

Comunicato stampa

22 febbraio 2021

Swissgrid Media Service
Bleichemattstrasse 31
Casella postale
5001 Aarau
Svizzera

T +41 58 580 31 00
media@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

Sottostazione di Romanel: completamento dei lavori di rinnovo degli impianti di Swissgrid e dei Services industriels de Lausanne (SiL)

I nuovi impianti di Swissgrid e SiL presso la sottostazione di Romanel sono ora in funzione. Contribuiscono alla sicurezza dell'approvvigionamento della Svizzera romanda e alla stabilità della rete elettrica.

Avviati da Swissgrid nel 2011, questi lavori di grande portata hanno cambiato notevolmente l'aspetto della zona. Il precedente impianto aereo di accoppiamento da 220 kV è stato sostituito da due nuovi edifici: uno ospita il nuovo trasformatore da 380/220 kV e un impianto di accoppiamento da 380 kV isolato in gas (GIS) messo in servizio alla fine del 2017; l'altro comprende un impianto di accoppiamento da 220 kV GIS, già messo in funzione nel 2015. Inoltre, la linea ad altissima tensione Bois-Tollot – Chamoson che passa sopra la sottostazione è stata collegata a questi nuovi impianti, il che garantisce una migliore stabilità della rete di trasporto dell'elettricità.

Su parte dello spazio lasciato libero dalla precedente sottostazione aerea, i SiL hanno avviato nel 2016 la costruzione di un nuovo edificio che protegge una sottostazione con copertura in metallo da 125 kV, due trasformatori da 220/125 kV, due trasformatori da 125 kV/media tensione e una stazione di accoppiamento a media tensione. Questi impianti sono in funzione dal 2018. I lavori sono stati eseguiti senza alcuna interruzione della fornitura di energia elettrica.

Integrazione nel contesto ambientale

Particolare attenzione è stata dedicata all'architettura degli edifici e agli allestimenti esterni per integrare al meglio i nuovi impianti nel contesto ambientale. Il colore di tutti gli edifici è stato unificato e i tetti sono stati piantumati. Una cura speciale è stata dedicata agli allestimenti esterni con la creazione di due bacini di ritenzione che formano uno specchio d'acqua e una zona umida. La creazione di questo biotopo favorisce lo sviluppo della flora e della fauna locali. Un prato fiorito seminato con piante autoctone copre gran parte del terreno disseminato di alberi, pietre e siepi in modo da preservare la biodiversità.

In servizio dagli anni 30

La storia della sottostazione di Romanel è intrinsecamente legata allo sviluppo della regione del Lemano. Fu costruita nel 1934 per collegare la regione di Losanna alla rete di EOS (Energie-Ouest-Suisse). Questa società fu fondata negli anni '20 per riunire i vari produttori locali di elettricità (tra cui la Città di Losanna) e costruì la prima linea ad alta tensione nonché una linea di trasporto da Saint-Maurice e Pierre-de-Plan a Losanna.

Comunicato stampa

22 febbraio 2021

La sottostazione di Romanel è al momento di estrema importanza per la regione. Questi nuovi impianti mirano a garantire e ad aumentare la sicurezza dell'approvvigionamento di elettricità dell'Arco lemanico.

Per ulteriori informazioni scrivere all'indirizzo: media@swissgrid.ch oppure chiamare il numero di telefono +41 58 580 31 00.

Con energia verso il futuro

Swissgrid è la società proprietaria della rete nazionale ad altissima tensione. In qualità di proprietaria è responsabile dell'esercizio sicuro e non discriminatorio, della manutenzione, del rinnovo e del potenziamento in modo sostenibile ed efficiente della rete Svizzera. Nelle sedi di Aarau, Prilly, Castione, Landquart, Laufenburg, Ostermundigen e Uznach, Swissgrid impiega oltre 600 collaboratori qualificati di 22 nazionalità. In veste di membro dello European Network of Transmission System Operators for Electricity (ENTSO-E), Swissgrid assolve anche funzioni in materia di pianificazione di rete, di sistema di gestione e di configurazione del mercato nel quadro dello scambio di corrente elettrica in Europa. Diverse aziende elettriche svizzere detengono insieme la maggioranza del capitale azionario di Swissgrid.