

**ARPAE**

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia  
dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-AMB-2022-540 del 07/02/2022
Oggetto	Autorizzazione alla costruzione e all'esercizio della seguente opera elettrica: Costruzione linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato per aumento di potenza da 2500 a 4000 kW in cabina "V.Altedo4133" n°450296, nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale - (Rif. AUT_ 2309656 3572/3583) rilasciata a E-distribuzione s.p.a. - Legge Regionale 22.2.1993 n. 10 e s.m.i.
Proposta	n. PDET-AMB-2022-572 del 07/02/2022
Struttura adottante	Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna
Dirigente adottante	STEFANO STAGNI

Questo giorno sette FEBBRAIO 2022 presso la sede di Via San Felice, 25 - 40122 Bologna, il Responsabile del Servizio Autorizzazioni e Concessioni di Bologna, STEFANO STAGNI, determina quanto segue.

**Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana<sup>1</sup>  
Unità Autorizzazioni complesse ed energia**

**DETERMINAZIONE**

**Oggetto:**

Autorizzazione alla costruzione e all'esercizio della seguente opera elettrica: Costruzione linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato per aumento di potenza da 2500 a 4000 kW in cabina "V.Altedo4133" n°450296, nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale - (Rif. AUT\_ 2309656 3572/3583) rilasciata a E-distribuzione s.p.a. - Legge Regionale 22.2.1993 n. 10 e s.m.i.

**IL RESPONSABILE**

**I.F. AUTORIZZAZIONI COMPLESSE ED ENERGIA**

**Decisione**

- Autorizza<sup>2</sup> E-distribuzione s.p.a.<sup>3</sup> - con sede in Bologna Via Carlo Darwin, 4 (CF e PI 05779711000) - a costruire e ad esercire la seguente opera elettrica: *Costruzione linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato per aumento di potenza da 2500 a 4000 kW in cabina "V.Altedo4133" n°450296, nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale - Rif. AUT\_ 2309656 3572/3583*, come descritta in motivazione e nella Relazione Tecnica allegata al presente atto, quale sua parte integrante e sostanziale;
- Dichiara che il presente provvedimento di autorizzazione costituisce variante agli strumenti urbanistici<sup>4</sup> dei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale, per l'apposizione del vincolo espropriativo e per l'individuazione dell'infrastruttura e della Dpa (Distanza di prima approssimazione)<sup>5</sup>, ed ha efficacia di dichiarazione di pubblica utilità e di inamovibilità dell'opera<sup>6</sup>;
- Stabilisce le seguenti prescrizioni:
  - l'impianto dovrà essere costruito secondo le modalità previste negli elaborati di E-distribuzione s.p.a. **Rif. 3572/3583 con le modifiche trasmesse con nota**

<sup>1</sup> Ai sensi della L.R. n. 13 del 30/07/2015, "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni" la competenza per il rilascio dell'autorizzazione per l'impianto in oggetto è trasferita a ARPAE – Struttura Autorizzazioni e Concessioni (SAC) di Bologna, che dal 1/1/2019 diventa ARPAE – Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana.

<sup>2</sup> Ai sensi della Legge Regionale 22 febbraio 1993 n. 10 "Norma in materia di opere relative a linee ed impianti elettrici fino a 150 mila volts. Delega di funzioni amministrative" e s.m.i..

<sup>3</sup> Società con socio unico e soggetta a direzione e coordinamento di Enel s.p.a.

<sup>4</sup> Ai sensi dell'art. 2 bis comma 3 della L.R. 10/93 e s.m.i. e dell'art. 52 quater del DPR 327/2001 e s.m.i..

<sup>5</sup> Ai sensi della L.R. 30/2000 "Norme per la tutela della salute e la salvaguardia dell'ambiente dall'inquinamento elettromagnetico" e s.m.i. e della L.R. 24/2017 "Disciplina Regionale sulla tutela e l'uso del territorio".

<sup>6</sup> Ai sensi dell'art. 4 bis L.R. 10/93 e s.m.i. e dell'art. 52 quater del D.P.R. 327/2001 e s.m.i.

**E-DIS-08/11/2021-0959766<sup>7</sup>**, e tutte le varianti all'opera assentita che, nel corso dei lavori, la Ditta autorizzata avesse necessità di apportare, dovranno essere concordate con ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana;

- l'autorizzazione si intende accordata, fatti salvi i diritti dei terzi e sotto l'osservanza di tutte le disposizioni vigenti in materia di linee di trasmissione e distribuzione di energia elettrica, nonché delle speciali condizioni stabilite dagli Enti interessati, espresse in conferenza di servizi e contenute nei nullaosta<sup>8</sup> e consensi acquisiti ed elencati in motivazione e riportati nella **Relazione Tecnica allegata al presente atto, quale sua parte integrante e sostanziale**, per cui E-distribuzione s.p.a. viene ad assumere la piena responsabilità nei confronti dei diretti, dei terzi e dei danni eventuali che comunque potessero essere causati dalla costruzione e dall'esercizio dell'impianto elettrico in questione, sollevando ARPAE da ogni pretesa molestia da chi si ritenesse danneggiato;
  - E-distribuzione s.p.a. resta obbligato ad eseguire durante la costruzione e l'esercizio degli impianti elettrici tutte quelle opere nuove o modifiche che, a norma di legge, venissero prescritte per la tutela dei pubblici e privati interessi entro i termini che, al riguardo, saranno stabiliti, con le comminatorie in caso di inadempimento;
  - la dichiarazione di regolare esecuzione dei lavori e della data di messa in esercizio dell'impianto dovrà essere trasmessa a questa Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana entro 3 mesi da quando questa è avvenuta;
  - la realizzazione di modifiche all'opera autorizzata, non preventivamente concordate, qualora vengano qualificate come varianti sostanziali da questa Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana, comporteranno l'avvio del procedimento di dichiarazione di decadenza, di cui all'art. 8 della L.R. 10/93 e del conseguente procedimento di irrogazione di sanzioni di cui all'art. 12 della stessa legge;
  - l'impianto dovrà essere collaudato a norma dell'art. 9 della L.R. 10/93 e s.m.i. e il certificato di collaudo dovrà essere trasmesso ad ARPAE – Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana per la conferma;
  - in caso di esito negativo, ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana procederà all'avvio del procedimento di dichiarazione di decadenza, di cui all'art. 8 della L.R. 10/93 e del conseguente procedimento di irrogazione di sanzioni di cui all'art. 12 della stessa legge;
- Precisa che:
    - Tutte le spese relative all'autorizzazione medesima sono a carico di E-distribuzione s.p.a. a norma della Legge Regionale 22.2.1993 n. 10 e successive modificazioni;
    - Avverso il presente provvedimento è esperibile il ricorso al T.A.R. di Bologna nel termine di 60 giorni, o in alternativa ricorso straordinario al Capo dello Stato nel termine di 120 giorni, entrambi decorrenti: per la ditta autorizzata, dalla data di notifica o comunicazione dell'atto o dalla piena conoscenza di esso; per gli altri interessati, dalla data di pubblicazione dell'avviso di emessa autorizzazione nel Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia Romagna.

## Motivazione

E-distribuzione s.p.a. in data 13/09/2021 ha presentato alla Agenzia Prevenzione Ambiente Energia Emilia-Romagna – Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana (di seguito ARPAE-AACM) istanza<sup>9</sup>, corredata di relazione tecnica e di disegni, per il rilascio

<sup>7</sup> In atti con PG n. 171447/2021 del 08/11/2021: **Elaborato Progetto definitivo (Disegno n. 3572/3583 PD Rev.2); Elaborato Vincolo Preordinato all'Esproprio (Disegno n.3572/3583 VPE Rev.1).**

<sup>8</sup> Ai sensi dell'art. 120 del R.D. 1775/1933 “Testo Unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici”.

