

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo / S tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
GE CM 00189 ETQ-00029391	A	MA - Piani (generale)	COM - Comunicazione	Data 08/11/2013
<b>Centrale / Impianto:</b>	GE - Impianto: Generale			
<b>Titolo Elaborato:</b>	Centrale di Latina Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000575 - Prescrizione A)9 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati			
Prima emissione				
Autorizzato				
-----				
RES Romano P. RES Sabatini Scalmati M.	DWMD/ING Martocchia F. DWMD/ING Pace Z. DWMD/ING Maganuco C.	DWMD/ING Bunone E.	RES Pica P.	DNPT Chiaravalli F.
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / Benestare</b>	<b>Autorizzazione all'uso</b>

PROPRIETA'

STATO

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Chiaravalli F.

Aziendale

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Latina</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000575 - Prescrizione A)9 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00189</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
--	---



## I N D I C E

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>CONTENUTI E PROCEDURE DI PUBBLICAZIONE OGGETTO DELLA LINEA DI COMUNICAZIONE – SITO INTERNET</b>	<b>4</b>

### ALLEGATI:

- All. 1 - Elaborato Sogin GE CM 00072 rev00 “Centrale di Latina - Piano di Comunicazione”
- All. 2 - Parere del Comune di Latina (acquisita al Prot. Sogin n. 21358 del 14/06/2012);
- All. 3 - Parere della Provincia di Latina (acquisita al Sogin n. 41532 del 25/10/2013);

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Latina</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000575 - Prescrizione A)9 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00189</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
--	---



## **1**      **PREMESSA**

Con prot. n. DVA-DEC-2011-0000575 del 27/10/2011 il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di concerto con il Ministero per i Beni e le Attività Culturali, ha emanato Decreto con giudizio favorevole di compatibilità ambientale a condizioni del rispetto delle prescrizioni indicate nello stesso relativamente al progetto Sogin per l’attività di decommissioning – Disattivazione accelerata per il rilascio incondizionato del sito – Fase 1 dell’Impianto nucleare di Latina.

Nell’ambito delle prescrizioni di cui sopra al punto A) 9 è stato richiesto che:

*“Il proponente predisporrà, in accordo con gli Enti Locali, un apposito piano di comunicazione anche relativo alle attività di cui ai punti precedenti, che, anche attraverso la realizzazione di un sito internet, diffonda in modo semplice ed esaustivo i dati e le informazioni sullo stato di avanzamento dei lavori, sulle attività in corso e sugli esiti dei diversi monitoraggi pianificati; i contenuti puntuali, da concordare con gli Enti Locali, e le procedure di pubblicazione saranno individuati e predisposti in accordo con la Regione Lazio.”*

Al fine di ottemperare alle prescrizioni A)9 del Decreto di Compatibilità Ambientale di cui sopra, la Sogin ha redatto il documento GE CM 00072 rev00 “Centrale di Latina - Piano di Comunicazione” (All.1), inviato nell’aprile 2012 (Prot. Sogin n. 13584 del 12-04-2012), agli Enti Locali di riferimento: Provincia di Latina, Comune di Latina, Regione Lazio, per la dovuta condivisione di competenza.

In continuità con quanto previsto dalla prescrizione, a seguito delle attività di valutazione condotte dal Comune di Latina e dalla Provincia di Latina (espresse con atti formali rispettivamente con Prot. Sogin n. 21358 del 14/06/2012 (All.2) e Prot. Sogin n. 41532 del 25/10/2013 (All.3)), con le quali hanno condiviso in linea generale la strategia Sogin descritta nel Piano in argomento, il presente documento costituisce la proposta di Sogin, per individuare e predisporre in accordo con la Regione Lazio, le procedure di pubblicazione delle informazioni richieste.

A valle dell’ottenimento del suddetto atto approvativo, la Sogin potrà quindi avviare la procedura di verifica di ottemperanza alla prescrizione di cui trattasi, presso il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, trasmettendo la documentazione risultante dai processi di condivisione perseguiti.

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Latina</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000575 - Prescrizione A)9 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00189</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
--	---



## **2           CONTENUTI E PROCEDURE DI PUBBLICAZIONE OGGETTO DELLA LINEA DI COMUNICAZIONE – SITO INTERNET**

In linea con quanto previsto dalla prescrizione A)9, oggetto del presente Piano della Comunicazione, i contenuti e le procedure di pubblicazione dei dati e delle informazioni sullo stato di avanzamento dei lavori, sulle attività in corso e sugli esiti dei diversi monitoraggi pianificati ed effettuati saranno individuate e predisposte in accordo con la Regione Lazio.

