

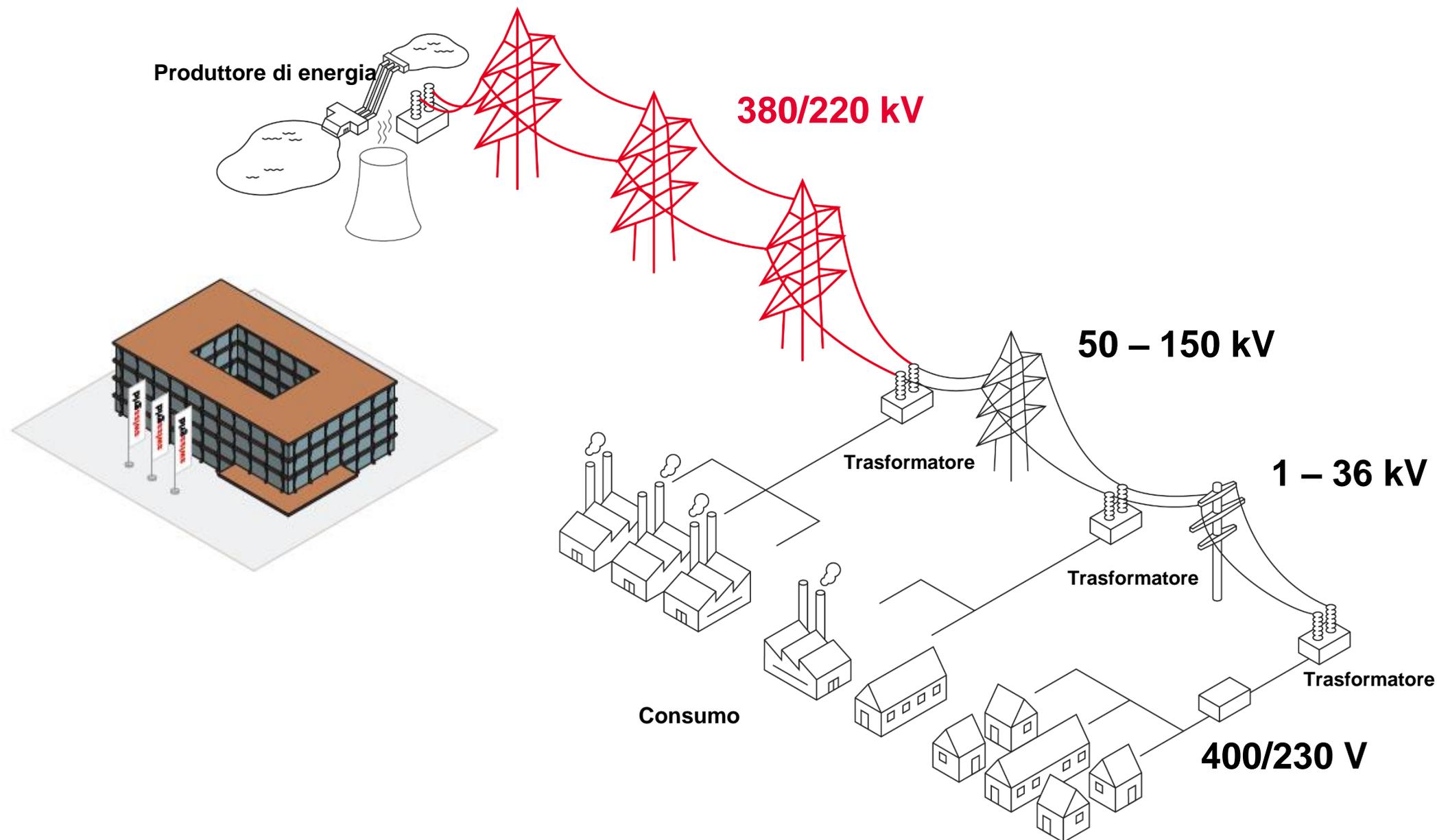


Informazioni alle organizzazioni di primo intervento

Aarau, 20 giugno 2022

-
- 1 Chi è Swissgrid?**
 - 2 Funzione della segnaletica sui tralicci**
 - 3 Codice QR e informazioni memorizzate**
 - 4 Pericoli della corrente elettrica**
 - 5 Ulteriori informazioni e contatti**

Swissgrid è responsabile dell'«autostrada energetica»



Swissgrid garantisce energia elettrica in qualsiasi momento

L'esercizio

Pianificazione, controllo e supervisione continui della rete – 365 giorni all'anno, 24 ore su 24