<sup>9</sup> Acquisita con PG n. 140437/2021 del 13/09/2021 (pratica Sinadoc 25375/2021).

dell'autorizzazione<sup>10</sup> alla costruzione e all'esercizio della seguente opera elettrica: *Costruzione linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato per aumento di potenza da 2500 a 4000 kW in cabina "V.Altedo4133" n°450296, nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale (BO) - (Rif. AUT\_ 2309656 3572/3583).*

La linea elettrica avrà le seguenti caratteristiche tecniche:

- tensione di esercizio: 15 kV;
- frequenza: 50 Hz;
- materiale dei conduttori: Al;
- sezione dei cavi: (3x1x240mm<sup>2</sup>);
- numero dei cavi: 1;
- corrente max: 400A;
- lunghezza totale: Km 6,310.

Non è prevista la realizzazione di nuove cabine né l'installazione di nuovi trasformatori.

E-distribuzione s.p.a. ha chiesto la dichiarazione di pubblica utilità e di inamovibilità delle opere<sup>11</sup> specificando le motivazioni per la richiesta di inamovibilità, ed ha depositato l'elaborato in cui sono indicate le aree interessate dall'intervento e i nominativi di coloro che risultano proprietari secondo le risultanze dei registri catastali.

E-Distribuzione ha dichiarato che l'intervento, oggetto dell'istanza, non è previsto negli strumenti urbanistici dei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale, pertanto l'autorizzazione costituisce variante urbanistica<sup>12</sup> per l'apposizione del vincolo espropriativo e per l'individuazione dell'infrastruttura e della Dpa (distanza di prima approssimazione)<sup>13</sup>.

L'intervento non è inserito nel Programma annuale degli interventi per l'anno 2021 pertanto E-Distribuzione ha provveduto a pubblicare l'integrazione al Programma annuale degli interventi nel BURERT n. 286 del 29/09/2021.

E-distribuzione ha inoltre inviato la seguente documentazione:

- Attestazione di conformità tecnica ai sensi del comma 2bis dell'art. 95 del D.Lgs. n. 259/2003 – Codice delle comunicazioni Elettroniche, per i cavi elicordati;
- Dichiarazione di non interferenza con attività minerarie, come previsto dalla Direttiva Direttoriale 11 giugno 2012 del Direttore Generale delle Risorse Minerarie ed Energetiche del Ministero dello Sviluppo Economico.

Il Responsabile del Procedimento in data 20/09/2021 ha comunicato<sup>14</sup> l'avvio del procedimento amministrativo a E-distribuzione s.p.a. e per conoscenza ai Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale, e ha successivamente inviato la comunicazione ai proprietari delle aree interessate dall'opera<sup>15</sup>.

In data 21/09/2021<sup>16</sup> ARPAE-AACM ha indetto la Conferenza di Servizi decisoria, in forma semplificata ed in modalità asincrona<sup>17</sup> al fine dell'acquisizione dei pareri, assensi e nulla osta necessari al rilascio dell'autorizzazione<sup>18</sup>.

---

<sup>10</sup> Ai sensi della Legge Regionale 22 febbraio 1993 n. 10 "Norme in materia di opere relative a linee ed impianti elettrici fino a 150 mila volts. Delega di funzioni amministrative" e s.m.i..

<sup>11</sup> Ai sensi dell'art. 4-bis della L.R. 10/93 e s.m.i. e dell'art. 52 quater del D.P.R. 327/2001 e s.m.i.

<sup>12</sup> Ai sensi dell'art. 2 bis comma 3 della L.R. 10/93 e s.m.i. e dell'art. 52 quater del D.P.R. 327/01 e s.m.i..

<sup>13</sup> Come previsto dalla L.R. 30/2000 e s.m.i. e dalla L.R. 24/2017 "Disciplina Regionale sulla tutela e l'uso del territorio".

<sup>14</sup> Con PG n. 144597/2021 del 20/09/2021.

<sup>15</sup> Con PG n. 147065/2021, PG n. 147066/2021, PG n. 147069/2021, PG n. 147070/2021, PG n. 148496/2021, PG n. 148502/2021, PG n. 148512/2021, PG n. 148517/2021, PG n. 156488/2021.

<sup>16</sup> Con PG n. 145361/2021 del 21/09/2021.

<sup>17</sup> Ai sensi dell'art. 14 comma 2 e dell'art. 14 bis della L. 241/90 e s.m.i..

<sup>18</sup> Come previsto dall'art. 3, comma 3, della L.R. 10/93 e dall'art. 52-quater comma 1 del DPR n. 327/2001.

L'avviso di deposito dell'istanza in oggetto e dei relativi allegati - contenente l'indicazione che il provvedimento di autorizzazione comporta variante agli strumenti urbanistici dei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale, nonché dichiarazione di pubblica utilità e di inamovibilità, e dà atto dell'indizione della Conferenza di Servizi e dei termini perentori per l'espressione delle determinazioni - è stato pubblicato nel **Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia Romagna n. 286 del 29/09/2021** e sul quotidiano "Il Resto del Carlino" nella medesima data, ed è stato inoltre pubblicato all'Albo Pretorio dei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale per 40 giorni consecutivi, dal 29/09/2021 al 08/11/2021 .

Il termine per la conclusione del procedimento autorizzatorio è di centottanta giorni decorrenti dalla pubblicazione sul BURERT<sup>19</sup>, pertanto il termine scade il 28/03/2022, salvo sospensioni.

E' pervenuta **una osservazione** da parte di proprietari dei terreni interessati<sup>20</sup>, che è stata trasmessa<sup>21</sup> a E-distribuzione, per le controdeduzioni, e messe a disposizione della Conferenza di Servizi.

Nel corso della Conferenza di Servizi, entro i termini di legge<sup>22</sup>, è pervenuta una **richiesta di revisione del progetto** da parte di Snam Rete Gas s.p.a.<sup>23</sup>.

ARPAE-AACM con nota PG n. 156681/2021 del 11/10/2021 ha inoltrato la richiesta a E-Distribuzione, e per conoscenza a tutti gli Enti in Conferenza di Servizi, comunicato la **sospensione dei termini** del procedimento fino al ricevimento delle integrazioni.

Con la medesima nota, ARPAE-AACM ha trasmesso inoltre, per le controdeduzioni, l'**osservazione** pervenuta da parte del proprietario di aree interessate dall'intervento (mappale 91 Foglio 7 in Comune di Bentivoglio), che precisa i propri dati corretti e chiede che l'installazione dei pali avvenga in fregio alla banchina stradale.

Con successiva nota PG n. 162823/2021 del 21/10/2021, ARPAE-AACM ha chiesto a E-Distribuzione, nei termini per la presentazione delle integrazioni, di dare risposta anche alle **criticità** segnalate dal **Comune di Bentivoglio** con nota Prot. n. 18250/2021 del 19/10/2021<sup>24</sup> relativamente all'intervento di scavo a cielo aperto sulle strade comunali.

In risposta a quanto richiesto, E-Distribuzione s.p.a. ha trasmesso:

- nota E-DIS-19/10/2021-0881878 (in atti con PG 160871/2021 del 19/10/2021) **controdeduzioni** all'osservazione pervenuta, che prendono atto delle segnalazioni del proprietario e precisano che non è prevista la posa di pali nel mappale interessato dalla proprietà;
- nota E-DIS-26/10/2021-0911928 (in atti con PG 165170/2021 del 26/10/2021) di **risposta a Snam Rete Gas s.p.a.** con invio delle integrazioni richieste (Elaborato n. 3632/3583-1 Rev.2; Verbale di picchettamento del 21/10/2021);
- nota E-DIS-08/11/2021-0959766 (in atti con PG 171447/2021 del 08/11/2021) di **adeguamento alle richieste del Comune di Bentivoglio**, oltre ad una contenuta modifica di tracciato richiesta dai proprietari della particella 52 foglio 71 in Comune di San Pietro in Casale, che hanno contattato direttamente E-Distribuzione.

