

Allegato 2: direttive e pubblicazioni

Le seguenti direttive e pubblicazioni sono integrazioni alla direttiva per l'inoltro dei progetti e i loro requisiti. L'elenco non è esaustivo.

In generale

Le pubblicazioni ESTI in merito ai progetti si possono trovare all'indirizzo www.esti.admin.ch. Di seguito vengono elencate solo quelle che influiscono sui documenti da presentare e sulla valutazione della domanda. In aggiunta sono indicati i riferimenti di alcuni documenti fondamentali. Per gli aspetti ambientali vedere l'Allegato 4.

bulletin.ch 10 / 2017 Proroga della durata di validità di approvazioni dei piani passate in giudicato

Impianti di messa a terra in generale

SNEN 50522	Erdung von Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV (Messa a terra degli impianti elettrici a tensione superiore a 1 kV in corrente alternata)
SNG 483755	Erden als Schutzmassnahme in elektrischen Starkstromanlagen (Messa a terra come misura protettiva in impianti elettrici a corrente forte); Erläuterungen zu den Artikeln 53 - 61 der Starkstromverordnung SR 734.2 (Electrosuisse) (Spiegazioni in merito agli articoli 53 - 61 Ordinanza sulla corrente forte RS 734.2 (Electrosuisse))
SNR 464113	Fundamentarder (electrosuisse) (Terra di fondazione (Electrosuisse))

In merito alla cifra 1.3.2 (Rappresentazione dei piani)

IEC 60617	Graphical Symbols for Diagrams
SNEN 61082-1	Parte 1: documenti di elettrotecnica
SIA SN 500400	Elaborazione dei piani nell'edilizia
SIA SN 500405	Geoinformationen zu unterirdischen Leitungen (Geoinformazioni in merito alle condotte sotterranee)
VSS SN 640033	Projektdarstellung; Grundlagen und Anforderungen (Rappresentazione dei progetti; basi e requisiti)

In merito alla cifra 2.1.1 (Sottostazioni, cabine di trasformazione)

Bulletin 11 / 2016	Stazioni di commutazione e stazioni di trasformazione situate al di fuori delle zone edificabili (ESTI)
Bulletin 11 / 2015	Costruzione di cabine di trasformazione fuori della zona edificabile - Una sentenza del Tribunale federale (ESTI)
SNEN 61936-1	Impianti elettrici a tensione superiore a 1 kV in corrente alternata - Parte 1: disposizioni generali
SNEN 62271-202	Apparecchiature ad alta tensione Parte 202: sottostazioni prefabbricate ad alta tensione/bassa tensione
SNEN 60909-0	Correnti di cortocircuito nei sistemi trifase in corrente alternata - Parte 0: calcolo delle correnti
ESTI N. 248	Protezione parasismica della rete di distribuzione di energia elettrica in Svizzera (ESTI)

In merito alla cifra 2.1.3 (Protezione antincendio)

- AICAA 1-15 Norma antincendio (<https://www.bsvonline.ch/it/>)
incl. le rispettive direttive come
- AICAA 15-15 Distanze di sicurezza antincendio Strutture portanti Compartimenti tagliafuoco (in part. la cifra 3.7.15 in comb. disp. con la cifra. 8.7 SNEN 61936-1)

In merito alla cifra 2.2.1 (Linee aeree ad alta tensione)

- STI N. 240.1199 Erläuterungen zur Leitungsverordnung (ESTI) (Spiegazioni sull'Ordinanza sulle linee elettriche (ESTI))
- SNEN 50341-1 Linee elettriche aeree con tensione superiore a 1 kV AC
Parte 1: Requisiti generali - Specifiche comuni
- Bozza 2007 Linee ad alta tensione: aiuti all'esecuzione dell'ORNI (UFAM)
- AES N. 1103 L'installazione di tubi di plastica per la protezione di cavi; direttive per la posa in terra. (Associazione delle aziende elettriche svizzere)

In merito alla cifra 2.4 (Impianti di antenne nella zona di influenza di linee aeree ad alta tensione)

- ESTI N. 243 Concetti per l'alimentazione elettrica di impianti di antenne su tralicci dell'alta tensione (ESTI)

In merito alla cifra 2.5 (Impianti di produzione di energia)

- ESTI N. 219 Impianti di produzione di energia (IPE) con funzionamento in parallelo o in isola con la rete di distribuzione della corrente a bassa tensione (ESTI)
- ESTI N. 233 Sistemi fotovoltaici (FV) per l'approvvigionamento elettrico (ESTI)

In merito alla cifra 2.6 (Impianti a corrente debole)

- STI N. 902.0106 Direttiva per l'installazione di linee di collegamento di impianti a corrente debole in zone particolarmente pericolose (ESTI)
- STI N. 202.0207 Direttiva dell'ESTI concernente la costruzione e la manutenzione di impianti a corrente debole in locali aziendali con impianti a corrente forte (ESTI)