

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

 Giudizio n°
 3959
 Del
 13/07/2023

 Prot. n°
 23/081304
 del
 26/04/2023

Ditta Proponente: E-DISTRIBUZIONE S.p.A.

Oggetto: Ricostruzione di un elettrodotto Mt a 20 Kv denominato "Jarkum DJ2016433

in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi bt a 400v in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in strada provinciale n. 43 e n. 43a, strada comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, strada comunale di Collepiano, via XXV luglio, nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela

(TE). PROGETTO DJ2H21001"

Comune di Intervento: Pietracamela e Fano Adriano

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. Antonello Colantoni (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'AquilaASSENTEDirigente Servizio Opere MarittimeASSENTE

Dirigente Servizio Genio Civile competente per

territorio

Teramo arch. Fabio Di Berardo (delegato)

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

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Giuseppe Bucciarelli (delegato)

Direttore dell'A.R.T.A

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria: ing. Erika Galeotti

Gruppo Istruttore: dott.ssa Chiara Forcella

ing. Simonetta Campana (delegata)



Si veda istruttoria allegata

Preso atto della documentazione presentato dalla E-DISTRIBUZIONE S.p.A. in relazione all'intervento "Ricostruzione di un elettrodotto Mt a 20 Kv denominato "Jarkum DJ2016433 in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi bt a 400v in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in strada provinciale n. 43 e n. 43a, strada comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, strada comunale di Collepiano, via XXV luglio, nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (TE). PROGETTO DJ2H21001" acquisita al prot. n. 0198911/23 del 09/05/2023;

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria;

Preso atto del parere favorevole del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga acquisto al prot. n. 253918 del 13.06.2023;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO FAVOREVOLE

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)

dott. Antonello Colantoni (delegato)

dott. Gabriele Costantini (delegato)

arch. Fabio Di Berardo (delegato)

ing. Eligio Di Marzio (delegato)

dott. Luciano Del Sordo (delegato)

dott. Giuseppe Bucciarelli (delegato)

ing. Simonetta Campana (delegata)

FIRMATO DIGITALMENTE

FIRMATO ELETTRONICAMENTE

Per la verbalizzazione dott.ssa Paola Pasta FIRMATO ELETTRONICAMENTE



REGIONE ABRUZZO Istruttoria Tecnica: Valutazione di Incidenza

Progetto:

E-distribuzione spa

RIF_AUT_2346064. Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio,nei Comuni di Fano

Adriano e Pietracamela (Te). PROGETTO DJ2H21001.

Oggetto

Oggetto				
TE: 4 1 1 119: 4	Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Bolognano" in cavo			
Titolo dell'intervento:	aereo per circa 3.310,00 m nei Comuni di Bolognano, Caramanico Terme e			
	Sant' Eufemia A Maiella (PE). PROGETTO DJ2A210102			
Descrizione del progetto:	e-distribuzione S.p.A - Infrastrutture e Reti Italia - Area Regionale Abruzzo Marche Molise — Programmazione e Gestione - Progettazione Lavori - Autorizzazioni MT - Autorizzazione Patrimonio Industriale, nell'ambito del Piano Resilienza 2022-2023 per l'adeguamento delle reti di distribuzione regolata dal Titolo 10 "Resilienza del sistema elettrico" di cui alla Delibera 646/2015/R/eel e s.m.i., ha in programma la ricostruzione di un elettrodotto in media tensione a 20 kV denominato "Jarkum DJ2016433". Il progetto prevede la realizzazione di un cavidotto di lunghezza 6.890,00 m, la posa di un cavo aereo per circa 695,00 m. e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT 230/400 V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m. Inoltre, è prevista la futura posa di una nuova cabina a box MT/BT 20/0,4 kV, denominata "Intermesoli DJ202714008" nel Comune di Pietracamala (TE). Tale intervento, prevede la demolizione di una parte di linea aerea in conduttori nudi e per la restante parte di elettrodotto è prevista la sostituzione dei conduttori con cavo elicordato e pertanto oltre a ridurre sensibilmente possibili futuri disservizi e aumentare la resilienza dell'elettrodotto in previsione dell'aumento dell'intensità dei fenomeni atmosferici dovuti al surriscaldamento terrestre, permette il mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie di avifauna d'interesse			
	unionale presenti all'interno dell'area interessata.			
Azienda Proponente:	E-distribuzione spa			

Localizzazione del progetto

Comune:	Pietracamela e Fano Adriano
Provincia:	TE

Contenuti istruttoria:

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

I. Anagrafica del progetto

II. Informazioni di progetto e Screening alla Valutazione di Incidenza

Referenti della Direzione

Gruppo di lavoro istruttorio:

Titolare istruttoria: Ing. Erika Galeotti

Dott ssa Chiara Forcella

Dott.ssa Chiara Forcella ASSENTE



REGIONE ABRUZZO

Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza

E-distribuzione

Progetto:

RIF_AUT_2346064. Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio,nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (Te). PROGETTO DJ2H21001

SEZIONE I ANAGRAFICA DEL PROGETTO

1. Responsabile Azienda Proponente

Cognome e n	ome	Co	stantini Alessandro

2. Estensore dello studio

Cognome e nome	CIAPANNA CARLO
Albo Professionale e num. iscrizione	Dottori Agronomi e forestali TE n.45

