

Conferenza stampa sul bilancio 2024



Ordine del giorno

01

Rassegna del 2023



02

Risultato finanziario 2023



03

Sostenibilità



04

Europa sotto la lente

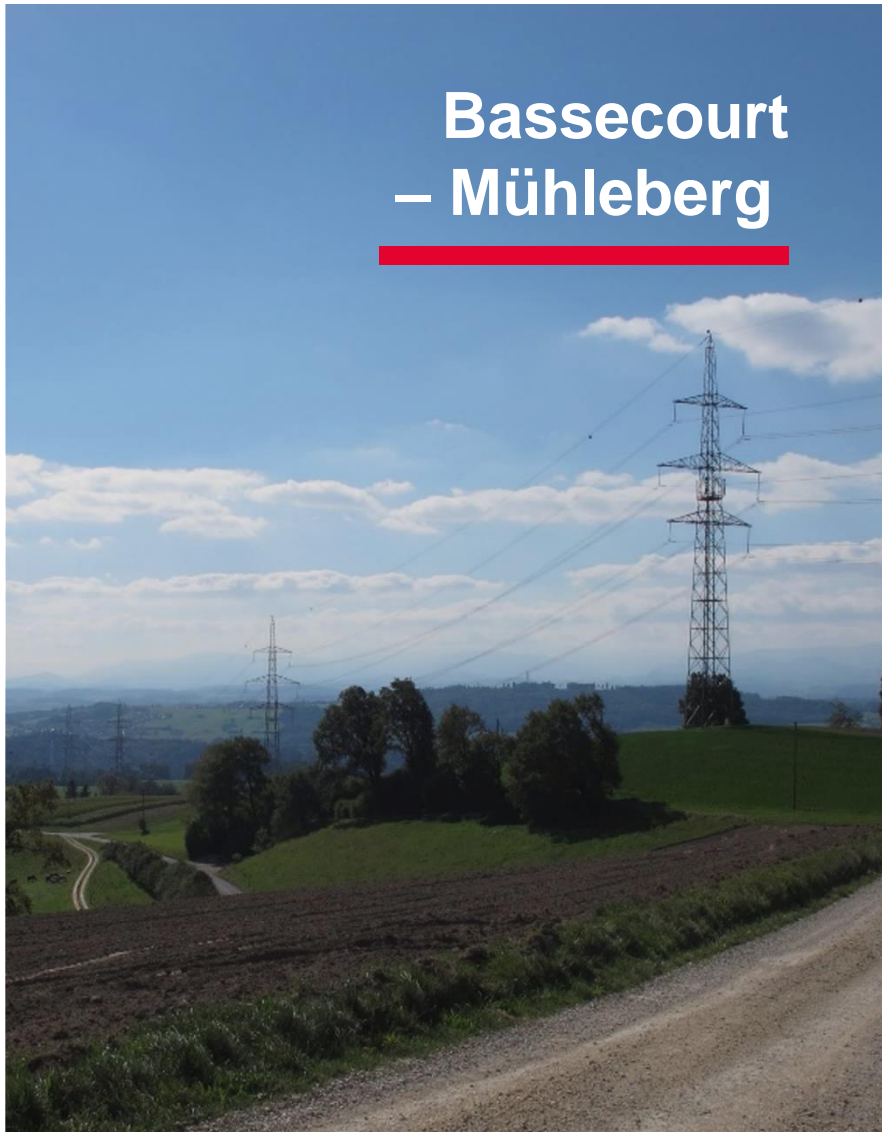


Rassegna del 2023



L'elettricità scorre con noi: progressi nell'attuazione della Rete strategica 2025

**Bassecourt
– Mühleberg**



**Samstagern
– Obfelden**



**Sottostazione
Bonaduz**



La Svizzera ha bisogno di una rete di trasmissione robusta, affidabile, intelligente ed efficiente a lungo termine



Il successo del lancio della Strategia 2027: la digitalizzazione

Pylonian 2.0

I sensori sui tralicci ne monitorano le condizioni per tutto il loro ciclo di vita.



Progetto pilota: uso di droni e intelligenza artificiale

1000 tralicci sono stati sorvolati con i droni per registrarne le condizioni e identificare i danni.

Il successo del lancio della strategia 2027: la gestione della rete

OPTESO

Sviluppo di un meccanismo decentralizzato con cui i gestori di rete possono effettuare congiuntamente calcoli sulla sicurezza della rete.



Previsioni sul fotovoltaico per migliorare la gestione del sistema

Il progetto punta a migliorare la base di dati interna per l'immissione di fotovoltaico.

Misure per l'inverno



Risultato finanziario 2023



Financial Headlines 2023

Le principali sfide sono state superate con successo



CHF **100,0** mio.

Risultato d'esercizio
aumentato del 3,7%



CHF **4,2** mrd.

Totale di bilancio
aumentato del 10,0%



32,1 %

Solida quota di
capitale proprio



CHF **279,5** mio.

Volume degli investimenti in
crescita
(+8,6%)



CHF **899,9** mio.

