

**Direzione:** AMBIENTE

**Area:** VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

## DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

**N.** G13096 **del** 27/10/2021

**Proposta n.** 38558 **del** 21/10/2021

**Oggetto:**

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale - Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ex art. 27 bis del D.Lgs. 152/06 sul progetto di Intervento di realizzazione di un IMPIANTO AGROVOLTAICO, ovvero di un impianto fotovoltaico a terra della potenza in DC pari a 28,78 MWp e in AC pari a 28 MW denominato ANAGNI-PALIANO connesso alla rete di Terna S.p.A., sito nei comuni di Anagni (FR) e Paliano (FR), alla località Colle Catena, consociato al pascolo di ovini all'interno delle aree di impianto. Proponente ANAGNI s.r.l Registro elenco progetti: n. 103/2020.

Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale – Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ex art. 27 bis del D.Lgs. 152/06 sul progetto di “Intervento di realizzazione di un IMPIANTO AGROVOLTAICO, ovvero di un impianto fotovoltaico a terra della potenza in DC pari a 28,78 MWp e in AC pari a 28 MW denominato ANAGNI-PALIANO connesso alla rete di Terna S.p.A., sito nei comuni di Anagni (FR) e Paliano (FR), alla località Colle Catena, consociato al pascolo di ovini all’interno delle aree di impianto.

**Proponente ANAGNI s.r.l**

**Registro elenco progetti: n. 103/2020.**

## **II DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE**

**VISTO** lo Statuto della Regione Lazio;

**VISTA** la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6 recante “Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza e al personale regionale” e s.m.i. ;

**VISTO** il regolamento regionale del 06 settembre 2002, n. 1 recante “Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale” e s.m.i. ;

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 30 dicembre 2020 n. 1048 con cui è stato conferito al Dott. Vito Consoli l’incarico di Direttore della Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree protette con decorrenza dal 01 gennaio 2021;

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 5 agosto 2021 n 542, con cui è stato modificato il Regolamento Regionale di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale, n. 1 del 6 settembre 2002;

**VISTO** il Regolamento Regionale 10 agosto 2021, n. 15, con cui, all’art. 3 lettera d, viene modificato l’allegato B del Regolamento Regionale 6 settembre 2002, n. 1, sostituendo la denominazione della “Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette” con “Direzione Regionale Ambiente”;

**VISTO** l’atto di organizzazione del 21 settembre 2021 n. G11217 avente ad oggetto il “Conferimento dell’incarico di dirigente dell’Area Valutazione di Impatto Ambientale della Direzione regionale Ambiente” all’ Arch. Marco Rocchi;

**Dato atto** che il Responsabile del Procedimento è l’Arch. Paola Pelone;

**Visto** il Decreto Legislativo 3/04/2006, n. 152 “Norme in materia ambientale” e s.m.i.;

**Vista** la Legge Regionale 16/12/2011, n. 16, “Norme in materia ambientale e di fonti rinnovabili”;

**Vista** la D.G.R. n. 132 del 28/02/2018 con la quale sono state approvate le "Disposizioni operative per lo svolgimento delle procedure di valutazione di impatto ambientale a seguito delle modifiche al Decreto Legislativo 03/04/2006, n. 152 introdotte dal Decreto Legislativo 16/06/2017, n. 104";

**Vista** la Legge 07/08/1990, n. 241 e s.m.i. "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

**Vista** l'istanza, acquisita con prot n. 0617682 del 13/07/2020, con la quale la Società Anagni S.r.l. ha depositato presso l'Area V.I.A. il progetto di "Intervento di realizzazione di un IMPIANTO AGROVOLTAICO, ovvero di un impianto fotovoltaico a terra della potenza in DC pari a 28,78 MWp e in AC pari a 28 MW denominato "ANAGNI-PALIANO" connesso alla rete di Terna S.p.A., sito nei comuni di Anagni (FR) e Paliano (FR), alla località "Colle Catena",

**Considerato** che la competente Area Valutazione Impatto Ambientale ha effettuato l'istruttoria tecnico-amministrativa, redigendo l'apposito documento che è da considerarsi parte integrante della presente determinazione;

**Ritenuto** di dover procedere all'espressione della pronuncia favorevole di Valutazione Impatto Ambientale, sulla base della istruttoria tecnico-amministrativa effettuata dall'Area Valutazione Impatto Ambientale;

**Preso atto** della sospensione dei termini nei procedimenti amministrativi ed effetti degli atti amministrativi in scadenza gestiti dalla Regione Lazio dal 1 agosto al 15 settembre, come previsto dall'art. 7 comma 1, del Decreto Legge 6 agosto 2021, n. 111;

## **D E T E R M I N A**

Per i motivi di cui in premessa, che formano parte integrante e sostanziale del presente atto,

di esprimere pronuncia favorevole di Valutazione Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. n.152/06 secondo le risultanze di cui alla istruttoria tecnico-amministrativa da considerarsi parte integrante della presente determinazione;

di stabilire che le prescrizioni e le condizioni elencate nella istruttoria tecnico-amministrativa siano espressamente recepite nei successivi provvedimenti di autorizzazione;

di precisare che l'Ente preposto al rilascio del provvedimento finale è tenuto a vigilare sul rispetto delle prescrizioni di cui sopra così come recepite nel provvedimento di autorizzazione e a segnalare tempestivamente all'Area V.I.A. eventuali inadempimenti ai

sensi e per gli effetti dell'art.29 del D.Lgs. n.152/06;

di dichiarare che il rilascio del presente provvedimento non esime il Proponente dall'acquisire eventuali ulteriori pareri, nulla osta e autorizzazioni prescritti dalle norme vigenti per la realizzazione e l'esercizio dell'opera, fatto salvo i diritti di terzi;

di stabilire che il progetto esaminato dovrà essere realizzato entro 5 anni dalla data di pubblicazione del PAUR (Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale) emesso ai sensi dell'art.27 bis del citato decreto sul BURL.

Trascorso tale periodo, fatta salva la proroga concessa su istanza del proponente, la procedura di Valutazione di Impatto ambientale dovrà essere reiterata.

Il Direttore  
Dott. Vito Consoli



DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

AREA VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Progetto</b>   | realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza nominale definitiva di <b>28,78 MWp</b> su una superficie recintata di <b>22,88 ha</b> |
| <b>Proponente</b> | ANAGNI s.r.l  |
| <b>Ubicazione</b> | Località Colle Catena<br>Comuni di Anagi e Paliano<br>Provincia di Frosinone  |

**Registro elenco progetti n. 103/2020**

**Pronuncia di Valutazione di Impatto Ambientale  
ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

**ISTRUTTORIA TECNICO-AMMINISTRATIVA**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO<br>Arch. Paola Pelone | IL DIRIGENTE<br>Arch. Marco Rocchi |
| MP   | Data 20/10/2021                    |



La Società ANAGNI s.r.l con nota acquisita prot. n. 0975852 del 14/11/2020 ha presentato istanza di Valutazione di Impatto Ambientale – Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs.152/2006.

Come previsto dall'art. 23, comma 1, parte II del citato decreto, la proponente ha contestualmente, effettuato il deposito degli elaborati di progetto e dello Studio di Impatto Ambientale presso l'Area VIA.

L'opera in oggetto rientra tra le categorie dell'allegato IV al punto 2 lettera b) del D.Lgs. 152/2006, relativo ai progetti sottoposti a Verifica di assoggettabilità a V.I.A. .

