



Al proponente:

RNE13 S.r.l.

e.p.c. ai Soggetti competenti in materia ambientale:

Comune di Altopascio

Comune di Porcari

Provincia di Lucca

- Settore Viabilità

- Settore Edilizia scolastica, Pianificazione, Trasporti e Patrimonio

ARPAT – Settore VIA/VAS

Azienda USL Toscana nord ovest – Dipartimento della prevenzione Lucca

Consorzio di Bonifica n. 1 Toscana Nord

Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Lucca e Massa Carrara

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino settentrionale

Autorità Idrica Toscana

Acque Spa

Terna Spa

e-Distribuzione Spa

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

SNAM Rete Gas Spa

Autostrade per l'Italia S.p.A. direzione 4° tronco

ANAS Spa, Struttura territoriale toscana

RFI Spa, Direzione operativa infrastrutture Firenze

Vigili del Fuoco, Direzione Regionale Toscana - C.T.R. Rischi Rilevanti

Vigili del Fuoco, Comando Provinciale di Lucca

IRPET



REGIONE TOSCANA

Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia

- *Settore Autorizzazioni e Fondi Comunitari in materia di Energia*
- *Settore Transizione Ecologica e Sostenibilità Ambientale*

Direzione Difesa del suolo e Protezione Civile

- *Settore Genio Civile Valdarno Inferiore*

Direzione Urbanistica e Sostenibilità

- *Settore Tutela, Riqualificazione e Valorizzazione del paesaggio*
- *Settore VAS e Vinca*
- *Settore Economia circolare e Qualità dell'aria*
- *Settore Tutela della natura e del mare*

Direzione Agricoltura e Sviluppo rurale

- *Settore Attività faunistico venatoria, Pesca in mare e Rapporti con i Gruppi di Azione Locale della pesca (FLAGS). Pesca nelle acque interne*
- *Settore Forestazione, agroambiente, risorse idriche nel settore agricolo. Cambiamenti climatici*
- *Settore Attività gestionale in agricoltura sul livello territoriale di Siena e Grosseto. Gestione della programmazione leader. Usi Civici.*
- *Settore Autorità di gestione FEASR*

Direzione Mobilità, Infrastrutture e TPL

- *Settore Programmazione Grandi Infrastrutture di Trasporto e Viabilità Regionale*

OGGETTO: [ID 2377] Art. 73-quinquies L.R. 10/2010 e l.r. 44/2024 art. 25 del D.Lgs 152/2006. Provvedimento di VIA regionale nell'ambito dell'Autorizzazione Unica Energetica (AUE) relativa al progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato "RNE13" con potenza nominale pari a 19,972 MWp e le relative opere di connessione alla rete elettrica nazionale, sito nei Comuni di Altopascio e Porcari (LU). Proponente: RNE13 S.r.l. – **Richiesta di integrazioni e di chiarimenti.**

In riferimento al procedimento in oggetto, avviato in data 19/03/2025, in relazione all'esame della documentazione presentata dal proponente, dei pareri e dei contributi tecnici istruttori pervenuti dai Soggetti interessati è emersa la necessità che gli elaborati presentati a corredo dell'istanza siano completati ed integrati, in applicazione al comma 6 dell'art. 73 quinquies della L.R. 10/2010, relativamente a quanto di seguito riportato.



Si premette che tutti gli elaborati grafici e cartografici da presentarsi devono avere le seguenti caratteristiche:

- base topografica completa ed aggiornata;
- scala adeguata al tematismo da rappresentare;
- legenda leggibile e completa di tutti gli elementi rappresentati nella tavola;
- indicazione delle fonti da cui è tratta la cartografia, ovvero indicazione che si tratta di elaborazione originale;
- adeguata qualità grafica.

Si chiede pertanto quanto segue:

Posizione degli Enti Locali

1. Si chiede di dare risposta alle richieste segnalate dalla Provincia di Lucca (prot. n. 0268766 del 18/04/2025) in merito a: un approfondimento sugli aspetti socio-economici redatto su base numerica; impatto e alterazioni del microclima; interferenza del progetto con la viabilità in programmazione per l'ambito territoriale di inserimento; parametri di idoneità dell'area, art.20 comma 8 d.lgs.199/2021; alternative di localizzazione prese in esame; previsioni ed indicazioni del Piano territoriale di coordinamento della Provincia di Lucca.