Elevati costi di acquisto



CHF **403,2** mio.¹

Costi supplementari per la
riserva di energia elettrica

¹ Quota dei costi nell'anno in
esame

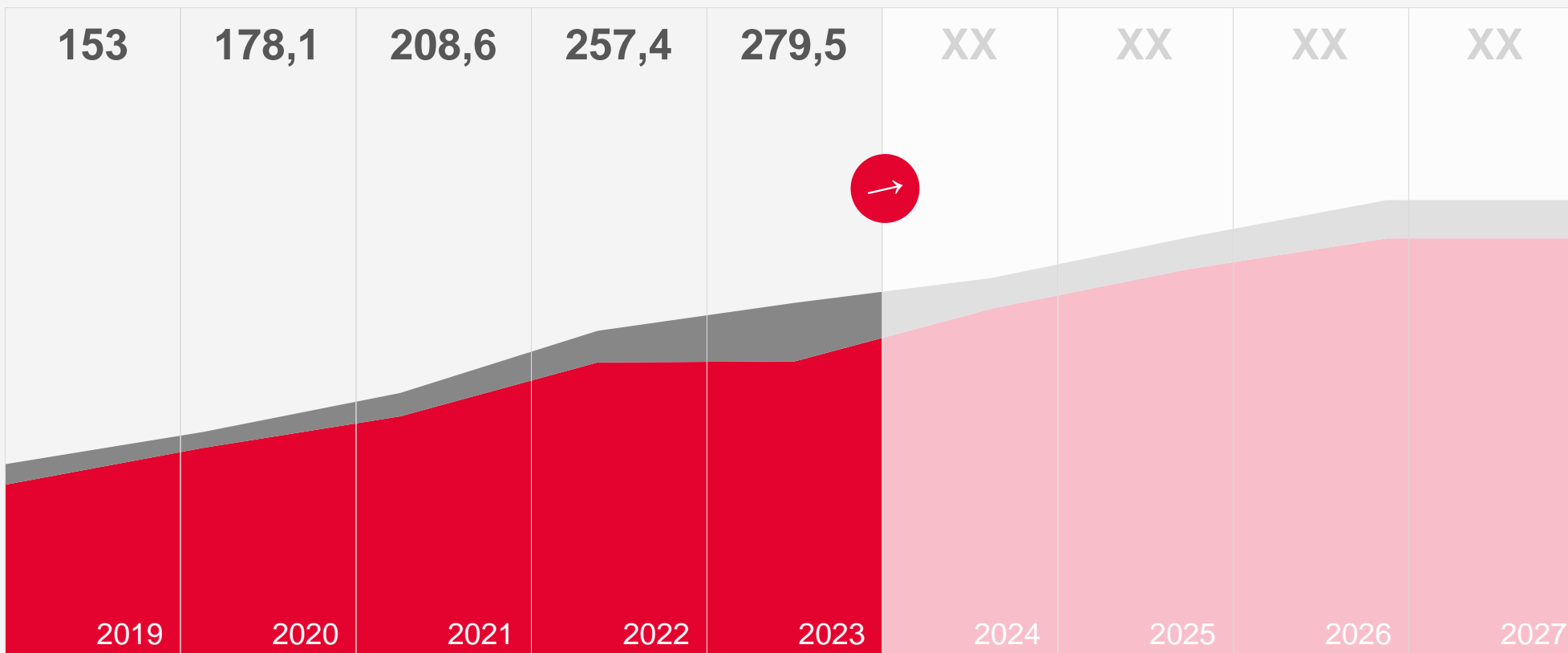
Totale investimenti

Investimenti lordi

in milioni di franchi

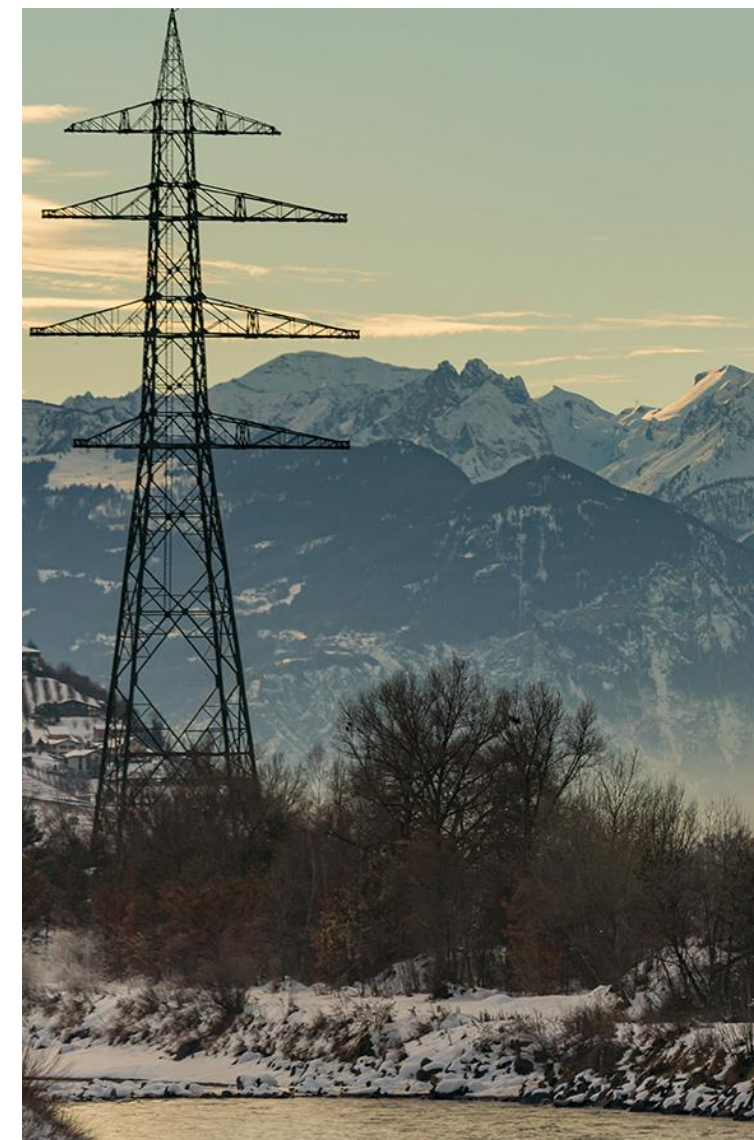
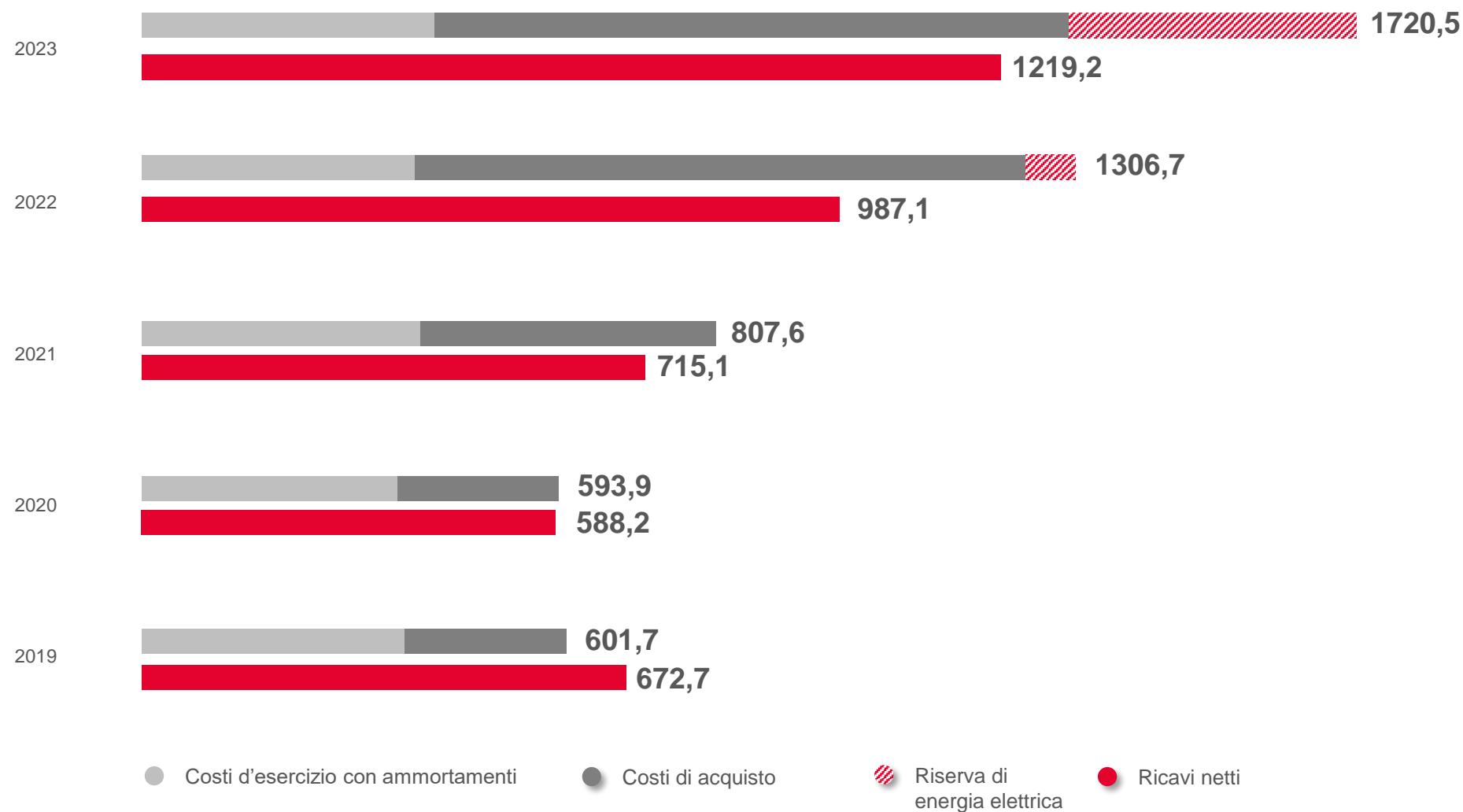


- Immateriali
- Reti



Il volume degli investimenti è aumentato e continuerà ad aumentare in futuro per garantire la sicurezza dell'approvvigionamento della rete e sostenere la transizione energetica.

Ricavi netti rispetto ai costi d'acquisto e d'esercizio e alla riserva di energia elettrica (in milioni di franchi)