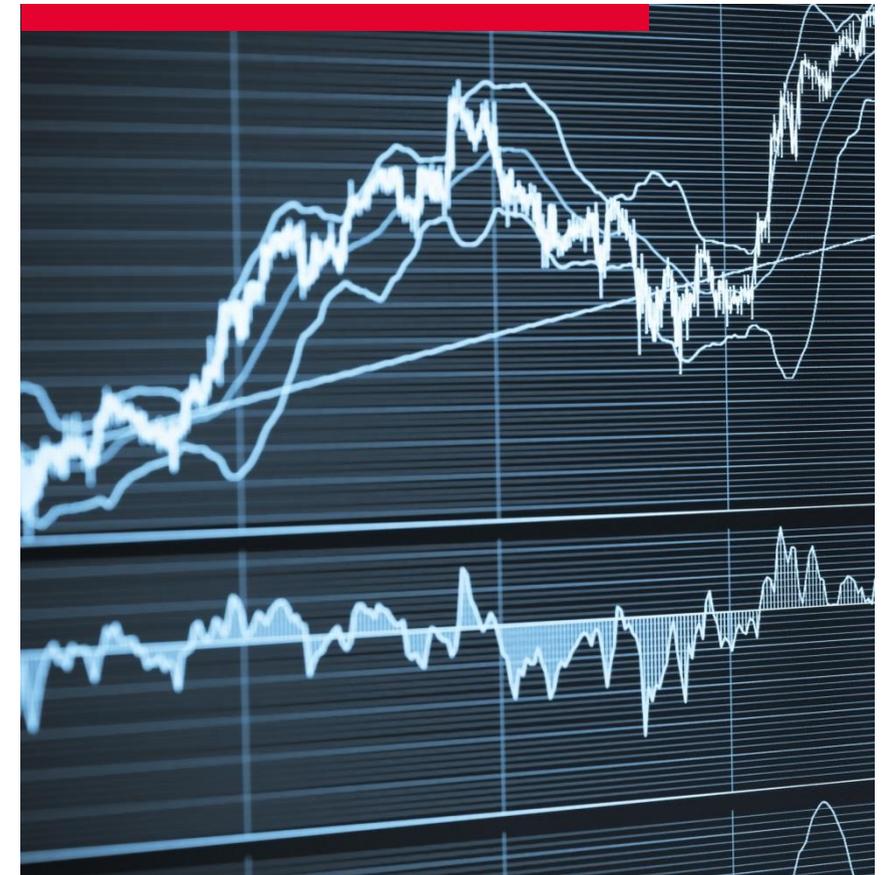
La rete

Pianificazione, manutenzione e ammodernamento dell'intera rete di trasmissione



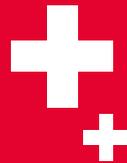
Il mercato

Garanzia delle capacità di rete per gli attori del mercato svizzero dell'elettricità