1. Avvio della procedura

Acquisizione in atti domanda	n.prot. 108911 del 09/05/2023
Avvio procedimento e richiesta parere	n.prot 0200701-23 del 10-05-23
ente gestore	

2. Elenco Elaborati

Pubblicati sul sito VIncA

Istanza di Vinca acquisita in atti al prot.n. 0198911/23 del 09/05/2023

Iettera di trasmissione
Iscreening_di_vinca_pietracamela.pdf
Incomparation of the progretto_definitivo.pdf
Incomparation of the provincia di Teramo
Incomparation of the provincia di Teramo

parere-ente-parco-acquisito-atti-al-prot-n-273015-23-del-26-06-2023.pdf

SEZIONE II STUDIO DI INCIDENZA

Premessa

Con nota prot. n. 108911 del 09/05/2023, la Società E-distribuzione, ha chiesto l'attivazione della Valutazione di Incidenza per l'intervento di "Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio, nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (Te)."A tal fine, il proponente ha allegato il format di screening per la Vinca (livello I), redatto dal tecnico dott. Dr. Agronomo Pasquale Addonizio, con lo scopo di valutare le eventuali incidenze significative sugli habitat e sulle specie tutelate dalla ZPS Parco Nazionale Parco nazionale Gran Sasso e Monti della Laga IT7110128 Il Servizio DPC002, con nota prot. n. 0200701-23 del 10-05-23, ha invitato l'Ente Parco a fornire il relativo parere di competenza ai sensi dell'art. 5, comma 7, del D.P.R. 357/97 s.m.i.

A tale merito l'Ente Parco ha espresso il proprio parere (prot. n 273015-23-del-26-06-2023) relativo alla procedura in oggetto. In data 08/06/23 è stata acquisita al prot 245816 la DETERMINA DIRIGENZIALE NR. 860 DEL 07/06/2023 della Provincia di Te che verrà letta ai membri del CCRVIA.



Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza



E-distribuzione

Progetto:

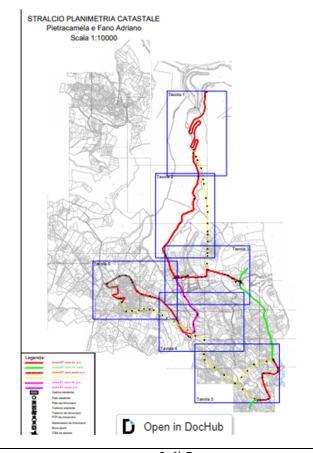
RIF_AUT_2346064. Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio,nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (Te). PROGETTO DJ2H21001

Inquadramento territoriale

COMUNI DI PIETRACAMELA E FANO ADRIANO COROGRAFIA - SCALA 1:25000









Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza

E-distribuzione

Progetto:

RIF AUT 2346064. Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele d Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio, nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (Te). PROGETTO DJ2H21001

Valutazione dei vincoli e delle interferenze esistenti sul territorio che possano interferire con la costruzione e l'esercizio dell'opera

Di seguito si riporta l' elenco dei vincoli

	Vincolo paesaggistico D.Lgs 42/2004 ed ex lege 431/85	*	Si	□ No	0
	(ex D.L. 490/99 – L. 1497/39 – L 431/85):	**			
-	Vincolo archeologico - (DESUNTO DA TAVOLE DEL PPR)		Si	🚞 No	0
-	Vincolo monumentale D.Lgs 42/2004 (ex D.L. 490/99 - L. 1089/39).		Si	₩ No	0
	Area naturale protetta (parco o riserva statale regionale):*		Si	□ No	0
	* Parco nazionale della Maiella				
-	Area naturale protetta (S.I.C. Direttiva 92/43/CEE Art. 6 e Zona ZPS).* ★		Si	☐ No	0
	* AREA SIC/ZPS).				
-	Vincolo Idrogeologico		Si		0
-	P.A.I. – Piano Assetto Idrogeologico	\Box	Si	™ No	0
-	Vincolo Demaniali	\Box	Si	MN	0
-	Vincolo Aeroportuali	\Box	Si	i≋No	0
-	Usi Civici		Si	∭ N∈	0
	Opere da Attraversare (strade, ferrovie, TLC, metanodotti, corsi d'acqua).	*		Si 🗌	No
	 Strada Provinciale: SP66 "Via Colle Gessetto" KM 1+900 (42°13'16.33"N - 13°57'34.74"E) 				
	 Strada Provinciale: SP66 "Viale Europa" KM 2+600 (42°13'1.32"N - 13°57'32.07"E) 				
	- INTERFERENZA TLC (42°13'14.43"N - 13°57'33.80"E)				