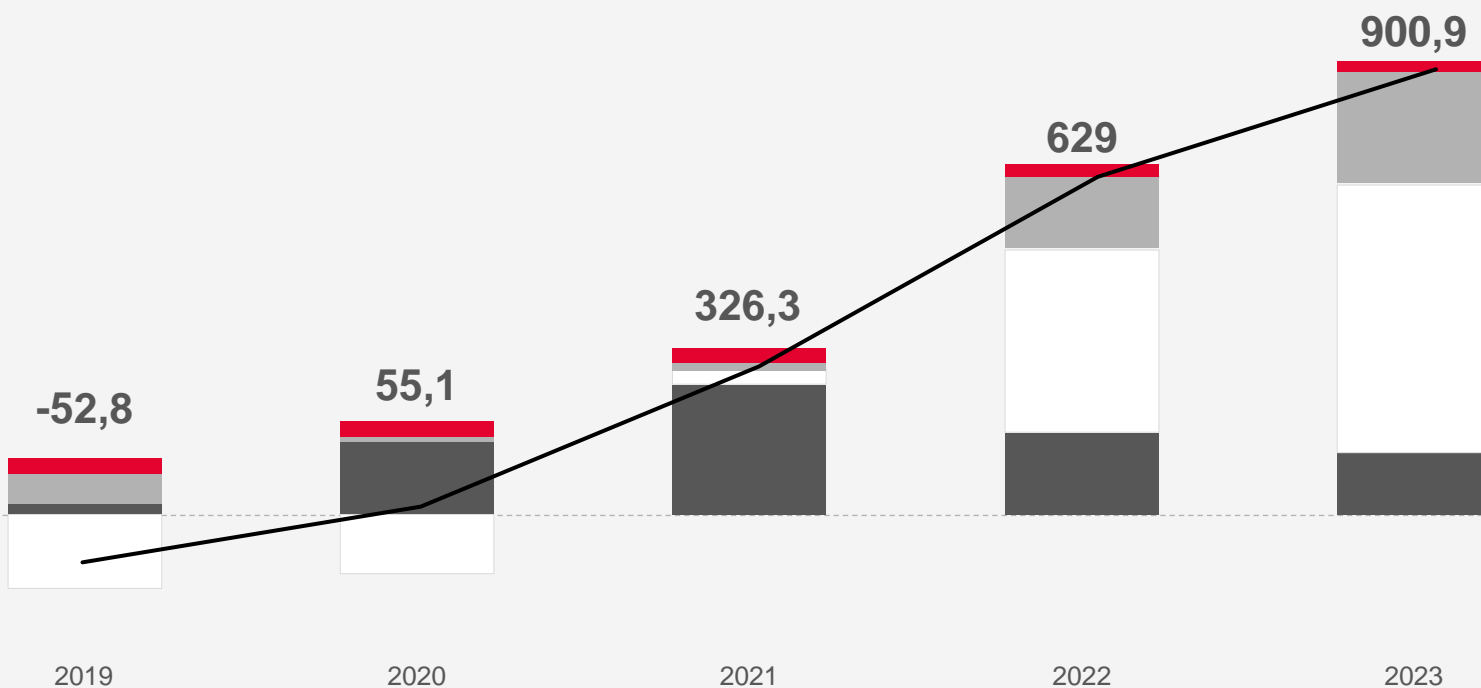


Differenze di copertura

Differenze di copertura Scorte

in milioni di franchi

Totale per divisione, esclusa la riserva di energia elettrica



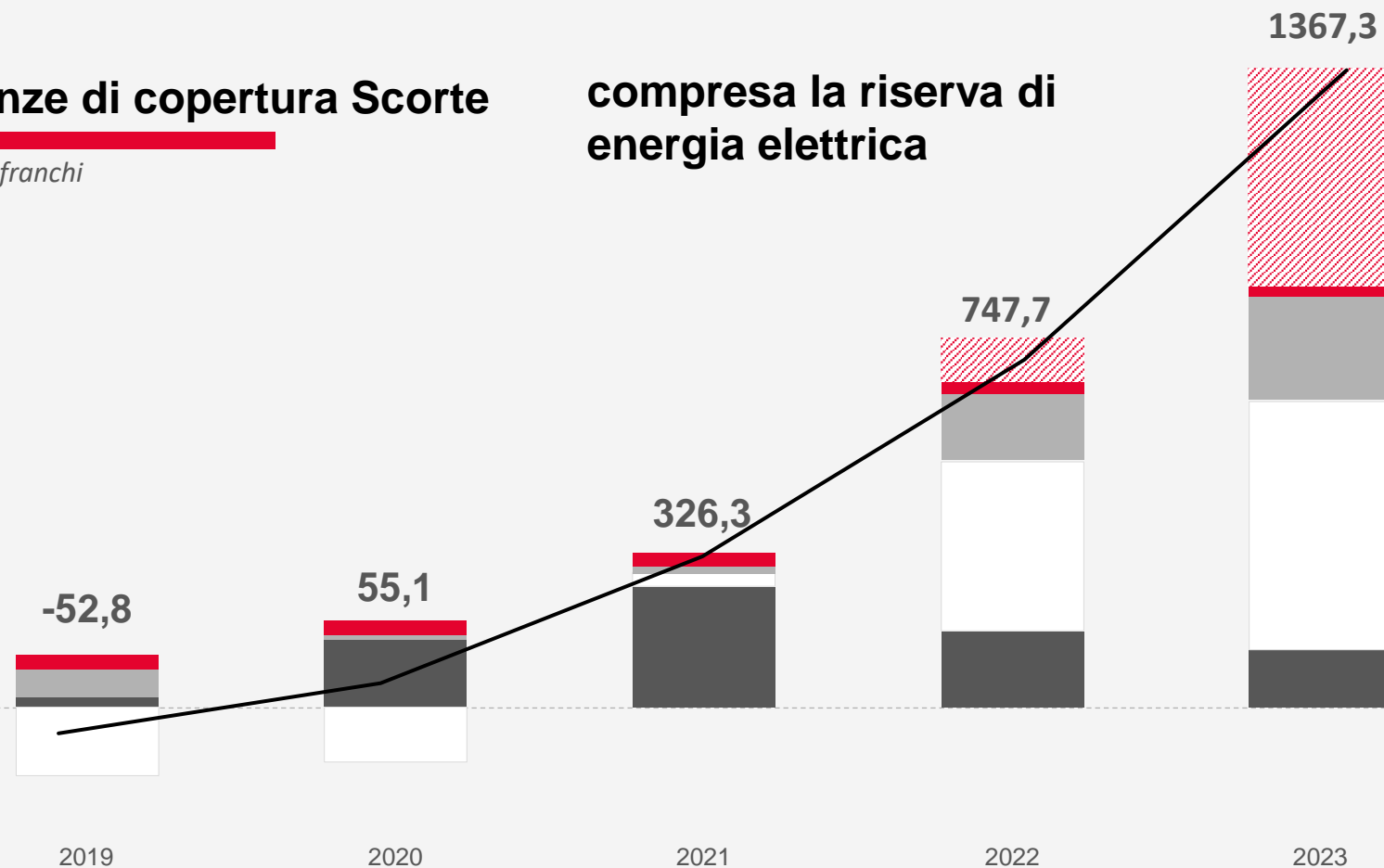
- PSRS generali
- Utilizzazione della rete
- Perdite di potenza attiva
- Energia reattiva
- Totale

