



L-0178592.2, Repower AG, UN/C 862381

Linea di trasporto d'energia

Informazioni generali

numero della domanda

L-0178592.2

stato attuale della richiesta

PO: in attesa di invio

Nome/descrizione dell'installazione

Cavo 24 kV tra le cabine di trasformazione Geri Ponte e Zalende

Descrizione del progetto

- Spostamento del cavo dalla TS IDA (eliminazione) alla nuova TS Li Geri Ponte
- Posa di un nuovo blocco tubi (45m) in mapp. 1913 e 2250 nel Comune di Brusio

Richiesta cumulativa/numero del progetto

A-1634926, A-1635516

Coord. X da

2'280'803

Coord. Y da

1'112'427

codice postale da

7744 Campocologno GR

Coord. X a

2'807'663

Coord. Y a

1'124'589

codice postale a

7743 Brusio GR

Richiedente

Repower AG (103)
Via da Clalt 12
7742 Poschiavo

persona di contatto

Reto Menghini
reto.menghini@repower.com

Esercente

Azienda Elettrica Comunale Brusio (101462)
7743 Brusio

persona di contatto

Maria Grazia Crameri
mariagrazia.crameri@brusio.ch

Indirizzo fattura

Repower AG (103)
Via da Clalt 12
7742 Poschiavo

Richiesta per

Nuova costruzione

☐ Sì ☐ No

Livelli di rete (Link per il modello "Livelli di rete")

5

Modifica del progetto

L-0178592

Sostituzione del progetto

Motivazione del progetto secondo la Direttiva 235 punto 1.1.3 d

Informazioni sui provvisori

Provvisorio/durata d'esercizio fino a

Messa in funzione prevista del provvisorio il

Impianto per la fornitura di cantieri

☐ Sì ☒ No

La linea fornisce energia ad un impianto di trasporto a fune federale?

Nome dell'impianto

Numero dell'impianto

Parchi eolici:

Il progetto è un impianto per la costruzione di un parco eolico per il quale il Guichet unique Energia eolica/UFE ha coordinato i pareri delle autorità federali (Art. 14 comma 4 LEn e Art. 7 comma 1 LEn)?

☐ Sì ☒ No

Se sì:
Inserire il numero ID assegnato dal Guichet Unique

Tensione: Sistema

	Frequenza [Hz]	Tensione nominale [kV]	Tensione d'esercizio [kV]	Numero di fili/spire
Sistema 1	50	24	23	1

Misure relative all'ORNI

Sono necessarie misure per il rispetto dell'ORNI?

☐ Sì☒ No

Se sì, quali?

Altre, quali?

E' necessaria la deroga secondo l'ORNI?

☐ Sì☒ No

Lunghezza totale linee

Linea aerea: lunghezza totale [m]	
Linea aerea: Lunghezza da ristrutturare/nuova [m]	
Linea aerea: Lunghezza da demolire [m]	
Linea in cavo: Lunghezza totale [m]	775
Linea in cavo: Lunghezza da ristrutturare/nuova [m]	195
Linea in cavo: Lunghezza da demolire [m]	25
Tubazioni: Lunghezza totale [m]	775
Tubazioni: Lunghezza da ristrutturare/nuova [m]	195
Tubazioni: Lunghezza da demolire [m]	25

Ulteriori dati Linee

Cavo

Genere di cavo

Cavo in plastica

☒ Sì☐ No

Cavo con massa/olio

☐ Sì☐ No

Altri, quali?

Genere di posa: (i tracciati esistenti dei cavi senza alcun intervento nel terreno devono essere contrassegnati nei piani)

Nel terreno

☐ Sì☐ No

Se nel terreno: copertura minima [m]

Nel tubo di protezione dei cavi, posato in 1 tubo

☒ Sì☐ No

Nel tubo di protezione dei cavi, cavi unipolari in tubi separati

☐ Sì☐ No

Se nel tubo di protezione dei cavi, copertura minima [m]0.6

Nell'edificio

☐ Sì☐ No

Nel tunnel percorribile/canale dei media

☐ Sì☐ No

Nelle acque

☐ Sì☐ No

Altro, quale?

Tipo di protezione della linea/materiale

Tubo in plastica

☒ Sì☐ No

Blocco di condotti in cemento

☐ Sì☐ No

Tubo in cemento/calcestruzzo

☐ Sì☐ No

Tubo d'acciaio

☐ Sì☐ No

Lastra di copertura

☐ Sì☐ No

Copricavo

☐ Sì☐ No

Ripiano/piattaforma

☐ Sì☐ No

Altri, quali?

Sezione del cavo [mm²]3x 1x 95/25

Altre, quali?

Genere di cavoXKDT-YT

Altre, quali?

