|  |
| --- |
| **Domanda d'approvazione dei piani (TD5)** |
| **Elettrodotto** |
| **Esercente dell’impianto** | **Richiedente** |
| Ditta      Reparto      Via      NPA/Località      **Persona di contatto**Cognome/nome      Telefono      E-mail       | Ditta      Reparto      Via      NPA/Località      **Persona di contatto**Cognome/nome      Telefono      E-mail       |
| **Indirizzo per la fatturazione** | **Dati per** |
| [ ]  Esercente dell’impianto | [ ]  Nuova costruzione |
| [ ]  Richiedente | [ ]  Modifica del progetto n. |       |
| [ ]  Altri; nome e indirizzo: | [ ]  Sostituzione del progetto n. |       |
|       | [ ]  Provvisorio/durata d’esercizio fino a[ ]  Fornitura di elettricità ai cantieri |       |
| [ ]  La linea serve a fornire energia elettrica a un impianto di trasporto a fune con concessione federale |
| Nome dell'impianto:       / n.:       |
| **Nome/denominazione dell'impianto** | **Coordinate della cartina geografica svizzera** |
|       | [LV03/95:](https://www.swisstopo.admin.ch/it/carte-dati-online/calculation-services/navref.html)       /             /       |
| **Descrizione del progetto** [(vedere art. 2 OPIE)](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/123/it#art_2) |
|       |
|  **NPA Località Comune politico Cantone**Da                       A                        |
| **Tensioni:sistema**Frequenza [Hz]Tensione nominale [kV]Tensione di esercizio [kV]Numero di fili/spire | 1.                 | 2.                 | 3.                 | 4.                 | **Misure relative alle RNI**Si devono prendere misure volte a rispettare le esigenze dell'ORNI?[ ]  Sì; in caso di risposta affermativa, quali? [ ]  No[ ]  Schermatura[ ]  Limitazione di corrente[ ]  Provvedimenti edilizi/sbarramento/limitazione dell'accesso[ ]  Altri:      [ ]  Autorizzazione speciale conformemente all’ORNI necessaria |
| Linea aerea [m]Linea in cavo [m]Tubazioni [m] | **Lunghezza totale**                | **Lunghezza ristrutturata/nuova**                | **Lunghezza demolita**                |
| **1. Linea aerea****Genere di linea**[ ]  Linea a grande portata[ ]  Linea ordinaria[ ]  Cavo aereo[ ]  senza conduttore di terra[ ]  Conduttore di terra senza conduttore per dati[ ]  Conduttore di terra con conduttore per dati Passaggio di dati di terzi [ ]  Sì [ ]  No Diritti di passaggio esistenti [ ]  Sì [ ]  No[ ]  Conduttore di fase con isolamento parziale **Genere di sostegno**[ ]  Palo in legno[ ]  Pilone in calcestruzzo[ ]  Pilono in acciaio a parete piena[ ]  Pilone a traliccio[ ]  Altri; quali?      **Numero di conduttori/materiale dei conduttori**Conduttori per fase/mm2      /    Conduttore di terra/mm2     /    Conduttore di fase Conduttore di terra[ ]  Filo [ ]  Filo[ ]  Fune [ ]  Fune[ ]  Cu [ ]  Cu[ ]  Al [ ]  Al[ ]  Ad [ ]  Ad[ ]  Altri; quali? [ ]  Altri; quali?           **Distanza minima dal suolo [m]**      | **1. Linea in cavo****Genere di cavo**[ ]  Cavo in plastica[ ]  Cavo con massa[ ]  Altri; quali?      **Genere di posa**(i tracciati esistenti dei cavi senza alcun intervento nel terreno devono essere contrassegnati nei piani)[ ]  Nel terreno; copertura minima       m[ ]  Nel tubo di protezione dei cavi; copertura minima       m [ ]  posato in 1 tubo [ ]  cavi unipolari in tubi separati[ ]  Nell’edificio[ ]  Nel tunnel percorribile/canale dei media[ ]  Nelle acque[ ]  Altri; quali?      **Tipo di protezione/materiale**[ ]  Tubo in plastica[ ]  Blocco di condotti in cemento[ ]  Tubo in cemento/calcestruzzo[ ]  Tubo d’acciaio[ ]  Lastra di copertura[ ]  Copricavo[ ]  Ripiano/piattaforma[ ]  Altri; quali?      **Numero di conduttori/materiale dei conduttori**Conduttori per fase/mm2      /     Tipo di cavo:      [ ]  Cu[ ]  Al[ ]  Ad[ ]  Altri; quali?       |
