



Centrale di Caorso  
Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-1264 del 31.10.2008

Allegato 5

Lettera Prot. n. 0043839 del 12.11.2013 Trasmissione ISPRA e ARPA Elaborato GE CM 00188  
"Centrale di Caorso - Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 -  
Prescrizione 12 -Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati"



ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144- Roma  
c.a. Dott. Mario Cirillo

 ARPA - Agenzia Regionale per la Prevenzione e  
l'Ambiente  
Sezione Provinciale di Piacenza  
Via XXI Aprile, 48  
29100 Piacenza  
c.a. Dott. Roberto Sogni

e p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA

Regione Emilia Romagna  
Servizio di Valutazione Impatto e Promozione  
Sostenibilità Ambientale  
Viale della Fiera 8,  
40127 Bologna  
c.a. Arch. Alessandro Di Stefano

Provincia di Piacenza  
Via Garibaldi, 50  
20121 - Piacenza  
c.a. Prot. Massimo Trespidi

Comune di Caorso  
Piazza Rocca, 1  
29012 Caorso (PC)  
c.a. Dott. Fabio Callori

**OGGETTO:** Progetto di decommissioning della Centrale di Caorso - Ottemperanza alla prescrizione 12 del Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2008-0001264 del 31/10/2008.

Richiesta espressione parere di competenza in merito al Piano di Comunicazione

Con Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2008-0001264 del 31/10/2008 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 relativamente al progetto di decommissioning della Centrale di Caorso condizionato al rispetto delle prescrizioni indicate nello stesso. La prescrizione n. 12 del Decreto di compatibilità ambientale richiamato in oggetto prevede che:

SO.G.I.N. – Società Gestione Impianti Nucleari per azioni

Registro Imprese di Roma  
C.F. e partita I.V.A. n. 05779721009  
R.E.A 922437

Trib. di Roma n. 130223/99  
Società con Unico socio  
Capitale Sociale euro 15.100.000 i.v.

Sede legale:  
via Torino, 6  
00184 Roma

• [www.sogin.it](http://www.sogin.it)  
• e-mail: [info@sogin.it](mailto:info@sogin.it)  
• Tel. +39 06 830 401  
• Fax +39 06 830 404 70

*"La Sogin predisporrà, in accordo con gli Enti Locali, un apposito piano di comunicazione anche relativo alle attività di cui al precedente punto 10, che 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 APAT e ARPA."*

Per ottemperare alla suddetta prescrizione è necessario che Sogin trasmetta al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare un piano della comunicazione i cui contenuti devono essere preventivamente concordati con la Regione Emilia Romagna, la Provincia di Piacenza ed il Comune di Caorso e le modalità condivise con ISPRA ed ARPA Emilia Romagna.

Al tal fine la Sogin ha redatto il documento GE CM 00091 rev00 "Centrale di Caorso - Piano di Comunicazione", inviato nel mese di febbraio 2013 (Prot. Sogin 5590 del 06-02-2013), agli Enti Locali di riferimento: Regione Emilia Romagna – Ufficio di Presidenza, Provincia di Piacenza – Ufficio di Presidenza, Comune di Caorso – Ufficio del Sindaco, per la dovuta condivisione di competenza. Dell'avvenuta trasmissione è stata contestualmente data informazione anche al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ad ISPRA ed all' ARPA - Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente

Il Comune di Caorso, con atto formale (Prot. n.1424 del 11/02/2013, acquisita al Prot. n. 7022 del 15/02/2013), ha espresso il proprio parere favorevole sui contenuti del piano ed ha chiesto che il numero degli eventi di comunicazione indicati nel documento fosse ritenuto flessibile.

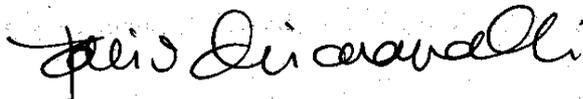
La Regione Emilia Romagna, con atto formale (Prot. n. 222153/PG del 13/09/2013 acquisita al Prot. n. 36411 del 20/09/2013), ha condiviso, in linea generale, la pianificazione delle attività di comunicazione proposta da Sogin, richiedendo ulteriori informazioni in merito alla frequenza di aggiornamento, al Road Show, all'inclusione dei c.d. "Rapporti informativi" ed alla stima del numero di eventi di comunicazione.