Differenze di copertura

Differenze di copertura Scorte

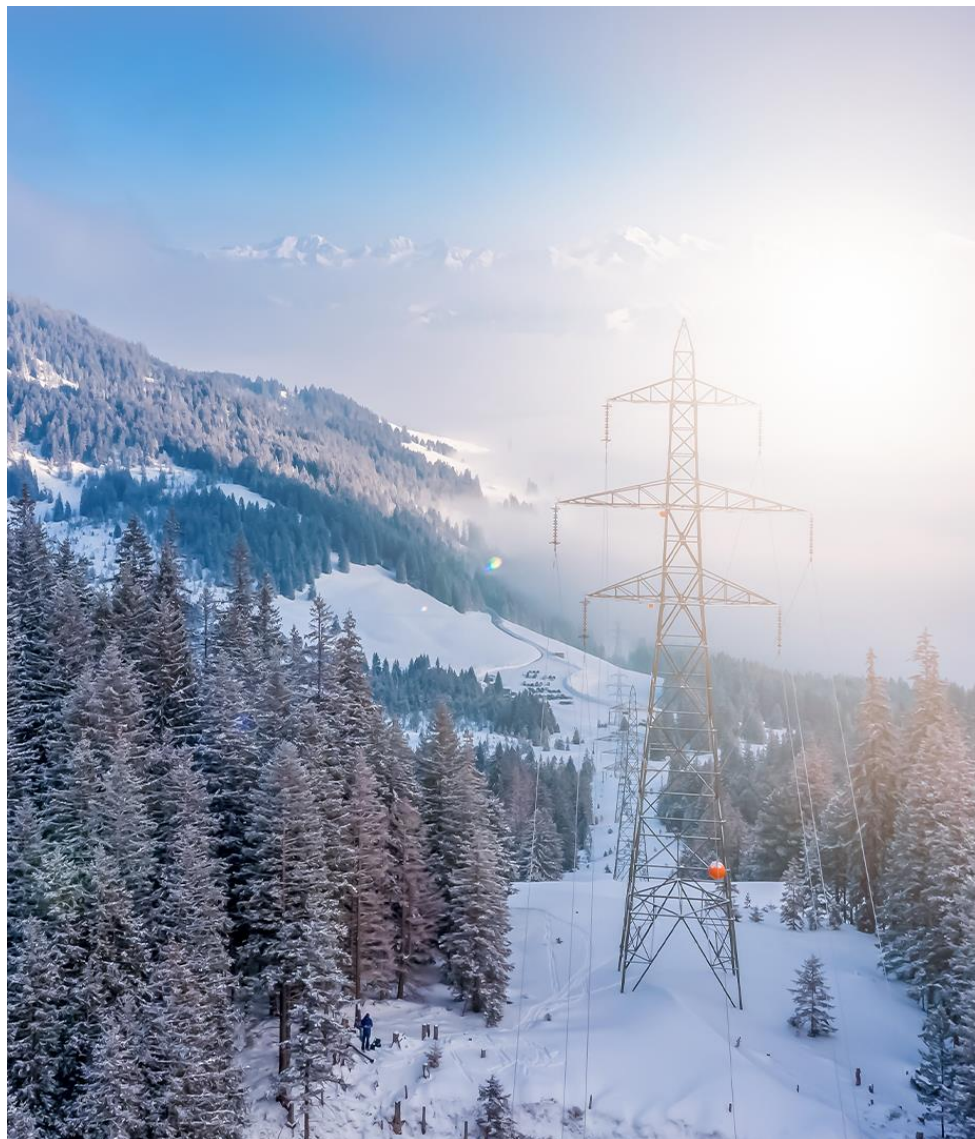
in milioni di franchi

compresa la riserva di energia elettrica



- PSRS generali
- Utilizzazione della rete
- Perdite di potenza attiva
- Energia reattiva
- Totale
- Riserva di energia elettrica

Costi delle riserve di energia elettrica della Confederazione



I costi della riserva di energia elettrica sono stati addebitati per la prima volta nel gennaio 2024 attraverso le tariffe di Swissgrid.

CHF 403,2 mio.
Costi della riserva di energia elettrica 2023

Riserva di energia idroelettrica

Messa a disposizione di 400 GWh, inverno 2022 / 2023

Centrali elettriche di riserva

Nelle sedi di Birr, Cornaux e Monthey

Gruppi elettrogeni di emergenza

Distribuiti in tutta la Svizzera

Sostenibilità

3

Sostenibilità in Swissgrid: pietre miliari e obiettivi



Swissgrid pubblica il suo primo rapporto di gestione integrato



Swissgrid riceve la «Limited Assurance» per i principali KPI 2023



Il Prime Status (ISS ESG) e la valutazione B- (inrate) di Swissgrid saranno aggiornati



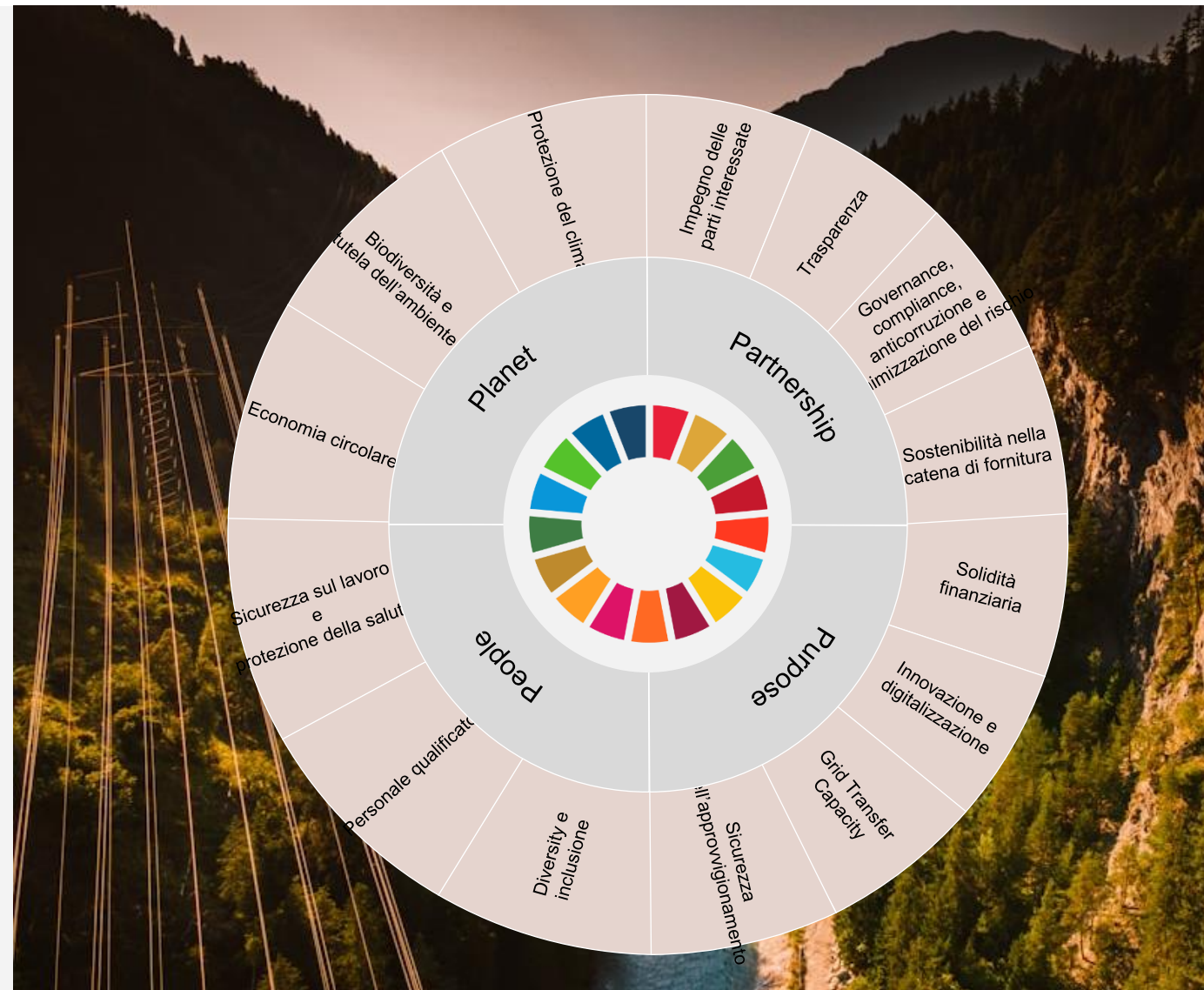
Swissgrid è membro del Global Compact delle Nazioni Unite