La Società ANAGNI s.r.l ha presentato volontariamente una istanza di Valutazione di Impatto Ambientale – Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale dell'art. 27 bis del citato decreto .

Il progetto e lo studio sono stati iscritti nel registro dei progetti al n. 53/2020 dell'elenco.

Iter istruttorio:

- Presentazione istanza acquisita con prot. n. 0975852 del 14/11/2020;
- Comunicazione a norma dell'art. 27 bis, commi 2 e 3 del D.Lgs. 152/06 prot. n.10007096 del 20/11/2020;
- Richiesta integrazioni per completezza documentale a norma dell'art. 27 bis, comma 3 del D.Lgs. 152/06 prot. n. 1128971 del 23/12/2020;
- Acquisizione delle integrazioni documentali in data 21/01/2021;
- Comunicazione a norma dell'art. 27-bis, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e della D.G.R. n.132 prot. n.0090569 del 29/01/2021;
- Convocazione tavolo tecnico con nota prot. n. 0103623 del 03/02/2021;
- Tavolo Tecnico svoltosi in data 11/02/2021 e 19/02/2021
- Richiesta integrazioni a norma dell'art. 27 bis, comma 5 del D.Lgs. 152/06 prot. n.0283355 del 31/03/2021;
- Acquisizione integrazioni in data 30/04/2021;
- Convocazione delle tre sedute di Conferenza di Servizi a norma dell'art. 27 bis, comma 7 del D.Lgs. 152/06 con nota prot. n. 0399184 del 05/05/2021;
- Prima seduta Conferenza di Servizi tenutasi in data in data 27/05/2021;
- Seconda seduta Conferenza di Servizi tenutasi in data 08/07/2021;
- Convocazione della terza seduta di Conferenza di Servizi a norma dell'art. 27 bis, comma 7 del D.Lgs. 152/06 con nota prot. n. 0643480 del 26/07/2021;
- Convocazione della terza seduta di Conferenza di Servizi a norma dell'art. 27 bis, comma 7 del D.Lgs. 152/06 con nota prot. n. 0732082 del 16/09/2021;
- Convocazione della terza seduta di Conferenza di Servizi a norma dell'art. 27 bis, comma 7 del D.Lgs. 152/06 con nota prot. n. 0745956 del 22/09/2021 – Integrazione Enti.
- Terza seduta di Conferenza di Servizi tenutasi in data 27/09/2021;

Esaminati gli elaborati trasmessi elencati a seguire:

Progetto

- VI: SINTESI NON TECNICA
- V2- SIA-R0
- V2 TAV1: INQUADRAMENTO TERRITORIALE
- V2 TAV2: CARTA DELLA VIABILITA'
- V2 TAV3.I: ANALISI VINCOLI: P.T.P.R., P.T.P.G., RETE NATURA 2000



- V2 TAV3.2: ANALISI VINCOLI: P.U.C.G. PALIANO, P.R.G. ANAGNI
- V2 TAV3.3: ANALISI VINCOLI: P.S.A.I.
- V2 TAV3.4: ANALISI VINCOLI: P.T.A.R.
- V2 TAV3.5: ANALISI VINCOLI: SITAP e VINCOLI IN RETE
- V2 TAV3.6: ANALISI VINCOLI: CARTA USO SUOLO
- V2 TAV3.7: ANALISI VINCOLI: CARTA DELLA CAPACITA' D'USO DEI SUOLI LAZIO
- V2 TAV3.8: ANALISI VINCOLI: VINCOLO IDROGEOLOGICO
- V2 TAV4: CARTA GEOLOGICA ED ECOPEDOLOGICA
- V2 TAV5: CARTA DELLA NATURA
- V2 TAV6: CARTA IDROLOGIA SUPERFICIALE
- V2 TAV7: RETE ECOLOGICA REGIONALE
- V2 TAV8: PATRIMONIO GEOLOGICO, VEGETAZIONALE e FAUNISTICO
- V2 TAV9: MITIGAZIONE AMBIENTALE
- V3: RELAZIONE PAESAGGISTICA
- V4.a: RELAZIONE IMPATTI CUMULATIVI
- V4.b: VERIFICA IMPATTI CUMULATIVI
- V5.a: INTERVISIBILITA' BENI IMPIANTO
- V5.b: INTERVISIBILITA' BENI SU e SE
- V5.c: REPORT FOTOGRAFICO E FOTOSIMULAZIONE BENI
- V7.a: AGROVOLTAICO (RELAZIONE)
- V7.b: AGROVOLTAICO (PIANO PASCOLAMENTO PRELIMINARE)
- V8 Kmz (area proprieta+cavidotto+SE)-R0
- All.Q2.2 VIARCH Carta delle unità di ricognizione-R0
- All.Q2.3 VIARCH Carta del potenziale archeologico-R0
- All.R-Relazione pedo-agronomica-R0
- All.S -PI Valutazione Prevenzione incendi (relazione tecnica antincendio)-R0
- All.S.1-PI Inquadramento territoriale-R0
- All.S.2-PI Planimetria generale e accessibilità area di impianto-R0
- All.S.3-PI Particolari bacini di contenimento trasformatori-R0
- All.S.4-PI Particolari cabine di campo-R0
- All.S.5-PI Particolari recinzioni e accessi-R0
- All.S.6-PI Piano di gestione emergenze-R0
- All.T-Relazione sull'inquinamento luminoso-R0
- All.U-Relazione Acustica-R0
- All.V-Piano monitoraggio ambientale-R0
- All.Z- Relazione sulle prime indicazioni della sicurezza in cantiere-R0
- All.A1-Relazione tecnica generale-R0
- All.A2-Dati tecnici impianto-R0
- All.A3.a-Documentazione fotografica-R0
- All.A3.b-Fotoinserimenti aerei (Impianto, SU e SE)-R0
- All.B-Relazione tecnica-elettrica-R0
- All.C-Relazione impianti elettrici e linea elettrica-R0
- All.D Relazione Campi Elettromagnetici impianto-cavidotto-R0
- All.E-Calcoli preliminari di dimensionamento strutture e impianti-R0
- All.F-Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici-R0
- All.G.a-Piano Particellare di esproprio-Relazione-R0
- All.G.b-Piano particellare esproprio(elaborato grafico)-R0
- All.H1-CME Realizzazione-R0
- All.H2-CME Oneri Sicurezza-R0
- All.H3-CME Dismissione e ripristino-R0
- All.H4-Elenco prezzi unitari e analisi prezzi-R0
- All.I-Quadro Economico-R0
- All.L-Cronoprogramma-R0
- All.M -PDR Piano di dismissione e ripristino (relazione)-R0
- All.M.I-PDR Cronoprogramma-R0