Materiale conduttore Cu

☒ Sì☐ No

Materiale conduttore Al	☐ Sì ☐ No
Materiale conduttore Ad	☐ Sì ☐ No
Altro materiale conduttore, quale?	
Corrente massima unipolare di guasto a terra [A]	30
Corrente determinante secondo CEI 60287 [A]	230

Demolizione Linea aerea/Cavo

Demolizione (le linee aeree/cavi da demolire e le eventuali aree protette devono essere indicate sui piani)

Demolizione di una linea aerea/cava in un'area protetta (secondo il registro per la protezione del paesaggio, della natura e del patrimonio)	☐ Sì ☒ No
Se sì, quanti metri?	
Demolizione di linee aeree di altezza > 25 m (con riferimento all'ostacolo aeronautico Art. 65a OSIA)	☐ Sì ☒ No

Fattore dei costi aggiuntivi (FCA)

Indicazioni sul fattore dei costi aggiuntivi	
È allegato il foglio di calcolo per il fattore dei costi aggiuntivi?	☐ Sì ☒ No

Osservazioni

Osservazioni
Nessuna

Costi di realizzazione

Costi di realizzazione CHF (guardare istruzioni per la stima dei costi)	7000
---	------

Dati aggiuntivi

Protezione delle acque

Protezione delle acque (per le cartine consultare il sistema informativo geografico GIS cantonale)

Nella zona di protezione S1	☐ Sì ☒ No
Nella zona di protezione S2	☐ Sì ☒ No
Nella zona di protezione S3	☐ Sì ☒ No
Nell'area di protezione delle acque sotterranee	☐ Sì ☒ No
Nel settore di protezione delle acque Au	☒ Sì ☐ No
Se si tratta di altri, quali?	

Attraversamento delle acque superficiali (indicare la distanza orizzontale e verticale, allegare il profilo trasversale)

Corsi d'acqua superficiali	☐ Sì ☒ No
Corsi d'acqua sotterranei/messi in galleria	☐ Sì ☒ No

Liquidi nocivi per le acque

Parti dell'impianto contengono liquidi nocivi per le acque?	☐ Sì ☒ No
Se sì: Le raccomandazioni dell'AES 2.19 (Protezione delle acque nella realizzazione e nell'esercizio di impianto elettrici) sono rispettate?	☐ Sì ☐ No

Sicurezza sismica

Linee guida ESTI 248	☒ Sì ☐ No
----------------------	--

Protezione della natura, del paesaggio e del patrimonio culturale

Indirizzi elettronici: Raccolta sistematica della federazione, Geoportale della federazione, GIS Cantonale, 3) Temi ambientali dell'Ufficio federale dell'ambiente UFAM (compreso il tema del diritto ambientale), UFAM - Direttiva EIA - Manuale

Per quelli con * vedi <https://map.geo.admin.ch>

* IFP (Paesaggi e monumenti naturali)	☐ Sì ☒ No
* Zona palustre	☐ Sì ☒ No
*Insediamenti da proteggere (ISOS), luoghi storici monumenti naturali o culturali	☐ Sì ☒ No
Area cantonale di protezione del paesaggio	☐ Sì ☒ No

Area comunale di protezione del paesaggio	☐ Sì	☒ No
* Zona golenale	☐ Sì	☒ No
* Prati e pascoli secchi	☐ Sì	☒ No
* Torbiera alta o di transizione	☐ Sì	☒ No
* Palude	☐ Sì	☒ No
* Siti di riproduzione degli anfibi / zone umide	☐ Sì	☒ No
* Riserva di uccelli acquatici e migratori	☐ Sì	☒ No
* Bandita di caccia	☐ Sì	☒ No
* Parco secondo l'ordinanza sui parchi	☐ Sì	☒ No
Area naturale protetta cantonale	☐ Sì	☒ No
Area naturale protetta comunale	☐ Sì	☒ No
Biotopi degni di protezione secondo Art. 18 LPN	☐ Sì	☒ No
Superfici per l'avvicendamento delle colture	☐ Sì	☒ No

Bosco

Al di sotto dei limiti cantonali di distanza dal bosco	☐ Sì	☒ No
Dissodamento necessario	☐ Sì	☒ No

Utilizzo pregiudizievole:

Taglio basso necessario	☐ Sì	☒ No
Piccolo edificio non forestale	☐ Sì	☒ No

Infrastrutture interessate

Impianti a corrente debole secondo Art. 3 OPIE	☐ Sì	☒ No
Se sì, sono necessarie misure di protezione?		
Strade nazionali	☐ Sì	☒ No
Strade cantonali	☐ Sì	☒ No
Strade comunali	☐ Sì	☒ No
Ripercussioni su percorsi pedonali e sentieri/piste ciclabili https://www.schweizmobil.ch/it/veloland/veloland.html	☐ Sì	☒ No
*Via di comunicazione storica IVS	☐ Sì	☒ No

Impianti di trasporto in condotta (Gli impianti che potrebbero compromettere la sicurezza d'esercizio del sistema di condotte esistenti ai sensi dell'art. 1 della Legge sulle condotte (RLG, RS 746.1) necessitano dell'approvazione dell'Ufficio federale dell'energia (UFE), il rilascio di un numero di licenza ERI soddisfa il requisito di tale approvazione.)