A completamento di quanto già disponibile nei canali di comunicazione, descritti nel documento GE CM 00072, Sogin propone la costruzione di sezione web ipertestuale, accessibile attraverso un link presente nella sezione dedicata alla Centrale di Latina all'interno del Sito istituzionale [www.sogin.it](http://www.sogin.it).

La sezione sarà interamente dedicata al progetto di decommissioning della Centrale di Caorso, con contenuti riferibili agli esiti del monitoraggio delle componenti ambientali analizzate nell'ambito della redazione dello Studio di Impatto Ambientale, allo stato di avanzamento dei lavori di dismissione ed allo stato di avanzamento degli iter istruttori a carattere ambientale.

La Sezione avrà come obiettivo primario quello di offrire all'utenza cui si rivolge contenuti di tipo informativo rispondenti a caratteristiche di qualità sinteticamente esprimibili in:

- utilità
- semplificazione
- trasparenza
- reperibilità e fruibilità dei contenuti
- aggiornamento.

La documentazione pubblicata sarà corredata dai seguenti contenuti:

- breve testo esplicativo
- eventuale link a testo esplicativo più esteso
- data prevista di disponibilità dei nuovi aggiornamenti
- calendari (es. data prevista inizio nuovi lavori, ecc...).

La Sezione conterrà inoltre

- Guida alla navigazione;
- Glossario acronimi

Gli aggiornamenti saranno preventivamente concordati con Ispra e Arpa ed effettuati da Sogin che curerà la pagina del servizio e la cronologia dei medesimi sarà

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Latina</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000575 - Prescrizione A)9 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00189</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
--	---



strettamente connessa con le attività pianificate. E' coerente prevedere aggiornamenti riferibili alle fasi più significative (avvio, fase intermedia, conclusione) di una specifica attività, nonché a eventuali *step* particolarmente rilevanti.

Lo stato di avanzamento dei lavori sarà documentato attraverso la descrizione delle attività, dalle tempistiche e corredato da immagini (schemi, fotografie, diagrammi, ...).

La sezione Web dedicata ai monitoraggi ambientali conterrà un "*output semplificato*" della analisi condotte.

Le informazioni riguarderanno le seguenti componenti ambientali:

- a. atmosfera;
- b. acque superficiali;
- c. acque sotterranee;
- d. vegetazione, flora e fauna – ecosistemi;
- e. rumore;
- f. radiazioni ionizzanti;
- g. salute pubblica;
- h. paesaggio.

Per ognuna di esse verranno indicati i punti di monitoraggio, la frequenza temporale di prelievo e le metodologie di misura utilizzate, nonché forniti i giudizi sintetici formulati con riferimento ai dati che scaturiranno dai monitoraggi.

Rivolgendosi a una platea eterogenea ed estremamente differenziata (giovani, anziani, cittadini con diverso grado di scolarizzazione), la Sezione Web conterrà informazioni facilmente utilizzabili, tuttavia per maggiore completezza i dati ambientali saranno anche organizzati e aggiornati attraverso l'utilizzo di un apposito *geodatabase* (database geografico), il quale avrà struttura relazionale e sarà collegato ad una interfaccia geografica, implementata su piattaforma *WebGIS*, per la visualizzazione ed interrogazione dei dati.

A tal fine verrà utilizzata un'architettura ArcGIS (by ESRI) che attraverso l'uso combinato dei software lato desktop e lato server, permetterà di creare, gestire e distribuire via web i dati del monitoraggio secondo i seguenti flussi:

- inserimento/modifica/aggiornamento dei dati
- pubblicazione dei dati geografici (visualizzatore Web o *Map Viewer*)

In particolare, per la pubblicazione dei dati geografici verrà predisposto un apposito *Geoportale* che metterà a disposizione servizi mappa (*map services*) contenenti i dati organizzati nel *geodatabase* e il relativo catalogo dei metadati. In tal modo Sogin

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Latina</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000575 - Prescrizione A)9 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00189</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
--	---



inserirà sul proprio portale istituzionale le informazioni relative ai monitoraggi condotti e fornirà un link per la visualizzazione nel *viewer* dei diversi tematismi (componenti ambientali). Le applicazioni informatiche utilizzate daranno agli utenti la possibilità di “navigare” sul sito Sogin visualizzando le informazioni relative alle varie componenti ambientali nel contesto territoriale, interrogando e, se necessario, scaricando i dati d’interesse.

Si evidenzia che la pubblicazione dei dati, essendo relativi a siti sensibili quali gli impianti nucleari in decommissioning, dovrà essere armonizzata anche con quanto previsto dalle *policy* aziendali.