L'adeguamento a quanto richiesto da Snam Rete Gas s.p.a. e dal Comune di Bentivoglio comporta **modifiche progettuali di realizzazione di tratti in T.O.C., che non prevedono modifiche di tracciato**. E' stata però presentata una **contenuta variazione di tracciato richiesta da alcuni proprietari** direttamente a E-Distribuzione. Pertanto E-Distribuzione s.p.a. con la nota del 08/11/2021 ha trasmesso lo stralcio planimetrico della particella 52 foglio 71 con le modifiche

<sup>19</sup> Ai sensi dell'art. 3, comma 6 della L.R. 10/93.

<sup>20</sup> Ditta 4 - in atti con PG n. 149726/2021 del 29/09/2021.

<sup>21</sup> Con note PG n. 156681/2021 del 11/10/2021 e con comunicazione di fine deposito e scadenza termini per le osservazioni PG n. 173363/2021 del 10/11/2021, inviata per conoscenza ai Comuni.

<sup>22</sup> Art. 14-bis comma 2 lettera b) della L. 241/90 e s.m.i.

<sup>23</sup> In atti con PG n. 146963/2021 del 23/9/2021.

<sup>24</sup> In atti con PG 161043/2021 del 19/10/2021.

apportate, sottoscritta dai proprietari<sup>25</sup>, oltre agli **elaborati progettuali rettificati** e adeguati alle richieste degli Enti:

- Elaborato Progetto Definitivo n. 3572/3583 PD Rev.2
- Elaborato Vincolo Preordinato all'Esproprio n. 3572/3583 VPE Rev.1.

ARPAE – Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana con nota PG n. 172544/2021 del 09/11/2021 ha trasmesso i nuovi elaborati a tutti gli Enti in Conferenza di Servizi, comunicando che **dal 08/11/2021 riprendono a decorrere i termini** per la conclusione del procedimento e che il termine entro il quale le amministrazioni coinvolte devono rendere le proprie determinazioni è il 17/01/2022.

**Il nuovo termine per la conclusione del procedimento**, rideterminato a seguito della sospensione è il **25/04/2022**.

In data 17/11/2021<sup>26</sup>, a seguito della comunicazione di fine deposito e scadenza termini per le osservazioni<sup>27</sup>, è stata rinnovata ai Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale la richiesta di deliberazione dei rispettivi Consigli Comunali per l'espressione delle valutazioni sulla variante urbanistica, come già indicato nell'indizione della Conferenza di Servizi.

Entro i termini stabiliti per la conclusione della Conferenza di Servizi, rideterminati a seguito della sospensione per richiesta di integrazioni, si sono espressi gli Enti coinvolti, come sottoriportati, con le **prescrizioni dettagliate nella Relazione Tecnica** allegata alla presente autorizzazione quale sua parte integrante e sostanziale:

- **ARPAE-AACM - Unità Valutazioni Ambientali**, nulla osta minerario PG n. 148963/2021 del 28/09/2021;
- **ARPAE Servizio Sistemi Ambientali**, valutazioni tecniche favorevoli, in atti con PG n. 155932/2021 del 08/10/2021 - acquisito il parere sanitario favorevole del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Azienda USL in atti con PG n. 152110/2021 del 01/10/2021 - che ha valutato l'impianto in oggetto conforme con quanto previsto dalle normative vigenti in materia di campi elettromagnetici in bassa frequenza, nel rispetto dell'obiettivo di qualità di 3 microTesla valutato ai recettori;
- **ARPAE Servizio Gestione Demanio Idrico**, nota PG n. 176667/2021 del 17/11/2021 di trasmissione del nulla osta idraulico rilasciato dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile per attraversamento Canale Navile e determinazione del canone di concessione;
- **Comando Militare Esercito E.R.** nulla osta n. 354-21 del 17/09/2021 in atti con PG n. 143607/2021 del 17/09/2021;
- **Aeronautica Militare** nulla osta Prot. 21978 del 21/10/2021 in atti con PG n. 163197/2021 del 22/10/2021;
- **Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio** per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara, parere favorevole per gli aspetti di **tutela archeologica (con prescrizioni)** Prot n. 22831 del 24/09/2021, trasmesso da E.Distribuzione s.p.a. e acquisito in atti con PG n. 1389/2021 del 05/01/2022;
- **Regione Emilia Romagna - Servizio aree protette, foreste e sviluppo della montagna**, esito positivo della valutazione di incidenza **(con prescrizioni)** Prot. n. 973372 del 20/10/2021, in atti con PG n. 162367/2021 del 21/10/2021;
- **Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile** nulla osta idraulico per attraversamento Canale Navile DET 3829 del 29/10/2021 **(con prescrizioni)**, in atti con PG n. 174240/2021 del 12/11/2021;
- **Consorzio della Bonifica Renana**, parere idraulico favorevole **(con precisazioni)** Prot. n. 13024 del 23/11/2021, in atti con PG n. 180091/2021 del 23/11/2021;

<sup>25</sup> Corredata da fotocopia dei documenti di identità dei proprietari.

<sup>26</sup> Con PG n.177265/2021 del 17/11/2021.

<sup>27</sup> PG n. 173363/2021 del 10/11/2021.

- **Città metropolitana di Bologna, Servizio Progettazione Costruzioni Manutenzione Strade**, concessione ad eseguire l'intervento sulla S.P. 20 (**con prescrizioni**), trasmessa da E-Distribuzione s.p.a. e conservata in atti con PG n. 194972/2021 del 20/12/2021;
- **SNAM Rete Gas s.p.a.** nulla osta alla realizzazione delle opere (**con prescrizioni**) Prot. n. 175/21 del 04/11/2021, in atti con PG n. 172717/2021 del 10/11/2021;
- **Autostrade per l'Italia spa** parere favorevole di massima (condizionato), Prot. 21705 del 23/12/2021, in atti con PG n. 197627/2021 del 23/12/2021;
- **Comune di Bentivoglio**, nota Prot. 351/2022 del 10/01/2022, in atti con PG n. 2803/2022 del 11/01/2022, con cui trasmette la **Deliberazione di Consiglio Comunale n. 45 del 30/12/2021**, immediatamente eseguibile, che esprime parere favorevole in merito alla variante urbanistica, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L.R. 10/93 e s.m.i.;
- **Comune di San Pietro in Casale**, parere favorevole prot. nr. 694/2022 del 13/01/2022 in atti con PG n. 5901/2022 del 15/01/2021 che trasmette anche la **Deliberazione di Consiglio Comunale n. 94 del 28/12/2021**, che esprime parere favorevole in merito alla variante urbanistica, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L.R. 10/93 e s.m.i..

Non sono pervenuti il parere del Comune di Malalbergo e il parere di conformità con il PTM della Città metropolitana di Bologna, pertanto, ai sensi dell'art. 14-bis comma 4 della L. 241/90, la mancata comunicazione entro il termine equivale ad assenso senza condizioni.

L'**Unione dei Comuni Terre di Pianura** con nota Prot. 825/2022 del 17/01/2022, in atti con PG n. 6858/2022 del 18/01/2022, ha informato che a seguito di convenzione sottoscritta con vari Comuni, tra cui Malalbergo, sono state conferite all'Unione tutte le funzioni di pianificazione urbanistica e territoriale di competenza comunale, ed ha comunicato che provvederà a sottoporre all'esame del Consiglio Comunale nella prima seduta utile gli elaborati di progetto ai fini dell'espressione in merito alla variante urbanistica, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L.R. 10/93 e s.m.i..

Per quanto riguarda l'**osservazione** presentata dal proprietario del mappale 91 Foglio 7 in Comune di Bentivoglio, la Conferenza di Servizi prende atto delle precisazioni contenute nelle **controdeduzioni** di E-distribuzione s.p.a.