Interventi di progetto

I lavori da eseguire consistono nella realizzazione di nuove linee MT e BT in cavi interrati ed in cavi aerei e nella demolizione di parti di impianti aerei esistenti. La prima linea MT da realizzare con due cavi del tipo 3x1x185 partirà dalla cabina esistente denominata Finestra int. posta al km. 4+095 della Strada provinciale n. 43 e fiancheggiandola un cavo terminerà sul traliccio esistente posto al km. 2+693 mentre l'altro terminerà sul traliccio posto al km. 1+577. La seconda linea MT partirà sempre dalla Cabina Finestra int. e fiancheggiando la Strada Provinciale n. 43 dal km. 4+095 al km. 4+470, la Strada Provinciale n. 43A dal km. 0+000 al km. 1+395 terminerà all'interno della nuova cabina che verrà realizzata in e Via Padre Samuele di Diodato nella Fraz. di Intermesoli. La terza linea MT interrata verrà realizzata lungo la Strada comunale di Collepiano e Via XXV Luglio raccordandosi ai due lati con le linee esistenti attraverso la realizzazione di due giunti. Inoltre verranno realizzate due nuove linee BT interrate, una con partenza dalla Cabina Finestra int. e termine all'interno del nuovo C3M situato nei pressi del PTP da rimuove in Strada Comunale Molina e l'altra con partenza dalla nuova cabina ad Intermesoli e termine nel nuovo C3M in Via Via Padre Samuele di Diodato. Le nuove linee interrate verranno realizzate con cavo in alluminio posto all'interno di una tubazione in PVC da 125 mm e posato all'interno di uno scavo a sezione obbligata ad una profondità minima di m. 1,20, misurata dal piano viabile alla parte superiore del tubo, lungo il percorso della linea verranno attraversati diversi ponti e cavalcavia posando il cavo all'interno dei cavedi presenti. Il progetto prevede anche la posa di due nuove linee MT e BT in cavo aereo, sostituzione dei conduttori nudi esistenti con

Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza



E-distribuzione

Progetto:

RIF_AUT_2346064. Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio,nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (Te). PROGETTO DJ2H21001

partenza dal traliccio situato nei pressi della Cabina Finestra int. e termine su di un palo in loc. Collepiano. Lungo il percorso si procederà anche, alla sostituzione di tutti i sostegni non idonei alla posa del nuovo cavo, tramite l'installazione di nuovi pali in lamiera saldata ancorati al suolo con blocco di fonazione in cls.

Si riportano di seguito i dati di sintesi delle entità d'impianto in progetto:

Prevista costruzione	Descrizione impianto	Entità	UM
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) – Strada Provinciale n. 43	1135	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (2 cavo) – Strada Provinciale n. 43	1410	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (3 cavi) E LINEA BT INTERRATA (1 cavo) – Strada Provinciale n. 43	28	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) E LINEA BT INTERRATA (1 cavo) – raccordo linea aerea	11	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) E LINEA BT INTERRATA (1 cavo) – Strada Provinciale n. 43	416	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) E LINEA BT INTERRATA (1 cavo) – Strada Provinciale n. 43A	297	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA BT INTERRATA (1 cavo) – Strada Comunale Molina	53	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) – Strada Provinciale n. 43A	1053	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) – Via Padre Samuele di Diodato	333	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) E LINEA BT INTERRATA (1 cavo) – Via Padre Samuele di Diodato	87	Metri
SCAVO TRADIZIONALE	LINEA MT INTERRATA (1 cavo) – Strada Comunale di Collepiano e Via XXV Luglio	654	Metri
POSA CAVO AEREO	LINEA MT AEREA (1 cavo) E LINEA BT AEREA (1 cavo) – terreni privati	695	Metri

Linea interrata MT-BT in Cavo Sotterraneo

I cavi di collegamento saranno di tipo tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio Il cavidotto sarà realizzato come descritto si seguito e conformemente alle modalità indicate nelle allegate sezioni di posa. Per canalizzazione si intende l'insieme del canale, delle protezioni e degli accessori indispensabili per la realizzazione di una linea in cavo sotterraneo (trincea, riempimenti, protezioni, segnaletica). La materia è disciplinata, eccezione fatta per i riempimenti, dalla Norma CEI 11-17. In particolare detta norma stabilisce che l'integrità dei cavi deve essere garantita da una robusta protezione meccanica supplementare, in grado di assorbire, senza danni per il cavo stesso, le sollecitazioni meccaniche, statiche e dinamiche, derivanti dal traffico veicolare (resistenza a schiacciamento) e dagli abituali attrezzi manuali di scavo (resistenza a urto). La protezione meccanica supplementare non è necessaria nel caso di cavi MT-BT posati a profondità maggiore di 1,7 m. La profondità minima di posa per le strade di uso pubblico è fissata dal Nuovo Codice della Strada ad 1 m dall'estradosso della protezione; per tutti gli altri suoli e le strade di uso privato valgono i seguenti valori, dal piano di appoggio del cavo, stabiliti dalla norma CEI 11-17: - 0,6 m (su terreno privato); - 0.8 m (su terreno pubblico); I cavidotti saranno realizzati con tubazione in corrugato PEAD a doppia parete di diametro pari a 160 mm. La presenza dei cavi elettrici verrà segnalata con apposito nastro di segnalazione che verrà posato lungo lo scavo. I ripristini verranno eseguiti a regola d'arte secondo le prescrizioni imposte dall'Enteroprietario della strada.



Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza



E-distribuzione

Progetto:

RIF_AUT_2346064. Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele d Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio,nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (Te). PROGETTO DJ2H21001



FOTOGRAFIA 7 Doen in Doc

Linea elettrica aerea esterna in cavo aereo

Le linee in cavo aereo si caratterizzano per un modesto impatto ambientale e sì prestano particolarmente per l'attraversamento dei parchi naturali, delle aree monumentali e di interesse storico ed archeologico e di quelle boschive.

