



Spett.le **MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA**  
Direzione Generale per le Valutazioni e Autorizzazioni  
Ambientali - Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale  
**PEC: cress@pec.minambiente.it**

**MINISTERO DELLA CULTURA**  
Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio  
Servizio V Tutela del paesaggio  
**PEC: mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it**

**MINISTERO DELLA TRANSIZIONE ECOLOGICA**  
**DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA E IL CLIMA**  
Direzione generale per le infrastrutture e la sicurezza  
dei sistemi energetici e geominerari  
**PEC: dgisseg.dg@pec.mise.gov.it**

**Terna Rete Elettrica Nazionale S.p.A.**  
Direzione gestione processi amministrativi,  
**PEC: autorizzazioneconcertazione@pec.terna.it**

e p.c. **Regione Campania**  
Ufficio Di Staff 50 17 92  
Direzione Generale Ciclo Integrato  
Delle Acque e Dei Rifiuti  
Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali  
**PEC: staff.501792@pec.regione.campania.it.**

**OGGETTO: TERNA SpA- "Piano di Sviluppo per le annualità 2019 e 2020 della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale". Consultazioni ai sensi dell'art.13 comma 5 D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. - (Riscontro nota PEC del 22/03/2021) OSSERVAZIONI-**

Con riferimento alla richiesta della società TERNA acquisita al prot. gen. ARPAC al n. 18828 del 25/03/2021, viste le risultanze dell'istruttoria effettuata dai tecnici della Unità Operativa Sostenibilità Ambientale, si trasmettono in allegato le osservazioni al Rapporto Ambientale finalizzate alla verifica della compatibilità ambientale del Piano.

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento.  
Cordiali Saluti

**IL DIRETTORE TECNICO**  
**dott. Claudio Marro**

Allegato 4 pagine

RI/pc/cda

1



AL DIRETTORE TECNICO  
dott. Claudio Marro  
SEDE

**OGGETTO: TERNA SpA– "Piano di Sviluppo per le annualità 2019 e 2020 della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale". Consultazioni ai sensi dell'art.13 comma 5 D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. - (Riscontro nota PEC del 22/03/2021) OSSERVAZIONI-**

Con riferimento alla richiesta della società TERNA acquisita al prot. gen. ARPAC al n. 18828 del 25/03/2021, viste le risultanze dell'istruttoria effettuata dai tecnici della Unità Operativa Sostenibilità Ambientale, si trasmettono in allegato le osservazioni al Rapporto Ambientale finalizzate alla verifica della compatibilità ambientale del Piano.

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento  
Cordiali Saluti

IL DIRIGENTE U.O. a.i SOAM  
**Ing. Rita Iorio**

IL DIRIGENTE U.O.C a.i SOAC  
**Dott. Claudio Marro**

Allegato 4 pagine

pc\_cda



**OGGETTO: TERNA SpA– "Piano di Sviluppo per le annualità 2019 e 2020 della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale". Consultazioni ai sensi dell'art.13 comma 5 D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii. - (Riscontro nota PEC del 22/03/2021) OSSERVAZIONI.**

Con riferimento alla richiesta della società TERNA acquisita al prot. gen. ARPAC al n. 18828 del 25/03/2021, l'istruttoria, effettuata dai tecnici dell'Unità Operativa Sostenibilità Ambientale, ha evidenziato quanto segue.

Premesso che:

- Terna SpA predispone annualmente il Piano di Sviluppo della Rete elettrica di Trasmissione Nazionale (PdS) ai sensi dell'art. 1-ter, co. 2 del D.L. 29 agosto 2003, n. 239, nonché del DM 25/04/2005 e sue modifiche ed integrazioni e dell'art. 36 del D.Lgs. 93/2011;
- Terna SpA, nell'ottica dello sviluppo sostenibile, allinea i "driver" di Piano alla sfida dell'Agenda 2030 dell'ONU e pertanto i differenti PdS hanno come obiettivo quello di disegnare la rete, pianificando lo sviluppo delle infrastrutture sulla base di criteri di: decarbonizzazione, market efficiency, sicurezza e resilienza, sostenibilità ambientale;
- il PdS si propone come il principale documento programmatico di riferimento per il Settore Elettrico Nazionale attraverso il quale, di anno in anno, verificare lo stato della rete, individuare le esigenze elettriche specifiche, indicare obiettivi tecnico-funzionali a carattere generale (OTG) e specifici (OTS) ed articolarne il processo di raggiungimento;
- oltre ad obiettivi di carattere tecnico-funzionale, nei PdS si descrivono obiettivi di carattere ambientale, sia di livello generale (OAGn) che specifico (OASn), classificati secondo le seguenti "tematiche strategiche":
  - sviluppo sostenibile e ambiente;
  - biodiversità, flora e fauna;
  - popolazione e salute umana;
  - rumore;
  - suolo e acque;
  - qualità dell'aria e cambiamenti climatici;
  - beni materiali, patrimonio culturale, architettonico e archeologico, paesaggio;
  - energia.
- la procedura di cui all'oggetto riguarda la valutazione ambientale di PdS riferiti a due successive annualità e più precisamente al 2019 ed al 2020;
- gli allegati del Piano di Sviluppo 2020 –"Avanzamento Piani di Sviluppo Precedenti"– forniscono un quadro dettagliato sullo stato di avanzamento degli interventi di sviluppo inclusi nei piani precedenti alla presente edizione. Gli avanzamenti sono suddivisi in tre volumi relativi alle aree Nord Ovest, Nord Est e Centro Sud;
- gli "interventi" di Piano, proposti nel PdS 2019 e nel PdS 2020, consistono in un insieme di azioni, anche di tipologia diversa, secondo la classificazione proposta: gestionali (immateriali), operative su asset esistenti (funzionalizzazioni), operative su asset esistenti (demolizioni), operative di nuova infrastrutturazione:

pc\_cda

- le azioni operative previste dal PdS 2019 sono 29, di cui 3 appartenenti alla categoria di funzionalizzazione e 26 relative a nuove infrastrutturazioni; non sono previste azioni di demolizione;
- le azioni operative previste dal PdS 2020 sono 60, di cui 13 appartenenti alla categoria di funzionalizzazione, 43 relative a nuove infrastrutturazioni e 4 azioni di demolizione;

Si precisa che:

- le considerazioni e le analisi dei due Piani di Sviluppo (2019 e 2020) sono state eseguite da Terna SpA tenendo distinte le azioni di Piano per singola annualità. Fa eccezione a ciò l'analisi degli effetti cumulati, che sono eseguiti non solo per singola annualità, ma anche per l'insieme dei due Piani in esame;
- Terna SpA, oltre a sottoporre a VAS i propri Piani di Sviluppo, sottopone a Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) i singoli progetti degli interventi previsti nell'ambito del procedimento unico di autorizzazione, ove richiesto dal D.Lgs. 152/06 e smi.

In particolare, dall'esame del Rapporto Ambientale e degli allegati si evince che:

- è stata rappresentata la disamina dei risultati della fase di consultazione sui Rapporti Preliminari Ambientali dei PdS 2019 e 2020. Nell'Allegato I vi è il riscontro puntuale alle osservazioni pervenute e sono esplicitate le modalità con cui tali indicazioni sono state recepite;
- viene descritto l'approccio metodologico che si intende adottare nelle diverse fasi della valutazione e tale approccio risulta condivisibile;
- il documento presenta gli esiti della verifica di coerenza, interna ed esterna. In merito alla coerenza interna, le azioni operative che i PdS propongono sono tutte volte a soddisfare gli obiettivi tecnici specifici e, nel loro complesso, a garantire il perseguimento degli obiettivi tecnici generali. La verifica di coerenza esterna mette in relazione gli obiettivi generali dei PdS sia con gli obiettivi della pianificazione/programmazione del settore Energia che con quelli afferenti alle politiche di sostenibilità ambientale sovraordinate (PSAS), per ciascuna delle tematiche strategiche ritenute pertinenti alla tipologia di piano oggetto di valutazione;
- in merito alla scelta di alternative, si evince che in alcuni casi non possono essere trovate alternative elettriche agli interventi di sviluppo, soprattutto quando sono tesi a soddisfare l'esigenza di razionalizzare la rete AT in specifiche aree territoriali o le necessità di un adeguamento puntuale di stazioni elettriche esistenti. Per alcuni interventi invece, nell'allegato III, si analizzano le potenziali alternative individuate per risolvere l'esigenza elettrica riscontrata, e si evidenzia che la scelta di Piano risulta essere quella che comporta le "minori" potenziali interferenze ambientali e territoriali, sia in senso quantitativo (superficie complessiva dell'area interessata), che qualitativo (aree di pregio naturalistico interessate);
- la caratterizzazione ambientale è stata effettuata per le porzioni di territorio interessate da tutte le azioni, previste dai PdS in esame che potrebbero potenzialmente generare effetti ambientali significativi. A tal fine, sono state prese in considerazione tutte le azioni "operative" (funzionalizzazione su asset esistenti e realizzazione di nuovi elementi infrastrutturali), tralasciando quindi le azioni "gestionali" previste, per le quali gli effetti ambientali sono assenti visto il carattere immateriale. Per le azioni di funzionalizzazione si prevedono potenziali effetti relativi alla sola variazione delle condizioni di qualità della vita dei cittadini (sistema insediativo) mentre, per le azioni di nuova infrastrutturazione, gli effetti potenzialmente attesi interessano, oltre il sistema insediativo, anche il patrimonio naturale, i beni culturali e i beni paesaggistici, la pericolosità naturale ed antropica (criticità ambientali);

