



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA

Settore Valutazione Impatto Ambientale
Valutazione Ambientale Strategica

Alla c.a.

Comune di Piancastagnaio
Comune di Abbadia San Salvatore
Comune di Radicofani
Comune di San Casciano dei Bagni

Unione di Comuni Amiata Val D'Orcia

Provincia di Siena

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le
province di Siena, Grosseto e Arezzo

ARPAT - Settore VIA/VAS

Azienda Usl Toscana Sud Est - Dipartimento della
Prevenzione di Siena

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

Ministero dello Sviluppo Economico - Ispettorato Regione
Toscana

Ministero della Transizione Ecologica/Direzione Generale
Infrastrutture e Sicurezza (IS) - Ufficio Nazionale
Minerario per gli idrocarburi e le georisorse (UNMIG) –
Sezione UNMIG dell'Italia Centrale

ENAC – Ufficio Direzione Operazioni Centro

ENAV S.p.A. - Operations Operational and Consulting
Services Airspace Design and Consulting

Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Siena -
Ufficio Prevenzione Incendi

IRPET

Autorità idrica Toscana - Conferenza territoriale n. 6
Ombrone

Acquedotto del Fiora S.p.A.

Consorzio di Bonifica della Val di Paglia Superiore

Terna S.p.A.

e-distribuzione S.p.A.

Camera di Commercio Arezzo - Siena



Responsabili dei seguenti Settori regionali:

Direzione Ambiente ed Energia

- Settore Autorizzazioni Uniche Ambientali
- Settore Servizi Pubblici Locali, Energia, Inquinamento atmosferico
- Settore Sismica
- Settore Transizione Ecologica
- Settore Tutela Natura e del Mare

Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile

- Settore Genio Civile Toscana Sud
- Settore Idrologico e Geologico Regionale
- Settore Tutela Acqua, Territorio e Costa

Direzione Urbanistica

- Settore Tutela, Riqualificazione e Valorizzazione del Paesaggio

Direzione Mobilità, Infrastrutture e Trasporto Pubblico Locale

- Settore Miniere
- Settore Programmazione grandi infrastrutture di trasporto e viabilità regionale

Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale

- Settore Forestazione. Agroambiente
- Settore Autorità di gestione FEASR. Sostegno allo sviluppo delle attività agricole

e p.c

Nippon Gases Operations S.r.l.

Consorzio di Bonifica n. 6 Toscana Sud – Sede di Siena

Direttore Ambiente ed Energia

Direttore Mobilità, Infrastrutture e Trasporto Pubblico Locale

Oggetto: PAUR ex D.Lgs. 152/2006 art. 27-bis e L.R. 10/2010 art. 73-bis, “Progetto di Nuovo impianto di Recupero, Purificazione e Liquefazione CO₂ da gas geotermico proveniente dalle Centrali Geotermoelettriche esistenti PC4 e PC5 di Enel Green Power”, ubicato nel Comune di Piancastagnaio (SI). Proponente: Nippon Gases Operations S.r.l. **Richiesta di pareri e contributi tecnici istruttori.**



Premesso che:

- l'istanza e la relativa documentazione è stata depositata alla Regione Toscana – Settore Valutazione Impatto Ambientale (di seguito Settore VIA) in data 21/07/2022 ed è stata acquisita al protocollo regionale n. 0291955 del 21/07/2022;

- il progetto consiste nella realizzazione di un impianto di Recupero Purificazione e Liquefazione di CO₂ da gas geotermico proveniente dagli impianti di abbattimento di Mercurio e Idrogeno Solforato (AMIS) delle Centrali Geotermoelettriche esistenti PC4 e PC5 di Enel Green Power, ad oggi emesso in atmosfera attraverso le torri di raffreddamento. L'impianto, pertanto, si configura come un impianto ausiliario delle esistenti Centrali Geotermoelettriche PC4 e PC5 di EGP. Con il progetto in esame il gas geotermico sarà convogliato per mezzo di condotte al nuovo impianto Nippon Gases che, mediante un processo di separazione, purificazione, compressione, raffreddamento e liquefazione, otterrà CO₂ liquida. La CO₂ liquida sarà stoccata in serbatoi criogenici e distribuita sul mercato tramite autocisterne. La Capacità attesa dell'impianto a regime sarà di 100.000 ton/anno di CO₂;

