|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 sotterranee  Nella zona di protezione S1 1)  Sì  No  Nella zona di protezione S21), 2)  Sì  No  Nella zona di protezione S3  Sì  No  Nell'area di protezione delle acque sotterranee 1)  Sì  No  Nel settore di protezione delle acque Au  Sì  No  Se si tratta di altri, quali?  4b) Attraversamento di acque superficiali  Corsi d'acqua superficiali 3)  Sì  No  Corsi d'acqua sotterranei/ messi in galleria 3)  Sì  No | | | | | | | | | 4c) Liquidi nocivi alle acque  Le parti dell’impianto contengono liquidi nocivi alle acque  Sì  No  In 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  No  1) Attenersi all'[ordinanza sulla protezione delle acque](hhttps://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1998/2863_2863_2863/it)  2) Incluse le zone indeterminate o provvisorie di protezione delle acque sotterranee  3) 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  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  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 ai sensi dell'[art. 18 LPN](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1966/1637_1694_1679/it#art_18)  Sì  No  Superfici per l'avvicendamento delle colture  Sì  No  **Foresta**  Al di sotto dei limiti cantonali di distanza dal bosco  Sì  No  Dissodamento necessario  Sì  No  Utilizzazione 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 debole secondo [l’art. 3 OPIE](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/123/it#art_3)  Sì  No  In 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  No  In caso affermativo, compilare il foglio aggiuntivo per TD4 e TD5, punto 9b e indicare il tipo:  Ferrovie oTram  Filobus  **I**mpianto di trasporto a fune  È 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  No  Si prevedono influenze di impianti ferroviari (secondo art. 2, cpv. 1 OPIE)?  Sì  No  **Strade**  Strade nazionali  Sì  No  Strade cantonali  Sì  No  Strade comunali  Sì  No  Ripercussioni su percorsi [pedonali e sentieri](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  No  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:  non necessario  Sì  No  **Consenso scritto disponibile di:**  Autorità cantonale non necessario  Sì  No  Autorità comunale non necessario  Sì  No  Proprietari 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'intervento nella proprietà altrui sono disponibili  Sì  No  In 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 edificabile  Prossimità 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  No  Zona 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  No  Sito inquinato (sito contaminato incluse le superfici per le quali la valutazione finale non 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  No  Se 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=.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  No  La 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)) | | | | | | | | | | | | | |