| **2. Corrente massima unipolare di guasto a terra** | **3. Corrente limite secondo l’ORNI** |
|       A | Corrente limite termica       A |
| **4. Protezione delle acque** [(per le cartine vedere il sistema informativo geografico GIS cantonale)](https://www.kkgeo.ch/geodaten/kantonale_geoportale) |
| 4a) Acque sotterraneeNella zona di protezione S1 1) [ ]  Sì [ ]  NoNella zona di protezione S21), 2) [ ]  Sì [ ]  NoNella zona di protezione S3 [ ]  Sì [ ]  NoNell'area di protezionedelle acque sotterranee 1) [ ]  Sì [ ]  NoNel settore di protezione delle acque Au [ ]  Sì [ ]  NoSe si tratta di altri, quali?      4b) Attraversamento di acque superficialiCorsi d'acqua superficiali 3) [ ]  Sì [ ]  NoCorsi d'acqua sotterranei/messi in galleria 3) [ ]  Sì [ ]  No | 4c) Liquidi nocivi alle acqueLe parti dell’impianto contengonoliquidi nocivi alle acque [ ]  Sì [ ]  NoIn caso di risposta affermativa: [le raccomandazioni dell'AES](https://www.strom.ch/de/shop/empfehlung-des-vse-ueber-den-schutz-der-gewaesser-bei-erstellung-und-betrieb-von-elektrischen) in materia di protezione delle acque per la costruzione e l’esercizio di impianti elettrici vengono rispettate [ ]  Sì [ ]  No1) Attenersi all'ordinanza sulla protezione delle acque2) Incluse le zone indeterminate o provvisorie di protezione delle acque sotterranee3) Indicare la distanza orizzontale e verticale (allegare il profilo trasversale) |
| **5. Misure preventive per guasti**Non rilevante per elettrodotti | **6. Sicurezza sismica**La [direttiva ESTI n. 248](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Deutsch/ESTI_248_1220_d.pdf) "Sicurezza sismica della distribuzione di energia elettrica in Svizzera" viene rispettata [ ]  Sì [ ]  No |
| **7. Protezione della natura e del paesaggio**Indirizzi elettronici: [raccolta sistematica della Confederazione](https://www.fedlex.admin.ch/it/cc?news_period=last_day&news_pageNb=1&news_order=desc&news_itemsPerPage=10), [geoportale della Confederazione](https://map.geo.admin.ch/?X=190000.00&Y=660000.00&zoom=1&lang=it&topic=ech&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe), [GIS cantonale](https://www.kkgeo.ch/geodaten/kantonale_geoportale), [temi legati all'ambiente dell’Ufficio federale dell’ambiente UFAM](https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home.html) (tra cui il [tema Diritto ambientale](http://www.bafu.admin.ch/recht/index.html?lang=it)), [direttiva dell'UFAM, manuale EIA](https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/eia/pubblicazioni/pubblicazioni/manuale-eia.html)\* IFP (paesaggi, siti e monumenti naturali) [ ]  Sì [ ]  No\* Zona palustre [ ]  Sì [ ]  No\* Insediamenti da proteggere (ISOS), luoghi storici, monumenti naturali o culturali [ ]  Sì [ ]  NoArea cantonale di protezione del paesaggio [ ]  Sì [ ]  NoArea 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 [ ]  Sì [ ]  No\* Riserva di uccelli acquatici e migratori [ ]  Sì [ ]  No\* Bandita di caccia [ ]  Sì [ ]  No\* Parco secondo l'ordinanza sui parchi [ ]  Sì [ ]  NoArea naturale protetta cantonale [ ]  Sì [ ]  NoArea naturale protetta comunale [ ]  Sì [ ]  NoBiotopi degni di protezioneai sensi dell'[art. 18 