La Provincia di Piacenza, con atto formale (Prot. n. 65650 del 18/10/2013, acquisita al Prot. n. 41023 del 22/10/2013), ha condiviso il parere espresso dalla Regione Emilia Romagna.

Pertanto al fine di avviare il corretto iter approvativo presso il MATTM che legge per conoscenza, si richiede ad ARPA ed ISPRA di esprimere il proprio parere in merito alle modalità di pubblicazione.

In attesa di un cortese cenno di riscontro si resta a disposizione per un eventuale incontro esplicativo nel quale fornire ogni ulteriore dettaglio dovesse risultare necessario.

dott. Fabio Chiaravalli



All.: 1 copia cartacea ed una copia digitale dell'elaborato GE CM 00188 agli Enti in indirizzo

SO.G.I.N. – Società Gestione Impianti Nucleari per azioni

Registro Imprese di Roma  
C.F. e partita I.V.A. n. 05779721009  
R.E.A 922437

Trib. di Roma n. 130223/99  
Società con Unico socio  
Capitale Sociale euro 15.100.000 i.v.

Sede legale:  
via Torino, 6  
00184 Roma

• [www.sogin.it](http://www.sogin.it)  
• e-mail: [info@sogin.it](mailto:info@sogin.it)  
• Tel. +39 06 830 401  
• Fax +39 06 830 404 70

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo / S tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
GE CM 00188 ETQ-00029390	A	MA - Piani (generale)	COM - Comunicazione	Data 08/11/2013
<b>Centrale / Impianto:</b>	GE - Impianto: Generale			
<b>Titolo Elaborato:</b>	Centrale di Caorso Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati			
Prima emissione				
Autorizzato				
-----				
RES/COS Romano P. RES/COM Sabatini Scalmati M.	ARQ/AMB Martocchia F. ARQ/AMB Pace Z. ARQ/AMB Maganuco C.	ARQ/AMB Bunone E.	RES Pica P.	ARQ 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 Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</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>6</b>

### ALLEGATI:

- All. 1 - Elaborato Sogin GE CM 00091 rev00 “Centrale di Caorso - Piano di Comunicazione”
- All. 2 - Parere del Comune di Caorso;
- All. 3 - Parere della Regione Emilia Romagna;
- All. 4 - Parere della Provincia di Piacenza.

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



## 1 PREMESSA

Con Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2008-0001264 del 31/10/2008 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 relativamente al progetto di decommissioning della Centrale di Caorso condizionato al rispetto delle prescrizioni indicate nello stesso. La prescrizione n. 12 del Decreto di compatibilità ambientale richiamato in oggetto prevede che:

*“La Sogin predisporrà, in accordo con gli Enti Locali, un apposito piano di comunicazione anche relativo alle attività di cui al precedente punto 10, che 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 APAT e ARPA.”*

Per ottemperare alla suddetta prescrizione è necessario che Sogin trasmetta al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare un piano della comunicazione i cui contenuti devono essere preventivamente concordati con la Regione Emilia Romagna, la Provincia di Piacenza ed il Comune di Caorso e le modalità condivise con ISPRA ed ARPA Emilia Romagna.

Al tal fine la Sogin ha redatto il documento GE CM 00091 rev00 “Centrale di Caorso - Piano di Comunicazione” (All. 1), inviato nel mese di febbraio 2013 (Prot. Sogin 5590 del 06-02-2013), agli Enti Locali di riferimento: Regione Emilia Romagna – Ufficio di Presidenza, Provincia di Piacenza – Ufficio di Presidenza, Comune di Caorso – Ufficio del Sindaco, per la dovuta condivisione di competenza. Dell’avvenuta trasmissione è stata contestualmente data informazione anche al Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ad ISPRA ed all’ ARPA - Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente

Il Comune di Caorso, con atto formale (Prot. n.1424 del 11/02/2013, acquisita al Prot. n. 7022 del 15/02/2013) (All. 2), ha espresso il proprio parere favorevole sui contenuti del piano ed ha chiesto che il numero degli eventi di comunicazione indicati nel documento fosse ritenuto flessibile.