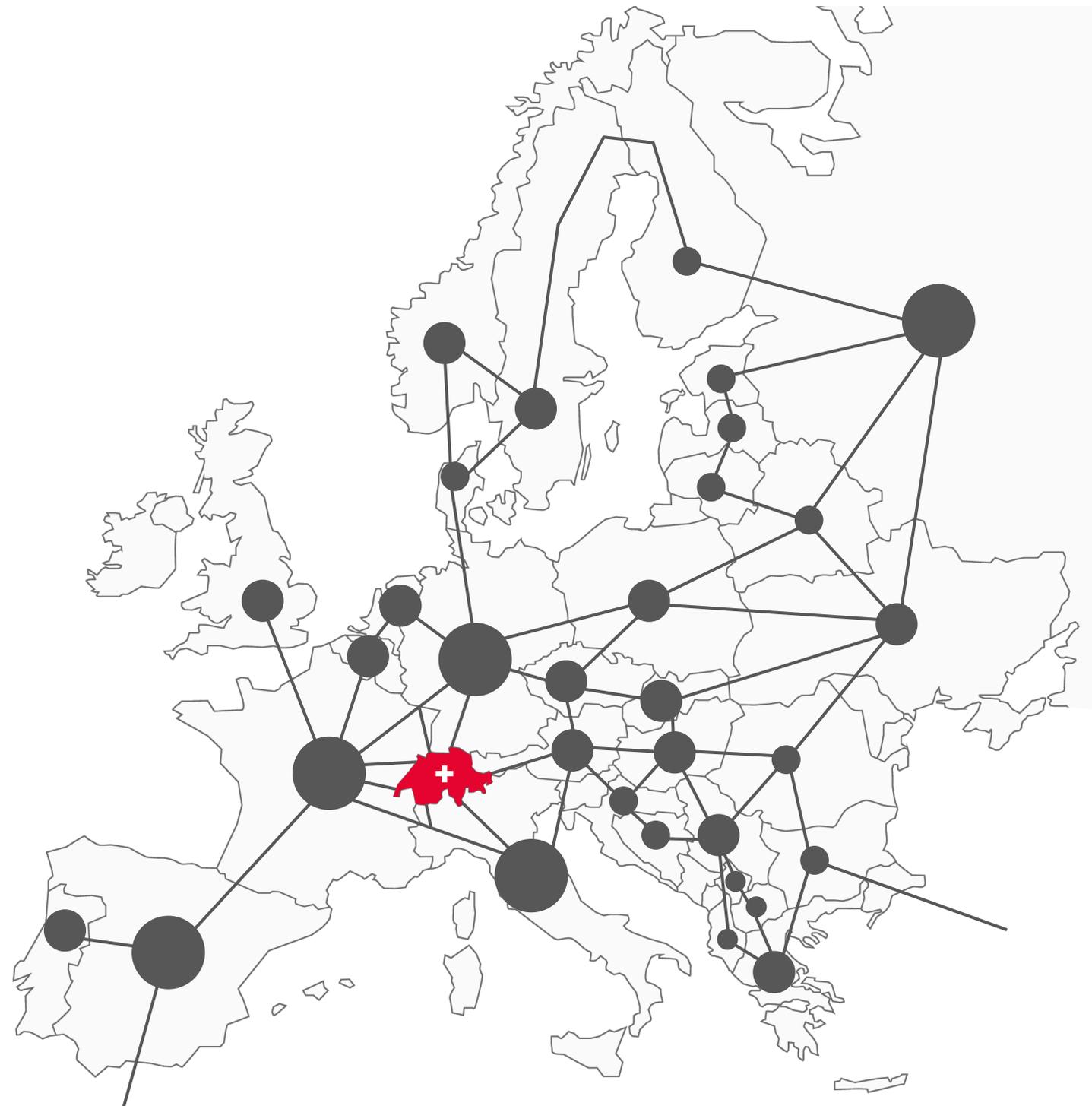


Swissgrid collega la Svizzera all'Europa

La Svizzera fa parte della rete di interconnessione europea ed è collegata con l'estero tramite **41 linee**.



Swissgrid collabora a stretto contatto con i gestori delle reti di trasmissione europee.