La Conferenza di Servizi si è conclusa con **esito favorevole**, come risulta dalla comunicazione trasmessa a tutti gli Enti coinvolti con nota PG n. 9878/2022 del 21/01/2022, che sostituisce, a tutti gli effetti, ogni atto di assenso comunque denominato di competenza delle Amministrazioni interessate<sup>28</sup>, ai fini del rilascio della presente autorizzazione.

In data 26/01/2022 il **Comune di Malalbergo** ha assunto la **Deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 26/01/2022**, immediatamente eseguibile, che esprime parere favorevole in merito alla variante urbanistica, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L.R. 10/93 e s.m.i..

E-distribuzione, con nota in atti con PG n. 10660/2022 del 24/01/2022 ha trasmesso la dichiarazione di accettazione delle modalità di esecuzione incluse nei nulla-osta e consensi, dettate dagli Enti per la realizzazione dell'impianto in oggetto e la dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà con cui ha provveduto, al fine del rilascio del presente provvedimento autorizzativo, all'assolvimento del pagamento dell'imposta di bollo (pari a € 16,00) ai sensi del D.P.R. 642/1972 e s.m.i.<sup>29</sup>, in modo virtuale (Aut. AdE n. 133874/99).

L'Unità Autorizzazioni Complesse ed Energia dell'Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana ha predisposto la Relazione Tecnica che si allega al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale (allegato n. 1), contenente i riferimenti dei nulla osta e pareri pervenuti, con evidenza delle prescrizioni dettate dagli Enti coinvolti nel procedimento, e che valuta accoglibili le motivazioni per la dichiarazione di inamovibilità.

<sup>28</sup> Ai sensi dell'art. 14-quater della L. 241/90 e s.m.i.

<sup>29</sup> Come modificato dalla Legge di Stabilità n. 147/2013 commi 591 e seguenti dell'art. 1.

## Riferimenti Normativi

Si richiamano:

- il T.U. di leggi sulle Acque e Impianti elettrici 11 dicembre 1933 n. 1775 e successive modificazioni e integrazioni;
- il Decreto Legislativo 16 marzo 1999 n. 79 “Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell’energia elettrica”;
- il Decreto del Ministero dell’Industria del Commercio e dell’Artigianato del 28/12/1995 “Attribuzione all’ENEL s.p.a., ai sensi dell’art. 14 del D.L. 11 luglio 1992, n. 333, convertito con legge 8 agosto 1992, n. 359, della concessione delle attività per l’esercizio del pubblico servizio di fornitura dell’energia elettrica nel territorio nazionale.”<sup>30</sup>;
- la Legge Regionale 22 febbraio 1993 n. 10 recante “norme in materia di opere relative alle linee ed impianti elettrici fino a 150 mila volts. Delega di funzioni amministrative”, e successive modificazioni e integrazioni;
- la Legge Regionale 19 dicembre 2002 n. 37 “Disposizioni Regionali in materia di espropri” e successive modificazioni e integrazioni;
- il D.P.R. 8 giugno 2001 n. 327 “Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità” e successive modificazioni e integrazioni;
- la Legge 22 febbraio 2001 n. 36 “Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.”;
- il D.M. 29 maggio 2008 del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare “Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti.”;
- la Legge 7 aprile 2014 n. 56 “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni.”;
- la Legge Regionale 30 luglio 2015 n. 13 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su Città metropolitana di Bologna, Province, Comuni e loro Unioni”;
- la Deliberazione Giunta Regionale n. 2173 del 21/12/2015 “Approvazione assetto organizzativo generale dell’Agenzia Regionale per la prevenzione, l’ambiente e l’energia di cui alla L.R. N. 13/2015”;
- le Deliberazioni del Direttore Generale di ARPAE n. 70/2018 e n. 90/2018 nelle quali sono stati approvati il nuovo Assetto Organizzativo Generale, l’Assetto Organizzativo Analitico e il documento Manuale Organizzativo di Arpae;
- la Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. 113/2018 di Conferimento dell’incarico dirigenziale di Responsabile dell’Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana;
- la Deliberazione del Direttore Generale di ARPAE n. 64/2019 di proroga degli incarichi di Posizione Organizzativa fino al 31/10/2019;
- la Determinazione del Dirigente della Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana n. 873/2019 del 29/10/2019 di approvazione dell’assetto organizzativo di dettaglio e di conferimento incarichi di funzione per il triennio 2019-2022.

## Allegati

Allegato n. 1: Relazione tecnica.

---

<sup>30</sup> ENEL Distribuzione s.p.a., in qualità di gestore delle reti di distribuzione, ha cambiato la denominazione in E-Distribuzione s.p.a. a seguito del Decreto Legislativo 93/2011 e della delibera 296/2015/R/COM con cui l’Autorità per l’energia elettrica il gas e il sistema idrico approva le “Disposizioni in merito agli obblighi di separazione (unbundling) funzionale per gli esercenti del settore dell’energia elettrica e del gas (TIUF)”.

I.F. Autorizzazioni Complesse ed energia

STEFANO STAGNI

Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale.

L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del Dlgs 12 dicembre 1993 n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

**Pratica Sinadoc n. 25375/2021**

## **RELAZIONE TECNICA**

**Proponente:** E-distribuzione s.p.a..

**Oggetto:** Costruzione linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato per aumento di potenza da 2500 a 4000 kW in cabina "V.Altedo4133" n°450296, nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale (BO) - **Rif. AUT\_ 2309656 3572/3583**

**Istanza:** E-DIS-13/09/2021-0756429, in atti con PG n. 140437/2021 del 13/09/2021, integrata nel corso della Conferenza di Servizi con documentazione conservata in atti con PG n. 171447/2021 del 08/11/2021 (E-DIS-08/11/2021-0959766).

### **Descrizione intervento**

Il progetto prevede la posa, nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale, di un nuovo elettrodotto a 15 kV, costituito da un unico cavo sotterraneo ad elica visibile, per consentire l'aumento di potenza all'interno della cabina "V.Altedo4133" n. 450296, in Comune di San Pietro in Casale.

Il nuovo intervento, aumentando la potenza in cabina da 2500 a 4000 kW, costituisce inoltre soluzione all'incremento di fabbisogno energetico della zona, consentendo in tal modo un miglioramento del servizio elettrico per tutta l'area.

Il nuovo elettrodotto collega tra loro la Cabina Primaria esistente in Comune di Malalbergo, denominata "ALTEDO", e la cabina secondaria esistente in Comune di San Pietro in Casale, denominata "V.Altedo4133".

La realizzazione del nuovo elettrodotto interessa prevalentemente la viabilità comunale, ad eccezione di alcuni brevi tratti su terreno di proprietà privata.

Il cavo sotterraneo viene posato ad una profondità superiore ad 1 metro nel caso di scavo a cielo aperto, mentre per gli attraversamenti in TOC la profondità di posa è sempre superiore a metri 2,50. Non è prevista la costruzione né l'allestimento di nuove cabine elettriche.

La nuova infrastruttura elettrica ha un'estensione complessiva di circa Km 6,310 di linea MT interamente in cavo sotterraneo cordato ad elica ed una capacità di trasporto pari a 400 A e risulta composta dalle seguenti tratte:

- 1) Tratto A-B: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,110 circa;
- 2) Tratto B-C: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) in progetto a fianco di un cavo esistente con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,020 circa;
- 3) Tratto C-D: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) in progetto a fianco di un cavo esistente con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,180 circa;
- 4) Tratto D-E: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,390 circa;

- 5) Tratto E-F: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,020 circa;
- 6) Tratto F-F1: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,665 circa;
- 7) Tratto F1-G: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,255 circa;
- 8) Tratto G-H: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,040 circa;
- 9) Tratto H-I: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,115 circa;
- 10) Tratto I-L: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,100 circa;
- 11) Tratto L-M: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,070 circa;
- 12) Tratto M-N: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,105 circa;
- 13) Tratto N-O1: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 3,115 circa;
- 14) Tratto O1-O: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,160 circa;
- 15) Tratto O-P: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,160 circa;
- 16) Tratto P-Q: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,150 circa;
- 17) Tratto Q-R linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,065 circa,
- 18) Tratto R-S: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,345 circa;
- 19) Tratto S-T: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240 mm<sup>2</sup>) con trivellazione teleguidata (TOC) - Lunghezza km 0,090 circa;
- 20) Tratto T-U: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240mm<sup>2</sup>) con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,105 circa;
- 21) Tratto U-V: linea elettrica a 15 kV in cavo sotterraneo in polifora da 4 tubi da 160 mm con posa di n. 1 cavo (Al 3x1x240mm<sup>2</sup>) in progetto a fianco di due cavi esistenti con scavo a cielo aperto - Lunghezza km 0,050 circa.