2. Si chiede di dare risposta alle richieste del Comune di Porcari (prot. n. 0259275 del 16/04/2025), in merito a:
- soluzione alternativa per l'interferenza dell'impianto con il corridoio infrastrutturale dell'asse est-ovest Altopascio-Capannori;
- un approfondimento sulla gestione del rischio da alluvione nelle aree in cui saranno realizzate le cabine elettriche in applicazione della l.r. 41/2018;
- modalità di dismissione dell'impianto e relative garanzie fideiussorie;
- individuazione delle opere di compensazione territoriale;
- indicazione della posizione dei cavidotti sulle strade comunali e modalità dell'attraversamento del Rio Tazzera in via del Sesto verificando le interferenze delle opere previste con le opere già autorizzate per l'impianto fotovoltaico Altopascio 1.

3. Si chiede di dare risposta alle richieste del Comune di Altopascio (prot. n. 0259334 del 17/04/2025), con riferimento a: eventuale variante urbanistica semplificata per le aree di progetto ricadenti in zona F del vigente Regolamento Urbanistico approvato con DCC 47 del 28.7.2015; impatto cumulativo dovuto alla presenza di altri impianti fotovoltaici localizzati nella stessa area del progetto in oggetto (art.6 della l.r.11/2011); area triangolare a sud-est dell'impianto; interferenza con la fascia di rispetto stradale inerente il progetto della circonvallazione di Altopascio. Il comune segnala anche che gli elaborati denominati "*DI051COMTTTAVIP - viabilità esterna - raccordi con la viabilità esistente*" e "*DI033COMTTTAVIP - inquadramento generale su Mappe Catastale*" non sono consultabili;

Interferenze

4. Indicare le modalità di risoluzione delle interferenze con i servizi pubblici di acquedotto e fognatura in gestione al Servizio Idrico Integrato segnalati dall'Autorità Idrica Toscana (prot. n. 0261135 del 17/04/2025);

5. Il proponente può esprimere sin d'ora le proprie considerazioni circa le modalità di risoluzione delle interferenze con la linea ferroviaria RFI Spa Viareggio – Prato, tratta Porcari – Altopascio, segnalati dalla Rete Ferroviaria italiana (prot. n. 0262405 del 18/04/2025).



6. Si chiede di dare risposta al Settore regionale Programmazione grandi infrastrutture di trasporto e Viabilità Regionale (prot. n. 0258434 del 14/04/2025) sulla compatibilità del progetto con la pianificazione infrastrutturale regionale contenuta nel PRIIM, relativa alle strade di interesse statale, attuata da ANAS ed al corridoio infrastrutturale destinato all'intervento del "Sistema Tangenziale di Lucca" inserito nel Regolamento Urbanistico del Comune di Altopascio.

Aspetti agricoli

7. Il proponente può esprimere le proprie considerazioni circa le raccomandazioni fornite dal Settore regionale Autorità di gestione FEASR (prot. n. 0256577 del 16/04/2025).

Paesaggio e Beni Culturali

8. Si chiedono al proponente gli approfondimenti suggeriti dalla competente Soprintendenza, archeologia, belle arti e paesaggio per le provincie di Lucca e Massa Carrara (prot. n. 0253719 del 15/04/2025) in materia di paesaggio. Il proponente può esprimere le proprie considerazioni circa le prescrizioni archeologiche suggerite dalla Soprintendenza.

9. Si chiedono le integrazioni evidenziate dal Settore regionale Tutela, Riqualificazione e Valorizzazione del Paesaggio (prot. n. 0260299 del 17/04/2025), con riferimento: alle interferenze con le Aree Tutelate ai sensi dell'art. 142, c.1 del D.Lgs. 42/04; alla coerenza del progetto con il Piano regionale di indirizzo territoriale (PIT) con valenza di piano paesaggistico; alla possibile modifica e riduzione del layout dell'impianto; ad uno studio paesaggistico più specifico per la previsione delle opere di mitigazione; un aggiornamento del cronoprogramma e del computo metrico;

Aspetti ambientali

10. Si chiedono le integrazioni evidenziate dal Settore Genio Civile Valdarno Inferiore (prot. n. 0248656 del 14/04/2025), con riferimento agli attraversamenti del reticolo idrografico regionale, da parte del cavidotto di progetto, nonché con riferimento alle fasce di tutela dei corsi d'acqua.

11. Si chiede di dare riscontro agli aspetti segnalati nel contributo istruttorio dell'Autorità di Bacino dell'Appennino Centrale (prot. n. 0242259 del 10/04/2025) in merito alle problematiche geomorfologiche e idrauliche.