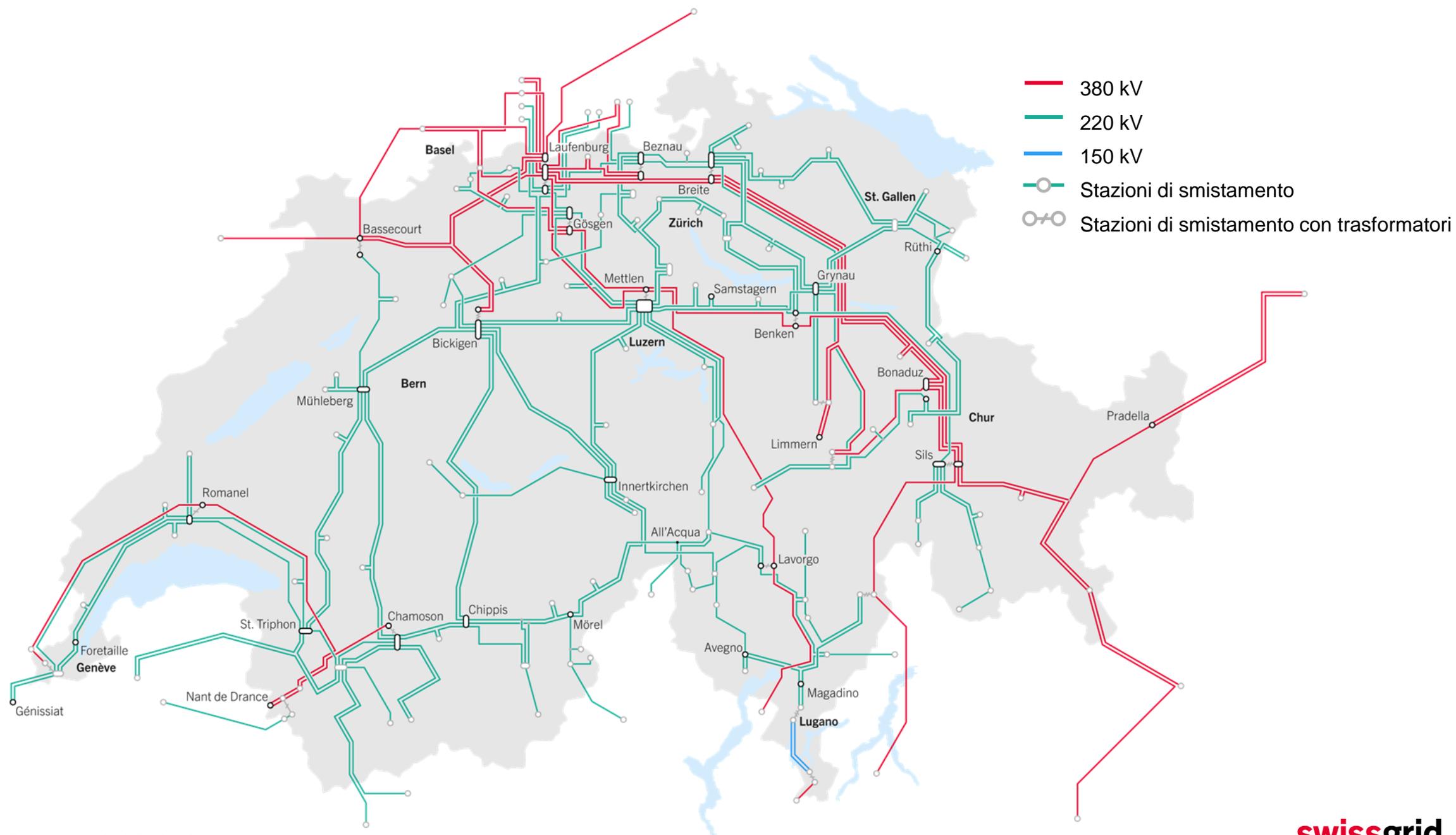
La rete di trasmissione della Svizzera

6700 km
lunghezza

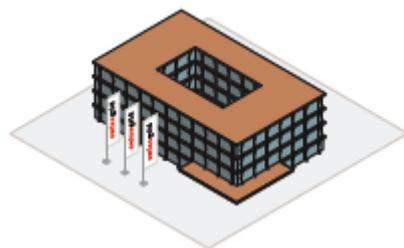
12 000
tralicci

125
sottostazioni

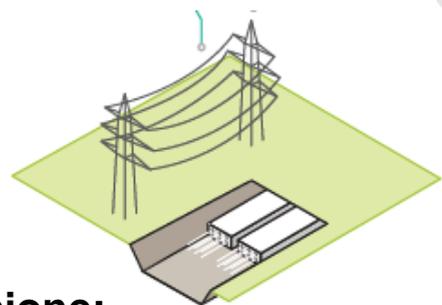
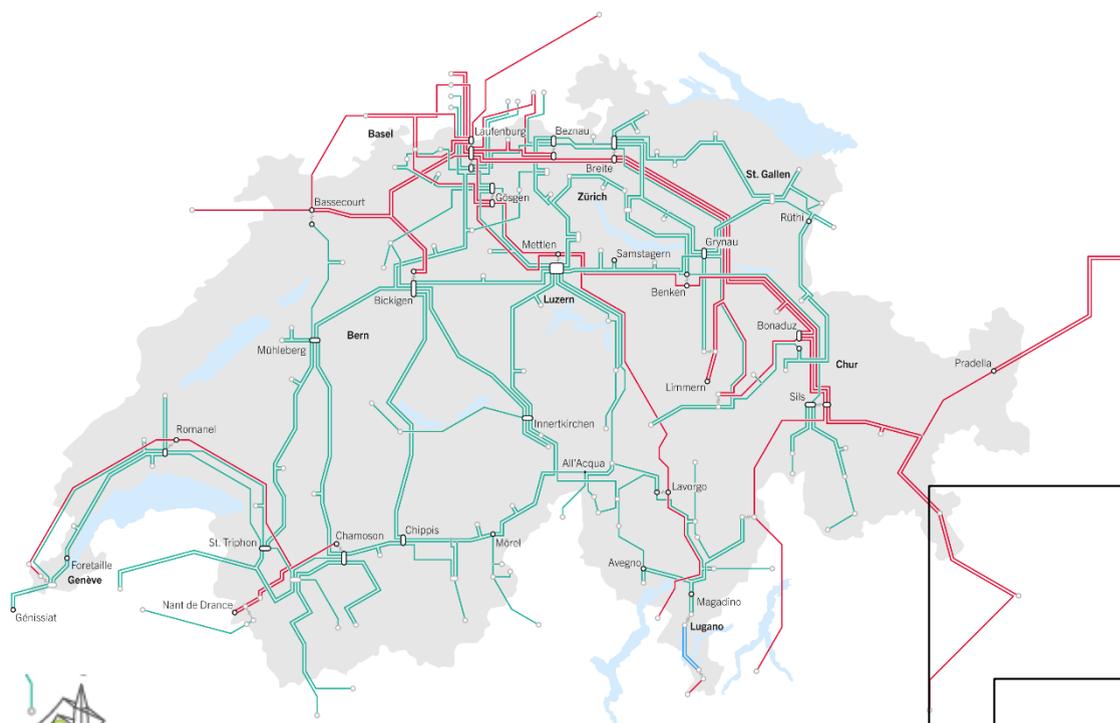
147
Impianti di
smistamento