In linea generale, anche se le linee in cavo aereo si caratterizzano per un modesto impatto ambientale, lo studio del tracciato è stato eseguito con particolare accuratezza, tenendo in debito conto, nei confronti dell'ambiente immediatamente circostante, delle seguenti condizioni ed interferenze:

- arrecare il minor disturbo possibile al paesaggio, nonché agli usi presenti e futuri del territorio;
- occupazione fisica di spazio intorno ai cavi ed in corrispondenza dei sostegni;
- impatto visivo
- contenere il taglio delle piante in relazione alle diverse possibilità di sbandamento dei cavi;
- interessare, nelle regioni montuose, le selle e i punti più nascosti anziché le creste collinari che rendono la linea più evidente;
- utilizzare preferibilmente gli spazi disponibili lungo gli assi tecnologici già attrezzati, esistenti pianificati;
- utilizzare sostegni tubolari, di altezza contenuta, riducendo, comunque non sotto la soglia della convenienza economica, la lunghezza delle campate.

La dislocazione dei sostegni, che consiste nel fissare le posizioni (picchetti) ove andranno installati i sostegni e nel determinare le altezze dei sostegni stessi, è eseguita tenendo presenti le distanze di rispetto prescritte dalla Norma linee ed eventuali altri vincoli specifici (posizioni obbligate, confini ecc.).

I cavi aerei unificati sono costituiti in conduttori di alluminio SRI e schermati singolarmente, riuniti ad elica visibile su fune portante.

I sostegni per le linee aeree sono dimensionati per resistere meccanicamente alle sollecitazioni previste dalle norme in caso di impiego sia con linee in conduttori, sia con linee in cavo aereo.

La scelta del tipo di sostegno impiegato dipende dal confronto fra le relative prestazioni (tiri utili) e le azioni esterne (tiro ed azione del vento sui conduttori) esercitate sulla struttura dalla linea nelle varie ipotesi previste dalla norma CEI 11-4.

Il posizionamento sarà effettuato sulla base di calcoli di verifica dei franchi e delle distanze di rispetto dalle opere interferenti prescritte dalla Norma Linee. La posizione dei sostegni potrà subire piccoli spostamenti lungo l'asse della linea se esigenze tecniche lo dovessero richiedere.

Il Decreto 5/8/98 ha modificato l'art. 2.1.06 h) della Norma linee specificando che nessuna distanza è prescritta fra i cavi aerei e i rami degli alberi, al pari dì quanto disposto dal Decreto 16/1/91 nei confronti dei fabbricati. Di conseguenza, la fascia di asservimento da considerare per i cavi aerei è assai ridotta e, nella generalità dei casi, il valore da utilizzare può essere standardizzato in circa 4 metri. E' previsto l'impiego di fondazioni a blocco monolitico in calcestruzzo non armato.

Istruttoria Tecnica:

Valutazione di Incidenza E-distribuzione



Progetto:

RIF_AUT_2346064. Ricostruzione di un elettrodotto MT a 20 KV denominato "Jarkum DJ2016433" in cavo interrato per circa 6.890,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m e contestuale realizzazione di nuovi raccordi BT a 400V in cavo interrato per circa 892,00 m ed in cavo aereo per circa 695,00 m, in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio,nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela (Te). PROGETTO DJ2H21001



FOTOGRAFIA 32

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Gruppo di lavoro istruttorio: Dott.ssa Chiara Forcella ASSENTE

Valutazione della significatività delle incidenze come da format di screening allegato







FORMAT DI SUPPORTO SCREENING DI V.INC.A per Piani/Programmi/Progetti/Interventi/Attività -**PROPONENTE**** Costruzione di linea elettrica MT 20Kv in cavo interrato per circa 6.890 m ed in cavo aereo per circa 695 m e costruzione di linea elettrica BT 400V in cavo interrato per circa 892 m ed in cavo aereo per circa 695 m in Strada Provinciale n. 43 e n. 43A, Strada Oggetto P/P/P/I/A: Comunale Molina, Via Padre Samuele di Diodato, Strada Comunale di Collepiano, Via XXV Luglio nei COMUNI DI FANO ADRIANO (Te) E PIETRACAMELA (Te) per il miglioramento del servizio elettrico ITER ARDESIA: 2346064 ☐ Piano/Programma (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett e) del D.lgs. 152/06) Progetto/intervento (definizione di cui all'art. 5, comma 1, lett g) del D.lgs. 152/06) Il progetto/intervento ricade nelle tipologie di cui agli Allegati II, II bis, III e IV alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. ☐ Si indicare quale tipologia: ☐ No Il progetto/intervento è finanziato con risorse pubbliche? Si indicare quali risorse: Fondi di Bilancio □ No Il progetto/intervento è un'opera pubblica? Si Si □ No ☐ Attività (qualsiasi attività umana non rientrante nella definizione di progetto/intervento che possa avere relazione o interferenza con l'ecosistema naturale)

PROPOSTE PRE-VALUTATE (VERIFICA DI CORRISPONDENZA)





