

**FORNITURA INFORMATICA**  
**DATI GEOFISICI delle AREE MARINE v. 08**

Settore Cartografia e Banca dati  
Servizio Geofisica SUO-GFI  
ISPRA.

I metadati ed i dati derivanti dal rilevamento di linee geofisiche a mare dovranno pervenire a SUO ISPRA secondo le seguenti specifiche

**1) METADATI**

Compilazione dei seguenti file Excel, forniti da SUO GFI ISPRA:

Progetto  
Campagna  
Linea geofisica  
Linea sismica monocanale  
Linea sismica multicanale  
Linea batimetrica/multibeam  
Linea Side Scan Sonar  
Mosaico  
Grid dati

**2) FIX LINEE (File ASCII)**

File così composti (uno per linea):

<b>CAMPO</b>	<b>FORMATO</b>	<b>OBB.</b>	<b>CONTENUTO</b>
Nome linea	A10	X	L'ID deve essere lo stesso dei relativi ID utilizzati nella compilazione dei metadati
N.fix	I8	X	progressivo numerico
Latitudine	I8	X	in coordinate geografiche riferite a Greenwich secondo il formato: ±GGPPSSS (ultima cifra decimi di secondo)
Longitudine	I8	X	in coordinate geografiche riferite a Greenwich secondo il formato: ±GGPPSSS (ultima cifra decimi di secondo)

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

File in formato SEG-Y (uno per linea)

**4) DATI BATIMETRICI**

File 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**

File 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 sonari: Files immagine georeferenziati in UTM ED 50, in formato TIF con relativo *world file* di georeferenziazione.

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

File in UTM ED 50 dei seguenti formati:

SURFER (bin/ascii)

ESRI Grid (bin/ascii)

**7) IMMAGINI:**

File dei seguenti formati:

TIF

BMP

GIF

WMF

PostScript

CGM

JPG

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

File dei seguenti formati:

PDF

**Supporti.**

DVD

CD Rom ISO 9660

altri da concordare

È consentita la modalità di download tramite server ftp

Per chiarimenti contattare: [fernando.ferri@apat.it](mailto:fernando.ferri@apat.it)