LPN](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1966/1637_1694_1679/it#art_18) [ ]  Sì [ ]  NoSuperfici per l'avvicendamento delle colture [ ]  Sì [ ]  No**Foresta**Al di sotto dei limiti cantonalidi distanza dal bosco [ ]  Sì [ ]  NoDissodamento necessario [ ]  Sì [ ]  NoUtilizzazione pregiudizievole:- taglio basso necessario [ ]  Sì [ ]  No- piccolo edificio non forestale [ ]  Sì [ ]  No\* = vedere [https://map.geo.admin.ch](https://map.geo.admin.ch/?X=190000.00&Y=660000.00&zoom=1&lang=it&topic=ech&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&catalogNodes=457,532,687,567,599,614,628,639,653,688,702&layers=ch.bafu.bundesinventare-bln,ch.bafu.bundesinventare-moorlandschaften,ch.bafu.bundesinventare-amphibien_anhang4,ch.bafu.bundesinventare-amphibien,ch.bafu.bundesinventare-amphibien_wanderobjekte,ch.bafu.bundesinventare-auen,ch.bafu.bundesinventare-flachmoore_regional,ch.bafu.bundesinventare-flachmoore,ch.bafu.bundesinventare-hochmoore,ch.bafu.bundesinventare-jagdbanngebiete,ch.bafu.schutzgebiete-schweizerischer_nationalpark,ch.bafu.schutzgebiete-paerke_nationaler_bedeutung,ch.bafu.schutzgebiete-ramsar,ch.bafu.flora-schwingrasen,ch.bafu.schutzgebiete-smaragd,ch.bafu.bundesinventare-auen_anhang2,ch.bafu.bundesinventare-trockenwiesen_trockenweiden_anhang2&layers_opacity=0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.75,0.85,0.75,1,0.75,0.75,0.75) | **8. Infrastrutture interessate**Impianti a corrente debolesecondo [l’art. 3 OPIE](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/123/it#art_3) [ ]  Sì [ ]  NoIn caso affermativo, sono necessarie delle misure di protezione?[ ]  No [ ]  Sì, quali?      **Ferrovie** ([vedi direttiva ESTI n. 235, allegato 4, i](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Italienisch/ESTI_235_0721_anhang4_i.pdf))(prossimità, sistemi di messa a terra, ecc.) [ ]  Sì [ ]  NoIn caso affermativo, compilare il foglio aggiuntivo per TD4 e TD5, punto 9b e indicare il tipo:[ ] Ferrovie oTram[ ] Filobus[ ]  **I**mpianto di trasporto a funeÈ allegata la presa di posizione della Ferrovia, secondo la linea guida dell’ESTI n. 235, [allegato 4, i](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Italienisch/ESTI_235_0721_anhang4_i.pdf)? [ ]  Sì [ ]  NoSi prevedono influenze di impianti ferroviari (secondo art. 2, cpv. 1 OPIE)? [ ]  Sì [ ]  No**Strade**Strade nazionali [ ]  Sì [ ]  NoStrade cantonali [ ]  Sì [ ]  NoStrade comunali [ ]  Sì [ ]  NoRipercussioni su percorsi [pedonali esentieri](http://www.wanderland.ch/it/wanderland.html)/[piste ciclabili](http://www.veloland.ch/it/veloland.html) [ ]  Sì [ ]  No\* Via di comunicazione storica IVS [ ]  Sì [ ]  No**Impianti di trasporto in condotta** (per gas e olio cfr. art. 3 [OITC](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2019/413/it)) [ ]  Sì [ ]  NoZona Ex (impianto di cisterne/impianto a gas, ecc.) [ ]  Sì [ ]  NoTerreno pubblico [ ]  Sì [ ]  NoSe si tratta di altri, quali?      **Scavo del suolo pubblico**L’accordo è disponibile: [ ]  non necessario [ ]  Sì [ ]  No**Consenso scritto disponibile di:**Autorità cantonale[ ]  non necessario [ ]  Sì [ ]  NoAutorità comunale[ ]  non necessario [ ]  Sì [ ]  NoProprietari dell'installazione (ad es. ponti,acque messe in galleria,condotte di bonifica)[ ]  non necessario [ ]  Sì [ ]  No[Interessati](https://www.esti.admin.ch/it/temi/faq/approvazioni-dei-piani-per-impianti-elettrici/) (proprietari fondiari,affittuari, locatari) [ ]  non necessario [ ]  Sì [ ]  No**Servitù**Tutti gli accordi/tutte le autorizzazioni per l'interventonella proprietà altrui sono disponibili [ ]  Sì [ ]  NoIn caso contrario, sono stati inviati gli avvisi personali (art. 31 LEspr)? [ ]  Si [ ]  No |
