


**CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**
Giudizio n° 3846 del 09/02/2023
Prot. n° 22/0544810 del 28/12/2023
Ditta Proponente: Enel Green Power Italia S.r.l.

Oggetto: Manutenzione c.le Idroelettrica Aventino 1

Comune di Intervento: Lettopalena e Palena

Tipo procedimento: V.Inc.A. ai sensi del DPR 357/1997e ss.mm.ii.

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) dott. Dario Ciamponi (Presidente Delegato)

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali ASSENTE

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott. Giancaterino Giammaria (delegato)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara -

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara dott. Gabriele Costantini (delegato)

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ing. Eligio Di Marzio (delegato)

Dirigente Servizio Foreste e Parchi - L'Aquila ASSENTE

Dirigente Servizio Opere Marittime ing. Marcello D'Alberto

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio
Chieti ing. Raffaele Spilla (delegato)

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila dott. Luciano Del Sordo (delegato)

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Paolo Torlontano (delegato)

Direttore dell'A.R.T.A dott.ssa Giovanna Mancinelli (delegata)

Esperti in materia Ambientale
Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti
Gruppo Istruttore: dott.ssa Chiara Forcella

Si veda istruttoria allegata

Preso atto della documentazione relativa allo screening di V.Inc.A. presentata dalla Enel Green Power Italia S.r.l. in relazione all'intervento "manutenzione c.le Idroelettrica Aventino 1" e acquisita al prot. n. 0544810/22 del 28 dicembre 2022;





GIUNTA REGIONALE

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Preso atto che gli interventi progettati non modificano le caratteristiche della derivazione e i parametri della concessione;

Visto il Parere del Parco Nazionale della Maiella acquisito in atti al prot.n. 21990 del 20/01/2023;

Ribadito che gli interventi dovranno essere realizzati prestando la massima attenzione al rispetto degli obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo definiti dei Siti Natura 2000 (DGR n. 279 del 25 maggio 2017, DGR 477/2018 del 05/07/2018), evitando il periodo riproduttivo dell'avifauna;

Rammentato che il proponente dovrà acquisire, prima dell'inizio di lavori, il nulla osta da parte dell'Ente Parco ai sensi dell'art. 13 della L. 394/91 e ss.mm.ii;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

FAVOREVOLE ALLA VINCA

Ai sensi delle Linee Guida Nazionali per la Valutazione di Incidenza (VInCA) - Direttiva 92/43/CEE "HABITAT" articolo 6, paragrafi 3 e 4, pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana n. 303 del 28.12.2019, adottate con DGR 860 del 22/12/2021, la validità temporale del parere di Valutazione di Incidenza è 5 anni, termine oltre il quale l'autorizzazione è da considerarsi nulla.

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e ss.mm.ii. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

dott. Dario Ciamponi (Presidente Delegato)

FIRMATO DIGITALMENTE

dott. Giancaterino Giammaria (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Marcello D'Alberto

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Gabriele Costantini (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

ing. Raffaele Spilla (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott. Paolo Torlontano (delegato)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

dott.ssa Giovanna Mancinelli (delegata)

FIRMATO ELETTRONICAMENTE



REGIONE
ABRUZZO



GIUNTA REGIONALE

Per la verbalizzazione

Titolare: ing. Silvia Ronconi

Gruppo: dott.ssa Paola Pasta

FIRMATO ELETTRONICAMENTE





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Valutazione di Incidenza (DPR 357/97 e smi)
Intervento di manutenzione straordinaria C.le idroelettrica Aventino I
Enel Green Power Italia srl

Oggetto

Titolo dell'intervento:	Intervento di manutenzione straordinaria C.le idroelettrica Aventino 1
Descrizione sintetica dell'intervento:	Gli interventi progettati riguarderanno l'edificio della valvola a farfalla di testa condotta e le paratoie dell'opera di presa, site rispettivamente nei comuni di Lettopalena e di Palena. L'intervento si rende necessario a causa delle evidenti condizioni di deterioramento
Azienda Proponente:	Enel Green Power Italia srl

Localizzazione del progetto

Comuni:	Lettopalena; Palena
Provincia:	CH

Contenuti istruttoria

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti **Sezioni**:

- I. Anagrafica del progetto
- II. Contenuti della Vinca di I livello

La presente istruttoria riassume i contenuti degli elaborati consultati e visionati ai fini dell'istruttoria, redatti e firmati dal tecnico incaricato. Per quanto non espressamente riportato nel presente atto, si rimanda agli elaborati di progetto, pubblicati sullo Sportello regionale della VINCA.

