “- Codice: PONa3\_00363 - Potenziamento: codice CUP B61D11000220007.*

**AVVISO DI RICHIESTA DI INTERESSE E OFFERTA ECONOMICA**

**CIG ZB71138B25 –CUP B61D11000220007**

L'Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale, nell'ambito del Progetto I-AMICA *“Progetto Infrastruttura AMICA: “I-AMICA, Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico - Ambientale “, finanziato dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività per le Regioni della Convergenza 2007-2013 Asse I: “Sostegno ai mutamenti strutturali ,*

**premessato che**

il prodotto del presente avviso, con caratteristiche idonee allo svolgimento delle attività previste nel progetto Infrastruttura AMICA”, a seguito di verifica effettuata, non risulta essere presente sul MePA e nelle convenzioni CONSIP della piattaforma Acquisti in Rete PA;

**comunica**

di voler procedere con la pubblicazione del presente avviso per l'acquisizione di offerte economiche/preventivi, per la fornitura di **n. 1 sistema per la misura in tempo reale delle concentrazioni di polveri sottili (PM) e per la loro caratterizzazione dimensionale.**



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*  
*Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale*

Via Marconi 2, 05010 Porano (TR), Italy  
Tel. (+39) (0)763 374 91  
Fax: (+39) (0)763 374 980  
E-Mail: [segreteria@ibaf.cnr.it](mailto:segreteria@ibaf.cnr.it)



investiamo nel vostro futuro

**Caratteristiche tecniche della fornitura del sistema per la misura in tempo reale delle concentrazioni di PM e per la loro caratterizzazione dimensionale:**

- Dotato di alimentazione DC 12V con batterie incorporate
- Misura in tempo reale (con risoluzione 0,25 secondi) di PM10, PM2.5, PM1, Frazione Inalabile, Frazione Toracica e Frazione Respirabile, dimensioni delle particelle nel range 0.28-10 micrometri (richiesti minimo 20 canali dimensionali)
- Dotato di cabinet da esterni condizionato.
- Efficienza di conteggio in accordo alla ISO 21501-4 pari a  $50 + o - 10\%$  per particelle da 0.28 micrometri. Risoluzione dimensionale minore del 5% per particelle da 0.4 micrometri in accordo alla ISO 21501-4.
- Minimo 8 canali calibrati in accordo alla ISO 21501-4 nei quali devono essere comprese le soglie 0.28-0.4-0.5-0.7-1.1 micrometri
- Dotato delle seguenti interfacce di comunicazione integrate nello strumento: USB (per scarico diretto dell'intero buffer dati in formato excel compatibile), porta seriale, porta ETH e almeno 4 output analogici configurabili.
- Possibilità di campionare su membrane filtranti da 37mm di diametro e di operare anche senza membrana filtrante inserita.

**L'importo complessivo** dell'affidamento è stimato in € 20.000,00 (Iva esclusa);

**Procedura di acquisizione:** affidamento diretto, ai sensi dell'art. 125 comma 11 del D.Lgs163/06.



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
*Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale*

Via Marconi 2, 05010 Porano (TR), Italy  
Tel. (+39) (0)763 374 91  
Fax: (+39) (0)763 374 980  
E-Mail: [segreteria@ibaf.cnr.it](mailto:segreteria@ibaf.cnr.it)



investiamo nel vostro futuro

Le ditte interessate alla fornitura potranno presentare offerta economica al CNR – Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale entro il giorno 24/10/2014 ore 12.00, corredata da una dichiarazione riportante i seguenti dati:

- Ragione sociale, indirizzo, telefono, fax ed e-mail;
- Iscrizione alla Camera di Commercio;
- Di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'articolo 38 del D.Lgs. 163/2006.

Le offerte economiche/preventivi dovranno pervenire con una delle seguenti modalità:

1. Tramite fax al numero 0763/374980;
2. Tramite PEC all'indirizzo: [protocollo.ibaf@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ibaf@pec.cnr.it)

Tutti i dati raccolti saranno trattati ai fini del presente avviso e nel rispetto del D.Lgs. 196/2003.

L'avviso è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) alla sezione GARE E APPALTI.

Il Direttore IBAF/RUP

IBAF - CNR - IBAF	
it: I.	CI: AMMINISTRAZIF:
<b>N. 0002830</b>	<b>15/10/2014</b>

Dr. Angelo Massaccesi