Per quanto riguarda la Distanza di Prima Approssimazione (Dpa), il gestore dichiara che la linea elettrica in progetto è costituita da n. 1 cavo cordato ad elica sotterraneo, pertanto - ai sensi del D.M. 29/05/2008 - è escluso dal calcolo della Dpa per i campi elettromagnetici, in quanto le emissioni sono molto ridotte.

Per le opere in oggetto, E-Distribuzione s.p.a. ha chiesto la **dichiarazione di pubblica utilità e di inamovibilità**, ai sensi dell'art. 4bis della L.R. 10/1993 e s.m.i. e dell'art. 52 quater del DPR 327/2001 e s.m.i., esplicitando le motivazioni della richiesta di inamovibilità.

L'infrastruttura oggetto dell'istanza non è prevista negli strumenti urbanistici dei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale, pertanto l'intervento costituisce variante agli strumenti urbanistici comunali vigenti per l'apposizione del vincolo espropriativo e per l'individuazione dell'infrastruttura e della Dpa - Distanza di Prima Approssimazione.

## Interferenze

- Canale Navile, di competenza dell'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - Bologna;

- Scoli consortili, di competenza del Consorzio della Bonifica Renana, denominati:
  1. Lorgana Inferiore,
  2. Stagno Inferiore,
  3. Fossa Quadra Inferiore,
  4. Calcarata,
  5. Tombe;
- ZSC-ZPS IT4050024 denominato “Biotopi e ripristini ambientali di Bentivoglio, San Pietro in Casale, Malalbergo e Baricella”, di competenza della Regione Emilia Romagna – Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo della Montagna;
- Viabilità comunale;
- SP n. 20 “SAN PIETRO IN CASALE-S.S. 64”, di competenza della Città metropolitana di Bologna, Servizio Progettazione Costruzioni Manutenzione Strade;
- Autostrada A13 Bologna-Padova – Prog. Km 17+000, di competenza di Autostrade per l’Italia S.p.A.;
- N. 3 metanodotti, di competenza Snam Rete Gas S.p.A.

Non risultano ulteriori interferenze con elementi naturali, opere o altre infrastrutture di pubblico interesse.

### **Nulla osta - Pareri e prescrizioni**

Nell’ambito dei lavori della Conferenza di Servizi<sup>1</sup>, indetta per l’acquisizione dei pareri e nulla osta necessari per il rilascio dell’autorizzazione, sono pervenuti i pareri e nulla osta richiesti di seguito elencati:

- **Comando Militare Esercito Emilia Romagna**, nulla osta n. 354-21 del 17/09/2021, conservato in atti con PG n. 143607/2021 del 17/09/2021;
- **Aeronautica Militare**, nulla osta relativamente ai soli aspetti demaniali, Prot. 21978 del 21/10/2021 in atti con PG n. 163197/2021 del 22/10/2021;
- **Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Bologna e le province di Modena, Reggio Emilia e Ferrara**, parere favorevole per gli aspetti di **tutela archeologica** Prot n. 22831 del 24/09/2021, trasmesso da E-distribuzione S.p.A. e acquisito in atti con PG n. 1389/2022 del 05/01/2022, con le seguenti prescrizioni: “ (...) *considerato che i lavori si sviluppano in un comparto territoriale per il quale si attendono possibili presenze di interesse archeologico conservati nel sottosuolo, riferibili in particolare ad insediamenti di età romana e medievale e a tratti del reticolo centuriale, come evidenziato dalle Carte delle Potenzialità Archeologiche annesse ai Piani Strutturali Comunali dei Comuni di Bentivoglio, San Pietro in Casale e Malalbergo; (...) questa Soprintendenza, per quanto di competenza, richiede che i lavori in oggetto siano da sottoporre a controllo archeologico.*  
*Le indagini dovranno essere eseguite con oneri non a carico di questo Ufficio, da parte di personale specializzato (archeologi), secondo le indicazioni fornite da questa Soprintendenza, che assumerà la Direzione scientifica.*  
*Si fa inoltre condizione di dare a questa Soprintendenza comunicazione scritta della data di inizio dei lavori con un anticipo di almeno 10 giorni lavorativi, indicando il nominativo della ditta archeologica incaricata.*  
*A seguito dei risultati del controllo archeologico, in caso di rinvenimenti archeologici, questo Ufficio valuterà eventuali ulteriori prescrizioni. (...)”;*
- **Regione Emilia Romagna - Servizio aree protette, foreste e sviluppo della montagna**, esito positivo della valutazione di incidenza, Prot. n. 973372 del 20/10/2021 conservato in atti con PG n. 162367/2021 del 21/10/2021, con la seguente prescrizione: “(...) *Espletata la procedura di Prevalutazione di incidenza, dalla quale si evince che il progetto non determina incidenza negativa significativa sul sito della Rete Natura 2000 interessato, con la presente si comunica l’esito positivo della valutazione di incidenza, a condizione che venga rispettata la seguente prescrizione:*

<sup>1</sup> Indetta con PG n. 145361/2021 del 21/09/2021 e conclusa con esito positivo PG n. 9878/2022 del 21/01/2022.

- non tagliare la vegetazione arborea presente lungo il tracciato.”;

- **Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile - Bologna**, nulla osta idraulico - DET 3829 del 29/10/2021 - per l'attraversamento in subalveo del corso d'acqua Canale Navile, in atti con PG n. 174240/2021 del 12/11/2021, con le seguenti prescrizioni: “ (...) Preso atto che l'attraversamento è realizzato in subalveo con tecnologia della Trivellazione Orizzontale Controllata e quota di passaggio inferiore di almeno 2,5 m rispetto al fondo alveo; pertanto, l'esecuzione dei lavori non crea pregiudizio idraulico al corso d'acqua; Verificato che i punti di partenza/arrivo della polifora interrata sono posizionati a distanza dal piede esterno dell'arginatura superiore a 10,00 m. Valutato che, nell'ambito del procedimento sopra richiamato, l'utilizzo di tale area del demanio idrico non altera negativamente il buon regime idraulico del corso d'acqua; (...)

**DETERMINA**

(...) rilasciare a ARPAE, in favore della ditta/sig. EDISTRIBUZIONE S.P.A. il nulla osta ai soli fini idraulici, fatti salvi i diritti di terzi, per:

- Occupazione area demaniale ad uso attraversamento con cavo in Media Tensione 15 kV Canale Navile mediante Trivellazione Orizzontale Controllata

- DITTA/SIG: EDISTRIBUZIONE S.P.A.