- il progetto è sottoposto a VIA regionale in quanto ricade nella tipologia elencata nell'Allegato III alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, alla lettera u), denominata “Attività di coltivazione sulla terraferma delle sostanze minerali di miniera di cui all'articolo 2, comma 2 del RD 29 luglio 1927, n. 1443, fatta salva la disciplina delle acque minerali e termali di cui alla precedente lettera b)”;

- il progetto ricade nel territorio del Comune di Piancastagnaio (SI) ed interessa a livello di impatti anche il Comune di Abbadia San Salvatore (SI); inoltre vengono coinvolti i Comuni di Radicofani e San Casciano dei Bagni (SI), in quanto potenzialmente interessati dall'impatto paesaggistico, come risulta dalla carta dell'intervisibilità contenuta nella Relazione Paesaggistica presentata;

- con nota prot. 0297612 del 26/07/2022, il Settore VIA ha richiesto ai Soggetti interessati di verificare la completezza della documentazione presentata in allegato all'istanza ai fini del rilascio delle autorizzazioni richieste;

- in esito alla verifica di completezza formale della documentazione, il Settore VIA, anche visti i contributi acquisiti da parte dei soggetti interessati a tal fine, ha richiesto integrazioni formali al proponente con nota prot. 0322915 del 19/08/2022;

- la documentazione integrativa richiesta a completamento dell'istanza è stata presentata in data 16/09/2022 ed acquisita al protocollo regionale n. 353949 del 16/09/2022;

- verificato il completamento formale dell'istanza, in data 22/09/2022 il Settore VIA ha provveduto a pubblicare sul sito web regionale l'avviso al pubblico di cui all'art. 23 comma 1 lettera e) del D.Lgs. 152/2006. Detta forma di pubblicità tiene luogo delle comunicazioni di cui agli artt. 7 e 8 commi 3 e 4 della L. 241/90;



- il procedimento è stato, pertanto, avviato in data **22/09/2022** ai sensi della normativa indicata in oggetto e il medesimo deve concludersi nei modi e nei termini previsti dall'art. 27-bis del D.Lgs. 152/2006;

- l'Autorità competente per la VIA è la Regione Toscana, Settore VIA;

- nell'ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR), il proponente ha richiesto, oltre al provvedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), anche il rilascio di:

- Autorizzazione agli scarichi ex art. 124 D.Lgs. 152/2006;
- Autorizzazione ordinaria alle Emissioni in atmosfera ex art. 269 del D.Lgs. 152/2006;
- Comunicazione/nulla osta in materia di impatto acustico ex L. 447/1995;
- Autorizzazione Paesaggistica (ex art.146 D.Lgs. 42/2004, L.R.65/2014);
- Autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico (ex R.D. 3267/1923, R.D.1126/1926, L.R. 39/2000, D.P.G.R. n.48/R 8/8/2003);
- Concessione mineraria (ex R.D. 1443/27, D.P.R. 382/1994);
- Nulla osta minerario (ex art. 120 R.D. 1775/1933);
- Insussistenza interesse aeronautico;
- Autorizzazione Idraulica (ex R.D. 523/1904, LR 41/2018, L.R. 80/2015, D.P.G.R. 42/R/2018) con Concessione demaniale ai sensi del D.P.G.R. 60/R/2016;
- Parere ai sensi della pianificazione di bacino (ex artt. 65 e 67 D.Lgs. 152/2006);
- Verifica preventiva dell'interesse archeologico (ex art. 28 c.4 D.Lgs.42/2004, artt.95-96 D.Lgs.163/2006);
- Permesso di costruire (ex D.P.R. 151/2011, D.P.R 380/2001, L.R. 65/2014);
- Parere di conformità del progetto alla normativa di prevenzione incendi (ex art. 2 D.P.R. 37/1998);
- Nulla osta per le interferenze con le Linee di telecomunicazione;

il proponente ha inoltre presentato il Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti, ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. 120/2017;

il progetto necessita di variante urbanistica relativa al Piano Strutturale ed al Piano Operativo del Comune di Piancastagnaio (SI); a tal proposito il proponente specifica che, avendo richiesto una nuova concessione mineraria, ai sensi del Capo III punto 32 del R.D.1443/1927 "*entro il perimetro della concessione, le opere necessarie per il deposito, il trasporto e la elaborazione dei materiali [...] sono considerate di pubblica utilità*". Pertanto, il PAUR costituirà variante allo strumento urbanistico (c.d. variante automatica) e prevederà l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ai sensi del D.P.R. 327/2001. A tal fine, il proponente ha presentato specifici elaborati.

Tutto ciò premesso, **si chiede agli Enti ed agli Uffici in indirizzo** di voler formulare il parere o il contributo tecnico istruttorio, relativamente agli aspetti di competenza, **entro 30 gg. dal ricevimento della presente**, evidenziando la necessità di richiedere eventuali integrazioni al Proponente.

Nello specifico:



- ai Settori regionali “Miniere” e “Servizi Pubblici Locali, Energia e Inquinamento Atmosferico” si chiede di indicare, visto il recente riordino degli assetti delle rispettive Direzioni, il soggetto competente al rilascio dei titoli minerari ricompresi nel presente PAUR, anche al fine di poterlo correttamente convocare nella Conferenza dei Servizi da indire ai sensi dell’art. 27-bis c. 7 del D.Lgs. 152/2006.

In conseguenza si chiede ai suddetti Settori di esprimere, per quanto di competenza, un parere in merito agli specifici aspetti relativi al rilascio della Concessione Mineraria e del Nulla osta minerario;

- al Settore regionale “Genio Civile Toscana Sud” si chiede un parere in merito agli specifici aspetti relativi al rilascio dell’Autorizzazione idraulica con Concessione Demaniale;

- al Settore regionale “Autorizzazioni Uniche Ambientali” si chiede un parere in merito agli specifici aspetti relativi al rilascio dell’Autorizzazione agli scarichi e dell’Autorizzazione ordinaria alle Emissioni in atmosfera;

- al Ministero della Transizione Ecologica – Ufficio nazionale minerario per gli idrocarburi e le georisorse (UNMIG) si chiede un parere in merito agli specifici aspetti relativi al rilascio del Nulla osta minerario;

- alla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Siena, Arezzo e Grosseto, si chiede un parere sugli aspetti paesaggistici ed archeologici, nonché un parere in relazione agli specifici aspetti relativi all’Autorizzazione Paesaggistica e alla Verifica preventiva dell’Interesse Archeologico;

- al Comune di Piancastagnaio, oltre ad un parere generale sugli aspetti relativi alla compatibilità ambientale del progetto in esame, con riguardo anche agli atti di pianificazione di competenza comunale, si chiede un parere riguardo agli specifici aspetti relativi al Permesso a costruire, alla Comunicazione/nulla osta in materia di impatto acustico e alla Variante agli strumenti urbanistici (Piano Strutturale comunale e Piano Operativo comunale);

- all’Unione di Comuni Amiata Val D’Orcia si chiede un parere riguardo agli specifici aspetti relativi all’Autorizzazione Paesaggistica e all’Autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico;

- all’Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Centrale si chiede un parere riguardo agli specifici aspetti relativi al rilascio del parere ai sensi della pianificazione di bacino;

- ad ENAC e ad ENAV si chiede un parere riguardo agli specifici aspetti per la verifica dell’Insussistenza interesse aeronautico;

- al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Siena si dà atto che è stato già trasmesso in data 13/09/2022, seppur in fase di verifica di completezza formale, il competente parere riguardo agli specifici aspetti relativi al rilascio del Parere di conformità del progetto alla normativa di prevenzione incendi; pertanto, salvo diversa comunicazione e considerato che non sono variati gli elaborati depositati dal proponente a tal fine, tale nota viene acquisita come parere già rilasciato nell’ambito del procedimento nel frattempo avviato;



- al Ministero dello Sviluppo Economico - Ispettorato Regione Toscana si chiede un parere riguardo agli specifici aspetti relativi al rilascio del Nulla osta per le interferenze con le Linee di telecomunicazione;
- alla Camera di Commercio Arezzo - Siena si chiede un parere riguardo agli specifici aspetti relativi al rilascio della concessione mineraria come previsto dalla normativa vigente in materia (D.P.R. 382/1994, art. 12).

A tal fine, si comunica che sul sito web della Regione Toscana all'indirizzo <https://www.regione.toscana.it/-/paur-provvedimento-autorizzatorio-unico-regionale> sono pubblicati: la documentazione presentata dal Proponente (fatti salvi gli elaborati per i quali il proponente ha chiesto la riservatezza per ragioni di segreto industriale, che è stata accolta dallo scrivente Settore, e gli elaborati contenenti dati personali, di cui viene pubblicata una versione emendata), il previsto avviso al pubblico, l'elenco elaborati ed una scheda informativa relativa al procedimento.

Si fa presente al proponente che, ai sensi dell'art. 9 comma 4 del D.Lgs. 152/2006, non è stata accolta invece la richiesta di riservatezza per ragioni di segreto industriale per gli elaborati di seguito riportati e che pertanto sono stati pubblicati sul sito web regionale, in quanto contenenti informazioni ambientali e progettuali oggetto di valutazione verso le quali è necessario garantire un adeguato accesso al pubblico:

- Relazione idraulica - (046_RelIdraulica);
- Analisi della normativa vigente in materia di rischio idraulico e idrogeologico (012_All5g_AnalisiNormativaRischioIdro);
- Progetto di risistemazione dell'area interessata dagli interventi - (002_RelSistemazioni);
- Relazione di verifica di stabilità dei pendii - (003_RelStabilitapendii);
- Particolare protezione scarico acque meteoriche - (004_Dettaglioscarico).

Si allega alla presente la documentazione tecnica e gli elaborati grafici (Allegato 1a, Allegato 1b e Allegato 1c) per i quali il proponente ha chiesto la riservatezza per ragioni di segreto industriale, che è stata accolta dallo scrivente Settore (non pubblicati sul sito web regionale), il cui elenco è il seguente:

Cartella denominata 02a - Elaborati di progetto

- 005_Tipici_interconn
- 008_Risp_allaccio_edistrib
- 009_Risp_allaccio_Acquedotto
- 040_FabbrCompressori_PianteSez
- 041_FabbrCompressori_Prospetti
- 042_Strutturali_1di3
- 043_Strutturali_2di3
- 044_Strutturali_3di3
- 045_RelCalcolo

Cartella denominata 02c_Titolarietà-aree

- 001_Accordo Preliminare ENEL GP-NG_1 di 2
- 002_Accordo Preliminare ENEL GP-NG_2 di 2



Cartella denominata 05 - Richiesta parere conformità normativa antincendio

001_PIN_1
002_RicPagamento
003_RelTecnica
004_All1_MSDS
005_All2_CaricoIncendio
006_All3_SchemaBlocchi
007_EG_A.2.1_PlanGen
008_EG_A.2-2_PlanEdifici_Fg1
009_EG_A.2-2_PlanEdifici_Fg2
010_EG_A.2-3_PlanEmergenza_Fg1
011_EG_A.2-3_PlanEmergenza_Fg2

Cartella denominata 06 - Documentazione per rilascio Autorizzazione Paesaggistica

001_IstanzaAutPaes
003_All2_CI_richiedente
004_All3_ElabGrafici
007_All6_RicPagamento

Cartella denominata 07 - Documentazione per rilascio Autorizzazione Vincolo Idrogeologico

001_IstanzaAutVincIdrog
002_All1_RicPagamento
003_All2_CI_richiedente
014_All6b_ElabGrafici

Cartella denominata 08 - Documentazione per richiesta Nuova concessione mineraria

002_All1_VisuraCamerale

Si ricorda che la suddetta documentazione è da ritenersi destinata unicamente ai fini istruttori delle Amministrazioni e dei Soggetti interessati in indirizzo e pertanto di evitarne la divulgazione a terzi sotto qualsiasi forma.

Si chiede di formulare il proprio parere/contributo secondo lo schema di cui all'Allegato E alla D.G.R. n. 1196/2019, che si allega in copia alla presente (Allegato 3), anticipandolo possibilmente all'indirizzo e-mail: barbara.menichetti@regione.toscana.it e caterina.ramaldi@regione.toscana.it.

Ai fini della dichiarazione di pubblica utilità e apposizione di vincolo preordinato all'esproprio ai sensi del D.P.R. 327/2001, si comunica che sarà cura del Settore regionale competente al rilascio dei titoli minerari ricompresi nel presente PAUR, provvedere ad effettuare le comunicazioni dovute ai proprietari interessati dal Piano Particellare di Esproprio.

Al Comune di Piancastagnaio territorialmente interessato dal progetto, si chiede:

1) ai sensi dell'art. 27-bis, comma 4 del D.Lgs. 152/2006, **di dare notizia all'Albo Pretorale comunale dell'avvio del presente procedimento indicando il link del sito web della Regione**



Toscana (<https://www.regione.toscana.it/-/paur-provvedimento-autorizzatorio-unico-regionale>), da cui è possibile scaricare la documentazione;

2) in ottemperanza alla normativa mineraria, **di pubblicare sull'Albo Pretorio comunale** l'Istanza di concessione mineraria e gli elaborati, che vengono allegati alla presente nell'Allegato 2. Trascorsi 20 giorni di pubblicazione, si chiede al Comune di trasmettere ai Settori regionali VIA e Miniere il referto della pubblicazione stessa e le eventuali osservazioni ricevute in merito, che comunque potranno pervenire anche direttamente al Settore Miniere.

La presente nota viene inviata anche al Consorzio di Bonifica della Val di Paglia Superiore avendo accertato che il Consorzio di Bonifica n. 6 Toscana Sud – Sede di Siena, a cui erano state inviate le note precedenti, non risulta competente per territorio.

Gli allegati alla presente PEC vengono suddivisi in più invii in considerazione della loro dimensione.

Per ogni informazione riguardo alla presente potrà essere fatto riferimento a:

- Istruttore: Barbara Menichetti (tel. 055 4383644) e mail: barbara.menichetti@regione.toscana.it;
- Istruttore: Caterina Ramaldi, tel. 055 4382227, e-mail: caterina.ramaldi@regione.toscana.it;
- PO di riferimento: Valentina Gentili (tel. 055 4384372) e mail: valentina.gentili@regione.toscana.it.

Distinti saluti.

La Responsabile
Arch. Carla Chiodini

VG/BM-CR

Allegati:

- Allegato 1a. Parte 1_Documentazione tecnica ed elaborati grafici riservati (Invio 1 di 3);
- Allegato 1b. Parte 2_Documentazione tecnica ed elaborati grafici riservati (Invio 2 di 3);
- Allegato 1c. Parte 3_Documentazione tecnica ed elaborati grafici riservati (Invio 3 di 3)
- Allegato 2. Elaborati da pubblicare sull'Albo Pretorio comunale (Invio 1 di 3);
- Allegato 3. Allegato E alla D.G.R. 1196/2019 (Invio 1 di 3).