La Regione Emilia Romagna, con atto formale (Prot. n. 222153/PG del 13/09/2013 acquisita al Prot. n. 36411 del 20/09/2013) (All. 3), ha condiviso, in linea generale, la pianificazione delle attività di comunicazione proposta da Sogin, richiedendo ulteriori informazioni in merito alla frequenza di aggiornamento, al Road Show, all’inclusione dei c.d. “Rapporti informativi” ed alla stima del numero di eventi di comunicazione.

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	ELABORATO <b>GE CM 00188</b>  REVISIONE <b>00</b>
---	---



La Provincia di Piacenza, con atto formale (Prot. n. 65650 del 18/10/2013, acquisita al Prot. n. 41023 del 22/10/2013) (All. 4), ha condiviso il parere espresso dalla Regione ER.

Il presente documento (CA CM XXX rev.01) recepisce le indicazioni già espresse nei pareri di competenza degli Enti locali ad integrazione del contenuto del Piano di Comunicazione (CA CM 00091 rev.00) e contiene, nel capitolo 2, delle indicazioni in merito alle modalità di pubblicazione le cui procedure devono essere individuate e predisposte in accordo con ISPRA e ARPA.

In particolare, in conformità con quanto richiesto dalla Regione Emilia Romagna, si comunica che:

*a) frequenza di aggiornamento dei contenuti del sito internet;*

I contenuti, le modalità, i tempi, nonché gli aggiornamenti relativi allo stato di avanzamento dei lavori, alle attività in corso e agli esiti dei monitoraggi ambientali pianificati, pubblicati nella Sezione del Sito Internet dedicata al decommissioning della Centrale di Caorso, saranno concordati con ISPRA e ARPA Emilia Romagna.

In merito alla tempistica di pubblicazione dei rapporti annuali di verifica dello stato ambientale (prescrizione n. 10 del decreto di compatibilità ambientale) si segnala che Sogin ritiene opportuno aggiornare i contenuti del sito a valle dell'ottenimento del parere di ottemperanza da parte degli Enti preposti alla verifica del suddetto rapporto.

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

*b) periodo di svolgimento del Road Show previsto annualmente a Caorso*

A supporto della comunicazione veicolata attraverso il sito Internet [www.sogin.it](http://www.sogin.it), sono state pianificate da Sogin azioni mirate ai differenti soggetti di riferimento (istituzioni locali, media, istituzioni locali, comitati, associazioni...) e riportate nel documento GE CM 00091.

Il Piano prevede incontri pubblici (Road Show) che saranno temporalmente pianificati in relazione alle singole attività, ferma restando che una pianificazione di dettaglio potrà essere sviluppata annualmente e concordata con Ispra e Arpa.

*c) includere nel Piano di comunicazione anche i "Rapporti Informativi" che Sogin è impegnata a fornire alle diverse amministrazioni*

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



La compilazione del Rapporto Informativo Semestrale di Esercizio della Centrale Nucleare di Caorso è conforme alla Procedura Tecnico Gestionale di Centrale n° 125 ed a quanto indicato nella Guida Tecnica n. 11; tale documento viene trasmesso semestralmente da Sogin alla Regione ER, alla Provincia di Piacenza, al Comune di Caorso, al Comune di Monticelli d'Ongina, all'Arpa ER ed alla Ausl. In considerazione del tecnicismo associato al suddetto documento si propone la redazione e la successiva diffusione on line di un nuovo documento che, pur riportando i medesimi contenuti relativi alle attività svolte, sia redatto con modalità diverse e consone all'utilizzo proposto dalla Regione

*d) numero degli eventi di comunicazione*

La tabella riepilogativa di pagina 5 dell'elaborato CA CM 00091 rev.00 riporta un'indicazione plausibile del numero di eventi di comunicazione suddivise per Linee di Comunicazione, Target degli stakeholder e fase di decommissioning: all'avvio, in corso d'opera ed al termine delle più significative attività di decontaminazione, smantellamento e messa in sicurezza.

Si ritiene possibile, qualora ritenuto opportuno, organizzare ulteriori eventi di comunicazione su specifica istanza degli Enti Locali.

Tale ultima indicazione, in merito alla flessibilità del numero degli eventi di comunicazione, risponde anche alle richieste dell'Amministrazione Comunale.