Referenti della Direzione

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio

Dott.ssa Chiara Forcella





Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Valutazione di Incidenza (DPR 357/97 e smi)
Intervento di manutenzione straordinaria C.le idroelettrica Aventino I
Enel Green Power Italia srl

SEZIONE I
ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e nome	GUASTADISEGNI ANGELO
PEC	Acquisizione in atti al prot. n. . 0544810/22 del 28/12/2022

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	Dr. Salomone Francois Collegio degli Agrotecnici e degli Agrotecnici Laureati – Arezzo-Grosseto-Perugia-Siena-Terni. N 464
----------------	--

3. Avvio della procedura

Pubblicazione documentazione	Nota prot 547370 del 30/12/22
------------------------------	-------------------------------

4. Osservazioni pervenute

Nei termini di pubblicazione (30 giorni dall'avvio della procedura) non sono pervenute osservazioni.

5. Elenco elaborati

Pubblicati sul sito	
<p>Documentazione generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> istanza di Vinca acquisita in atti al prot.n. 0544810/22 del 28/12/2022 <p>Allegati:</p> <ul style="list-style-type: none"> cartografia format screening nota di attivazione procedimento e richiesta parere Ente gestore n. prot 547370 del 30_12_2022 Parere favorevole del Parco nazionale della Maiella	

Premessa

Con nota prot. 0544810/22 del 28/12/2022, la Ditta Enel Green Power Italia srl, ha chiesto l'attivazione della Valutazione di Incidenza di I livello (Screening) per il progetto denominato "Intervento di manutenzione straordinaria C.le idroelettrica Aventino 1". L'intervento è dichiarato necessario a causa delle condizioni di deterioramento e riguarderà in particolare l'edificio della valvola a farfalla di testa condotta e le paratoie dell'opera di presa, site rispettivamente nei comuni di Lettopalena e di Palena.

In dettaglio, l'edificio della valvola a farfalla di testa condotta nel Comune di Lettopalena verrà ristrutturato con interventi localizzati all'interno dell'edificio stesso e la posa di una guaina esterna per ovviare al problema infiltrazioni. E'prevista inoltre la sostituzione della valvola a farfalla di testa condotta e la revisione della paratoia testa condotta e sgrigliatore.

Mentre nel Comune di Palena è prevista la sostituzione delle paratoie presenti e del sistema di sollevamento.

I possibili impatti derivanti dalla sua attuazione interessano anche parzialmente e/o indirettamente, le seguenti Aree Natura 2000:ZSC Maiella IT7140203; ZPS Parco Nazionale della Maiella IT7140129 e Parco Nazionale della Maiella EUAP0013.



Il proponente dichiara che gli interventi saranno realizzati prestando la massima attenzione al rispetto degli obiettivi di Conservazione, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione e delle Condizioni d'Obbligo definiti dei Siti Natura 2000 (DGR n. 279 del 25 maggio 2017, DGR 477/2018 del 05/07/2018).

Con nota prot. n. 547370 del 30/12/22, il Servizio DPC002, ha invitato L'Ente Parco Nazionale della Maiella a fornire il relativo parere di competenza "inviandolo allo scrivente Servizio entro i tempi utili alla predisposizione dell'istruttoria oppure partecipando alla seduta del CCR VIA".

Con nota acquisita al n. 0021990 del 24/01/2023, l'Ente Parco si è espresso con parere favorevole. Di tale parere sarà data lettura in sede di CCR VIA.