- All.M.2-PDR Layout ante dismissione-R0
- All.M.3-PDR Layout post dismissione-R0
- All.M.4-PDR Fasi di dismissione-R0
- All.M.5-PDR Fasi di ripristino-R0
- All.M.6-PDR Cavidotto di connessione esterno-R0
- All.N-Piano di cantierizzazione e ricadute sociali e occupazionali-R0
- All.O-Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo-R0
- All.P.a-Cavidotti (Relazione tracciato e risoluzione interferenze)-R0
- All.P.b-Cavidotti (planimetria dettagli costruttivi planimetria interferenze dettagli costruttivi risoluzioni interferenze)-R0
- All.Q1 VIARCH Relazione-R0
- All.Q2.1 VIARCH Inquadramento e siti archeologici contigui-R0
- TKA642-PD-CV01.d.4-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0.pdf"
- TKA642-PD-CV01.d.5-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0.pdf"
- TKA642-PD-CV01.d.6-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0.pdf"
- TKA642-PD-CV01.d.7-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0.pdf"
- TKA642-PD-CV01.d.8-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0.pdf"
- TKA642-PD-CV01.e-Piano quotato aree di intervento (impianto-cavidotto-SU-SE)-R0
- TKA642-PD-CV01.f-Tracciato Linea esterna MT con sezioni significative e volumi di scavo-R0
- TKA642-PD-CV02-Layout impianto con viabilità, accessi, cancelli, moduli e buffer-R0
- TKA642-PD-CV03-Layout con opere di mitigazione e compensazione-R0
- TKA642-PD-CV04-Calcolo superfici e volumi-R0
- TKA642-PD-CV05-Planimetria area cantiere (accessi, viabilità,ecc...)-R0
- TKA642-PD-CV06-Paricolari costruttivi Recinzione, Impianto Illuminazione e videosorveglianza, strutture, strade-R0
- TKA642-PD-CV07-Particolari costruttivi (piante,prospetti,sezioni) Cabina di raccolta e servizi ausiliari-R0
- TKA642-PD-CV08-Sezioni impianto Profili terreno-R0
- TKA642-PD-CV09-Tracciato Linee interne BT e MT (sezioni e volumi di scavo)-R0
- TKA642-PD-EL01-Planimetria generale schema elettrico-R0
- TKA642-PD-EL02.1-Planimetria quadri di campo e canalizzazioni (Lotto Nord)-R0
- TKA642-PD-EL02.2-Planimetria quadri di campo e canalizzazioni (Lotto Sud)-R0
- TKA642-PD-EL03-Schema unifilare generale-R0
- TKA642-PD-EL04.1-Schema unifilare quadri tipo BTeMT(quadri di campo e di raccolta)-Lotto Nord-R0
- TKA642-PD-EL04.2-Schema unifilare quadri tipo BTeMT(quadri di campo e di raccolta)-Lotto Sud-R0
- TKA642-PD-EL05-Particolari cabine Inverter e trasformatore di campo-R0
- TKA642-PD-EL06.1-Impianto antintrusione e videosorveglianza (Lotto Nord)-R0
- TKA642-PD-EL06.2-Impianto antintrusione e videosorveglianza (Lotto Sud)-R0
- TKA642-PD-EL06.3-Impianto antintrusione e videosorveglianza (Schema funzionale lotto Nord)-R0
- TKA642-PD-EL06.4-Impianto antintrusione e videosorveglianza (Schema funzionale lotto Sud)-R0
- TKA642-PD-CV01.a-Inquadramento layout impianto,cavidotto,SU e SE(ortofoto-CTRN-IGM)-R0
- TKA642-PD-CV01.b-Inquadramento layout impianto, cavidotto, SU e SE (Catastale)-R0
- TKA642-PD-CV01.c-Corografia area intervento (CTRN e isoipse passo 5m)-R0
- TKA642-PD-CV01.d.1-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0
- TKA642-PD-CV01.d.2-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0
- TKA642-PD-CV01.d.3-Analisi vincoli-cavidotto-SU-SE-R0
- PTO-05-Piante e sezioni elettromeccaniche, opere civili e di utenza
- PTO-06-Rappresentazione DPA per Sse utente, SE RTN e Raccordi AT
- PTO-07-Relazione di compatibilità elettromagnetica e valutazione delle DPA per SSE Utente, SE RTN e Raccordi AT
- PTO-08-Relazione generale tecnico-descrittiva
- PTO-09-Relazione inquinamento luminoso
- PTO-10-Schema unifilare
- PTO-11-Computo metrico estimativo
- PTO-01-Inquadramento territoriale della Stazione RTN e SE Utante su base CTR
- PTO-02-Inquadramento territoriale della Stazione RTN e SE Utante su base CATASTALE
- PTO-03-Inquadramento territoriale della Stazione RTN e SE Utante su base ORTOFOTO





- PTO-04-Inquadramento territoriale della Stazione RTN e SE Utante su base PRG

#### Integrazioni

Acquisite con prot. n. 0060575 del 21/01/2021:

- D.00-Elenco documentazione presentata-R1
- Memorie Esplicative delle integrazioni richieste dalla Regione Lazio-R0
- CV01.b-Inquadramento territoriale-R1
- D.30-Dichiarazione sostitutiva di atto notorietà\_Sanna Francesco (proprietario n.1)
- D.31-Dichiarazione sostitutiva di atto notorietà\_Renzoni Nicoletta (proprietario n.2)
- All.AA.a\_Relazione Abbagliamento Visivo-R0
- All.AA.b-Sottoservizi e manufatti posti all'interno della fascia di rispetto autostradale (planimetrie e sezioni)-R0
- Certificato di sussistenza usi civici rilasciato dal Comune di Anagni in data 21.01.2021
- Certificato di sussistenza usi civici rilasciato dal Comune di Paliano in data 19.01.2021
- D.30-Dichiarazione sostitutiva di atto notorietà\_Sanna Francesco (proprietario n.1)
- D.31-Dichiarazione sostitutiva di atto notorietà\_Renzoni Nicoletta (proprietario n.2)
- Certificato di sussistenza usi civici rilasciato dal Comune di Anagni in data 21.01.2021
- Certificato di sussistenza usi civici rilasciato dal Comune di Paliano in data 19.01.2021

Acquisite con prot. n. 0388184 del 30/04/2021:

- Richiesta rilascio Nulla osta
- All.AB.1-Relazione tecnica movimenti terra-R0
- All.AB.2-Planimetria su base catastale
- All.AB.3-Planimetria su base CTR e Strumento Urbanistico
- All.AB.4-Planimetria su PTPR e PSAI-R0
- All.AB.5-Planimetria su Carta di Vincolo Idrogeologico
- All.AB.6-Planimetria opere previste
- All.AB.7-Particolari costruttivi opere d arte (piante,prospetti,sezioni)-R0
- All.AB.8-Documentazione fotografica-R0
- All.AB.9-Sezioni impianto Profili terreno-R0
- marca da bollo
- Ricevuta pagamento oneri provincia Frosinone
- SCHEDE NOTIZIE
- V6-Relazione Geologia, geotecnica, Idraulica e Idrologica-R0

Acquisite con prot. n. 0388186 del 30/04/2021:

- Trasmissione integrazioni PAUR nota 283355 31.03.21-R0
- D.00-Elenco documentazione presentata-R2
- Memorie Esplicative integrazioni richieste con nota 283355-31.03.21-R0
- V7.a-Agrovoltaico (Relazione)-R1
- V7.b-Agrovoltaico (Piano pascolamento preliminare)-R1
- All.G.a-Piano Particellare di esproprio-Relazione-R1
- All.G.b-Piano particellare esproprio(elaborato grafico)-R1
- CV01.a-Inquadramento territoriale-R1
- CV01.b-Inquadramento territoriale-R2
- CV01.c-Corografia area intervento su base CTRN-R1
- CV01.d.1-Analisi vincoli-R1
- CV01.d.2-Analisi vincoli-R1
- CV01.d.3-Analisi vincoli-R1
- CV01.d.4-Analisi vincoli-R1
- CV01.d.5-Analisi vincoli-R1
- CV01.d.6-Analisi vincoli-R1
- CV01.d.7-Analisi vincoli-R1
- CV01.d.8-Analisi vincoli-R1
- CV01.f-Tracciato Linea esterna MT con sezioni significative e volumi di scavo-R1
- CV02-Layout impianto fotovoltaico, opere civili e dati tecnici-R1
- CV03-Layout con opere di mitigazione e compensazione-R1