Tipologia P/P/P/I/A:	 □ Piani faunistici/piani ittici □ Calendari venatori/ittici □ Piani urbanistici/paesaggistici □ Piani energetici/infrastrutturali □ Altri piani o programmi					
Proponente:	e-DISTRIBUZIO Area Regionale Unità Territoria	Abruzzo March	e Molise			
SEZIC	NE 1 - LOCALIZZ	ZAZIONE ED INQ	UADRAMENTO	TERRITORIALE		
Regione: ABRUZZO						
Comune: PIETRACAMELA F	Prov.: TERAMO					
Località/Frazione: Intermes	soli					
Indirizzo:				Contesto localizzativo		
Particelle catastali:	Catasto Terreni del comune censuario di Pietracamela	Fogli 1, 3, 4, 5, 8 e 9	Particelle varie	Centro urbano Zona periurbana Aree agricole Aree industriali Aree naturali		
(se utili e necessarie)	Catasto Terreni del comune censuario di Fano Adriano	Foglio 6	Particelle varie			
Coordinate geografiche: (se utili e necessarie)	LAT.	42.5355717				
S.R.:	LONG.	13.5424733				
Nel caso di Piano o Progra r pertinenti:	nma, descrivere	area di influenz	a e attuazione e	e tutte le altre informazioni		





	SEZIONE 2 – LOCALIZZAZIONE P/P/P/I/A IN RELAZIONE AI SITI NATURA 2000					
			SITI NA	ATURA 2000		
		ІТ		denominazione		
SIC	cod.	IT				
		IT		~		
		IT		denominazione		
ZSC	cod.	IT				
		IT				
		IT 711		Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga		
ZPS	cod.	ІТ				
		ΙТ				
e delle C	ondizio	oni d'Obbligo event	ualmente definite	, delle Misure di Conservazione, e/o del Piano di Gestione del Sito/i Natura 2000?		
Citare, l'a	atto co	nsultato: Le Misure		e nella direttiva Habitat del Ministero dell'Ambiente		
Aree Protette ai sensi della Legge 394/91: EUAP Parco Nazionale Gran 2.1 - II P/P/P/I/A interessa aree naturali protette nazionali o regionali? Eventuale nulla osta/autorizzazione/parere rilasciato dell'Ente Gestore dell'Area Protetta (se disponibile e già rilasciato):						
2.2 - Per	P/P/P	/I/A esterni ai siti I	Natura 2000:			
- 9	Sito co		istanza dal sito:	000 (metri) (_ metri) (_ metri)		
fisiche d	i origin			P/P/P/I/A, sono presenti elementi di discontinuità o barriere eticoli idrografici, centri abitati, infrastrutture ferroviarie o		
	□ Si 🕱 No					





Descrivere:				
SEZIONE 3 – SCREENING MEDIANTE V	ERIFICA DI C	ORRISPONDENZA DI PROPOSTE PRE-VALUTATE		
Si richiede di avviare la procedura di Verifica	di Corrispon	denza per P/P/P/I/A pre-valutati?		
□ si 🕍 No				
Se, Si, il presentare il Format alla sola Autorità competente al rilascio dell'autorizzazione finale del P/P/P/I/A, e compilare elementi sottostanti. Se No si richiede di avviare screening specifico.				
PRE-VALUTAZIONI – per pr	oposte già a	ssoggettate a screening di incidenza		
PROPOSTE PRE-VALUTATE:		Se, Si , esplicitare in modo chiaro e completo il		
Si dichiara, assumendosi ogni responsabilità, che il piano/progetto/intervento/attività rientra ed è conforme a quelli già pre-valutati da parte dell'Autorità competente per la Valutazione di Incidenza, e pertanto non si richiede l'avvio di	□ SI ※ NO	riferimento all'Atto di pre-valutazione nell'ambito del quale il P/P/P/I/A rientra nelle tipologie assoggettate positivamente a screening di incidenza da parte dell'Autorità competente per la V.Inc.A:		
uno screening di incidenza specifico?				
(n.b.: in caso di risposta negativa (NO), si richiede l'avvio di screening specifico)				
CEZIONE A DECORIZIONE E DECO	DIFICA DEL D	IDIDILIA DA ACCOCCETTADE A CODERNINO		

SEZIONE 4 – DESCRIZIONE E DECODIFICA DEL P/P/P/I/A DA ASSOGGETTARE A SCREENING

RELAZIONE DESCRITTIVA DETTAGLIATA DEL P/P/P/I/A

(n.b.: nel caso fare direttamente riferimento agli elaborati e la documentazione presentati dal proponente)

Requisiti generali dell'impianto in progetto

- ✓ Tipologia di intervento: COSTRUZIONE LINEA MT INTERRATA ED AEREA E COSTRUZIONE LINEA BT INTERRATA ED AEREA
- ✓ Descrizione impianto in progetto: COSTRUZIONE LINEA MT INTERRATA ED AEREA E COSTRUZIONE LINEA BT INTERRATA ED AEREA
- ✓ Area oggetto di intervento: come da cartografia allegata, ubicata nei Comuni di Fano Adriano e Pietracamela provincia di Teramo
- ✓ Distinto in catasto ai Fogli 1, 3, 4, 5, 8 e 9 del Comune di Pietracamela ed al foglio 6 del Comune di Fano Adriano
- Le opere di connessione e le relative autorizzazioni alla realizzazione sono a carico di e-distribuzione S.p.A.
- Il presente progetto prevede sinteticamente la realizzazione delle parti d'impianto di seguito descritte.

Linea elettrica alla tensione nominale di esercizio di 20 Kv e 400V

I lavori da eseguire consistono nella realizzazione di nuove linee MT e BT in cavi interrati ed in cavi aerei e nella demolizione di parti di impianti aerei esistenti.





La prima linea MT da realizzare con due cavi del tipo 3x1x185 partirà dalla cabina esistente denominata Finestra int. posta al km. 4+095 della Strada provinciale n. 43 e fiancheggiandola un cavo terminerà sul traliccio esistente posto al km. 2+693 mentre l'altro terminerà sul traliccio posto al km. 1+577.

La seconda linea MT partirà sempre dalla Cabina Finestra int. e fiancheggiando la Strada Provinciale n. 43 dal km. 4+095 al km. 4+470, la Strada Provinciale n. 43A dal km. 0+000 al km. 1+395 terminerà all'interno della nuova cabina che verrà realizzata in e Via Padre Samuele di Diodato nella Fraz. di Intermesoli.

La terza linea MT interrata verrà realizzata lungo la Strada comunale di Collepiano e Via XXV Luglio raccordandosi ai due lati con le linee esistenti attraverso la realizzazione di due giunti.

Inoltre verranno realizzate due nuove linee BT interrate, una con partenza dalla Cabina Finestra int. e termine all'interno del nuovo C3M situato nei pressi del PTP da rimuove in Strada Comunale Molina e l'altra con partenza dalla nuova cabina ad Intermesoli e termine nel nuovo C3M in Via Padre Samuele di Diodato.

Le nuove linee interrate verranno realizzate con cavo in alluminio posto all'interno di una tubazione in PVC da 125 mm e posato all'interno di uno scavo a sezione obbligata ad una profondità minima di m. 1,20, misurata dal piano viabile alla parte superiore del tubo, lungo il percorso della linea verranno attraversati diversi ponti e cavalcavia posando il cavo all'interno dei cavedi presenti.

Il progetto prevede anche la posa di due nuove linee MT e BT in cavo aereo, sostituzione dei conduttori nudi esistenti con partenza dal traliccio situato nei pressi della Cabina Finestra int. E termine su di un palo in loc. Collepiano. Lungo il percorso si procederà anche, alla sostituzione di tutti i sostegni non idonei alla posa del nuovo cavo, tramite l'installazione di nuovi pali in lamiera saldata ancorati al suolo con blocco di fonazione in cls.

4.3 - Documentazione: allegati tecnici e cartografici a scala adeguata

(barrare solo i documenti disponibili eventualmente allegati alla proposta)





File vettoriali/shape della localizzazione dell'P/P/P/I/A Carta zonizzazione di Piano/Programma Relazione di Piano/Programma Planimetria di progetto e delle eventuali aree di cantiere Ortofoto con localizzazione delle aree di P/I/A e eventuali aree di cantiere Documentazione fotografica ante operam			Eventuali studi ambier Altri elaborati tecnici:	ntali disponibili
4.2 - CONDIZIONI D'OBBLIGO (n.b.: da non compilare in caso di screening semplificato) II P/P/P/I/A è stato elaborato ed è conforme al rispetto della Condizioni d'Obbligo?		à dell'attu Obbligo ri _l all'Atto	uazione	obbligo rispettate:
SEZIONE 5 - DI	ECODIFICA DEL PIAN (compilare so		TTO/INTERVENTO/A	ITIVITA'
r/	(complianc se	o parti perti		
E' prevista trasformazione di uso del suolo?	□ SI Ď	(NO	☐ PERMANENTE	☐ TEMPORANEA
Se, Si , cosa è previsto:	L	4		h.
Sono previste movimenti terra/sbancamenti/scavi? □ NO		Verranno livellate od effettuati interventi di spietramento su superfici naturali? □ SI NO		
Se, Si , cosa è previsto: CANALIZZAZIONI Per canalizzazione si intende l'insieme del canale, delle protezioni e degli accessori indispensabili per la realizzazione di una linea in cavo sotterraneo (trincea, riempimenti,			osa è previsto:	





La materia è disciplinata, eccezione fatta per i riempimenti, dalla Norma CEI 11-17. In particolare detta norma stabilisce che l'integrità dei cavi deve essere garantita da protezione meccanica robusta supplementare, in grado di assorbire, senza danni per il cavo stesso, le sollecitazioni meccaniche, statiche e dinamiche, derivanti traffico veicolare (resistenza schiacciamento) e dagli abituali attrezzi manuali di scavo (resistenza a urto). La protezione meccanica supplementare

non è necessaria nel caso di cavi MT-BT posati a profondità maggiore di 1,7 m. La profondità minima di posa per le strade di uso pubblico è fissata dal Nuovo Codice della Strada ad 1 m dall'estradosso della protezione; per tutti gli altri suoli e le strade di uso privato valgono i seguenti valori, dal piano di appoggio del cavo, stabiliti dalla norma CEI 11-17:

- 0,6 m (su terreno privato);
- 0,8 m (su terreno pubblico);

I cavidotti saranno realizzati con tubazione in corrugato PEAD a doppia parete di diametro pari a 160 mm.

Linea elettrica aerea esterna in cavo aereo

La presenza dei cavi elettrici verrà segnalata con apposito nastro di segnalazione che verrà posato lungo lo scavo.

I ripristini verranno eseguiti a regola d'arte secondo le prescrizioni imposte dall'Ente proprietario della strada.