Swissgrid stabilisce i suoi obiettivi climatici a medio e lungo termine per il 2024 e sviluppa un programma previsionale per raggiungerli



Swissgrid sviluppa ulteriormente il suo concetto di sostenibilità e le rendicontazioni non finanziarie



Sostenibilità in Swissgrid: pietre miliari e obiettivi



Swissgrid sta aprendo la strada lato rete alla trasformazione del sistema energetico in Svizzera



L'azienda sostiene l'Obiettivo emissioni nette pari a zero della Svizzera



La sicurezza dei collaboratori e delle collaboratrici, degli appaltatori, dei confinanti e dei partner è una priorità assoluta per Swissgrid



Swissgrid offre un ambiente di lavoro moderno, innovativo, inclusivo e non discriminatorio per ai suoi collaboratori e alle sue collaboratrici.



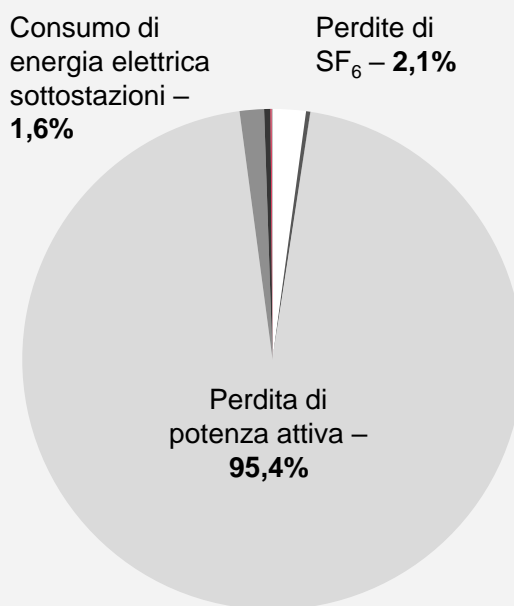
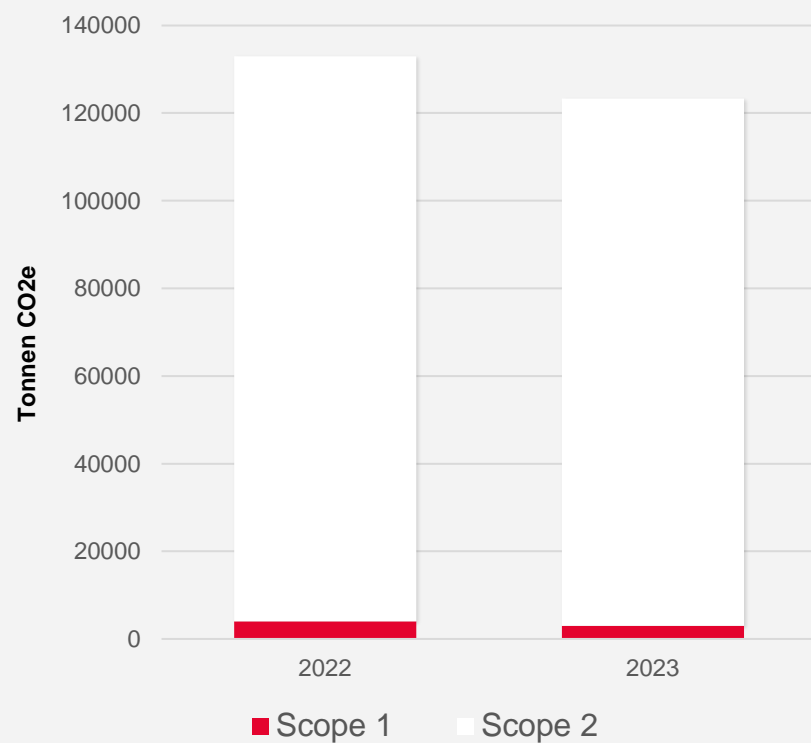
Swissgrid garantisce appalti pubblici di qualità, innovativi e sostenibili