- V2 TAV.10-Fotoinserimenti dalla SPI 63-R0
- CV01.d.9-Usi civici-R0
- CV02-Layout impianto fotovoltaico, opere civili e dati tecnici-R1
- D.32-Dichiarazione tecnico - Ufficio Espropri-R0
- Richiesta rilascio Nulla Osta Vincolo Idrogeologico-R0 30.04.21

Acquisite con prot. n. 0575082 del 02/07/2021:

- Memorie Esplicative integrazioni richieste con Verbale CdS del 27.05.2021 ANAGNI SRL-R0
- D.00-Elenco documentazione presentata-R3I
- CV03-Layout con opere di mitigazione e compensazione-R2
- INT DOC 07 Competenza VIA Stato Regione - indirizzi opere connesse fer
- PTO 02-02MISE 00-02-Inquadramento territoriale delle opere di connessione su mappa catastale-R0
- VI-Sintesi Non Tecnica-R1
- V2-Studio Impatto Ambientale-R1
- CV03-Layout con opere di mitigazione e compensazione-R2
- All.AA.a Relazione Abbagliamento Visivo-R1
- All.AA.b-Sottoservizi e manufatti posti all'interno della fascia di rispetto autostradale (planimetrie e sezioni)-R1
- All.A1-Relazione tecnica generale-R1
- All.C-Relazione impianti elettrici e linea elettrica-R1
- All.G.a-Piano Particellare descrittivo (Relazione)-R2
- All.G.b-Piano particellare esproprio(elaborato grafico)-R2
- All.G.c-Piano particellare di servitù coattiva di elettrodotto (elaborato grafico)-R0
- All.P.a-Cavidotti (Relazione tracciato e risoluzione interferenze)-R1
- All.P.b-Cavidotti (planimetria, dettagli costruttivi,planimetria interferenze, dettagli costruttivi risoluzioni interferenze)-R1
- D.27-Impegno Fidejussione dismissione impianto-R1
- Istanza di Autorizzazione alla costruzione e esercizio di elettrodotti ai sensi della LR 42-90
- Istanza di Autorizzazione unica ai sensi dell'art.12 del D.lgs. 387-03 e smi
- Marca da bollo - istanza D.Lgs 387 03
- Marca da bollo - Istanza LR 42 90
- PTO 20-01 00-Dimensionamento rete di raccolta acque meteoriche - SE RTN-R0
- PTO 20-02 00-Planimetria generale trattamento acque meteoriche - SE RTN-R0
- PTO-U 09 01 00-Dimesionamento rete di raccolta acque - SE UTENTE-R0
- PTO-U 09-02 00-Planimetria generale trattamento acque meteoriche - SE UTENTE-R0
- CV03-Layout con opere di mitigazione e compensazione-R2
- CV10-Regime di appartenenza dell'idrografia superficiale-R0
- All.G.a-Piano Particellare descrittivo (Relazione)-R2
- All.G.b-Piano particellare esproprio(elaborato grafico)-R2
- All.G.c-Piano particellare di servitù coattiva di elettrodotto (elaborato grafico)-R0
- D.32-Dichiarazione tecnico - Ufficio Espropri-R1
- D.33-Richiesta di apposizione del vincolo preordinato esproprio-R0
- D.34-Richiesta di apposizione della servitù coattiva elettrodotto-R0
- All.AB.1-Relazione tecnica movimenti terra-R1
- All.AB.2-Planimetria su base catastale-R1
- All.AB.3-Planimetria su base CTR e Strumento Urbanistico-R1
- All.AB.4-Planimetria su PTPR e PSAI-R1
- All.AB.5-Planimetria su Carta di Vincolo Idrogeologico-R1
- All.AB.6-Planimetria opere previste-R1
- All.AB.7-Particolari costruttivi opere d arte (piante,prospetti,sezioni)-R1.
- All.AB.8-Documentazione fotografica-R1
- All.AC.1-Relazione di calcolo opera idraulica-R0
- All.AC.2-Particolari opere idrauliche di risoluzione delle interferenze-R0
- Istanza di richiesta rilascio Nulla Osta Vincolo Idrogeologico Ver R1
- SCHEDE NOTIZIE Compilata Ver R1
- CV01.a-Inquadramento layout impianto, cavidotto, SU e SE (ortofoto - CTRN - IGM)-R2
- CV01.b-Inquadramento layout impianto, cavidotto, SU e SE (Catastale)-R3



- CV01.d1 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2
- CV01.d2 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2
- CV01.d3 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2
- CV01.d4 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2
- CV01.d5 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2
- CV01.d6 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2
- CV01.d7 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2
- CV01.d8 Analisi vincolo Impianto, cavidotto, SU e SE-R2

Acquisite con prot. n. 0575090 del 02/07/2021:

- D.34-Richiesta di apposizione della servitu coattiva elettrodotto-R0

Acquisite con prot. n. 0575091 del 02/07/2021:

- D.33-Richiesta di apposizione del vincolo preordinato esproprio-R0

Acquisite con prot. n. 0593418 del 08/07/2021:

- TKA642-PD-Istanza MISE MT-R0;
- TKA642-PD-TK ANA STMG;
- TKA642-PDRE01 MISE-Relazione tecnica cavidotti MT-R0;
- TKA642-PD-AR02 MISE-Planimetria tracciato cavidotto MT-R0;
- TKA642-PD-DICHIARAZIONE SULLA FASE REALIZZATIVA MISE MT-R0;
- TKA642-PD-AR01 MISE-Corografia area intervento R0;
- TKA642-PD-Dichiarazione presenza interferenza MT-R0;
- TKA642-PD-ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' MISE MT-R0.

Acquisite con prot. n. 0593441 del 08/07/2021:

- TKA642-PD-Istanza MISE AT-R0;
- TKA642-PD-TK ANA STMG;
- TKA642-PD-AR04 MISE-Planimetria opere AT-R0;
- TKA642-PD-Dichiarazione impegno AT-R0;
- Versamento acconto oneri istruttoria;
- TKA642-PD-RE03 MISE -Relazione tecnica opere AT-R0;
- TKA642-PD-Dichiarazione presenza interferenza AT-R0;
- TKA642-PD-AR01 MISE-Corografia area intervento-R0;
- Marca da bollo – Nulla Osta MISE.

Acquisite con prot. n. 0593454 del 08/07/2021:

- TKA642-PD-Istanza MISE FO-R0;
- TKA642-PD-RE02 MISE-RELAZIONE TECNICA IMPIANTI DI COMUNICAZIONE-R0;
- TKA642-PD-AR01 MISE-Corografia area intervento-R0;
- TKA642-PD-AR03 MISE-Planimetria tracciato impianti di comunicazione-R0;
- TKA642-PD-ALL.17 DLgs. 259 2003-R0;
- Ricevuta contributo annuo vigilanza e mantenimento;
- Ricevuta oneri istruttoria rilascio autorizzazione.

