

**CONTROLLO DEL SOTTOSUOLO E FONDALI MARINI**

TITOLO:

**CONTROLLO DEL SOTTOSUOLO E DEL FONDALE  
MARINO**

Copia n.

Rev. N	Data	DESCRIZIONE MODIFICA	Red.	Contr. (RD)	Appr. (CC)
0	06/05/04	Prima emissione	M.Balata		
1					
2					
3					
4					
5					

**CONTROLLO DEL SOTTOSUOLO E FONDALI MARINI**

**LISTA DI DISTRIBUZIONE**

**COPIE PER DISTRIBUZIONE INTERNA**

Destinatari	N°	Destinatari	N°
Archivio Ambientale (AA)	1		
Capo Centrale (CC)	2		
Vice Capo Centrale (VCC)	3		
Manager Ambientale/Rappr.Dir. (MA/RD)	4		
Capo Sezione Esercizio (CSE)	5		
Capo Sezione Manutenzione.(CSM)	6		
Preposto Linea Ambiente Sicurezza Autorizzazioni	7		

**CONTROLLO DEL SOTTOSUOLO E FONDALI MARINI**

**INDICE**

<b>1. SCOPO</b>	<b>4</b>
<b>2. AMBITO DI APPLICAZIONE</b>	<b>4</b>
<b>3. RIFERIMENTI</b>	<b>4</b>
<b>4. GENERALITA'</b>	<b>4</b>
<b>5. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'</b>	<b>4</b>
<b>6. REGISTRAZIONI</b>	<b>5</b>
<b>7. RESPONSABILITA'</b>	<b>5</b>

## CONTROLLO DEL SOTTOSUOLO E FONDALI MARINI

### 1. SCOPO

La presente istruzione operativa definisce le modalità di controllo del sottosuolo e del fondale marino antistante la Centrale di Fiumesanto .

### 2. AMBITO DI APPLICAZIONE

L'ambito di applicazione della presente istruzione operativa è costituito dalle attività e dai luoghi che interessano le aree relative e dal Sistema di Gestione Ambientale della Centrale di Fiume Santo.

### 3. RIFERIMENTI

Regolamento CE n° 761/01  
Documentazione del Sistema di Gestione Ambientale.

### 4. GENERALITA'

Ai fini del controllo dell'inquinamento del sottosuolo e del fondale marino antistante la Centrale , è stato predisposto un sistema di monitoraggio costituito da una rete di pozzi come riportata nella planimetria allegata , e pianificata una campagna di indagine del fondale marino .

### 5. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

Con cadenza semestrale viene controllata l'acqua dei pozzi piezometrici inseriti nel terreno della centrale in zona impianti / serbatoi combustibile . Questo viene fatto con la Ditta specializzata nella effettuazione del campionamento e delle analisi chimiche .

I parametri controllati sono i seguenti:

- Nichel, Vanadio;
- Idrocarburi pesanti C>12
- Benzo [a] antracene
- Benzo [a] pirene
- Benzo (b) fluorantene
- Benzo (k) fluorantene
- Benzo [g,h,i] perilene Crisene
- Dibenzo [a,h] antracene
- Indeno [1,2,3-cd] pirene Pirene

I risultati vengono presentati alla Direzione e quindi archiviati in Archivio Ambientale dal Preposto Linea Ambiente Sicurezza Autorizzazioni ( PLASA ).

Con cadenza annuale vengono fatte le analisi sui sedimenti marini del fondale antistante la Centrale . Vengono ricercati i seguenti parametri :

**CONTROLLO DEL SOTTOSUOLO E FONDALI MARINI**

- idrocarburi leggeri e pesanti
- metalli ( V,Ni,Cu,Pb,As,Cd,Cr,Zn )
- idrocarburi aromatici
- idrocarburi policiclici ( IPA )

I risultati vengono presentati alla Direzione e quindi archiviati in Archivio Ambientale dal Preposto Linea Ambiente Sicurezza Autorizzazioni .

**6. REGISTRAZIONI**

Tutta la documentazione è archiviata in Archivio Ambientale dal Preposto Linea ASA ..

**7. RESPONSABILITA'**

E' responsabilita' del Preposto Linea ASA applicare tale Istruzione Operativa, curarne le revisioni a seguito di cambiamenti , mantenere le registrazioni e conferire incarico a ditta specializzata.

**8. ALLEGATI**

Allegato 1: planimetria pozzi di monitoraggio [IOn19Allgato1.pdf](#)

Allegato 2: campionamento su fondale marino [IOn19Allegato2.pdf](#)