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



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

A completamento di quanto già disponibile nei canali di comunicazione descritti nel documento GE CM 00091 Sogin propone la costruzione di una sezione web ipertestuale, accessibile attraverso un link presente nella sezione dedicata alla Centrale di Caorso 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

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;

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



- 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 sarà possibile inserire Sogin inserirà sul proprio portale Sogin.it 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 e visualizzando le informazioni relative alle varie componenti ambientali visualizzando nel contesto territoriale, interrogando e, se necessario, scaricando i dati d'interesse.

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*".

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



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”*, emesso a cadenza almeno annuale, in conformità con quanto prevede la prescrizione n. 12 del Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264, 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 illustrato graficamente 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.

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



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 (atmosfera, rumore, etc.) saranno associati i corrispondenti strati informativi con i relativi metadati (coordinate geografiche, anno di realizzazione, tipologia, etc.) e, come collegamento ipertestuale, i risultati delle campagne di monitoraggio.

<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



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



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

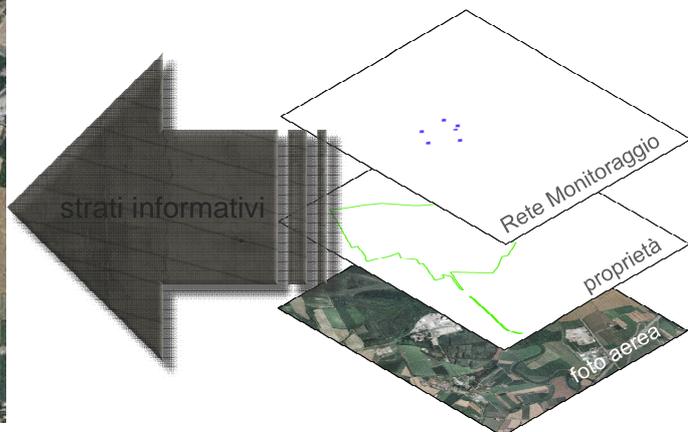
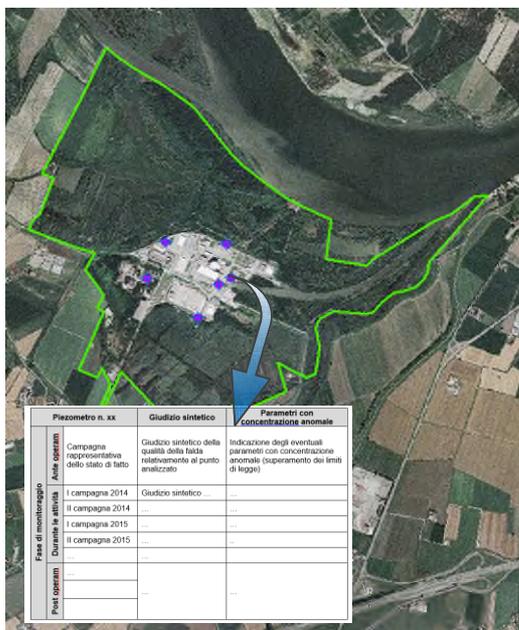
<b>Piano di Comunicazione</b> <b>Centrale di Caorso</b> Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati	<b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
---	---



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.



<p align="center"><b>Piano di Comunicazione</b></p> <p align="center"><b>Centrale di Caorso</b></p> <p align="center">Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati</p>	<p align="center"><b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b></p> <p align="center"><b>REVISIONE</b> <b>00</b></p>
---	--



## ALLEGATO 1

Elaborato Sogin GE CM 00091 rev00  
"Centrale di Caorso - Piano di Comunicazione"

<i>Elaborato</i>	<i>Tipo / S tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>	
GE CM 00091 ETQ-00020065	MA - Piani (generale)	COM - Comunicazione	Data 11/07/2012	
<b>Centrale \ Impianto:</b>	GE - Impianto: Generale			
<b>Titolo Elaborato:</b>	Centrale di Caorso - Piano di Comunicazione			
Prima emissione				
Autorizzato				
RES/COM Sabatini Scalmati M.	ARQ/AMB Gorini G.	ARQ Chiaravalli F.	RES Pica P.	RES Pica P.
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / Benessere</b>	<b>Autorizzazione all'uso</b>

PROPRIETA'

STATO

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Pica P.

