

AVVISO AL PUBBLICO

RUOTIENERGIA

Ruoti Energia S.r.l.

PRESENTAZIONE DELL'ISTANZA PER L'AVVIO DEL PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La Società Ruoti Energia S.r.l. con sede legale in Italia 39100 Bolzano (BZ) Piazza del Grano N° 3, P.I. 02747140214, C.F. 02747140214, comunica di aver presentato in data 23/01/2023 al Ministero della transizione ecologica ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006, istanza per l'avvio del procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto:

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" localizzato nel Comune di Ruoti (PZ) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ)

compreso nella tipologia elencata nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 alla lettera 13, denominata "impianti destinati a trattenere, regolare o accumulare le acque in modo durevole, di altezza superiore a 15 m o che determinano un volume d'invaso superiore ad 1.000.000 m³, nonché impianti destinati a trattenere, regolare o accumulare le acque a fini energetici in modo durevole, di altezza superiore a 10 m o che determinano un volume d'invaso superiore a 100.000 m³, con esclusione delle opere di confinamento fisico finalizzate alla messa in sicurezza dei siti inquinati".

tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell'Allegato I-bis alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, al punto 3.1.3 denominata "Installazioni di sistemi di accumulo elettrochimici e pompaggi" ed anche nella tipologia elencata nell'Allegato II oppure nell'Allegato II-bis, sopra dichiarata.

Nuovo impianto di accumulo idroelettrico a pompaggio puro

La tipologia di procedura autorizzativa necessaria ai fini della realizzazione del progetto è Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e l'Autorità competente al rilascio è il Ministero della Transizione Ecologica (MiTE);

Il progetto è localizzato:

Stato	Italia
Regione	Basilicata
Città metropolitana/e	-
Provincia	Potenza
Comuni	Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara, Vaglio Basilicata
Comune/i confinanti	-
Area/e marina/e	-

e prevede la realizzazione di un nuovo impianto idroelettrico di accumulo mediante pompaggio denominato "Mandra Moretta" localizzato nel Comune di Ruoti (PZ) e relative opere connesse ed infrastrutture indispensabili nei Comuni di Ruoti, Avigliano, Potenza, Pietragalla, Cancellara e Vaglio Basilicata (PZ).

L'impianto è del tipo a pompaggio puro e prevede la realizzazione di un nuovo bacino di valle, il quale sarà realizzato lungo l'asta della fiumara di Ruoti in corrispondenza della confluenza con la fiumara di Avigliano attraverso uno sbarramento tramite una diga in terra. Il bacino di valle sarà alimentato dalla fiumara di Ruoti per il primo invaso e per ulteriori riempimenti che si renderanno necessari a causa delle perdite strutturali e dovute all'evaporazione. Durante il riempimento verrà sempre garantito il rilascio del deflusso minimo vitale, mentre in condizioni di esercizio tutta la portata della fiumara di Ruoti proseguirà a valle della diga. Il bacino di monte verrà costruito nella località "Mandra Moretta", dove è presente un piccolo specchio d'acqua (il Lago della Moretta) alimentato grazie ad un semplice sbarramento a confinare una piccola sorgente sub superficiale. Durante la fase di esercizio dell'impianto questa sorgente sarà intercettata e convogliata verso valle per non compromettere l'equilibrio idrologico della zona. Il bacino di monte, che verrà ricavato modellando la conca esistente approfondendo il livello minimo del laghetto attuale ed interessando l'area pianeggiante a tergo dell'argine esistente, sarà alimentato esclusivamente dal bacino di valle e, in minima parte dalle piogge direttamente insistenti sullo specchio d'acqua. Entrambi gli invasi avranno una capacità utile di regolazione pari a circa 850000 m³ ed un volume totale di invaso di circa 1000000 m³, saranno equipaggiati di tutte le strutture necessarie per il corretto funzionamento di un bacino artificiale.

Dal bacino di monte si dipartirà una condotta forzata interrata avente diametro pari a 3500 mm, che terminerà presso la centrale di generazione e pompaggio posta in sinistra idrografica dello sbarramento della fiumara di Ruoti.