Impianti di trasporto in condotta (per gas e olio cfr. art. 3 OITC)	☐ Sì	☒ No
L'impianto presentato con la presente domanda riguarda un impianto di condotta ai sensi dell'art. 1 LITC o dell'art. 3 OITC?	☐ Sì	☒ No
Se sì:		
Indicare il numero ID assegnato dall'ERI (Tramite il seguente link è necessario inoltrare il progetto all'ERI in anticipo, in modo che l'ERI possa creare un numero ID.):		
Zona Ex (impianto di cisterne/impianto a gas, ecc.)	☐ Sì	☐ No
Terreno pubblico	☒ Sì	☐ No
Se si tratta di altri, quali?		

Scavo del suolo pubblico

L'accordo è disponibile:	Sì
--------------------------	----

Servitù

Tutti gli accordi/tutte le autorizzazioni per l'intervento in proprietà di terzi sono disponibili	☒ Sì	☐ No
In caso contrario sono stati inviati gli avvisi personali (art. 31 LEspr)?	☐ Sì	☐ No

In possesso di accordi scritti

Autorità Cantionali	Non necessario
Autorità Comunali	Non necessario
Proprietari dell'installazione (ad. es. ponti, acque inserite in condotte, condotte di bonifica)	Non necessario
Ferrovie vedi direttiva ESTI n. 235, allegato 4, i (prossimità, sistemi di messa a terra, ecc.)	☐ Sì ☒ No
In caso affermativo, compilare la sezione "Informazioni aggiuntive: criteri speciali" e indicare il tipo: È allegata la presa di posizione della Ferrovia, secondo la linea guida dell'ESTI n. 235, allegato 4, i?	☐ Sì ☒ No
Si prevedono influenze di impianti ferroviari (secondo art. 2, cpv. 1 OPIE)?	☐ Sì ☒ No

Criteri speciali

Nel caso in cui il progetto è al di fuori della zona edificabile o risponde a una delle seguente domande in maniera positiva, allora compilare la sezione "Informazioni aggiuntive: criteri speciali"

Il progetto è situato secondo il piano di zona Comunale

Prossimità con la zona col divieto di costruzione (ÖREB-Kataster/Allegato 1 OGI IV)

Zona di pericolo secondo carta cantonale dei pericoli

Sito inquinato (sito contaminato incluse le superfici per le quali la valutazione finale non è ancora disponibile ed è in corso di elaborazione) secondo Catasto Online del Cantone e Uffici federali

Nella zona edificabile

☐ Sì

☒ No

☐ Sì

☒ No

☐ Sì

☒ No

Documenti da inoltrare

Una volta selezionato "aggiungere documento", inserire un titolo univoco per ogni documento nel campo Titolo / denominazione.

La denominazione dovrebbe contenere 3 elementi:
denominazione del documento - ad esempio Situazione
numero del piano o del documento, scelto dal richiedente
data dell'ultima modifica apportata al documento
Esempio di titolo: Situazione_221133B_16.05.2023

Particolare della cartina (ad es. 1:25000)

Particolare cartina_19.05.2026 <i>Particolare cartina 1:25000</i>	19.05.2026	Situazione 1-25000.pdf	2'739 KB	
--	------------	------------------------	----------	--

Piano di situazione (ad es. 1:5000)

Piano di situazione_8017326_19.05.2026 <i>Piano di situazione 1:750</i>	19.05.2026	8017326-23kV Ltg. Li Geri Ponte-Zalende V11.05.26 mee.pdf	230 KB	
--	------------	---	--------	--

Ulteriori allegati secondo la linea guida ESTI n. 235

Autorizzazione da parte dell'esercente_19.05.2026 <i>Autorizzazione da parte dell'esercente</i>	19.05.2026	Autorizzazione dell'esercente AECEB.pdf	350 KB	
MS-Schema Abbruch_8016436_19.05.2026 <i>MS-Schema Abbruch</i>	19.05.2026	8016436-MS SCHEMA ABBRUCH V16.10.25 mee.pdf	335 KB	
MS-Schema Neu_8016436_19.05.2026 <i>MS-Schema Neu</i>	19.05.2026	8016436-MS SCHEMA Ltg. 2 NEU V11.05.26 mee.pdf	335 KB	

Conclusione

L'impianto è conforme alle ordinanze sulla corrente forte, sulle linee elettriche e sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti?

☒ Sì

☐ No

Se si presenta la domanda come richiedente di un esercente terzo, è necessario caricare un'autorizzazione (procura) dell'esercente insieme alla domanda.

L'autorizzazione è allegata alla domanda

☒ Sì

☐ No

Nel caso in cui sia necessaria una deroga, deve essere allegata una richiesta fondata

Ha inserito tutti i documenti menzionati e necessari?

☒ Sì

☐ No

La domanda è stata compilata in modo veritiero.

☒ Sì

☐ No

Data:

Data:

Firma:

Nome scritto in stampatello:

Firma:

Nome scritto in stampatello:

Sede centrale
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Luppenstrasse 1
8320 Fehraltorf
Telefono +41 58 595 18 18
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Succursale
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI
Route de la Pâla 100
1630 Bulle
Telefono +41 58 595 19 19
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch