



**Regione Toscana**  
**Direzione Ambiente ed Energia**  
**Settore *Valutazione Impatto Ambientale***  
***Valutazione Ambientale Strategica***

**AVVISO al pubblico**

Si rende noto - ai sensi dell'art. 27 bis, comma 5 del D.Lgs. 152/2006, come da ultimo modificato con D.l. 77/2021 - che la società Nippon Gases S.r.l. ha depositato presso il Settore regionale Valutazione di impatto ambientale – Valutazione ambientale strategica (Settore VIA) **in data 01/06/2023** la documentazione integrativa e di chiarimento richiesta dall'Autorità competente in data 21/11/2022 nell'ambito del Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) di cui all'art. 27 bis del D.Lgs. 152/2006 e art.73 bis della L.R. 10/2010, relativamente al “*Progetto di Nuovo impianto di Recupero, Purificazione e Liquefazione CO<sub>2</sub> da gas geotermico proveniente dalle Centrali Geotermoelettriche esistenti PC4 e PC5 di Enel Green Power*”, ubicato nel Comune di Piancastagnaio (SI).

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:

- **Concessione mineraria** (ex R.D. 1443/27, D.P.R. 382/1994);
- **Nulla osta minerario** (ex art. 120 R.D. 1775/1933);
- **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);
- **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
- **Verifica preventiva dell'interesse archeologico** (ex art. 28 c.4 D.Lgs.42/2004, artt.95-96 D.Lgs.163/2006);
- **Autorizzazione agli scarichi** (ex art. 124 D.Lgs. 152/2006);
- **Autorizzazione ordinaria alle Emissioni in atmosfera** (ex art. 269 del D.Lgs. 152/2006);
- **Permesso a costruire** (ex D.P.R. 151/2011, D.P.R 380/2001, L.R. 65/2014);
- **Comunicazione/nulla osta in materia di impatto acustico** (ex L. 447/1995);
- **Variante agli strumenti urbanistici** (Piano Strutturale comunale e Piano Operativo comunale);
- **Parere ai sensi della pianificazione di bacino** (ex artt. 65 e 67 D.Lgs. 152/2006);
- **Insussistenza interesse aeronautico;**
- **Nulla osta per le interferenze con le Linee di telecomunicazione.**

Il progetto consiste nella realizzazione di un impianto di Recupero, Purificazione e Liquefazione di CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> liquida.

La CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>.

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 risultano potenzialmente interessati dall'impatto paesaggistico anche i Comuni di Radicofani e San Casciano dei Bagni (SI).

La documentazione, fatti salvi eventuali dati coperti da segreto o riservati, è consultabile sul sito web della Regione Toscana all'indirizzo:

<https://www.regione.toscana.it/-/paur-provvedimento-autorizzatorio-unico-regionale>

Chiunque abbia interesse può presentare, **entro 15 giorni** dalla data di pubblicazione del presente avviso, osservazioni e memorie scritte relative alla documentazione depositata a Regione Toscana, Settore VIA con le seguenti modalità:

prioritariamente:

- per via telematica con il sistema web Apaci–<http://www.regione.toscana.it/apaci> – sistema gratuito messo a disposizione da Regione Toscana per l'invio di documenti;
- tramite posta elettronica certificata PEC [regionetoscana @postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it);

oppure:

- tramite fax al numero 055 4384390;

- per posta all'indirizzo, Piazza dell'Unità Italiana 1, 50123 Firenze.

Firenze 06/06/2023

LA RESPONSABILE  
Arch. Carla Chiodini