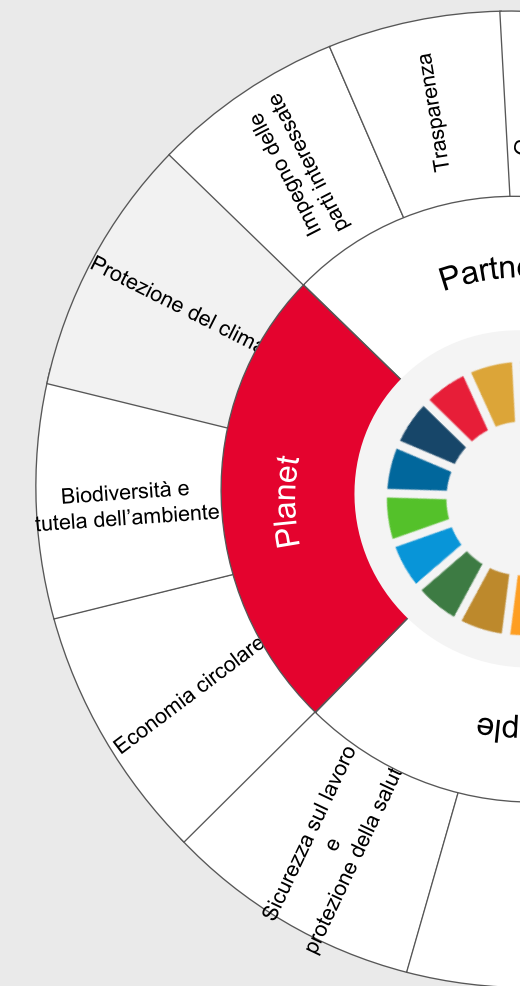
Swissgrid impone ai propri fornitori requisiti ecologici e sociali per promuovere una catena del valore sostenibile

PLANET – Protezione del clima: Swissgrid adempie al suo mandato sociale di tutela dell'ambiente

Swissgrid ha ridotto le proprie emissioni di oltre il 7% nel 2023

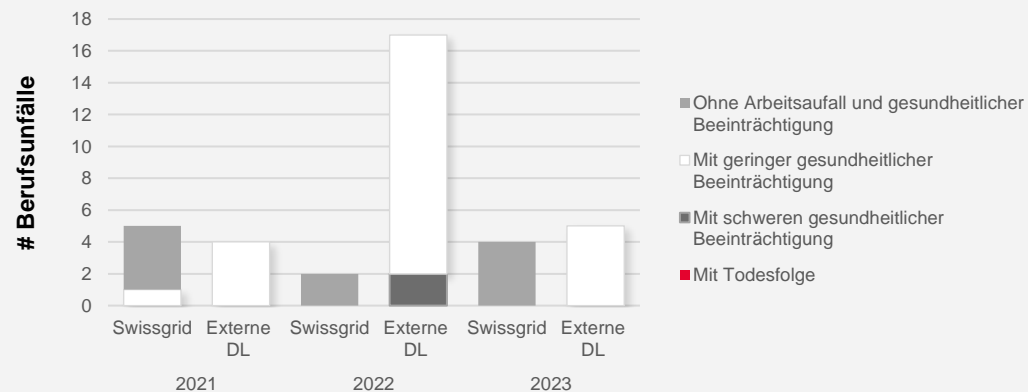


- 1 Sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001
- 2 «Limited Assurance» per tutti i dati sulle emissioni e sui consumi energetici dichiarati
- 3 Rendicontazione specifica sul clima e valutazione del rischio secondo il TCFD



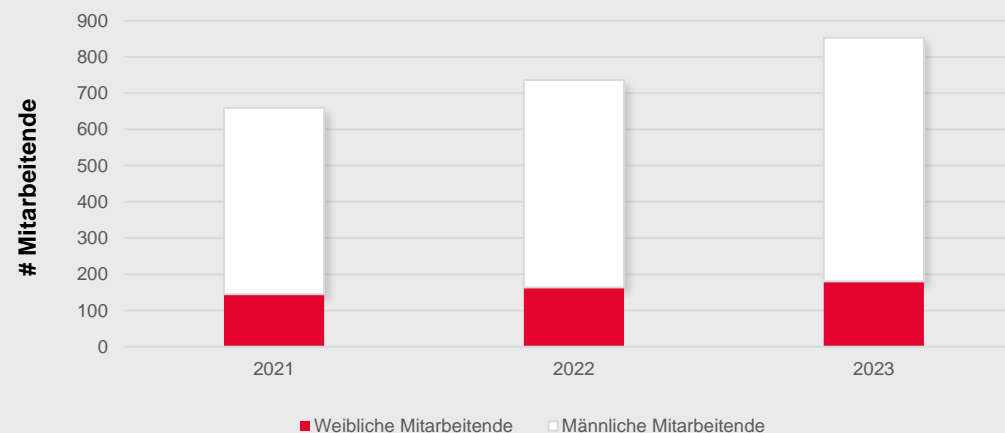
PEOPLE – Sicurezza sul lavoro e diversità: Swissgrid offre un ambiente di lavoro sicuro, diversificato e inclusivo