- COMUNI: Malalbergo – San Pietro in Casale

- CORSO D'ACQUA: Canale Navile

- DATI CATASTALI: foglio 36, mappale 19 Comune di Malalbergo  
foglio 75, mappale 40 Comune di San Pietro in Casale

(...) alle seguenti condizioni e prescrizioni:

1. Assoluto rispetto delle quote e dei dimensionamenti progettuali come riportati negli elaborati grafici allegati all'istanza.
2. La posa della polifora in subalveo dovrà essere eseguita, come da relazione tecnica, con tecnologia di Trivellazione Orizzontale Controllata, quindi senza scavo a cielo aperto avendo cura di impostare una quota di passaggio che sia inferiore di almeno 2,50 m rispetto al fondo dell'alveo.
3. È consentita la realizzazione dei pozzetti di partenza/arrivo della polifora nonché lo scavo delle idonee buche di spinta/tiro della sonda in area demaniale o in fascia di rispetto idraulico purché siano realizzate a distanza di almeno 10,00 m dal piede esterno dell'arginatura.
4. L'utilizzo diverso dell'area dagli scopi per cui viene rilasciato il presente nulla osta o l'inottemperanza delle prescrizioni qui riportate, comporterà l'immediata revoca dello stesso, previa diffida ad ottemperare in un tempo congruo comunicata alla ditta autorizzata.
5. Qualunque variante all'opera assentita dovrà essere preventivamente autorizzata dal Servizio Scrivente.
6. L'opera assentita dovrà essere sempre tenuta in perfetto stato di manutenzione. Si segnala in particolare che la ditta autorizzata sarà responsabile per eventuali cali di terreno si dovessero manifestare nel tempo in corrispondenza degli scavi (e riempimenti) effettuati.
7. I lavori, da effettuarsi per porre rimedio a eventuali effetti negativi sull'area relitta dovuti a quanto assentito (innesco e/o accentuazione di erosioni ecc.), saranno a carico esclusivo del Richiedente.
8. Il Richiedente è tenuto a consentire in qualunque momento l'accesso all'area al personale di questa Amministrazione, nonché alle imprese da questa incaricate.
9. I lavori, da effettuarsi per porre rimedio a eventuali effetti negativi sul corso d'acqua dovuti a quanto assentito (innesco e/o accentuazione di erosioni ecc.), saranno a carico esclusivo del Richiedente.
10. Per sopravvenuti motivi idraulici e/o di pubblico interesse, questo Servizio può revocare il nulla osta e ordinare il ripristino dei luoghi, ovvero prescrivere modifiche.
11. Qualsiasi variazione circa la titolarità dell'opera in questione dovrà essere tempestivamente comunicata al Servizio scrivente.
12. Si specifica che il nulla osta è rilasciato in quanto il richiedente ha espresso preciso interesse alla realizzazione di quanto assentito pertanto dà piena manleva al Servizio scrivente da qualsivoglia responsabilità in merito sia nei suoi confronti che nei confronti di terzi.

di dare atto che:

- La violazione alle disposizioni del presente provvedimento sarà punita con le sanzioni previste dalle norme vigenti in materia di Polizia Idraulica.
- La presente determinazione dirigenziale dovrà essere esibita ad ogni richiesta del personale addetto alla vigilanza idraulica. (...);

- **Consorzio della Bonifica Renana**, parere idraulico favorevole, Prot. n. 13024 del 23/11/2021, acquisito in atti con PG n. 180091/2021 del 23/11/2021, che riporta le seguenti indicazioni e condizioni: “(...) Premesso che l’area, sulla quale verranno realizzate le opere in oggetto, ricade all’interno del comprensorio di competenza del Consorzio scrivente che si esprime in qualità di Autorità idraulica competente al rilascio di concessioni, autorizzazioni e pareri per opere o interventi interferenti con le fasce di tutela (10 m dal ciglio del canale o dal piede dell’argine) dei canali consortili (...).

Dato atto che:

- in data 09/11/2021 con prot. n. 12530 lo scrivente Consorzio ha inviato alla Società E- distribuzione l’esemplare dell’atto di concessione n. 20210092 regolante la quanto segue: “Realizzazione di n. 5 attraversamenti sotterranei in corrispondenza sia di tratti di canale a cielo aperto non arginati sia di tratti tombinati degli scoli consortili Lorgana Inferiore, Stagno Inferiore, Fossa Quadra Inferiore, Calcarata e Tombe, mediante la posa, per ogni attraversamento, di n. 4 tubazioni in PEAD del diametro di 160 mm, per la costruzione della linea elettrica MT a 15 kV in cavo interrato per aumento di potenza da 2500 a 4000 kW in cabina "V.Altedo4133" n°450296, nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale” ;
- in data 29/10/2021 con prot. 12237, lo scrivente Consorzio, ha inviato alla Società E- distribuzione, una comunicazione in merito alle interferenze con le reti interrate ed i vettori privati con funzione irrigua strategica.

Considerato che, per quanto concerne il secondo punto, al fine di garantire la funzionalità irrigua e la possibilità di manutenzione, la Società E-distribuzione dovrà rispettare le seguenti indicazioni:

- distanza minima di m 5,00 per parallelismo planimetrico tra il ciglio esterno del “Fosso conduttore Chiavicone privato” e la linea elettrica interrata in Progetto nel tratto compreso tra i Punti “S” ed “O” – Tav. 10 – Relazione tecnica;
- distanza altimetrica minima di m 1,00 tra la linea elettrica interrata in Progetto ed il fondo del “Fosso conduttore Chiavicone privato” nel tratto di “attraversamento” compreso tra i Punti “S” e “T” – Tav. 10 – Relazione tecnica.
- Eseguire le lavorazioni, che possano compromettere la funzionalità del canale, al di fuori della stagione irrigua (aprile – settembre) e comunque avvisando preventivamente il Consorzio sulla data di inizio lavori.

Pertanto, per quanto di competenza e fatti salvi diritti di terzi, questo Consorzio esprime **parere idraulico favorevole** all’intervento proposto a **condizione** che la Società E-distribuzione assolva quanto prescritto a garanzia della funzionalità irrigua, nonché della manutenzione e dia seguito all’inizio dei lavori solo dopo che la Società stessa sottoscriva per accettazione l’esemplare di concessione n. 20210092, comprensivo del pagamento degli oneri amministrativi.(...);

- **Città metropolitana di Bologna, Servizio Progettazione Costruzioni Manutenzione Strade**, concessione ad eseguire l’intervento sulla S.P. 20, trasmessa da E-Distribuzione s.p.a. e conservata in atti con PG n. 194972/2021 del 20/12/2021, con le seguenti prescrizioni; “(...)

**CONCESSIONE AD ESEGUIRE:**

attraversamento sotterraneo con quattro tubi di 0,16 m ognuno per linee elettriche da eseguire mediante tecnica TOC con lunghezza di ml.18,00, larghezza di ml.0,32

dal KM 3+810 in sx al km 3+820 in dx;

in territorio del comune di SAN PIETRO IN CASALE sulla SP n. 20, “**SAN PIETRO IN CASALE-S.S. 64**”. (...)

**PRESCRIZIONI TECNICHE**

8. La concessione è subordinata al tassativo rispetto delle prescrizioni e delle dimensioni riportate nel presente provvedimento ed all’osservanza delle distanze e delle misure ivi prescritte.
9. Il Concessionario dovrà eseguire le opere concesse di cui sopra in conformità alle norme tecniche per la progettazione, l’esecuzione e l’esercizio delle reti di distribuzione.

