

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo / S tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 01</i>
GE CM 00106 ETQ-00022025		MA - Piani (generale)	COM - Comunicazione	Data 05/11/2013
Centrale / Impianto:	GE - Impianto: Generale			
Titolo Elaborato:	Impianto ICPF Decreto di Compatibilit� Ambientale prot. n. DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alle prescrizioni 1.9			
Autorizzato				
RES/COS Romano P. RES/COM Sabatini Scalmati M.	ARQ/AMB Martocchia F.	ARQ/AMB Bunone E.	RES Pica P.	ARQ Chiaravalli F.
Incaricato	Collaborazioni	Verifica	Approvazione / Benestare	Autorizzazione all'uso

PROPRIETA'

STATO

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Chiaravalli F.

Aziendale

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

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
---	---



I N D I C E

1	PREMESSA	3
2	IL PIANO DI COMUNICAZIONE	3
2.1	ARTICOLAZIONE DEL PIANO DI COMUNICAZIONE	4
2.2	CONTENUTI E PROCEDURE DI PUBBLICAZIONE OGGETTO DELLA LINEA DI COMUNICAZIONE – SITO INTERNET	5

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
---	---



1 PREMESSA

Con Decreto DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 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 espresso giudizio favorevole di compatibilità ambientale in merito alla realizzazione dell'Impianto ICPF dell'Impianto di Condizionamento del Prodotto Finito (ICPF) presso il Sito ITREC della Trisaia (Comune di Rotondella - MT). L'autorizzazione è condizionata al rispetto di alcune prescrizioni tra cui la seguente:

“1.9 Il proponente predisporrà un apposito piano di comunicazione 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 sul sito ITREC. I contenuti puntuali e le procedure di pubblicazione saranno individuati e predisposti in accordo con ISPRA e ARPA Basilicata.”

Nel seguito vengono descritte le attività che si intende avviare al fine di ottemperare a quanto richiesto.

2 IL PIANO DI COMUNICAZIONE

Sogin cura sistematicamente i rapporti con le istituzioni e le comunità locali con le quali opera, allo scopo di favorire la conoscenza delle attività di decommissioning dei siti nucleari italiani.

In particolare, il presente Piano di Comunicazione relativo alle attività di smantellamento dell'impianto Itrec della Trisaia, è ispirato alla massima trasparenza ed è finalizzato a sostenere e migliorare il rapporto di fiducia con la comunità locale, per condividere l'obiettivo di portare a termine il rilascio sito privo di vincoli radiologici, nonché per garantire la massima sicurezza dei cittadini, salvaguardare l'ambiente e tutelare le generazioni future.

La strategia del Piano di Comunicazione mira a diffondere in modo semplice, esaustivo e trasparente i dati e le informazioni sullo stato di avanzamento dei lavori, sulle attività in corso e sugli esiti dei diversi monitoraggi ambientali che verranno effettuati.

I principali stakeholder di riferimento, interessati dalle attività di cui sopra sono:

- la comunità locale: comitati civici, opinione pubblica;
- le istituzioni locali: Regione, Provincia, Comuni interessati dalle attività;
- le associazioni territoriali: delle imprese, dei sindacati, ambientaliste,
- i media.

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
---	---



2.1 ARTICOLAZIONE DEL PIANO DI COMUNICAZIONE

Nel seguito vengono descritte le linee di comunicazione che si intendono pianificare e realizzare per offrire la più completa informazione sullo stato di avanzamento dei lavori, sulle attività in corso e sugli esiti dei diversi monitoraggi, utilizzando un linguaggio e un contenuto tecnico che terrà conto dei diversi target di riferimento.

Sito Internet

Nel sito istituzionale www.sogin.it, dove è già presente per l'impianto Eurex una pagina sui lavori di smantellamento in corso, una fotogallery e un rendering descrittivo del programma complessivo di decontaminazione, smantellamento e messa in sicurezza dei rifiuti presenti sul sito, sarà sviluppato uno spazio dedicato esplicitamente alle attività di monitoraggio ambientale convenzionale e lo stato di avanzamento delle attività relative alla costruzione ed esercizio dell'impianto ICPF, collegato con i siti delle Istituzioni e degli Enti, nazionali e locali, direttamente e indirettamente coinvolti. In questo spazio verranno fornite in modo esaustivo tutte le informazioni di cui sopra, adottando un linguaggio semplice e comprensibile a tutti gli stakeholder di riferimento.

SoginChannel su YouTube

Dal dicembre 2011 è attivo su Youtube il canale SoginChannel, che contiene materiale multimediale sullo attività che Sogin sta portando avanti nei siti nucleari italiani. All'interno di questo canale è previsto l'inserimento di altri video sui lavori di decontaminazione e smantellamento delle infrastrutture e messa in sicurezza dei rifiuti radioattivi presenti, fino al loro allontanamento al Deposito Nazionale.

Conferenze stampa

Saranno organizzate conferenze stampa all'inizio, durante e al termine delle più significative attività di decommissioning del sito, tra le quali la realizzazione e l'esercizio dell'impianto ICPF.