Aziendale

<b>PIANO</b>  <b>Centrale di Caorso – Piano di Comunicazione</b>	<b>ELABORATO GE CM 0091</b>  <b>REVISIONE 00</b>
--	--



## I N D I C E

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>IL PIANO DI COMUNICAZIONE</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>ARTICOLAZIONE DEL PIANO DI COMUNICAZIONE</b>	<b>4</b>

<b>PIANO</b>  <b>Centrale di Caorso – Piano di Comunicazione</b>	<b>ELABORATO GE CM 00091</b>  <b>REVISIONE 00</b>
--	---



## 1 PREMESSA

Con prot. n. DSA-DEC-2008-0001264 del 31/10/2008 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 – all’interno dell’Impianto nucleare di Caorso.

Nell’ambito delle prescrizioni di cui sopra al punto 12 è stato richiesto che:

“La SOGIN predisporrà, in accordo con gli Enti Locali, un apposito piano di comunicazione anche relativo alle attività di cui al precedente punto 10<sup>1</sup>, che 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 APAT e ARPA.”

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 bonifica ambientale dei siti nucleari italiani.

In particolare, il Piano di Comunicazione relativo alle attività di decommissioning della centrale nucleare di Caorso, come per altro i piani connessi a tutte le altre installazioni nucleari gestite da Sogin, 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 la bonifica del sito della centrale di Caorso, 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 effettuati.

I principali stakeholder di riferimento interessati dai lavori di bonifica del sito nucleare di Caorso sono:

- la comunità locale: comitati civici, istituti scolastici, opinione pubblica

<sup>1</sup> La prescrizione 10 citata prevede che: “Allo scopo di consentire un monitoraggio costante del mantenimento della compatibilità ambientale durante tutte le attività di decommissioning, SOGIN emetterà a cadenza almeno annuale dei rapporti di verifica dello stato ambientale delle componenti considerate nello studio di impatto ambientale, in relazione all’avanzamento delle attività. Nel caso di eventi particolari, non previsti o pianificati, SOGIN dovrà produrre documentazione specifica per le componenti e gli aspetti ambientali coinvolti”.

<b>PIANO</b>  <b>Centrale di Caorso – Piano di Comunicazione</b>	<b>ELABORATO GE CM 00091</b>  <b>REVISIONE 00</b>
--	---



- le istituzioni locali: Regione, Provincia, Comuni interessati dalle attività
- le associazioni territoriali: delle imprese, dei sindacati, ambientaliste
- i media locali.

## 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](http://www.sogin.it), dove è già presente per il sito di Caorso una pagina sui lavori di smantellamento e messa in sicurezza dei rifiuti radioattivi e, nella videogallery, una serie di video sulle attività finora portate a termine: demolizione del camino dell'edificio off gas; smantellamento delle torri di raffreddamento, ultimo trasporto degli elementi di combustibile all'impianto Areva di La Hague, e uno sulla Scuola Italiana di Radioprotezione, Sicurezza e Ambiente, sarà sviluppato uno spazio dedicato esplicitamente alle attività di bonifica ambientale della centrale di Caorso, 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 sui lavori in corso, sulle modalità e i tempi di realizzazione, 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 sulle attività di bonifica ambientale dei siti nucleari italiani. In particolare, per la centrale nucleare di Caorso è presente un rendering descrittivo del programma complessivo di decontaminazione, smantellamento e messa in sicurezza dei rifiuti presenti sul sito. All'interno di questo canale è previsto l'inserimento di diversi altri video sui lavori di decontaminazione del sito, smantellamento delle infrastrutture e messa in sicurezza dei rifiuti radioattivi presenti, fino al loro allontanamento al Deposito Nazionale.

### Road show

Nell'ambito del road show che Sogin organizza e svolge ogni anno per la presentazione ai territori sullo stato di avanzamento delle attività di bonifica dei siti nucleari italiani e di gestione e messa in sicurezza dei rifiuti radioattivi, si terrà a Caorso una conferenza nella quale Sogin illustrerà i programmi, lo stato di avanzamento delle operazioni di bonifica e i dati ambientali del sito piacentino.

### Conferenze stampa

Saranno organizzate conferenze stampa all'inizio, durante e al termine delle più significative attività di decontaminazione, smantellamento e messa in sicurezza dei rifiuti radioattivi della centrale di Caorso.

<b>PIANO</b>  <b>Centrale di Caorso – Piano di Comunicazione</b>	<b>ELABORATO GE CM 00091</b>  <b>REVISIONE 00</b>
--	---



### Tavoli della trasparenza

Sulla base dell'esperienza avviata nel 2011, verranno organizzati appositi Tavoli della Trasparenza. A questi tavoli, siederanno le Istituzioni e gli Enti, nazionali e locali (Ministeri dello Sviluppo Economico e dell'Ambiente, Autorità di controllo, Enti Locali interessati, Arpa Regionali) e le diverse associazioni interessate, a vario titolo, dai lavori di bonifica ambientale della centrale di Caorso. Questi incontri consentiranno a Sogin di illustrare gli avanzamenti delle attività e di concordare, alla luce dei dati e delle informazioni fornite, eventuali iniziative.

### Supporti informativi

Come già avvenuto in passato, per una più completa informazione al territorio saranno realizzati e distribuiti appositi supporti informativi (dvd, opuscoli) per illustrare, nel modo più chiaro e trasparente, e con un "linguaggio" adeguato, il piano e i tempi delle attività di bonifica ambientale del sito, indicando tutti i dati e gli esiti dei monitoraggi, che saranno svolti nel corso dell'avanzamento delle attività.

### Visite alla centrale

Come già avviene, saranno programmate, in collaborazione con i diversi stakeholder di riferimento sul territorio, una serie di visite alla centrale, che consentiranno di mostrare l'avanzamento dei lavori e illustrare le modalità operative adottate a garanzia della massima sicurezza per la popolazione, della compatibilità con l'ambiente, nonché a tutela delle generazioni future.

Linee di Comunicazione	Target	avvio	avanzamento	termine
sito internet	opinione pubblica	si	si	si
soginchannel su youtube	opinione pubblica	si	si	si
road show	stakeholder di riferimento	sì	si	sì
conferenze stampa	Media	5	5	5
tavoli della trasparenza	istituzioni locali, comitati, associazioni e media	2	2	
supporti informativi cartacei e digitali	istituzioni locali, stakeholder di riferimento e media	si	si	si
visite alla centrale	stakeholder di riferimento	6	6	3

<p align="center"><b>Piano di Comunicazione</b></p> <p align="center"><b>Centrale di Caorso</b></p> <p align="center">Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati</p>	<p align="center"><b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b></p> <p align="center"><b>REVISIONE</b> <b>00</b></p>
---	--



## ALLEGATO 2 - Parere del Comune di Caorso



COMUNE DI CAORSO  
Provincia di Piacenza

Prot. n. 1494  
del 11.02.2013

Spett/le  
S.O.G.I.N.  
Via Torino,n.6  
00184 ROMA

Regione Emilia Romagna  
Servizio di Valutazione  
Impatto e Promozione  
Sostenibilità Ambientale  
V.le della Fiera,8  
40127 BOLOGNA  
c.a. Arch.Alessandro Di Stefano

Provincia di Piacenza  
Via Garibaldi, n.50  
20121 Piacenza  
c.a Prof.Massimo Trespidi

Prefettura di Pc  
Via San Giovanni, n.17  
29121 Piacenza

p.c.

Ministero dell'Ambiente e  
Della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione II-Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo  
Colombo,44 n.17  
00147 ROMA

ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, n.17  
00144 ROMA

ARPA-Agenzia Regionale per la Prevenzione e  
L'Ambiente  
Via Po, n.5  
40139 BOLOGNA

Oggetto: Progetto di decommissioning della Centrale di Caorso-Decreto di Compatibilità Ambientale n.DSA-DEC-2008-0001264 del 31 ottobre 2008. Ottemperanza alla Prescrizione 12.  
Trasmissione Piano della Comunicazione.  
- PARERE -

In riferimento alla nota del 06/02/2013 – prot.n.5590 (pervenuta il 07/02/2013-ns.prot.n.1354) questa Amministrazione Comunale esprime il proprio parere favorevole sui contenuti del Piano di Comunicazione, ma chiede sia precisato che il numero degli eventi di comunicazione indicati nella tabella sia da ritenere non vincolante e che quindi sia espressa la disponibilità ad organizzarne anche in numero maggiore nel caso che risulti necessario ed opportuno per una più completa e corretta informazione degli enti e/o dei cittadini.