10. I lavori saranno eseguiti in conformità all'elaborato grafico, allegato all'istanza, fatte salve le condizioni meglio specificate nelle prescrizioni. Il cantiere dovrà essere segnalato in conformità delle prescrizioni del "NCdS" e del "RNCdS".
  11. I lavori dovranno essere eseguiti nelle sole ore diurne, all'imbrunire, la sede viabile dovrà essere interamente sgombra e transitabile.
  12. Durante l'esecuzione dei lavori non dovranno essere depositati materiali e/o attrezzi sul piano viabile e/o sulle pertinenze stradali.
  13. I materiali provenienti dagli scavi dovranno essere immediatamente allontanati dalla sede stradale e dalle sue pertinenze.
  14. Ogni scavo dovrà essere protetto, fino al suo completo rinterro, da barriere longitudinali continue verniciate a strisce bianche e rosse, munite di catarifrangenti, poste ad una distanza dal bordo dello scavo non inferiore a metà della profondità dello scavo stesso.
  15. Gli scavi dovranno essere convenientemente armati per evitare cedimenti del piano stradale.
  16. Qualora, in corso d'opera, si intercettassero acque sorgive, si dovrà provvedere allo spurgo, mediante idoneo drenaggio da concordare di volta in volta con il personale preposto alla sorveglianza stradale.
  17. L'attraversamento, eseguito mediante tecnica TOC, sarà realizzato a profondità non inferiore a 1,20 m dal piano viabile.
  18. Nell'attraversamento la conduttura sarà protetta da un fodero di diametro adeguato interrato a profondità non inferiore a 1,20 m dal piano viabile e prolungato per almeno 1,00 m oltre i confini stradali.  
In ogni caso l'estradosso del fodero di protezione non dovrà essere mai inferiore a 0,50 m dal piano di scorrimento delle acque nel fosso stradale espurgato.
  19. Il fodero, se metallico, dovrà essere dotato di messa a terra.
  20. Se non preventivamente autorizzati, non dovranno essere costruiti armadietti, pozzetti, botole, sfiati e/o saracinesche in terreno di proprietà della Città metropolitana.
  21. Per la durata di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di ultimazione dei lavori, di seguito specificata, il Concessionario dovrà effettuare una costante sorveglianza delle opere eseguite provvedendo a sua cura e spese, in caso si verificassero deformazioni, abbassamenti e/o cedimenti, a ripristinare le pertinenze stradali.
  22. Al termine dei lavori la segnaletica orizzontale e/o verticale eventualmente rimossa e/o compromessa dovrà essere ripristinata a cura e spese del concessionario.
  23. La manutenzione e l'espurgo dei manufatti resteranno in perpetuo a carico del Concessionario e dei successori nella concessione.
  24. Ogni successivo lavoro di manutenzione e/o modifica dell'impianto che interessi la strada e/o la sua viabilità dovrà essere preventivamente autorizzato dal Servizio Progettazione Costruzioni Manutenzione Strade.
  25. In caso di inadempienza, il Servizio Progettazione Costruzioni Manutenzione Strade provvederà ad effettuare i ripristini e i ricarichi necessari addebitando tutte le spese, nessuna esclusa, al Concessionario.
  26. Il risarcimento e/o il ripristino di qualsiasi danno futuro a persone e/o cose in dipendenza dei lavori testè concessi è a totale carico del Concessionario.
  27. La fine dei lavori deve essere eseguita entro 12 (dodici) mesi dall'emissione del provvedimento. A lavori ultimati, tutte le pertinenze stradali dovranno trovarsi in pristino stato.  
Qualora l'interessato intenda chiedere una proroga di detto termine, dovrà inoltrare apposita istanza almeno 30 (trenta) giorni prima della scadenza su indicata.
  28. Il Titolare è tenuto a comunicare alla Città metropolitana i nominativi del Direttore dei Lavori e dell'Impresa esecutrice, nonché le **effettive** date di **inizio** lavori, con congruo anticipo rispetto alla data di inizio degli stessi, e di **fine** lavori.
  29. Le date di inizio e di fine lavori devono essere comunicate a mezzo e-mail al Sorvegliante. (...)"
- **SNAM Rete Gas S.p.A.** nulla osta alla realizzazione delle opere, Prot. n. 175/2021 del 04/11/2021, in atti con PG n. 172717/2021 del 10/11/2021, con le seguenti prescrizioni: "(...) *Metanodotti:*  
**punto 1 MINERBIO – CASTELFRANCO DN 1200**

**Punto 2 ALL. ERIDANIA SAN PIETRO IN CASALE DN 150**

**Punto 3 COLL. MET. MINERBIO FERRARA A DER SAN PIETRO IN CASALE DN 200**

Nulla osta per attraversamenti con cavo interrato mt 15 kV di metanodotti Snam rete Gas nei Comuni di Malalbergo, Bentivoglio e San Pietro in Casale. (...)

Vi concediamo Nulla Osta, per quanto di nostra competenza, alla realizzazione delle opere in oggetto a condizione che vengano realizzate come da progetto ultimo trasmesso a mezzo PEC in data 26/10/2021 ad integrazione della Vs. richiesta (...) e che siano inoltre rispettate le seguenti prescrizioni:

prima dell'inizio delle Vs. opere di trivellazione e di scavo, qualora non sia ancora stato eseguito e/o qualora fosse necessario, dovrà essere concordato con il nostro centro di manutenzione, il picchettamento in campo della condotta;

a) l'inizio dei Vostri lavori nei tratti interferenti la nostra condotta dovrà essere preventivamente concordato con il nostro ufficio (tel. 051 4140880), che provvederà alla stesura del verbale di riunione riguardante i rischi specifici, al picchettamento della condotta e alla stesura del relativo verbale in cui, tra l'altro, è previsto il nominativo della Vostra impresa esecutrice dei lavori e quello della compagnia assicuratrice fornendo, anche durante la fase esecutiva dei lavori stessi, la necessaria assistenza con proprio personale;

**Punto 1:** l'attraversamento in sottopasso della nostra condotta dovrà avvenire in senso ortogonale alla stessa ed in modo tale che la distanza, tra gli estradossi affacciati dei servizi, debba essere in ogni caso non inferiore a 4 volte la tolleranza massima dichiarata, e comunque non inferiore a mt. 2,50; a fine lavori dovrà essere inviata, al nostro centro competente, la certificazione (ad es. con un disegno as-built dell'andamento piano altimetrico della trivellazione) dell'avvenuto rispetto delle prescrizioni impartite con la presente; i punti di inizio ed uscita della trivellazione teleguidata dovranno essere realizzati ad una distanza di almeno 5 metri dall'asse della condotta;

**Punto 2:** le opere in progetto potranno essere realizzate in attraversamento del metanodotto sopra emarginato purché, nei punti di interferenza, sia assicurato il rispetto della normativa vigente (D.M.17.04.08 art.2.7) una distanza minima di sicurezza, misurata in senso verticale tra le superfici affacciate più vicine delle condotte, non inferiore a: metri 0,50 (zerovirgolacinquanta) distanza misurata in senso verticale fra le due superfici affacciate più vicine;

qualsiasi eventuale manufatto posizionato in sede stradale (tombini di ispezione ecc.) dovrà essere posizionato a distanza di almeno m.2 dall'asse della nostra condotta e nel punto di intersezione fra le due superfici affacciate dovrà essere posta una soletta delle dimensioni di 200x50x10 cm sull'asse dei Vs. servizi, realizzata con beole in c.a. delle dimensioni di 100x50x10 cm; una soletta di uguali dimensioni dovrà essere posta fra il piano di calpestio ed il vostro servizio a Vs. cura e spese;

**Punto 3:** l'attraversamento in sottopasso della nostra condotta dovrà avvenire in senso ortogonale alla stessa ed in modo tale che la distanza, tra gli estradossi affacciati dei servizi, debba essere in ogni caso non inferiore a 4 volte la tolleranza massima dichiarata, e comunque non inferiore a mt. 2,50; nel tratto in parallelismo, dovranno essere rispettate le distanze come da progetto a noi trasmesso (vedi Vs. PEC del 26/10/2021).