Per quanto riguarda la gestione della totalità dei dati ambientali, si evidenzia che gli stessi, comunque saranno organizzati ed aggiornati attraverso l’utilizzo del medesimo database a supporto dell’*output semplificato*”. In particolare la restituzione di tutti i dati ambientali acquisiti nelle diverse campagne di monitoraggio, nonché delle analisi condotte, saranno oggetto di specifico “Rapporto di verifica dello stato ambientale delle componenti considerate nello studio di impatto ambientale”, in conformità con quanto prevede la prescrizione n. A)8 del Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000575, sottoposto a verifica di ottemperanza a cura delle autorità competenti e del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Nel seguito viene illustrata schematicamente la proposta di Sogin per la pubblicazione dei dati richiesti.

#### *Accesso al servizio*

Nel sito istituzionale Sogin sarà attivo uno spazio che fornirà, con un linguaggio semplice e comprensibile a tutti informazioni sulle seguenti tematiche:



Nella sezione del monitoraggio ambientale verrà fornita una fotografia della qualità del sistema ambientale complessivo monitorato, mentre mediante il Geoportale Sogin si accederà alle informazioni relative ai dati di ogni singola componente ambientale analizzata.

**Architettura del sistema**

Le informazioni relative al Monitoraggio Ambientale saranno disponibili mediante l'implementazione del servizio cartografico SoginMAP, attualmente ad esclusivo uso interno Sogin, nato per disporre di dati ambientali e territoriali, standardizzati e aggiornati, riguardanti i siti Sogin.

La fruizione e la condivisione dei dati sarà basata su tecnologia *Web-GIS* che permetterà la visualizzazione e l'acquisizione delle informazioni geografiche attraverso i comuni *browser* internet.

I dati ambientali, saranno organizzati ed aggiornati mediante l'utilizzo di un apposito *database geografico*, banca dati a struttura relazionale, a sua volta accessibile attraverso un visualizzatore geografico e, con opportuni link, da un'interfaccia direttamente dal sito istituzionale Sogin.it.

Le applicazioni informatiche, *geoportale*, permetteranno agli utenti di accedere alle informazioni relative ai monitoraggi delle diverse componenti ambientali, nel loro contesto territoriale, ricercando, interrogando e visualizzando i dati di interesse.





### Geoportale - Sogin

I dati saranno organizzati e fruibili attraverso il Geoportale Sogin, ad ogni componente ambientale saranno associati gli strati informativi con i relativi metadati e, come collegamento ipertestuale, i risultati delle campagne di monitoraggio.

Sempre mediante il Geoportale Sogin, sarà possibile eseguire diverse operazioni (visualizzazione cartografiche, interrogazione dei dati ecc.).



Modello di riferimento:  
Geoportale Arpa Piemonte

- Ricerca della risorsa desiderata (matrici ambientali)
- Visualizzazione dei *metadati* (descrizione, autore, data monitoraggio, ecc.)
- Apertura di pagine di approfondimento a siti web collegati o link ad un file
- Apertura di un servizio di cartografia (servizio SoginMAP, Google Earth, ecc.)
- Anteprima della risorsa ed eventuale download

### Funzionalità del metadato

Il metadato conterrà le principali informazioni relative a ciascuna componente ambientale analizzata, ad esempio per la componente acque sotterranee i contenuti saranno riconducibili alle seguenti sezioni:



- origine del dato;
- sintesi delle analisi previsionale condotte in sede di Studio di Impatto Ambientale;
- sintesi del modello concettuale del Sito
  - Potenziali sorgenti inquinanti
  - Potenziali recettori
  - Vie di migrazione di eventuali contaminanti;
- caratteristiche dei punti di controllo (piezometri) della rete;

Nome	Gauss-Boaga N [m]	Gauss-Boaga E [m]	quota piano campagna [m s.l.m.]	bocca pozzo [m]	quota bocca pozzo [m s.l.m.]	materiale tubo	diametro tubo [cm]	profondità da p.c. [m]
P3	4568184,16	2422159,66	9,48	-0,27	9,21	ferro	20	13,4
P4	4568076,20	2422216,81	9,53	-0,21	9,32	ferro	20	12,9
P6	4567986,94	2422410,49	9,64	-0,01	9,63	ferro	20	19,1

- protocollo analitico

Parametro	Unità di misura	Metodo per analisi Acqua di Falda	Limiti rilevabilità
Livello di falda	m		0,01
Temperatura acqua	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	0,01
Conducibilità elettrica	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	5
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	0,01
Alluminio	µg/l	EPA 6020A 2007	0,1
Arsenico	µg/l	EPA 6020A 2007	0,1
Ferro	µg/l	EPA 6020A 2007	5

### Funzionalità del viewer

L'accesso al visualizzatore darà la possibilità di 'navigare' sul territorio e, attraverso gli opportuni strati informativi, interrogare il dato d'interesse.