Nell'edificio centrale interrato saranno posizionate le apparecchiature elettromeccaniche funzionali all'esercizio dei gruppi pompa-turbina e in adiacenza a tali locali è prevista una sottostazione elettrica di trasformazione interrata.

Le nuove opere di impianto saranno ubicate nel territorio del Comune di Ruoti, in provincia di Potenza, Basilicata.

Oltre alle opere sopra citate è previsto il collegamento dalla centrale di produzione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) AT, attraverso un elettrodotto da collegarsi in antenna a 150 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN "Vaglio", in conformità alla Soluzione Tecnica Minima Generale fornita alla proponente dal gestore di rete Terna S.p.a.

L'elettrodotto di collegamento, con tensione pari a 150 kV e avente una lunghezza pari a circa 25 km, sarà nel primo tratto interrato e successivamente in esecuzione aerea sino alla SE di Terna denominata "Vaglio" e situata nel comune di Vaglio Basilicata (PZ).

Il progetto è in linea con quanto previsto dal Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC) che stima per il 2030 la necessità di almeno 6 GW di nuovi accumuli centralizzati, tra pompaggi ed elettrochimici, da localizzare preferibilmente nelle aree Centro-Sud, Sud e Sicilia, indicando come step intermedi la necessità di realizzare 1 GW di accumuli nel 2023 e 3 GW nel 2025.

L'impianto proposto attua pienamente tutte le indicazioni sopra citate e diventa uno strumento prezioso per fornire una serie di servizi fondamentali e basilari per un eventuale sviluppo e penetrazione ulteriore delle energie rinnovabili:

- supporta il gestore di rete nella gestione dei periodi di overgeneration, consentendo di effettuare una traslazione temporale tra produzione e consumo (load shifting), ovvero assorbire l'energia elettrica in eccesso rispetto alla domanda nelle ore a maggior generazione rinnovabile e rilasciarla nei momenti caratterizzati da carico residuo più elevato, fornendo in questo modo un prezioso contributo anche nella gestione della rampa serale di carico residuo;
- contribuisce inoltre alla risoluzione delle congestioni di rete derivanti dall'elevata penetrazione delle fonti rinnovabili non programmabili e dalla relativa distribuzione non coerente rispetto ai centri di consumo.

Inoltre, l'elevata flessibilità e velocità di risposta di tale impianto lo rendono un progetto strategico, in quanto permetterà di:

- offrire potenza regolante alla rete, in termini di regolazione di frequenza e tensione, incrementando l'inerzia e la potenza di cortocircuito del sistema;
- fornire un importante contributo all'adeguatezza del sistema, specialmente nelle ore a massimo fabbisogno e minore generazione rinnovabile;
- supportare la riaccensione del sistema nel processo di black start.

Motivazioni della proposta progettuale:

Alla luce dei dettami del Decreto Semplificazioni bis (D.L. 31 maggio 2021, n. 77), l'impianto di accumulo a pompaggio puro in progetto è ascrivibile alla categoria degli impianti alimentati da fonte rinnovabile; pertanto, il presente progetto risponde agli indirizzi nazionali relativi all'incremento della parte di energia elettrica prodotta da fonte rinnovabile e agli impegni dello Stato presi con la sottoscrizione di protocolli internazionali in materia di tutela ambientale.

I principali impatti riguardano l'impatto paesaggistico e ambientale, tuttavia, la conformazione dell'impianto è stata studiata in maniera da arrecare il minimo impatto ambientale e paesaggistico sia in fase di costruzione sia in fase di esercizio.

Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la valutazione di incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 in quanto il progetto interferisce con:

N.	Denominazione ufficiale dell'area naturale protetta	Codice area (EUAP o Rete Natura 2000)	Ente gestore
1	ZSC Abetina di Ruoti	IT9210010	Provincia di Potenza
2	ZSC Monte Li Foi	IT9210215	Provincia di Potenza

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione sul Portale delle Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali VAS-VIA-AIA (www.va.minambiente.it) del Ministero della transizione ecologica.

Ai sensi dell'art.24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 entro il termine di 30 (trenta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero della transizione ecologica, Direzione Generale Valutazioni Ambientali, via C.Colombo 44, 00147 Roma; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: VA@pec.mite.gov.it

Il legale rappresentante

Ernst Gostner

(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)¹

¹ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.