| **9. Criteri speciali**Il progetto è situato al di fuori della zona edificabile o a una delle seguenti domande è stato risposto in senso affermativo: **compilare il foglio aggiuntivo**Secondo il [piano regolatore comunale](https://map.geo.admin.ch/?X=249484.67&Y=610861.65&zoom=5&lang=fr&topic=are&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-grau&catalogNodes=954,959,965,974,975,984&layers=ch.are.bauzonen,ch.swisstopo.swissboundaries3d-gemeinde-flaeche.fill&layers_opacity=0.6,1) il progetto è situato [ ]  al di fuori della zona edificabile [ ]  nella zona edificabileProssimità dell'area con divieto di costruzione ([Catasto RDPP](https://map.geo.admin.ch/?X=227583.94&Y=631688.00&zoom=3&lang=it&topic=ech&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&catalogNodes=457,458,477,491,517,527&layers=ch.swisstopo-vd.stand-oerebkataster&layers_opacity=0.75) / [Allegato 1 OGI](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2008/389/it#annex_1)) [ ]  Sì [ ]  NoZona a rischio secondo la [carta cantonale dei pericoli](https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/pericoli-naturali/info-specialisti/pericoli-naturali-e-utilizzazione-del-territorio/documentazione-sui-pericoli/carte-dei-pericoli--carte-d-intensita-e-carte-indicative-dei-per.html) [ ]  Sì [ ]  NoSito inquinato (sito contaminato incluse le superfici per le quali la valutazione finalenon è ancora disponibile ed è in elaborazione)secondo il [catasto online](https://www.bafu.admin.ch/bafu/it/home/temi/siti-contaminati/siti-contaminati--informazioni-per-gli-specialisti/gestione-dei-siti-contaminati/stato-della-gestione-dei-siti-inquinati-in-svizzera/catasti-cantonali-e-federali-online.html) di Cantoni e uffici federali [ ]  Sì [ ]  No |
| L'impianto è conforme all'[ordinanza sulla corrente forte](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1994/1199_1199_1199/it),all’[ordinanza sulle linee elettriche](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1994/1233_1233_1233/it) e all’[ordinanza RNI](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/38/it) [ ]  Sì [ ]  NoSe è necessaria un'autorizzazione speciale allegare una richiesta motivata. |
| **10. Fattore dei costi aggiuntivi**Indicazione sul fattore dei costi aggiuntivi      È allegato il [foglio di calcolo per il fattore dei costi aggiuntivi](https://www.bfe.admin.ch/bfe/it/home/versorgung/stromversorgung/stromnetze/freileitung-oder-kabel.exturl.html/aHR0cHM6Ly9wdWJkYi5iZmUuYWRtaW4uY2gvaXQvcHVibGljYX/Rpb24vZG93bmxvYWQvMTAwNjk%3D.html)?[ ]  Sì [ ]  No |
| **11. Osservazioni**      |
| **12. Costi di costruzione** [(vedere guida pratica per la stima dei costi)](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Planvorlagen/PV_IT/2014_2013/2014-08_kosten_pv_i.pdf) CHF       |
| Questo modulo è stato compilato in maniera completa come lista di controllo e si è risposto a tutte le domande rilevanti [ ]  Sì [ ]  NoLa correttezza e completezza dei dati menzionati è confermata da: Data:      Firma       |
| **Allegati** (schemi, piano di situazione, atti relativi alla domanda di costruzione, calcoli del campo magnetico, foglio aggiuntivo ecc. secondo la [direttiva ESTI n. 235](https://www.esti.admin.ch/inhalte/ESTI_235_0319_i.pdf))      |