A fine lavori dovrà essere inviata, al nostro centro competente, la certificazione (ad es. con un disegno as-built dell'andamento piano altimetrico della trivellazione) dell'avvenuto rispetto delle prescrizioni impartite con la presente; i punti di inizio ed uscita della trivellazione teleguidata dovranno essere realizzati ad una distanza di almeno 5 metri dall'asse della condotta;

Qualora in corso di esecuzione dei Vs. lavori non sia rispettata la condizione di cui al punto (a), gli stessi dovranno essere interrotti e Snam Rete Gas dovrà provvedere con proprie imprese idoneamente qualificate - ma a Vostre spese - ad eseguire gli interventi necessari per l'adeguamento dei propri impianti. In tal caso sarà cura della stessa Snam Rete Gas, a fronte di Vs. specifica richiesta, formalizzare il preventivo dei costi di addebito e dei tempi necessari alla risoluzione dell'interferenza; l'esecuzione della Vs. opere o le eventuali attività di scavo in prossimità della nostra condotta potranno essere effettuate, previa la messa a vista del metanodotto, mediante l'utilizzo di mezzi meccanici di dimensione e potenza ridotta con peso complessivo a pieno carico non superiore a 15 t dotati di benna liscia fino ad una distanza di metri 0,5 dai metanodotti, la restante parte dello scavo dovrà essere effettuata a mano, il tutto alla presenza del ns. personale. Resta inteso che dovranno essere rispettate

tutte le modalità operative eventualmente richieste dal ns. personale presente sul posto, atte a garantire la sicurezza del metanodotto;

qualsiasi eventuale scavo in prossimità della nostra condotta dovrà essere realizzato a mano ed in presenza costante del ns. personale che Vi fornirà eventuali prescrizioni del caso;

dovrà essere garantito in ogni momento il ns. libero intervento sulla fascia di sicurezza della ns. condotta per manutenzione, riparazioni ed emergenza;

eventuali passaggi di mezzi pesanti e/o di cantiere sulla nostra condotta, al di fuori della normale viabilità, dovranno essere preventivamente concordati con i nostri tecnici del Centro di Bologna, i quali Vi forniranno le prescrizioni del caso;

nessuna rivalsa potrà essere mossa nei confronti di codesta società nel caso di interventi necessari ed urgenti sulla ns. condotta che possano arrecare danno alle opere autorizzate dalla presente, poste all'interno della fascia di sicurezza della stessa;

resta peraltro inteso che, qualora – successivamente alla realizzazione delle opere autorizzate con la presente – la Snam Rete Gas ritenga di dovere modificare o sostituire un tratto della propria condotta interferita, è sin da ora autorizzata ad effettuare a propria cura e spese le modifiche e/o varianti ed eventuali adeguamenti del servizio da Voi posato, si rendessero necessari a tale fine, saranno fin d'ora accettati e realizzati a Vs. cura ed onere;

qualora in futuro Snam Rete Gas dovesse intervenire sulla propria condotta, a seguito di eventuali modifiche delle opere da Voi realizzate, autorizzate con la presente, gli interventi di adeguamento della condotta di Snam Rete Gas saranno eseguiti a cura della stessa ma a tutte spese del Soggetto Interessato; prima dell'inizio dei lavori, Vi sarà trasmesso dal nostro centro competente, che ci legge in copia, il "Verbale dei rischi specifici" per rendere edotto ai fini della sicurezza, tutto il personale operante in cantiere, soprattutto quello che lavora sui mezzi di sollevamento e movimento terra, in vicinanza del ns. metanodotto;

Vi specifichiamo che, qualora dovesse essere disattesa anche solo una delle condizioni sopra esposte o la realizzazione delle Vostre opere avvenga in difformità al progetto allegato alla Vs. nota sopraccitata, il presente Nulla Osta dovrà intendersi nullo e immediatamente revocato, con l'obbligo – da parte Vostra – di ripristinare i terreni allo stato "quo-ante" il Vs. intervento.

In ogni caso, la scrivente Società si ritiene sollevata e manlevata da qualsiasi responsabilità per i danni che possano derivare al proprio metanodotto, a persone e/o cose a causa di eventi dipendenti dalla realizzazione delle Vostre opere. (...)"

- **Autostrade per l'Italia S.p.A.** parere favorevole di massima, Prot. 21705 del 23/12/2021, in atti con PG n. 197627/2021 del 23/12/2021, condizionato come segue: "(...) L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo attraversamento autostradale con n. 4 tubi in PEAD diam. 160 mm, uno dei quali contenente una linea elettrica 15 kV composta da tricavo in alluminio con isolamento in polietilene reticolato o XLPE, interrata tramite tecnica della Trivellazione Orizzontale Controllata, in Comune di Bentivoglio (BO).

I tubi di protezione sono posati in opera alla profondità massima di mt. 3,50 dal piano viabile autostradale e profondità minima di mt. 1,50 dal fondo del fosso di scolo autostradale lato carreggiata Sud; tale profondità verrà mantenuta per una distanza minima  $\geq$  mt. 15,00 fino al raggiungimento dei nuovi pozzetti di collegamento su entrambi i lati.

Tutto ciò premesso, la scrivente Aspi esprime **parere favorevole di massima** ai fini del procedimento attivato con la CdS, parere che resta condizionato comunque alla presentazione della documentazione di dettaglio da allegare all'apposito Atto di Consenso secondo quanto previsto dalla Convenzione Generale che regola i rapporti tra Autostrade per l'Italia ed e-distribuzione.

Il suddetto Atto di Consenso regolerà anche la posa dell'infrastruttura in fascia di rispetto autostradale.(...)"

- **Comune di Bentivoglio**, trasmissione con Prot. 351/2022 del 10/01/2022, in atti con PG n. 2803/2022 del 11/01/2022, della **Deliberazione di Consiglio Comunale n. 45 del 30/12/2021**, immediatamente eseguibile, che esprime parere favorevole in merito alla variante urbanistica, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L.R. 10/93 e s.m.i.

- **Comune di San Pietro in Casale**, parere favorevole di conformità agli strumenti urbanistici e territoriali, Prot. n. 694/2022 del 13/01/2022 conservato in atti con PG n. 5901/2022 del 15/01/2022, che trasmette anche la **Deliberazione di Consiglio Comunale n. 94 del 28/12/2021**, che esprime parere favorevole in merito alla variante urbanistica, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L.R. 10/93 e s.m.i.;
- **ARPAE - Area Autorizzazioni e Concessioni Metropolitana - Unità Valutazioni Ambientali**, nulla osta minerario in atti con PG n. 148963/2021 del 28/09/2021;
- **ARPAE - Servizio Gestione Demanio Idrico**, nota di trasmissione del nulla osta idraulico rilasciato dall'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile – Bologna, conservata in atti con PG n. 176667/2021 del 17/11/2021, per l'attraversamento del Canale Navile e per la determinazione del canone annuo per l'utilizzo delle aree del demanio idrico relativo al suddetto attraversamento;
- **ARPAE - Servizio Sistemi Ambientali**, relazione tecnica, in atti con PG n. 155932/2021 del 08/10/2021 - acquisito il parere sanitario favorevole del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'**Azienda USL di Bologna** competente per territorio, Prot. 97760 del 01/10/2021, in atti con PG n. 152110/2021 del 01/10/2021 - che ha valutato l'impianto in oggetto conforme con quanto previsto dalle normative vigenti in materia di campi elettromagnetici per il rispetto dell'obiettivo di qualità di 3 microTesla, valutato ai recettori.

Il Comune di Malalbergo ha assunto la **Deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 26/01/2022**, immediatamente eseguibile, che esprime parere favorevole in merito alla variante urbanistica, ai sensi dell'art. 3 comma 4 della L.R. 10/93 e s.m.i.

Il parere di conformità con il PTCP/PTM della **Città metropolitana di Bologna**, che non è pervenuto nei termini della Conferenza di Servizi, si intende acquisito ai sensi dell'art. 14-bis comma 4 della L. 241/90.

## **Inamovibilità**

Ai fini della dichiarazione di inamovibilità si ritengono accoglibili le motivazioni riportate da E-distribuzione nell'elaborato denominato "Disegno n° 3572/3583\_PD REV. 2".

Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale.

L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del Dlgs 12 dicembre 1993 n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.

**SI ATTESTA CHE IL PRESENTE DOCUMENTO È COPIA CONFORME DELL'ATTO ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE.**