Nel documento si precisa, comunque, che si è proceduto ad analizzare, anche per le aree interessate da azioni di funzionalizzazione, l'eventuale presenza di aree naturali tutelate (patrimonio naturale).

- sono state distinte due tipologie di porzioni territoriali interessate dai Piani di sviluppo:
  - "aree territoriali": porzione di territorio interessata da una o più azioni operative di Piano;
  - "aree di studio": porzione di territorio interessata da una sola azione di Piano e dimensionalmente definita in relazione alla tipologia di azione;
- in merito alla valutazione degli effetti ambientali connessi all'attuazione dei Piani, sono state elaborate schede specifiche per ciascuna area territoriale interessata da un intervento del PdS e per ogni azione di cui si compone l'intervento stesso. Gli effetti ambientali di ciascuna azione sono stimati attraverso specifici indicatori di sostenibilità, territoriali (Ist) e non territoriali (Is). La differenza fra le due tipologie consiste nell'indipendenza, nel primo caso, o dipendenza, nel secondo, degli stessi dalle caratteristiche del territorio che ospita l'azione di Piano su cui sono applicati. Al fine di determinare i potenziali effetti cumulati generati dall'attuazione delle azioni operative previste nei PdS 2019 e 2020, sono state individuate quelle aree territoriali all'interno delle quali concorrono più interventi;
- il monitoraggio degli interventi/azioni pianificati dai PdS è strutturato secondo tre macro tipologie, a loro volta suddivise:
  - monitoraggio di avanzamento che monitora l'evoluzione nel tempo dell'attuazione dei diversi Piani di Sviluppo:
    - monitoraggio di avanzamento complessivo, in grado di valutare lo stato di avanzamento di tutti gli interventi/azioni pianificati da Terna;
    - monitoraggio di avanzamento PdS specifico, in grado di considerare l'avanzamento degli interventi/azioni correlandoli ai singoli piani di sviluppo;
  - monitoraggio di processo funzionali a verificare e quantificare l'attuazione degli interventi/azioni di Piano;
  - monitoraggio ambientale monitora il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale:
    - monitoraggio ambientale complessivo,
    - monitoraggio del perseguimento degli obiettivi,
    - monitoraggio ambientale PdS specifico considera gli effetti ambientali indotti dall'attuazione dei singoli PdS ed è distinto nel monitoraggio di sostenibilità territoriale e non territoriale.
- al Rapporto Ambientale è allegato "lo studio per la Valutazione di Incidenza" redatto ai sensi dell'allegato G al DPR 357/97.

Questa Agenzia, sulla base di quanto sopra evidenziato, condividendo l'aspetto metodologico e l'approccio analitico applicati, al fine di perseguire la compatibilità ambientale dei piani consiglia: di definire nell'ambito del monitoraggio ambientale, ulteriori indicatori riferiti a tutte le "tematiche strategiche" riportate in tabella 4-4 del RA (sviluppo sostenibile e ambiente; biodiversità, flora e fauna; popolazione e salute umana; rumore; suolo e acque; qualità dell'aria e cambiamenti climatici; beni materiali, patrimonio culturale, architettonico e archeologico, paesaggio; energia), atti a verificare il raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale individuati da Terna SpA. Tale approfondimento potrebbe risultare molto utile ai fini della "valutazione degli effetti" connessi all'attuazione dei PdS.

Firmato digitalmente da: Paola Catapano  
Organizzazione: A.R.P.A. CAMPANIA/07407530638  
Data: 31/05/2021 12:51:19

Firmato digitalmente da: Caterina D'Alise  
Organizzazione: A.R.P.A. CAMPANIA/07407530638  
Data: 31/05/2021 12:47:57

pc\_cda

2