SEZIONE II

UBICAZIONE IMPIANTO

La Centrale Aventino 1, di proprietà Enel Green Power Italia srl, è situata nel Comune di Taranta Peligna, Contrada Acquaviva in provincia di Chieti, coordinate 42°00'54.52" N, 14°09'47.49"E, e fa parte degli impianti dell'Unità Territoriale Montorio siti sull'asta fluviale del fiume Aventino.

Gli interventi in progetto riguarderanno la vasca di carico e l'opera di presa, site rispettivamente nei comuni di Lettopalena e di Palena.

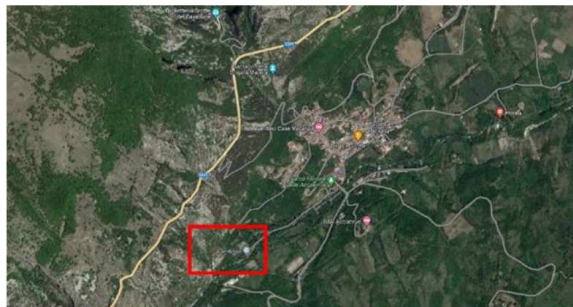


Figura 1 - Ubicazione C.le idroelettrica di Aventino

La vasca di carico e l'opera di presa sono site rispettivamente nei comuni di Lettopalena e di Palena.