12. Si chiede, con riferimento al contributo tecnico istruttorio acquisito da ARPAT (prot. n. 0358840 del 20/05/2025):

- a) di chiarire il regime giuridico entro il quale intende gestire le terre e rocce da scavo (art. 9 del D.P.R. 120/2017 oppure art. 24 del D.P.R. 120/2017) e di adeguare di conseguenza la documentazione;
- b) in relazione alle previste procedure per la gestione Acque Meteoriche Dilavanti (AMD) mediante impermeabilizzazione delle aree dei cantieri operativi, con realizzazione di pendenze delle superfici e trattamento delle acque di prima pioggia (disoleatore) e successivo allontanamento mediante autospurgo, realizzazione di canalette perimetrali, di chiarire il criterio di ripartizione delle acque di prima pioggia dalle



successive nonché il dimensionamento della vasca adibita alla raccolta dei reflui trattati fino all'allontanamento mediante autospurgo;

c) di effettuare, sulla base delle indicazioni contenute nel PRQA la stima dell'emissione di polveri diffuse durante la fase di cantiere;

d) di aggiornare la stima delle emissioni in atmosfera evitate dall'esercizio dell'impianto effettuando la valutazione utilizzando i fattori di emissione riferiti all'anno 2022, definiti dal Rapporto ISPRA n. 404/2024 riferita, sotto il profilo temporale, ad 1 e 30 anni:

- per i gas serra, si suggerisce (considerato che l'impianto oggetto dello studio è riconducibile alla sola produzione di energia elettrica, senza calore) il fattore di emissione per CO₂ indicato nella tabella 1.14 (colonna *Gross electricity production*), ed i fattori di emissione per CH₄ e N₂O indicati in tabella 1.16;

- per gli inquinanti atmosferici si suggeriscono i fattori di emissione indicati nella tabella 1.18.

Le elaborazioni dovranno essere accompagnate da informazioni dettagliate sulle modalità di calcolo, da tutte le informazioni relative a documenti/rapporti di riferimento, compresi i riferimenti relativi ai fattori di emissione utilizzati (numero tabella e numero rapporto), e sui dati annuali di produzione di energia elettrica (kWh/anno) previsti per l'impianto.

Nell'ambito di questo approfondimento, si ritiene preferibile che il proponente valuti il peso delle emissioni evitate di CO₂, CH₄, N₂O, NO_x, CO, COVNM e PM₁₀ rispetto alle emissioni comunali e regionali estratte dall'IRSE 2017 (i dati dell'inventario IRSE possono essere richiesti ad ARPAT-Settore CRTQA).

Osservazioni

13. Si chiede, infine, al proponente, di prendere visione delle osservazioni pervenute da parte del pubblico pubblicate sul sito web regionale e di fornire le proprie eventuali controdeduzioni.

Tutta la documentazione integrativa e di chiarimento dovrà essere trasmessa entro 20 giorni dal ricevimento della presente allo scrivente Settore ed al Settore Autorizzazioni e Fondi Comunitari in materia di Energia competente in materia AUE. Si ricorda che, è facoltà del Proponente, su richiesta motivata, richiedere la sospensione dei termini per la presentazione della documentazione integrativa per un periodo non superiore a 120 giorni, ai sensi dell'art. 73 quinquies comma 6 della l.r. 10/2010.

Allo scopo di approfondimento e per una migliore comprensione della presente richiesta di integrazioni, si invita il Proponente a prendere visione di tutti i contributi e pareri pervenuti e pubblicati.

La documentazione depositata dal Proponente, i pareri e contributi tecnici istruttori pervenuti, sono stati interamente pubblicati sul sito web della Regione Toscana all'indirizzo: <http://www.regione.toscana.it/-/valutazione-di-impatto-ambientale>, fatto salvo quanto attiene la normativa sulla riservatezza dei dati personali.

Il proponente ha la facoltà di presentare le proprie osservazioni sugli ulteriori aspetti contenuti in tali contributi, diversi da quelli elencati in precedenza.



Si avvisa che, qualora il Proponente non ottemperi alla richiesta di integrazioni e di chiarimenti entro il termine stabilito, si procederà in conformità all'articolo 24, comma 4, del d.lgs. 152/2006.

Si ricorda che, il Settore scrivente, a seguito del deposito della documentazione integrativa, procederà a propria cura a darne avviso sul sito web regionale secondo le modalità dell'art. 73 quinquies, comma 7 della l.r.10/2010. A tal fine, si chiede infine di indicare se la documentazione integrativa e di chiarimento contenga dati riservati da non pubblicare sul sito web regionale. In tal caso dovrà essere fornita una versione emendata di tali dati da pubblicare sul sito web.

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

- Giovanna Bogni tel. 055 4382231, (e-mail: giovanna.bogni@regione.toscana.it);
- Anna Maria De Bernardinis tel. 055 4384219, (e-mail annamaria.debernardinis@regione.toscana.it).

La titolare di incarico di E.Q.
Ing. Anna Maria De Bernardinis

gb/