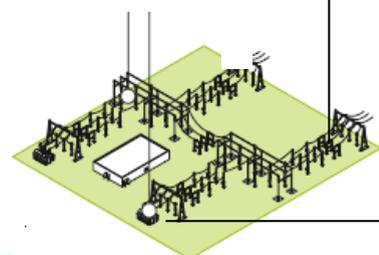
Hardware necessario per la rete



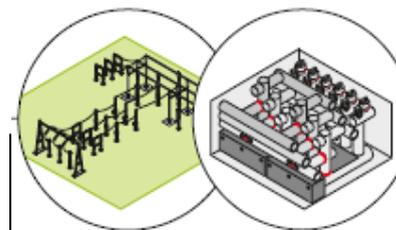
Centro di comando della rete:
da qui i collaboratori monitorano la rete 24 ore su 24



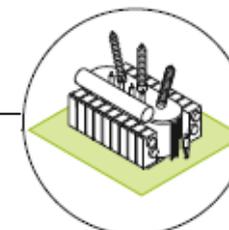
Linee ad altissima tensione:
le linee da 380 kV sono utilizzate per importare ed esportare elettricità, mentre le grandi centrali elettriche svizzere immettono la loro energia nella rete da 220 kV.



Sottostazioni:
le sottostazioni servono a collegare diversi livelli di rete e sono i punti nodali della rete di trasmissione.



Impianti di smistamento:
le linee sono collegate tra loro nelle stazioni di smistamento. Le linee possono essere scollegate e collegate dalla stazione di comando della rete.



Trasformatori:
i trasformatori collegano la rete da 380 kV a quella da 220 kV.

Funzione della segnaletica sui tralicci

- La targa segnaletica del traliccio è utilizzata dalle organizzazioni di primo intervento e dal pubblico per identificare il gestore della linea ad altissima tensione, il traliccio, i componenti dell'impianto corrispondente, la sede, ecc.
- Le informazioni riportate sulla targa segnaletica del traliccio consentono di notificare i danni ai tralicci e alle linee, nonché gli incidenti in prossimità delle linee ad altissima tensione.
- Con il codice QR indicato, tutti possono ottenere informazioni specifiche sulla sede del traliccio corrispondente.

Indicazioni visive evidenti

- Segnale di pericolo
- Numeri di emergenza
- Codice QR
- Proprietario del traliccio
- N° del traliccio Swissgrid e n° del traliccio del contenuto
- Anno



Codice QR e informazioni memorizzate



→ [Link al sito web del traliccio](#)

Sito web con codice QR: gestore dell'impianto corrispondente, numero di emergenza, ulteriori informazioni

Sostegno 1390x037 (Swissgrid)

Numero del traliccio e gestore dell'impianto corrispondente: qui Swissgrid e Repower

Sostegno 1390x037 (Repower)

Numero di telefono per emergenze

0800 00 45 45 ↗

Numero di emergenza

Documenti importanti

Promemoria disinserimento linee in caso di emergenza

PDF ↓

Lavorare in prossimità di una linea

PDF ↓

Sport e tempo libero in prossimità di una linea

PDF ↓

Sito web con codice QR: dettagli sul traliccio

Numero del sostegno Swissgrid

1390x037

Tracciato

TR1390 Y La Punt-Robbia

Coordinate nazionali CH (LV95)