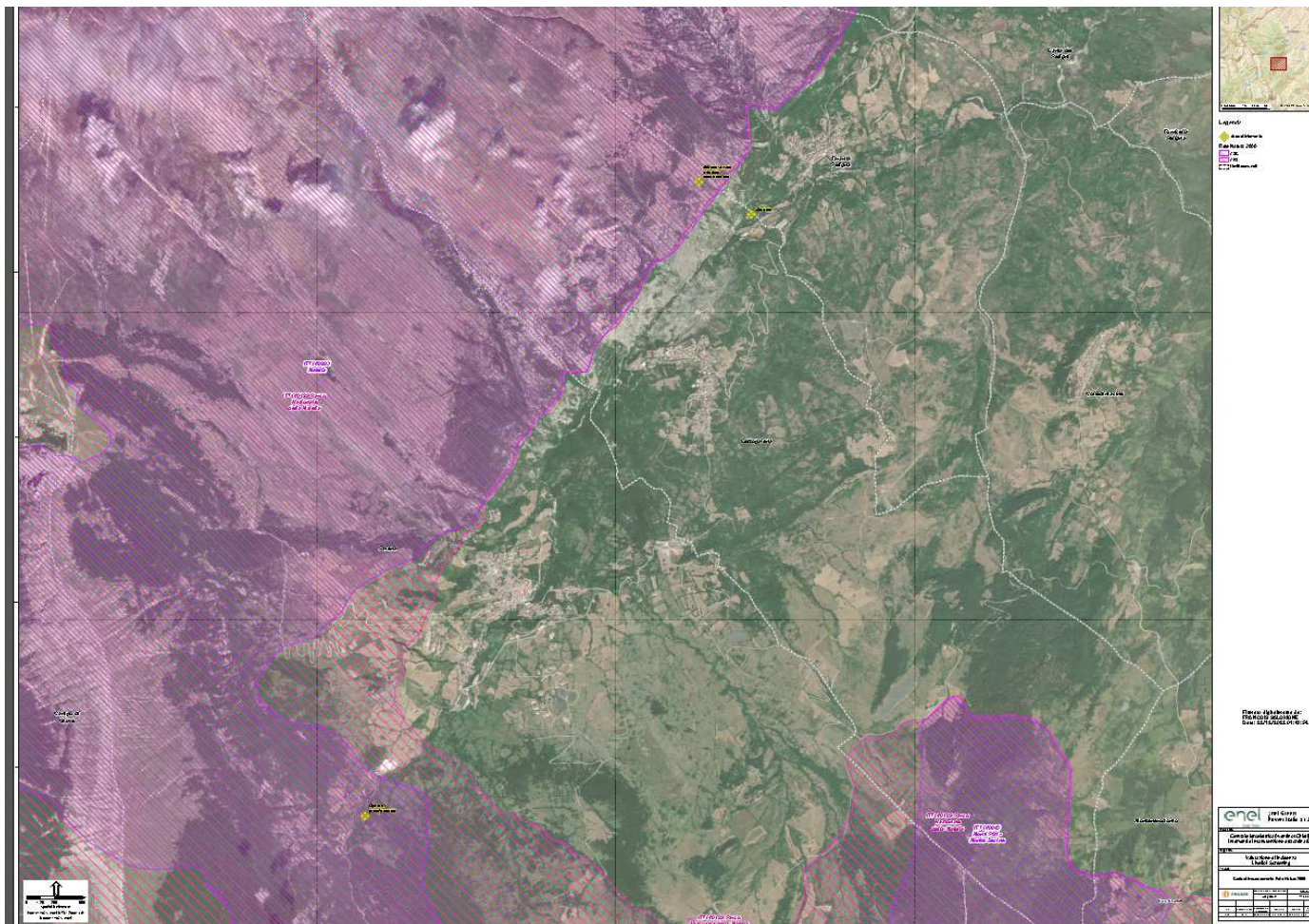
Figura 2 - Zone di intervento



Figura 3 - Zona di intervento - Edificio testa condotta



Figura 4 - Zona di intervento - Opera di presa



DESCRIZIONE IMPIANTO

La Centrale è stata costruita nel 1921 ed automatizzata nel 1979; la conduzione è automatizzata. L'impianto è telecondotto dal PT di Montorio. I bacini imbriferi che concorrono all'alimentazione della centrale hanno una superficie complessiva di 32,07 km². La Centrale è del tipo ad acqua fluente. La presa di alimentazione dell'impianto si trova a quota 848 m s.l.m. in comune di Palena. Il salto utile per le turbine idrauliche della centrale è di 373,5 m. I gruppi generatori sono 2 con turbine del tipo Pelton. La potenza efficiente complessiva della centrale è di 8.200 kW e l'energia media producibile annualmente è pari a 40 GWh.

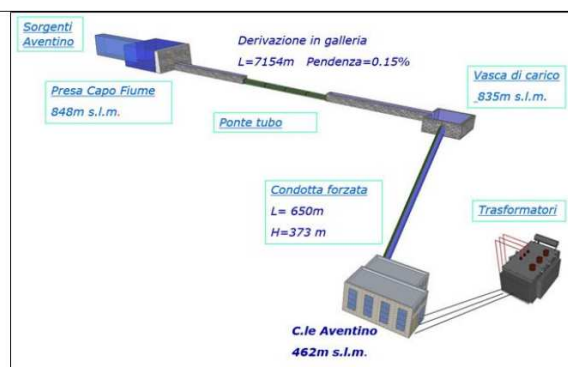


Figura 5 - Schema idraulico Impianto di Aventino I



Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Valutazione di Incidenza (DPR 357/97 e smi)
Intervento di manutenzione straordinaria C.le idroelettrica Aventino I
Enel Green Power Italia srl

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DEL PROGETTO DI RINNOVAMENTO

Gli interventi di manutenzione straordinaria proposti hanno come scopo di rinnovare e sostituire le parti guaste al fine di poter nuovamente esercire la Centrale ottimizzando al contempo la capacità produttiva dello stesso; inoltre, tenuto conto dei progressi tecnologici del settore e delle condizioni di deterioramento delle componenti meccaniche e delle apparecchiature esistenti la progettazione vuole cogliere l'occasione per un rinnovamento tecnologico

Il tecnico dichiara che gli interventi progettati e descritti nel seguito sono tali da non modificare le caratteristiche della derivazione e i parametri della concessione. Essi riguarderanno la vasca di carico e l'opera di presa, site rispettivamente nei comuni di Lettopalena e di Palena.

Il tecnico specifica inoltre che le opere ed i meccanismi destinati alla produzione o all'uso della forza motrice saranno tali da non aumentare la quantità d'acqua o di forza motrice utilizzata e tali da lasciare sostanzialmente invariate le opere di raccolta, regolazione, presa e restituzione dell'acqua concessa.