Tavoli della trasparenza

Durante i periodici Tavoli della Trasparenza ai quali partecipano le Istituzioni e gli Enti, nazionali e locali e le diverse associazioni interessate, a vario titolo, dai lavori di cui trattasi, Sogin illustrerà gli avanzamenti delle attività e sarà quindi possibile concordare, alla luce dei dati e delle informazioni fornite, eventuali ulteriori iniziative.

Visite al Sito

Come già avviene, saranno programmate, in collaborazione con i diversi stakeholder di riferimento, una serie di visite all'impianto, che consentiranno di mostrare l'avanzamento dei lavori ed illustrare le modalità operative adottate a

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
---	---



garanzia della massima sicurezza per la popolazione, della compatibilità con l'ambiente, nonché a tutela delle generazioni future.

2.2 CONTENUTI E PROCEDURE DI PUBBLICAZIONE OGGETTO DELLA LINEA DI COMUNICAZIONE – SITO INTERNET

In linea con quanto previsto dalla prescrizione 1.9, oggetto del presente Piano della Comunicazione, le procedure di pubblicazione circa i dati e le informazioni sullo stato di avanzamento dei lavori, sulle attività in corso e sugli esiti dei diversi monitoraggi pianificati sul sito Itrec saranno individuate e predisposte in accordo con ISPRA e ARPA Basilicata.

A tal proposito, a completamento di quanto già disponibile nei canali di comunicazione sopra citati, Sogin propone la predisposizione di una sezione Web, all'interno dell'esistente pagina web dell'Impianto Itrec presente nel Sito istituzionale Sogin (www.sogim.it), dedicata al progetto per la realizzazione dell'Impianto ICPF.

Con riferimento ai contenuti da rendere disponibili al pubblico Sogin prevede di pubblicare in tale sezione le informazioni relative:

- allo stato di avanzamento dei lavori e alle attività in corso;
- agli esiti delle campagne di monitoraggio ambientale delle componenti analizzate nell'ambito della redazione dello Studio di Impatto Ambientale;
- stato di avanzamento degli iter istruttori a carattere ambientale.

Per quanto attiene il primo punto, i dati e le informazioni sullo stato di avanzamento dei lavori saranno pubblicati nel Sito Sogin, attraverso i medesimi criteri già in uso, riconducibili sostanzialmente alla pubblicazione del cronoprogramma e della descrizione delle attività corredate da idonea documentazione fotografica.

Relativamente, al secondo punto, nella sezione Web riguardante gli esiti del monitoraggio Sogin pubblicherà un "output semplificato" di quanto emergerà dalle analisi condotte. Le informazioni disponibili 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;

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
---	---



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.

Con riferimento alle modalità di condivisione Sogin prevede di organizzare ed aggiornare i dati ambientali 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, con accesso via web direttamente dal sito www.sogin.it.

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 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 visualizzando il 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, 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. 1.8 del Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094, sottoposto a verifica di ottemperanza a cura delle autorità competenti e del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
---	---



Nel seguito viene illustrato 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.

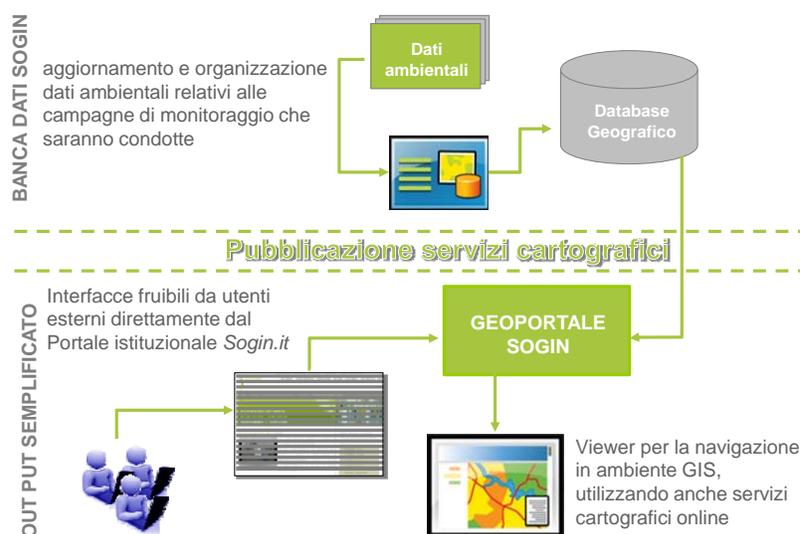
La fruizione e la condivisione dei dati sarà basata su tecnologia *Web-GIS* che permetterà la visualizzazione e l'acquisizione delle informazioni geografiche attraverso i comuni *browser* internet.

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.

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
--	---



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 (atmosfera, rumore etc.) saranno associati i corrispondenti strati informativi (ubicazione cartografica della rete di monitoraggio), con i relativi metadati (descrizione dei punti di monitoraggio) e, come collegamento ipertestuale, i risultati delle campagne di monitoraggio.

Sempre mediante il Geoportale Sogin, sarà possibile, da cui sarà possibile eseguire diverse operazioni.



- 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

Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-0000094 del 24/03/2011 Ottemperanza alla prescrizione 1.9 Piano della Comunicazione	ELABORATO GE CM 00106 REVISIONE 01
---	---



ambientale analizzata, ad esempio per la componente acque sotterranee i contenuti saranno riconducibili alle seguenti sezioni:

- origine del dato;
- sintesi delle analisi previsionali 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.