Acquisite con prot. n. 0634388 del 21/07/2021:

- All.AA.a Relazione Abbagliamento Visivo-R1;
- Richiesta parere Ministero delle Infrastrutture;
- All.AA.b-Sottoservizi e manufatti posti all'interno della fascia di rispetto autostradale planimetrie e sezioni -R1.

Acquisite con prot. n. 0651924 del 28/07/2021:

- Lettera trasmissione integrazioni PROVINCIA DI FROSINONE R0
- D.00 – Elenco documentazione presentata – R4
- Memorie Esplicative integrazioni richieste dalla Provincia di Frosinone ANAGNI SRL-R0
- All.G.a-Piano Particolare di esproprio-Relazione-R3
- All.G.b-Piano particolare esproprio(elaborato grafico)-R3



- All.G.c-Piano particellare di servitù coattiva di elettrodotto (elaborato grafico)-R0
- All.P.b-Cavidotti (planimetria, dettagli costruttivi, planimetria interferenze, dettagli costruttivi risoluzioni interferenze)-R1
- Asseverazione di conformità Paesaggistica (MOD. A02 Conformità paesaggistica)-R0
- Asseverazione di conformità Urbanistica (MOD. A03 Conformità urbanistica)-R0
- Attestazione di conformità cavi cordati a elica\_MISE MT-R0
- Certificato di sussistenza usi civici rilasciato dal Comune di Anagni in data 21.01.2021
- Certificato di sussistenza usi civici rilasciato dal Comune di Paliano in data 19.01.2021
- CV01.f-Tracciato Linea esterna MT con sezioni significative e volumi di scavo-R2
- D.27-Impegno Fidejussione dismissione impianto-R22
- D.32-Dichiarazione tecnico - Ufficio Espropri-R2
- Dichiarazione che gli elettrodotti sono stati progettati ai sensi del DM 21.03.1988-R0
- Dichiarazione su destinazioni d\_uso rispetto al CDU-R0
- Dichiarazione sulla fase realizzativa\_MISE MT-R0
- Richiesta di Certificato di destinazione urbanistica riferito ai terreni oggetto di posa Dichiarazione Acque di scarico Anagni srl
- Richiesta parere di competenza Ministero infrastrutture\_Anagni Srl
- CV03 – Layout con opere di mitigazione e compensazione-R3
- CV10 – Regime di appartenenza dell'idrografia superficiale – R1
- 210723 ricevuta versamento oneri integrativi
- All.G.a – Piano Particellare di esproprio – Relazione – R3
- All.G.b. – Piano Particellare esproprio (elaborato grafico) – R3
- All.G.c – Piano particellare di servitù coattiva di elettrodotto (elaborato grafico)
- D.32 Dichiarazione tecnico- Ufficio Espropri – R2
- 210723 ricevuta spedizione copia cartacea
- All.ABI – Relazione tecnica movimenti terra – R2

Acquisite con prot. n. 0662182 del 30/07/2021:

- 210730 Integrazione Difesa del Suolo – R1

Acquisite con prot. n. 0691889 del 01/09/2021:

- 210730 All.3 – All.A – Planimetria con inquadramento catastale
- 210730 All.3 – All. B – Planimetria con indicazione delle servitù
- 210730 All.3 – preliminare SKI – Gestioni
- 210730 Dichiarazione di non opposizione a vincolo
- 210730 revoca osservazioni Iron Gestioni Immobiliari

Acquisite con prot. n. 0691867 del 01/09/2021:

- Dichiarazione proprietari firmata e allegati
- All.L-Cronoprogramma-R1

Acquisite con prot. n. 0692970 del 01/09/2021:

- Lettera di riscontro nota Ministero Infrastrutture 210805
- Lettera di riscontro nota Ministero Infrastrutture-R0
- All.AA.b – Sottoservizi e manufatti posti all'interno della fascia di rispetto autostradale planimetrie e sezioni – R2

Acquisite con prot. n. 0702680 del 07/09/2021:

- GRUPPO TERNA.P20210063677-09.08.2021 Benestare

Acquisite con prot. n. 0702692 del 07/09/2021:

- 210803 – CDU terreni connessione

Acquisite con prot. n. 0703035 del 07/09/2021:

- Dispersione Acque Meteoriche 210903 Anagni srl
- 201900973 PTO 20-02 Planimetria generale trattamento acque meteoriche SE RTN
- 201900973 PTO-U 09-02 Planimetria generale trattamento acque meteoriche SEU



## ESITO ISTRUTTORIO

L'istruttoria tecnica è stata condotta sulla base delle informazioni fornite e contenute nella documentazione agli atti, di cui il tecnico Ing. Renato Peruso iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Barletta-Andria-Trani al numero di matricola 463, ha asseverato la veridicità con dichiarazione sostitutiva di atto notorio, resa ai sensi dell'artt. 76 del DPR del 28 dicembre 2000, n. 445, presentata contestualmente all'istanza di avvio della procedura.

## DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

### INTRODUZIONE

Come evidenziato nel SIA *“il presente studio è relativo al progetto ubicato in area agricola nei Comuni di Anagni (Catasto terreni Fg. 44, particelle 62, 63, 131, 132, 209, 239 e 240) e Paliano (Catasto terreni Fg. 71, particelle 29, 30, 31, 39, 41, 43, 47, 53, 54 e 64), in provincia di Frosinone”*.

Come evidenziato nel SIA *“l'impianto, oltre ad ospitare i pannelli fotovoltaici, è stato progettato per permettere la coesistenza con il pascolo degli ovini, attività presente da decenni. Per tale ragione, questo tipo di intervento è stato denominato “AGROVOLTAICO”, ovvero Agricoltura + fotovoltaico. Attualmente l'area di impianto viene già utilizzata dal proprietario per il pascolo delle pecore, pertanto l'utilizzo del terreno per doppio fine, consentirà al proprietario di continuare la sua attività e ad Anagni srl di utilizzare quel terreno per produrre energia. In questo modo il progetto potrà migliorare i ricavi dei produttori agricoli, minimizzando l'impatto nel contesto paesaggistico. Viene così sfruttata l'energia del sole e l'energia della terra. Le pecore potranno pascolare, nutrirsi e proteggersi dal sole sotto i pannelli fotovoltaici. Il prato è già coltivato in modo biologico, selezionato in modo tale da nutrire al meglio le pecore per produrre infine un ottimo latte di qualità. Grazie agli escrementi prodotti dal gregge, inoltre, si avrà un impatto molto positivo sulla fertilità del suolo. Inoltre, l'accesso del gregge ai diversi lotti sarà studiato in modo tale da permettere al prato erboso di ricrescere al meglio e di trovarsi nella condizione ottimale per essere utilizzato come cibo dalle pecore”*.

Come evidenziato nel SIA *“la centrale fotovoltaica produrrà energia elettrica per mezzo dell'installazione di un generatore fotovoltaico per complessivi 28,78 MWp, come somma delle potenze in condizioni standard dei moduli fotovoltaici. La potenza attiva massima che verrà immessa nella Rete di Trasmissione elettrica Nazionale sarà pari a 28 MW”*.