2790180.7 / 1150891.8

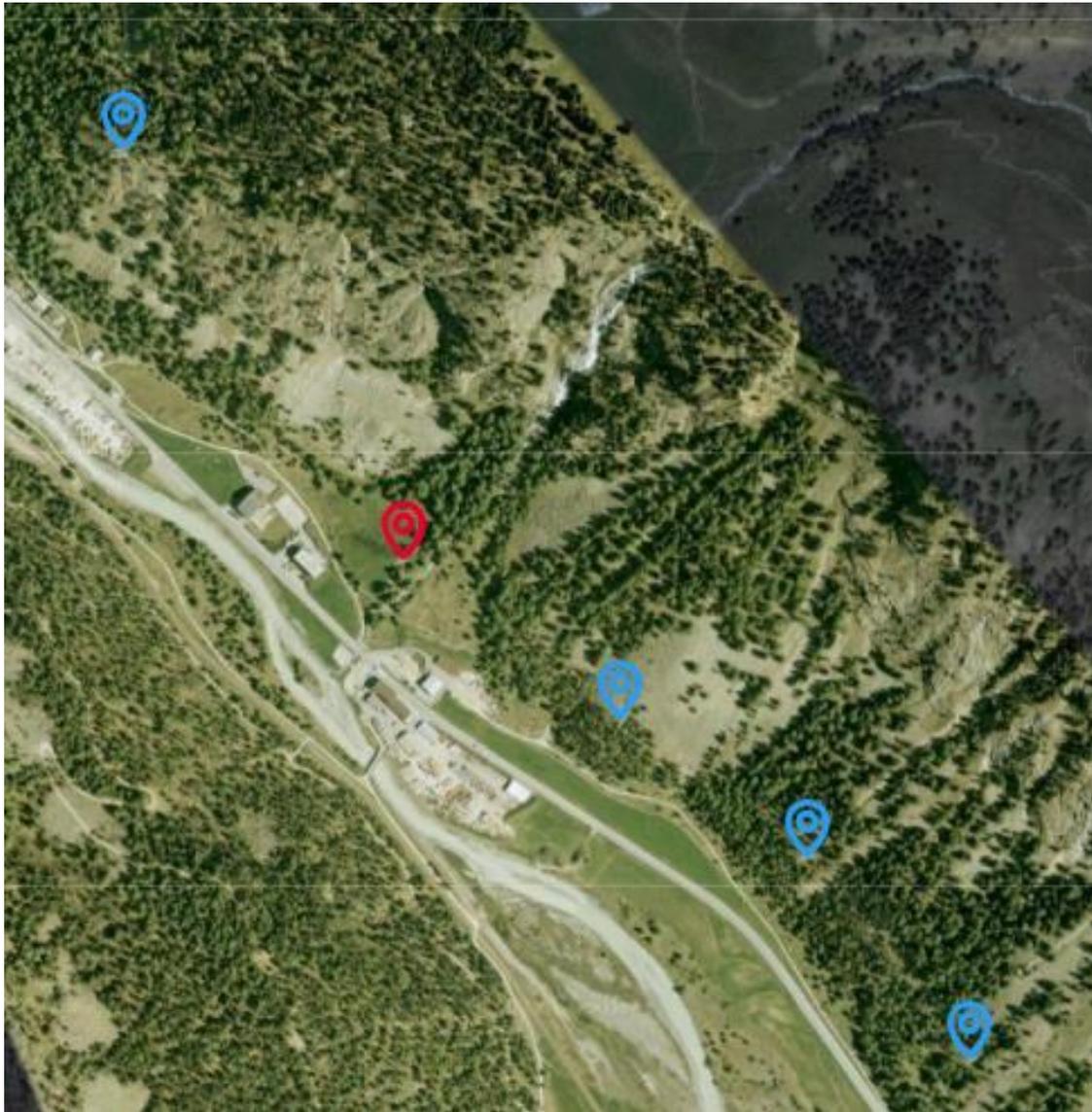
Altezza sostegno

70 m

Anno di costruzione

1998

Sito web con codice QR: panoramica delle linee



Linee

- 150 kV Albanatscha-Pontresina (Repower)
- 380 kV Filisur-Robbia (Albula) (Swissgrid)
- 380 kV Robbia-Y/La Punt (Preda) (Swissgrid)
- 60 kV Islas-Pontresina (Repower)