Le linee in cavo aereo si caratterizzano per un modesto impatto ambientale e sì prestano particolarmente per l'attraversamento dei parchi naturali, delle aree monumentali e di interesse storico ed archeologico e di quelle boschive.

In linea generale, anche se le linee in cavo aereo si caratterizzano per un modesto impatto ambientale, lo studio del tracciato è stato eseguito con particolare accuratezza, tenendo in debito conto, nei confronti dell'ambiente immediatamente circostante, delle seguenti condizioni ed interferenze:

- arrecare il minor disturbo possibile al paesaggio, nonché agli usi presenti e futuri del territorio;
- occupazione fisica di spazio intorno ai cavi ed in corrispondenza dei sostegni;
- impatto visivo





- contenere il taglio delle piante in relazione alle diverse possibilità di sbandamento dei cavi:
- interessare, nelle regioni montuose, le selle e i punti più nascosti anziché le creste collinari che rendono la linea più evidente;
- utilizzare preferibilmente gli spazi disponibili lungo gli assi tecnologici già attrezzati, esistenti pianificati;
- utilizzare sostegni tubolari, di altezza contenuta, riducendo, comunque non sotto la soglia della convenienza economica, la lunghezza delle campate.

La dislocazione dei sostegni, che consiste nel fissare le posizioni (picchetti) ove andranno installati i sostegni e nel determinare le altezze dei sostegni stessi, è eseguita tenendo presenti le distanze di rispetto prescritte dalla Norma linee ed eventuali altri vincoli specifici (posizioni obbligate, confini ecc.).

I cavi aerei unificati sono costituiti in conduttori di alluminio SRI e schermati singolarmente, riuniti ad elica visibile su fune portante.

I sostegni per le linee aeree sono dimensionati per resistere meccanicamente alle sollecitazioni previste dalle norme in caso di impiego sia con linee in conduttori, sia con linee in cavo aereo.

La scelta del tipo di sostegno impiegato dipende dal confronto fra le relative prestazioni (tiri utili) e le azioni esterne (tiro ed azione del vento sui conduttori) esercitate sulla struttura dalla linea nelle varie ipotesi previste dalla norma CEI 11-4.

Il posizionamento sarà effettuato sulla base di calcoli di verifica dei franchi e delle distanze di rispetto dalle opere interferenti prescritte dalla Norma Linee. La posizione dei sostegni potrà subire piccoli spostamenti lungo l'asse della linea se esigenze tecniche lo dovessero richiedere.

Il Decreto 5/8/98 ha modificato l'art. 2.1.06 h) della Norma linee specificando che nessuna distanza è prescritta fra i cavi aerei e i rami degli alberi, al pari dì quanto disposto dal Decreto 16/1/91 nei confronti dei fabbricati. Di conseguenza, la fascia di asservimento da considerare per i cavi aerei è assai ridotta e, nella generalità dei casi, il valore da utilizzare può essere standardizzato in circa 4 metri. È previsto l'impiego di fondazioni a blocco monolitico in calcestruzzo non armato.





Sono previste aree di cantiere e/o aremateriali/terreno asportato/etc.? SI NO		aree di stoccaggio	Se, Si , cosa è previsto:		
	saria l'apertura o la ione di piste di all'area?	□ SI NO	Le piste verranno ripristiniate a fine dei lavori/attività?		
Se, Si , cosa è previsto:			Se, Si , cosa è previsto:		
naturalis	to l'impiego di tecniche di tica e/o la realizzazione di i al miglioramento ambiel No	interventi	Se, Si , descrivere:		
Specie vegetali	È previsto il taglio/esbosco/rimozione di specie vegetali? SI NO	Se, SI , descriver	e:		
La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o regionale riguardante le specie vegetali alloctone e le attività di controllo		dimora di specie SI NO Se, Si, cosa è pro			
	La proposta è conforme alla normativa nazionale	Sono previsti in	ie interessate: terventi di controllo/immission 'allevamento di specie animali (re/	
e/o regionale riguardante le specie animali alloctone e la loro attività di gestione? SI SI NO Se, Si, cosa è pri					





		Indicare le specie interessate:	
anici	Mezzi di cantiere o mezzi	Pale meccaniche, escavatrici, o altri mezzi per il movimento terra:	Terna, escavatore
Mezzi meccanici	necessari per lo svolgimento dell'intervento	 Mezzi pesanti (Camion, dumper, autogru, gru, betoniere, asfaltatori, rulli compressori): 	camion.
Me		Mezzi aerei o imbarcazioni (elicotteri, aerei, barche, chiatte, draghe, pontoni):	
Fonti di inquinamento e produzione di rifiuti	La proposta prevede la presenza di fonti di inquinamento (luminoso, chimico, sonoro, acquatico, etc.) o produzione di rifiuti? SI NO	La proposta è conforme alla normativa nazionale e/o region SI NO Descrivere: Il presente progetto è predisposto ai sensi riferimenti per la realizzazione delle linee elettriche, all'insieme dei principi giuridici e delle norme che costruzione degli impianti, tra cui si richiamano in pa R.D. n. 1775 del 11/12/1933 - Testo Unico d'Acque e Impianti Elettrici; Legge Regionale 20 settembre 1988, n.83 integrazione Legge Regionale 23 dicembre 1999, n.132 norme in materia di Co Esercizio opere relative ad elettrodotti con tens 150.000 volt e lunghezza superiore a 2.000 metri; Legge Regionale 4 gennaio 2014, n.3, capo "Vincoli Idrogeologici" norme in materia di scavi terra concernenti opere per la costruzione di elettro Per quanto attiene l'aspetto tecnico si richiamano principali norme che disciplinano la progettazione, la e l'esercizio delle linee elettriche: Legge dello Stato n. 339 28/06/1986 "Nuove disciplina della costruzione e dell'esercizio di linee ele esterne" D.M. n. 449 del 21/3/1988 - "Approvazione tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizia aeree esterne" - Norma Linee); D.M. n. 16/01/1991 - "Aggiornamento delle no per la disciplina della costruzione e dell'esercizio di linaeree esterne" DM 05.08.1998 "Aggiornamento delle norme te progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee ele esterne" DM 05.08.1998 "Aggiornamento delle norme te progettazione, esecuzione, l'accumulo e l'utilizzaz naturale con densità non superiore a 0,8	dei seguenti in relazione regolano la articolare: li Leggi sulle e successiva struzione ed sione fino a propositione fino a costruzione a costruzione fino delle linee delle norme tecniche activiche acree elettriche coniche per la attriche aeree fino per il





	 DPCM del 8/07/2003 - "Fissazio dei valori di attenzione e degli obiettivi della popolazione dalle esposizioni ai alla frequenza di rete (50 Hz)"; D.M. 29/05/2008 - GU n. "Approvazione della metodologia di ca delle fasce di rispetto degli elettrodott - D.Lgs. n. 285/92 - Codice modificazioni e relativo Regolame attuazione); Si richiamano inoltre le principali noi applicazione per l'elaborazione del procesterne" CEI EN 50341-2-13 "Esecuzione esterne" CEI 0-16 "Regola tecnica connessione di utenti attivi e pa delle imprese distributrici di energia degli impianti elettrici" CEI 0-2 "Guida per la definizioni degli impianti elettroci generati da li CEI 103-6 "Protezione delle lin dagli effetti dell'induzione elettroci in caso di guasti delle delle dell'induzione elettroci a tensione superiore a 1 Norma CEI 11-46 "Strutture si per la coesistenza di servizi a rete costruzione, gestione e utilizzo sicurezza"; Norma CEI 11-47 "Impianti tecrigenerali di posa". 	i di qualità per la protezione campi elettrici e magnetici 156 del 05/07/2008 - alcolo per la determinazione ti" della strada (successive ento di esecuzione e di reme CEI di riferimento e di ogetto: delle linee elettriche aeree duzione, trasmissione e elettrica - Linee in cavo" di riferimento per la assivi alle reti AT ed MT gia elettrica" ne della documentazione eminazione delle fasce di ondo le disposizioni del 1: Linee elettriche aeree todi di calcolo dei campi nee e stazioni elettriche" lee di telecomunicazione omagnetica provocata dalle co" essa a terra degli impianti kV in c.a. otterranee polifunzionali e diversi - Progettazione, - Criteri generali e di
Per interventi edilizi su strutture preesistenti Riportare il titolo edilizio in forza al quale è stato realizzato l'immobile e/o struttura oggetto di intervento	 □ Permesso a costruire □ Permesso a costruire in sanatoria □ Condono □ DIA/SCIA □ Altro 	Estremi provvedimento o altre informazioni utili:
Manifestazioni Per manifestazioni, gara, motoristiche, eventi sportivi, spettacoli pirotecnici, sagre, etc.	 Numero presunto di partecipanti: Numero presunto di veicoli coinvolti ne (moto, auto, biciclette, etc.): Numero presunto di mezzi di supporto vigili del fuoco, forze dell'ordine, mezz Numero presunto di gruppi elettrogen chimici: 	i aerei o navali):





Attività ripetute	Descrivere:	
L'attività/intervento si ripete annualmente/periodicamente alle stesse condizioni?		
La medesima tipologia di proposta ha già ottenuto in passato parere positivo di V.Inc.A? Si No Se, Si, allegare e citare precedente parere in "Note".	Possibili varianti - mod	difiche:
SEZIONE 6 -	CRONOPROGRAMMA	AZIONI PREVISTE PER IL P/P/P/I/A
Descrivere: Si rimanda agli elak per l'analisi dettagliata dei tem realizzazione dell'opera. La de lavori è di circa 90 gg naturali; ipotizzate hanno l'obiettivo consegna dei lavori previsti nell breve possibile.	pi di intervento e di urata ipotizzata dei le tempistiche così di permettere la	Leggenda:





Anno: 2023	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
L° sett.					X	X	x					
2° sett.					X	X	х					
3° sett.					X	X	X					
l° sett.					Χ	X	х	MIES PONCESSON			LOUIS DE LA CARTE	NO. OF PER SIGN. IN STREET, SPECIAL PROPERTY OF THE PER SIGN.
Anno:	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembi
2° sett.												
1° sett. 2° sett. 3° sett. 4° sett.												
2° sett. 3° sett.	ocietà	Profe	Propo	nente/ sta inca		F	tma/e/	o Timbr	0	L	uogo e dat	ta

^{**} le singole Regioni e PP.AA possono adeguare, integrare e/o modificare le informazioni presenti nel presente Format sulla base delle esigenze operative o peculiarità territoriali, prevedendo, se del caso, anche Format specifici per particolari attività settoriali.