Cordiali saluti.

  
Il Sindaco  
Fabio Gallori

<p align="center"><b>Piano di Comunicazione</b></p> <p align="center"><b>Centrale di Caorso</b></p> <p align="center">Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati</p>	<p align="center"><b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b></p> <p align="center"><b>REVISIONE</b> <b>00</b></p>
---	--



### ALLEGATO 3 - Parere della Regione Emilia Romagna



In relazione alla nota Prot. n. 0005590 del 6 febbraio 2013, acquisita al prot. PG 2013. 0035812 del 8 febbraio 2013 di questa Regione, relativa alla trasmissione del "Piano di comunicazione" previsto dalla prescrizione n. 12 del Decreto di compatibilità ambientale n. DSA-DEC-2008-0001264 del 31 ottobre 2008, ed acquisito il parere favorevole con alcune raccomandazioni del Comune di Caorso, espresso nella nota prot. n. 1424 del 11 febbraio 2013, si ritiene che siano condivisibili i contenuti del Piano di comunicazione e quindi si ritiene soddisfatta positivamente la verifica di ottemperanza alla prescrizione n. 12 del Decreto di compatibilità ambientale n. DSA-DEC-2008-0001264 del 31 ottobre 2008, fermo restando che si ritiene necessario che:

- a) sia necessario specificare la frequenza di aggiornamento dei contenuti del sito internet;
- b) sia necessario specificare il periodo di svolgimento del Road Show previsto annualmente a Carso;
- c) sia necessario includere nel Piano di comunicazione anche i "Rapporti Informativi" che Sogin è impegnata a fornire alle diverse amministrazioni;
- d) il numero degli eventi di comunicazione previsti sia da ritenere non vincolante e, quindi, sia possibile, qualora reputato necessario, organizzare ulteriori eventi di comunicazione.

Cordiali saluti

Arch. Alessandro Maria Di Stefano  
(lettera firmata digitalmente)

<p align="center"><b>Piano di Comunicazione</b></p> <p align="center"><b>Centrale di Caorso</b></p> <p align="center">Decreto di Compatibilità Ambientale DSA-DEC-2008-0001264 - Prescrizione 12 Proposta delle procedure di pubblicazione dei dati</p>	<p align="center"><b>ELABORATO</b> <b>GE CM 00188</b></p> <p align="center"><b>REVISIONE</b> <b>00</b></p>
---	--



## ALLEGATO 4 - Parere della Provincia di Piacenza



## PROVINCIA DI PIACENZA

SETTORE SVILUPPO ECONOMICO, PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE  
TERRITORIALE – AMBIENTE - URBANISTICA

Servizio Ambiente ed Energia

Dirigente Responsabile: Dr.sa Adalgisa Torselli

EN/vb

Prot. n. \_\_\_\_\_

Piacenza, \_\_\_\_\_

### Alla Società SO.G.I.N.

- Via Torino, 6 - 00184 ROMA
- Via Enrico Fermi, 5/A - 29012 CAORSO

e, p.c. Alla Regione Emilia Romagna  
Servizio di Valutazione Impatto e Promozione  
Sostenibilità Ambientale  
Via della Fiera, 8  
40127 BOLOGNA

“ Al Comune  
29012 CAORSO

“ Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del  
Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione II – Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA

“ All'ISPRA  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA

“ All'arpa - Agenzia Regionale per la Prevenzione e  
l'Ambiente  
Via Po, 5  
40139 BOLOGNA

Provincia di Piacenza  
PROTOCOLLO GENERALE  
N. 0065650 del 18/10/2013  
Class: 09.07.07



\* 0 0 0 5 8 6 8 5 0 1 \*

**OGGETTO: Progetto di decommissioning della Centrale di Caorso – Decreto di Compatibilità Ambientale n. DSA-DEC-2008-001264 del 31 ottobre 2008. Ottemperanza alla prescrizione 12. Trasmissione Piano della Comunicazione**

Si fa riferimento alla nota di codesta Società del 6/2/2013, prot. n. 5590, per esprimere parere favorevole in merito ai contenuti del Piano della Comunicazione inviato con la stessa nota.

Distinti saluti

La Dirigente responsabile del Servizio  
(Dott.ssa Adalgisa Torselli)