Pericoli della corrente elettrica

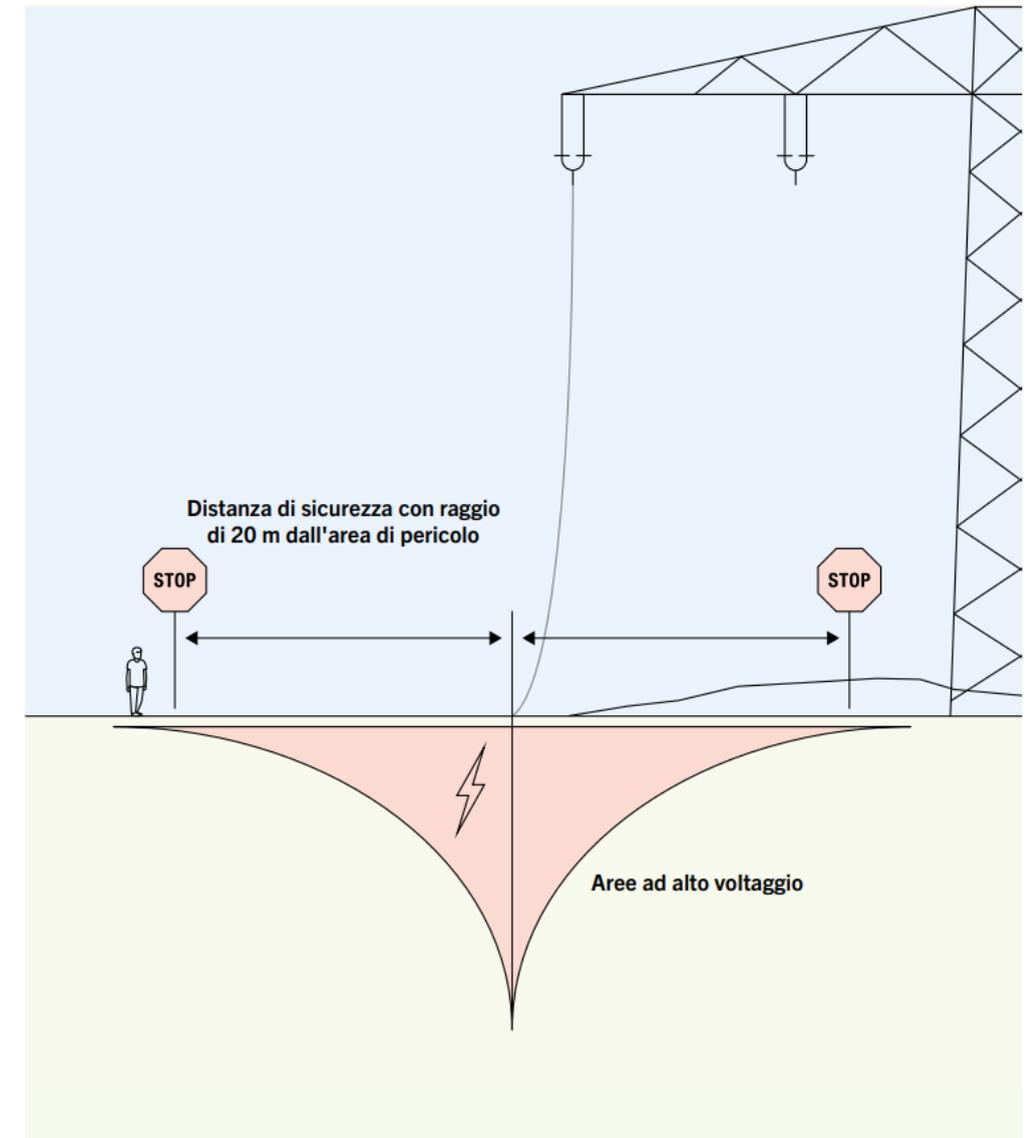
- Esistono tre diversi pericoli della corrente elettrica
- **Pericoli diretti**
(ad esempio toccare un conduttore)
- **Pericoli indiretti**
(ad esempio attraverso l'esposizione ad archi)
- **Pericoli secondari**
(ad esempio movimenti incontrollati innescati da una scossa elettrica che può provocare una caduta dell'individuo)



Ulteriori informazioni sul comportamento in prossimità della linea

Area ad alto voltaggio

- Se un conduttore sospeso e in tensione tocca il suolo, nelle sue vicinanze può formarsi un'area ad alto voltaggio (< 20 m dal pericolo).
- All'interno di quest'area ad alto voltaggio possono verificarsi tensioni di passo pericolose, che possono provocare scosse elettriche. Pertanto, è necessario mantenere una distanza minima di 20 m dall'area di pericolo.
- Se un individuo si trova già all'interno dell'area ad alto voltaggio, si raccomanda di non muoversi.



Ulteriori informazioni sul comportamento in prossimità della linea

Procedura in caso di linea ad altissima tensione **perturbata**

1. **Isolare e mettere in sicurezza un'area di 20 m intorno al pericolo**
2. Chiamare il responsabile dell'impianto e richiedere una disattivazione di emergenza utilizzando le informazioni riportate sulla targa segnaletica del traliccio
3. Il responsabile dell'impianto contatta il servizio di picchetto