Come evidenziato nel SIA *“oltre alla centrale fotovoltaica, sono oggetto della presente richiesta di Autorizzazione Unica anche tutte le opere di connessione alla RTN ovvero:*

- *Il cavidotto di connessione in Media Tensione tra l'impianto fotovoltaico e la stazione di utenza inserita nella stazione di elevazione MT/AT da realizzare nel Comune di Anagni;*
- *La stazione di elevazione MT/AT con il breve raccordo interrato di connessione alla nuova stazione di Terna;*
- *La nuova Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV della RTN da realizzare nel Comune di Anagni (FR), con i relativi raccordi a 150 kV in entra-esce alla linea elettrica denominata Valmontone-Castellaccio”*.

Come evidenziato nel SIA *“complessivamente, il progetto dell'impianto fotovoltaico “Anagni-Paliano” prevede le seguenti principali caratteristiche, componenti e attività:*

- *Area contrattualizzata: 51,09 ettari;*
- *Area recinzione: 22,88 ettari;*
- *Potenza Installata: 28,78 MWp;*
- *L'area prevista per la realizzazione dei nuovi impianti è inserita all'interno dell'agro dei Comuni di Anagni e Paliano, composta da terreni a seminativo in aree non irrigue;*
- *L'area di impianto è ubicata a soli 710 m (percorso cavidotto) dalla futura Stazione Elettrica di TERNA S.p.A. in agro di Anagni (FR).*



- *La connessione alla rete elettrica prevede un allaccio in MT a 30 kV”.*

## **PREMESSA**

### **ALTERNATIVA ZERO E BENEFICI DELL’OPERA**

*Come evidenziato nel SIA “l’alternativa zero consiste nella non realizzazione del progetto proposto, quindi una soluzione di questo tipo porterebbe ovviamente a non avere alcun tipo di impatto mantenendo la immutabilità del sistema ambientale.*

*Per sua intrinseca natura la realizzazione dell’impianto fotovoltaico ricoprirebbe un ruolo non di secondo piano garantendo vantaggi significativi:*

- *Contribuire alla riduzione del consumo di combustibili fossili, privilegiando l’utilizzo delle fonti rinnovabili;*
- *Contribuire allo sviluppo economico e occupazionale locale;*

*Ad integrazione di quanto sopra, si aggiunge che la rimozione, a fine vita, di un impianto fotovoltaico come quello proposto, risulta essere estremamente semplice e rapida soprattutto in forza del fatto che i pannelli saranno ancorati al suolo solo tramite pali battuti, senza alcuna opera di cementificazione. Questa tecnica di installazione, per sua natura, consentirà il completo ripristino della situazione preesistente all’installazione dei pannelli. I vantaggi nella realizzazione dell’opera devono inoltre considerare la riduzione dei consumi di combustibili fossili e delle emissioni nel caso in cui nell’area si sviluppino siti industriali, che potrebbero difatti usufruire dell’energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili sfruttando il sistema infrastrutturale esistente.*

*In aggiunta, la decisione di collocare la rete elettrica del percorso cavidotto fino al collegamento alla sottostazione, prevalentemente entro strade già tracciate, permette la piena compatibilità dei percorsi con la matrice insediativa e stradale locale. Non realizzando il parco, inoltre, si rinunciarebbe alla produzione di 38,79 GWh/anno che contribuirebbero a:*

- *- risparmiare in termini di emissioni in atmosfera di composti inquinanti e di gas serra che sarebbero di fatti emessi da un altro impianto di tipo convenzionale;*
- *- incrementare in maniera importante la produzione da Fonti Energetiche Rinnovabili, favorendo il raggiungimento degli obiettivi previsti dal Pacchetto Clima-Energia”.*

### **INDICAZIONE DELL’AMBITO TERRITORIALE INTERESSATO**

*Come evidenziato nel SIA “il progetto in esame è ubicato nei territori comunali di Anagni e Paliano (FR) in località “Colle Catena”, a circa 6,30 km dal centro abitato di Anagni e a circa 7,15 km dal centro abitato di Paliano. Il Comune di Anagni e il Comune di Paliano rappresentano centri prevalentemente agricoli, con coltivazioni perlopiù legate a seminativi ed ortaggi, zona nota soprattutto per la produzione del vino Cesanese. Le aree scelte per l’installazione del Progetto Fotovoltaico insistono interamente all’interno di terreni di proprietà privata. La disponibilità di tali terreni è concessa dai soggetti titolari del titolo di proprietà alla **Anagni s.r.l.** mediante la costituzione di un diritto di superficie per una durata pari alla vita utile dell’impianto stimata in 30 anni. L’area di impianto è distinta in 2 lotti, entrambi prospicienti alla SPI 63, ma separati dall’autostrada A1, nel tratto compreso tra Colleferro e Anagni. I due lotti sono situati a nord e a sud dell’autostrada ed entrambi sono accessibili sia dalla SPI 63 sia dalla strada comunale “Strada vicinale di Torre Fessa” (Comune di Paliano). In generale, l’area deputata all’installazione dell’impianto fotovoltaico risulta essere adatta allo scopo in quanto presenta una buona esposizione alla radiazione solare ed è facilmente raggiungibile ed accessibile attraverso le vie di comunicazione esistenti”.*

### **TEMPISTICA DI REALIZZAZIONE**

*Come evidenziato nel SIA “si prevede una tempistica di realizzazione con durata complessiva di approntamento pari a circa 12 mesi. A fine vita, ipotizzata in 30 anni, si valuterà lo stato di efficienza dell’impianto e si valuterà la dismissione dello stesso oltre al ripristino dello stato dei luoghi ante operam, beneficiando delle mitigazioni presenti”.*



## QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

### PIANIFICAZIONE REGIONALE

#### **Piano Territoriale Paesistico Regionale (PTPR)**

##### Rapporto della Tavola A del PTPR con il progetto

Come evidenziato nel SIA *“dall’analisi della TAVOLA A del P.T.P.R. si rileva che l’area nella disponibilità del Proponente è classificata come “Paesaggio Agrario di Valore”, per quanto concerne la realizzazione dell’impianto fotovoltaico, della stazione utente e della stazione elettrica Terna”*.

##### Rapporto della Tavola B del PTPR con il progetto

Come evidenziato nel SIA *“nell’elaborazione del Layout dell’Impianto Fotovoltaico, è stata selezionata un’area, all’interno di quella a disposizione del produttore, completamente libera da vincoli paesaggistici e dai vincoli di rispetto stradale”*.

### PIANIFICAZIONE COMUNALE

#### **PRG Anagni**

Come evidenziato nel SIA *“l’area di progetto in cui verranno realizzati l’impianto fotovoltaico, la stazione utente e la stazione elettrica Terna rientra nella Zona EI “Zona a verde agricolo” del*

#### **P.U.C.G. Paliano**

Come evidenziato nel SIA *“l’area di progetto in cui verrà realizzato l’impianto fotovoltaico rientra nella Zona EI “Zona agricola di interesse primario” del P.U.C.G. del Comune di Paliano”*.

### STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE SETTORIALE

#### **Piano di Tutela delle Acque Regionale (PTAR)**

Come evidenziato nel SIA *“dall’analisi effettuata risulta che sia il sito di progetto dell’impianto fotovoltaico, inteso come area recintata che ospita i pannelli, sia l’area delle opere annesse di connessione non sono caratterizzati dalla presenza di aree sensibili, la cui disciplina prevede una particolare attenzione alla regolamentazione degli scarichi ed al relativo carico di nutrienti. Allo stato attuale le acque meteoriche non sono gestite tramite una regimazione dedicata ma la dispersione avviene naturalmente per infiltrazione nel sottosuolo, modalità funzionale sia per le caratteristiche del sito sia per la moderata entità delle precipitazioni, anche estreme, dell’area. In considerazione delle caratteristiche progettuali dell’opera, non si evidenziano elementi di contrasto con il Piano di Tutela delle Acque, dal momento che essa non comporterà la realizzazione di scarichi idrici e prelievi, né prevedrà un’interferenza diretta con la falda”*.

#### **Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico**

Come evidenziato nel SIA *“l’area oggetto di intervento, comprendente l’impianto fotovoltaico, la stazione utente e la stazione elettrica Terna, non risulta interessata da fasce fluviali e da vincoli PSAI-Ri. Come si evince dalla mappa del PSAI-Rf solo una piccola parte dell’area contrattualizzata per la realizzazione dell’impianto fotovoltaico interferisce con un’area a rischio potenzialmente alto (Rpa). In quella zona, però non verrà realizzato l’impianto fotovoltaico”*.

#### **Vincolo Idrogeologico**

Come evidenziato nel SIA *“come si evince dalla cartografia sopra riportata, l’area interessata dal cavidotto, dalla stazione utente e dalla stazione elettrica Terna non è soggetta a vincolo idrogeologico. L’area interessata dall’impianto fotovoltaico risulta non soggetta a vincolo idrogeologico per la parte ricadente nel territorio di Anagni, mentre la porzione ricadente nel territorio di Paliano risulta interessata da vincolo idrogeologico Zona assoggettata a vincolo n.XLV”*.



## **AREE PROTETTE**

### **Rete Natura 2000**

Come evidenziato nel SIA *“l’area di intervento non ricade nel SIN ed in alcuna zona individuata ai sensi delle Direttive 92/43/CE e 79/409/CEE, ed essendo molto distante da quest’ultime non influisce negativamente sulle aree tutelate”*.

### **Important Bird Areas (IBA)**

Come evidenziato nel SIA *“l’area di intervento, comprendente l’impianto fotovoltaico, la stazione utente e la stazione elettrica Terna, non ricade in area IBA”*.

## **ANALISI IMPATTI**

La significatività di impatto e la significatività di impatto residuo per le seguenti componenti sono considerate basse anche in considerazione delle mitigazioni previste e in alcuni casi positive

ARIA

RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

SALUTE PUBBLICA

ECOSISTEMI ANTROPICI

INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO E TRAFFICO

RUMORE

### **AMBIENTE IDRICO**

#### Sintesi Impatti in fase di esercizio

L’unica significatività di impatto residua media segnalata è l’impermeabilizzazione delle aree superficiali.

### **SUOLO E SOTTOSUOLO**

#### Sintesi Impatti in fase di costruzione

L’unica significatività di impatto residua media segnalata, comunque mitigabile, è l’occupazione del suolo da parte dei mezzi atti all’approntamento dell’area ed alla disposizione progressiva dei moduli fotovoltaici

#### Sintesi Impatti in fase di esercizio

L’unica significatività di impatto residua media segnalata, comunque mitigabile, è l’impatto dovuto all’occupazione del suolo da parte delle strutture di fissaggio a terra durante il periodo di vita dell’impianto

### **VEGETAZIONE, FAUNA ED ECOSISTEMI**

#### Sintesi Impatti in fase di esercizio

L’unica significatività di impatto residua media segnalata, comunque mitigabile, è il Rischio del probabile fenomeno "abbigliamento" e "confusione biologica" sull’avifauna

### **PAESAGGIO**

#### Sintesi Impatti in fase di costruzione

L’unica significatività di impatto residua media segnalata, comunque mitigabile, sono i cambiamenti fisici degli elementi che costituiscono il paesaggio e l’impatto luminoso del cantiere

#### Sintesi Impatti in fase di esercizio

L’unica significatività di impatto residua media segnalata, comunque mitigabile, è l’impatto visivo dovuto alla presenza del parco fotovoltaico e delle strutture connesse. Si segnala nel particolare





che sono previste fasce vegetali perimetrali, a mitigazione dell'impatto paesaggistico dell'opera. Le opere di mitigazione saranno piantumate su terreno vegetale riportato fuori terra.

## CONCLUSIONI

**PRESO ATTO** della documentazione agli atti e dei lavori della Conferenza di Servizi, parte integrante della presente valutazione;

**VALUTATO** l'impatto ambientale derivante dalla realizzazione ed esercizio dell'impianto in argomento con particolare riguardo alle le componenti ambientali maggiormente interessate :

- Paesaggio in relazione alle grandi dimensioni dell'impianto in un ambiente rurale;
- Suolo e ambiente socio-economico in relazione alla sottrazione di territorio;

**CONSIDERATI** gli impatti sopracitati anche in relazione alla temporaneità dell'opera in argomento;

**VALUTATO** che il modesto impatto segnalato sulla componente Atmosfera e Qualità dell'aria è attenuabile con specifiche prescrizioni;

**PRESO ATTO** dei contributi espressi dalle competenti Aree Regionali allegati, tra l'altro . quali atti endoprocedimentali al parere unico regionale protocollo n. . 0754151 del 23/09/2021, dai quali trarre le prescrizioni disponibili in formato digitale al seguente link: <https://regionelazio.box.com/v/VIA-103-2020>;

**CONSIDERATO** che l'intervento risulta coerente con gli indirizzi nazionali e comunitari in materia di sviluppo delle fonti rinnovabili e che nel 2018, secondo i dati rilevati dal GSE per la Regione Lazio, la quota dei consumi complessivi di energia coperta da fonti rinnovabili è pari al 8,6%; il dato è superiore alla previsione del DM 15 marzo 2012 per il 2016 (8,5%) ma inferiore sia alla previsione del DM 15 marzo 2012 "Burden Sharing" per il 2018 (9,9%) sia all'obiettivo da raggiungere al 2020 (11,9%). Inoltre, il Piano Nazionale per l'Energia e il Clima dell'Italia 2021-2030 (PNEC), inviato il 21 gennaio 2020 alla Commissione UE, fissa al 2030 l'obiettivo del 30% di energia da fonti rinnovabili sui consumi finali ed una riduzione dei consumi energetici del 43%;

**PRESO ATTO** della nota della Direzione Regionale per le Politiche Abitative e la Pianificazione Territoriale, Paesistica e Urbanistica – Area Urbanistica, Copianificazione e Programmazione Negoziata: Province di Frosinone, Latina, Rieti e Viterbo acquisito con prot. n. 0646381 del 26/07/2021, nel quale viene evidenziato che per l'intervento in oggetto non risulta necessaria l'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/04 e che lo stesso risulta ammissibile in riferimento alla classificazione urbanistica stabilita dal vigente strumento urbanistico in quanto gli impianti di produzione di energia elettrica possono essere ubicati anche in zone classificate agricole, zone che mantengono tale destinazione sia durante il periodo di funzionamento dell'impianto che quando lo stesso verrà rimosso, alla fine del ciclo produttivo;

**PRESO ATTO** del parere positivo con prescrizioni della Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio - Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Frosinone e Latina prot. n. 0004276-p del 14/05/2021, acquisita con prot. n. 0432978 del 14/05/2021;

