

**FORNITURA INFORMATICA**  
**DATI GEOFISICI AREE MARINE/LACUALI v 1.0**

Settore Cartografia e Banca dati  
Servizio Geofisica SUO GFI  
Dipartimento Difesa del Suolo SUO  
I.S.P.R.A.

I metadati ed i dati derivanti dal rilevamento di linee geofisiche acquisite a mare o su bacini lacustri dovranno pervenire a SUO ISPRA secondo le seguenti specifiche:

**1) METADATI**

Compilazione dei seguenti files Excel (disponibili su [www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)):

- Progetto
- Campagna
- Linea sismica monocanale (se presente)
- Linea sismica multicanale (se presente)
- Linea batimetrica/multibeam (se presente)
- Linea Side Scan Sonar (se presente)
- Mosaico (se presente)
- Grid dati (se presente)

**2) DATI GEOMETRIA LINEE**

Compilazione del seguente file Excel (disponibile su [www.isprambiente.gov.it](http://www.isprambiente.gov.it)):

- Linea geofisica

I sistemi di coordinate ammessi sono:

Coordinate Geografiche ED50.

Va compilato un file per linea.

Per eventuali necessità di fornitura in formato vettoriale contattare SUO GFI (vedi CONTATTI).

**3) DATI SISMICI (mono / multicanale)**

Files in formato SEG-Y (uno per linea).

**4) DATI BATIMETRICI**

Files ascii / binari secondo il formato della strumentazione di acquisizione, corredati da una descrizione completa della struttura dei dati e loro scrittura sul supporto. (uno per linea)

**5) DATI SIDE SCAN SONAR**

Files ascii / binari secondo il formato della strumentazione di acquisizione, corredati da una descrizione completa della struttura dei dati e loro scrittura sul supporto. (uno per linea)

Mosaicature Side scan sonar: Files immagine georeferenziati.

I sistemi di coordinate ammessi sono:

UTM ED 50 fuso 32, Coordinate Geografiche ED50, Coordinate Geografiche WGS84.

in formato TIF con relativo *world file* di georeferenziazione.

## **6) DATI SU GRIDS REGOLARI (es: da elaborazione Multibeam)**

Per le griglie i sistemi di coordinate ammessi sono:

UTM ED 50 fuso 32, Coordinate Geografiche ED50, Coordinate Geografiche WGS84.

nei seguenti formati:

SURFER (bin/ascii)

ESRI Grid (bin/ascii)

In alternativa è possibile fornire i dati dei nodi della griglia come Files XYZ ascii (campi separati da virgola). I sistemi di coordinate ammessi sono:

UTM ED 50 fuso 32, Coordinate Geografiche ED50, Coordinate Geografiche WGS84

## **7) IMMAGINI:**

Files dei seguenti formati:

TIF

BMP

GIF

WMF

JPG (alta qualità)

## **8) DOCUMENTAZIONE (report campagne di acquisizione, ecc.)**

Files dei seguenti formati:

PDF

## **Supporti di fornitura:**

DVD

CD Rom ISO 9660

altri da concordare

download tramite server ftp

## **CONTATTI:**

Settore Cartografia e Banca Dati

Servizio Geofisica SUO GFI

I.S.P.R.A.

Via Curtatone 3

00185 Roma

Tel. +39 06 50074358

[fernando.ferri@isprambiente.it](mailto:fernando.ferri@isprambiente.it)

[benedetto.porfidia@isprambiente.it](mailto:benedetto.porfidia@isprambiente.it)