TIPOLOGIA DELLE AZIONI E/O OPERE

Gli interventi previsti possono essere suddivisi in Opere Civili e Opere meccaniche.

Il tecnico dichiara che gli interventi progettati e di seguito elencati non implicano una variazione dello stato dei luoghi e dell'aspetto esteriore degli edifici.

EDIFICIO VF TESTA CONDOTTA - Comune di Lettopalena

- Opere civili:
 - Ristrutturazione edificio VF testa condotta: sostituzione di n.2 finestre e n.1 portone di ingresso, ripristini murature interne e tinteggiatura, cerchiature di rinforzo pareti e tetto edificio, consolidamento tetto mediante ripristini murature e cambio guaina ardesiana manto di copertura.
- Opere meccaniche:
 - sostituzione valvola a farfalla di testa condotta;
 - revisione paratoia testa condotta e sgrigliatore;

OPERA DI PRESA – Comune di Palena

- Opere civili:
 - adeguamento struttura per le nuove paratoie;
- Opere meccaniche:
 - sostituzione paratoie e sistema di sollevamento.





Figura 5 - Edificio VF testa condotta



Figura 7 - Paratoie dell'Opera di presa



Figura 6 - Valvola a farfalla da sostituire

Cantierizzazione

Non è previsto l'allestimento di baracche di cantiere per l'intervento di ristrutturazione dell'edificio della valvola a farfalla di testa condotta.

L'edificio di testa condotta è raggiungibile solo a piedi, attraverso gli scalini che costeggiano la condotta forzata; pertanto, sarà necessario l'utilizzo di un elicottero per il trasporto dei materiali.

L'utilizzo dell'elicottero è previsto per circa 10-12 gg.

Gli interventi di manutenzione previsti interesseranno strutture ed edifici esistenti, per cui le aree di cantiere coincidono con quest'ultimi o saranno localizzate a ridosso delle stesse. L'intervento effettuato nei pressi dell'intervento "Opera di Presa" prevede l'allestimento di un'area di deposito materiali di limitata estensione, collocata nei pressi di una formazione prativa ruderale fortemente antropizzata. Per la realizzazione dell'intervento "Opera di Presa" è previsto l'utilizzo di una gru.

Area Operativa Opera di Presa



Figura 9 - Area Operativa – Edificio VF Testa Condotta

AREE DI CANTIERE

Area Operativa – Edificio VF Testa Condotta



Figura 8 - Area Operativa – Edificio VF Testa Condotta

CRONOPROGRAMMA

Gli interventi sono previsti attualmente a partire da settembre 2024 e avranno una durata di circa 4 mesi.

Attività	Durata	Dal giorno	Al giorno
Prima Apertura Cantiere			
Smontaggi e demolizioni	30 gg	01.09.2024	30.09.2024
Montaggi componenti nuovi/revisionati	60 gg	01.10.2024	30.11.2024
Messa in servizio	30 gg	01.12.2024	31.12.2024

RUMORE

L'eventuale inquinamento acustico è legato alle emissioni prodotte durante le attività di cantiere dovute principalmente all'utilizzo dei macchinari. Tali emissioni saranno di carattere discontinuo e temporaneo e limitate all'effettiva durata del cantiere. L'utilizzo dell'elicottero, per il raggiungimento dell'area di intervento "Edificio VF Testa Condotta", produrrà emissioni acustiche di carattere temporaneo, diurno e localizzato.



Istruttoria Tecnica
Progetto

Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Valutazione di Incidenza (DPR 357/97 e smi)
Intervento di manutenzione straordinaria C.le idroelettrica Aventino I
Enel Green Power Italia srl

INDICAZIONI PER LA GESTIONE

L'utilizzo dell'elicottero e quindi conseguentemente l'intervento inerente all'edificio VF testa condotta, avverrà nel rispetto delle Misure di Conservazione della ZPS, evitando il periodo riproduttivo dell'avifauna.

Titolare Istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio

Dott.ssa Chiara Forcella