

Prospetto dei progetti di rete, stadio ed entrata in esercizio prevista
(stato al 15.09.2020)

PROGETTO DI RETE	DESCRIZIONE E SCOPO PRINCIPALE	STADIO ATTUALE DEL PROGETTO*	ENTRATA IN ESERCIZIO PREVISTA**
6. Bassecourt–Mühleberg	<ul style="list-style-type: none"> potenziamento di 45 km dell'attuale linea elettrica attraverso l'innalzamento della tensione a 380 kV in risposta al previsto spegnimento della centrale nucleare di Mühleberg, a seguito del quale verrà a mancare una parte dell'energia immessa a Mühleberg al livello di rete di 220 kV. contributo alla sicurezza delle rete e dell'approvvigionamento in Svizzera. 	TAF	2023
7. Magadino	<ul style="list-style-type: none"> installazione di un trasformatore tra la rete a 220 kV e quella a 380 kV miglioramento del trasporto dell'energia idroelettrica prodotta in Valle Maggia contributo alla sicurezza dell'approvvigionamento in Ticino 	idea di progetto	2035
8. Génissiat–Foretaille	<ul style="list-style-type: none"> potenziamento (sostituzione del cavo conduttore) di 17 km dell'attuale doppia linea a 220 kV eliminazione dei frequenti problemi di congestione legati alle importazioni di energia dalla Francia 	in esercizio	concluso e in esercizio nel 2018
9. Mettlen–Ulrichen 9.1. Mettlen–Innertkirchen 9.2. Innertkirchen–Ulrichen (linea del Grimsel)	<ul style="list-style-type: none"> potenziamento in vista di un futuro innalzamento della tensione a 380 kv lungo circa 88 km dell'attuale linea a 220 kV importante per l'allacciamento di nuove centrali di pompaggio-turbinaggio alla rete a 380 kV e quindi per il trasporto dell'energia nelle parti restanti del Paese. 	9.1. progetto preliminare (linea principale) 9.2. PSE	2035
10. All'Acqua–Vallemaggia–Magadino	<ul style="list-style-type: none"> nuova linea 220 kV attraverso la Valle Maggia la linea esistente risalente agli anni '60 sarà smantellata, valorizzando così i preziosi paesaggi dell'Alto Ticino. aumento della capacità della rete per il trasporto dell'energia prodotta nelle centrali idroelettriche della Valle Maggia ciò porterà in futuro ad una maggiore sicurezza dell'approvvigionamento nella regione alpina meridionale – oggi la produzione delle centrali elettriche deve essere ridotta 	PSE	2035
allacciamento Nant de Drance NdD_1 Le Verney/ Rosel–Bâtiaz NdD_2 Bâtiaz–Châtelard NdD_3 Châtelard– Nant de Drance	<ul style="list-style-type: none"> allacciamento della centrale di pompaggio-turbinaggio di Nant de Drance alla rete ad altissima tensione parte della Rete strategica nella rete iniziale di Swissgrid contributo all'integrazione delle nuove energie rinnovabili 	NdD_1 realizzazione NdD_2 in esercizio NdD_3 in esercizio	2022