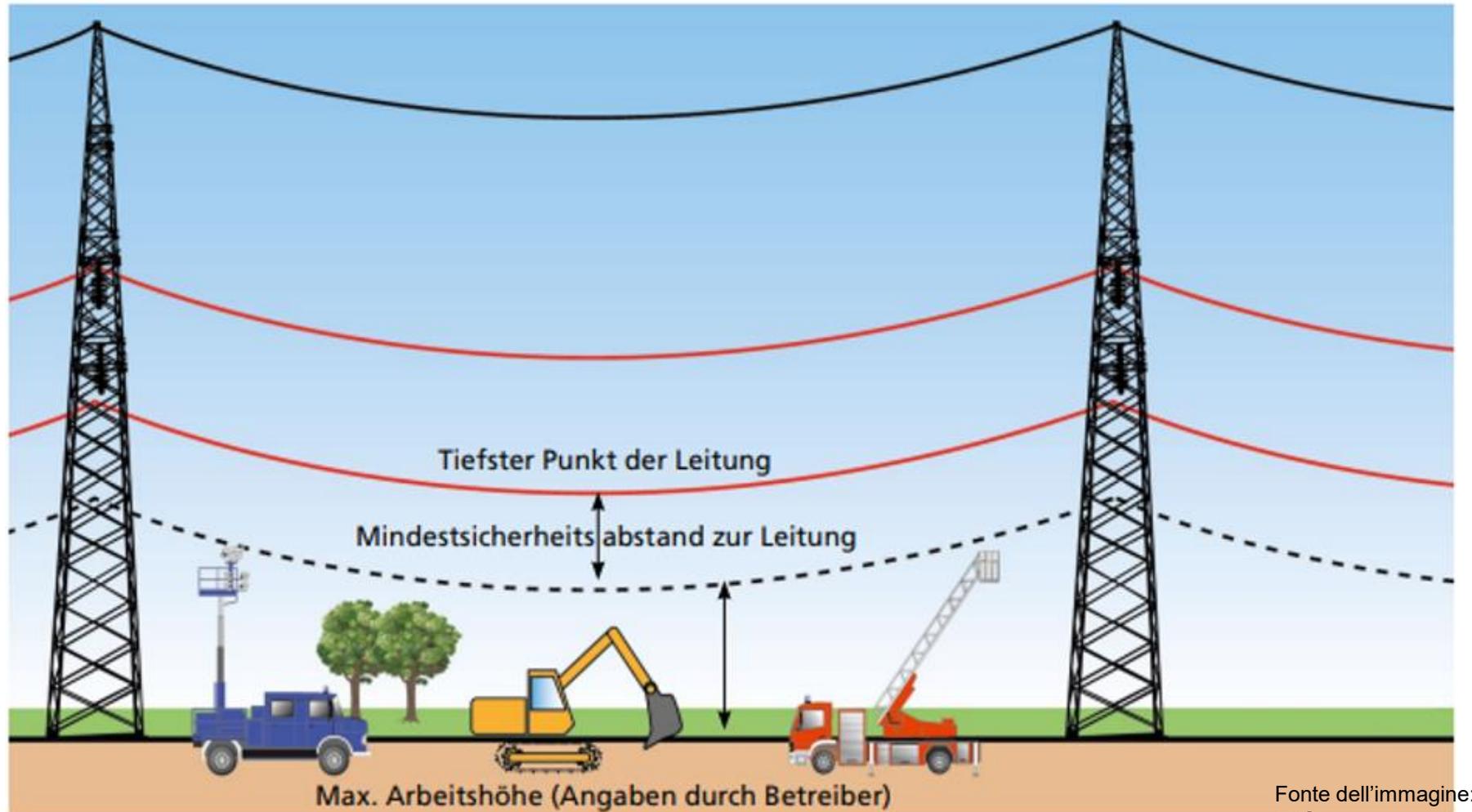
Fonte dell'immagine: FKS

Procedura in caso di linea ad altissima tensione **non perturbata**

1. **Deve essere mantenuta una distanza di sicurezza di 7 m**
2. Chiamare il responsabile dell'impianto e informarlo utilizzando le informazioni riportate sulla targa segnaletica del traliccio
3. Il gestore dell'impianto contatta il servizio di picchetto



Ulteriori informazioni sul comportamento in prossimità di linee



In linea di principio, gli impianti sono sempre da considerare sotto tensione fino a quando gli specialisti non ne hanno confermato la disinserzione e la messa a terra.

Ulteriori informazioni sul comportamento in prossimità della linea

- www.swissgrid.ch/prossimalinee
- www.swissgrid.ch/proximate-lignes
- www.swissgrid.ch/leitungsnähe
- www.swissgrid.ch/nearlines

Swissgrid sarà lieta di fornire ulteriori informazioni alle organizzazioni di pronto intervento:

→ info@swissgrid.ch

→ +41 58 580 21 11



Grazie per la vostra attenzione

Swissgrid SA
Bleichemattstrasse 31
Casella postale
5001 Aarau
Svizzera