**PRESO ATTO** dei verbali e dei lavori della Conferenza dei Servizi;



**CONSIDERATO** che gli elaborati progettuali, lo Studio di Impatto Ambientale, i pareri, i verbali e le note soprарichiamati, disponibili in formato digitale al seguente link <https://regionelazio.box.com/v/VIA-103-2020> e depositati presso questa Autorità competente, comprensivi delle integrazioni prodotte, sono da considerarsi parte integrante del presente atto;

**RITENUTO**, pertanto, di dover procedere all'espressione del provvedimento Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06, avendo valutato il bilanciamento di interessi e i prevedibili impatti sulle componenti ambientali interessate dalla realizzazione e all'esercizio dell'impianto in argomento;

### Per quanto sopra rappresentato

In relazione alle situazioni ambientali e territoriali descritte in conformità all'Allegato VII, parte II del D.Lgs. 152/2006, si esprime pronuncia di compatibilità ambientale positiva con le seguenti prescrizioni, sul progetto in argomento, per una potenza nominale definitiva di **28,78 MWp** su una superficie di **22,88** ha recintati, la superficie contrattualizzata è di 51,09 ha, saranno installati moduli da 440 Wp. La parte coperta da pannelli è di 12,98 ha, le cabine occupano 260 mq. Il percorso del cavidotto è stato modificato come richiesto dall'area VIA, sarà interrato in MT lungo 700 m e non intercetta vincoli di nessuna natura. Il progetto si completa con la sottostazione utente e la nuova stazione elettrica di Terna con una capacità di 200/300 MW. La sottostazione utente è stata modificata prevedendo una rotazione e un ampliamento per ospitare la stazione utente del fotovoltaico citato. La sottostazione sarà collegata alla adiacente nuova stazione TERNA con un collegamento aereo in tubazione rigida (non interrato come erroneamente riportato nel SIA) di 10 m circa. Per il collegamento alla rete della nuova stazione TERNA sarà previsto lo smantellamento di parte di una linea esistente di 620 e tre tralicci sostituendola con una nuova linea aerea di 255 m e una interrata di 437 m e la realizzazione di tre nuovi tralicci. Tutte le opere con esclusione della Nuova stazione TERNA e dei relativi collegamenti alla rete sarà smantellata alla fine dell'esercizio. Il layout definitivo dell'impianto è quello acquisito agli atti del procedimento con prot. n. 0575082 del 02/07/2021:

1. Il progetto esecutivo dovrà recepire integralmente le indicazioni contenute nello Studio d'Impatto Ambientale e in tutti gli elaborati di progetto relativamente alla realizzazione degli interventi di mitigazione e compensazione ambientale e al monitoraggio;
2. I rifiuti prodotti in fase di cantiere e di esercizio dovranno essere trattati a norma di legge;
3. durante tutta la fase di cantiere, dovranno essere attuati tutti i criteri ai fini di una corretta applicazione dei provvedimenti di prevenzione, contenimento e riduzione dell'inquinamento e al fine di consentire il rispetto dei limiti di emissione previsti dalle normative vigenti, dovranno comunque essere garantite le seguenti misure:
  - periodici innaffiamenti delle piste interne all'area di cantiere e dei cumuli di materiale inerte;
  - bagnatura periodica delle aree destinate allo stoccaggio temporaneo dei materiali, o copertura degli stessi al fine di evitare il sollevamento delle polveri
4. per quanto riguarda l'impatto acustico correlato alle attività di cantiere dovranno essere rispettati i limiti assoluti di emissione acustica previsti dalla normativa vigente;
5. durante tutta la fase di cantiere, dovranno essere attuate misure di prevenzione dell'inquinamento volte a tutelare le acque superficiali e sotterranee, il suolo ed il sottosuolo, nello specifico dovranno essere:
  - adeguatamente predisposte le aree impiegate per il parcheggio dei mezzi di cantiere, nonché per la manutenzione di attrezzature e il rifornimento dei mezzi di cantiere. Tali operazioni dovranno essere svolte in apposita area impermeabilizzata, dotata di sistemi di



- contenimento e di tettoia di copertura o, in alternativa, di sistemi per il primo trattamento delle acque di dilavamento (disoleatura);
- stabilite le modalità di movimentazione e stoccaggio delle sostanze pericolose e le modalità di gestione e stoccaggio dei rifiuti. I depositi di carburanti, lubrificanti sia nuovi che usati o comunque di sostanze potenzialmente inquinanti dovranno essere localizzati in aree adeguatamente predisposte e attrezzate con platee impermeabili, sistemi di contenimento, pozzetti di raccolta, tettoie;
  - gestite le acque meteoriche di dilavamento eventualmente prodotte nel rispetto della vigente normativa di settore nazionale e regionale;
  - adottate modalità di stoccaggio del materiale sciolto volte a minimizzare il rischio di rilasci di solidi trasportabili in sospensione in acque superficiali;
  - adottate tutte le misure necessarie per abbattere il rischio di potenziali incidenti che possano coinvolgere sia i mezzi ed i macchinari di cantiere, sia gli automezzi e i veicoli esterni, con conseguente sversamento accidentale di liquidi pericolosi, quali idonea segnaletica, procedure operative di conduzione automezzi, procedure operative di movimentazione carichi e attrezzature, procedure di intervento in emergenza;
6. Le terre e rocce da scavo provenienti dalla realizzazione delle opere in progetto, dovranno essere gestite secondo le indicazioni contenute nel Piano preliminare di utilizzo. Secondo quanto disposto dall'art. 24, comma 5 del D.P.R. n. 120/2017, gli esiti delle attività di indagine previste in fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, dovranno essere trasmesse all'Area VIA e all'ARPA Lazio. Nel caso in cui durante le attività di indagine previste nel Piano preliminare di utilizzo, venissero rilevati superamenti di uno o più valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), di cui alla Tabella I, Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/06, il proprietario o gestore dell'area di intervento dovrà attuare quanto disposto dall'art. 245 del D.Lgs. 152/06. Per quanto riguarda la parte di materiale che sarà gestita come rifiuto, così come previsto dalla normativa vigente in materia dovrà essere prioritariamente verificata la possibilità di attuare un recupero/riciclo dello stesso presso impianto autorizzato e solo in ultima analisi avviare allo smaltimento presso discarica autorizzata.
  7. L'eventuale espianto di alberature dovrà essere effettuato a norma di legge e prevedere il reimpianto in aree libere.
  8. Dovranno essere rispettate tutte le indicazioni inerenti la sicurezza dei lavoratori e delle infrastrutture presenti, contenute nel D.Lgs. 624/96, nel D.Lgs.n.81/2008 e nel D.P.R. n.128/59;
  9. Dovranno essere acquisiti tutti i nulla osta, pareri o autorizzazioni inerenti gli aspetti di competenza dei Vigili del Fuoco;
  10. Il progetto esecutivo dovrà recepire integralmente le condizioni e prescrizioni riportate nei pareri citati in premessa;

La presente istruttoria tecnico-amministrativa è redatta in conformità della parte II del D.Lgs. 152/06

Si evidenzia che qualunque difformità o dichiarazione mendace dei progettisti su tutto quanto esposto e dichiarato neli elaborati tecnici agli atti, inficia la validità della presente istruttoria.

Il presente documento è costituito da n. 15 pagine inclusa la copertina.