Nel 2023 non si sono verificati gravi infortuni sul lavoro

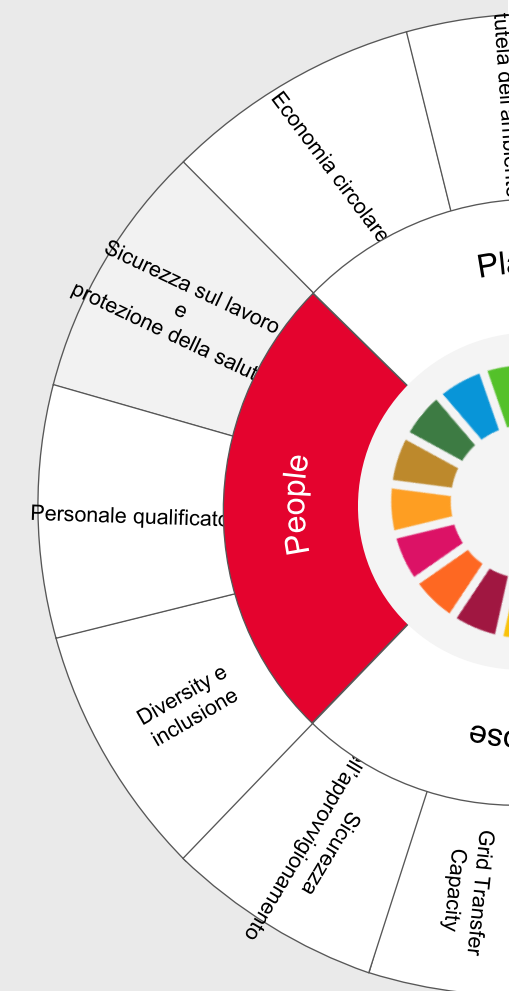


- 1 Sistema di gestione HSE certificato ISO 45001 e Safety Culture Ladder (livello 3)
- 2 «Limited Assurance» per tutti i dati riportati sulla sicurezza sul lavoro, sui collaboratori e sulle collaboratrici e sulla diversità
- 3 Swissgrid ha effettuato oltre 350 ispezioni HSE nei cantieri

Circa il 20% degli 853 collaboratori e collaboratrici di Swissgrid è costituito da donne

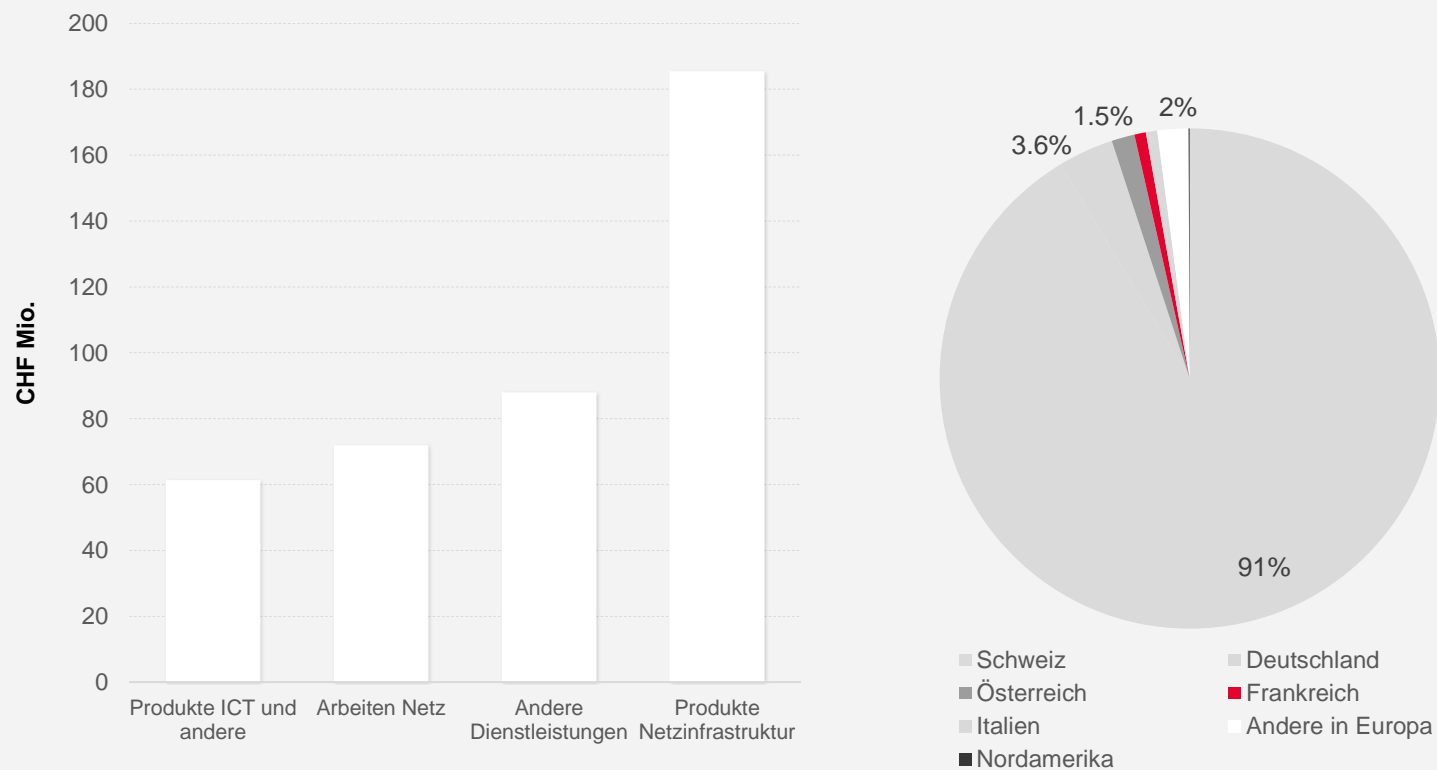


- 1 I collaboratori e le collaboratrici provengono da 39 nazioni
- 2 Il 100% dei collaboratori e delle collaboratrici continua a lavorare per Swissgrid 12 mesi dopo la fine del congedo parentale
- 3 Swissgrid ottiene per la 4ª volta la certificazione «Fair Compensation»
- 4 La percentuale di donne nella Direzione è salita al 40%



PARTNERSHIP – Catena di fornitura: Swissgrid collabora con le proprie parti interessate per creare valore aggiunto a livello sociale

I fornitori svizzeri hanno rappresentato oltre il 90% del volume di aggiudicazioni, pari a oltre 400 milioni di franchi



- 1 Inclusioni di criteri di sostenibilità in più del 98% degli appalti pubblici
- 2 Nel 2023 sono state effettuate ispezioni HSE presso 105 fornitori. Le misure correttive sono state concordate con 40 partner
- 3 Codice di condotta obbligatorio per i fornitori (> CHF 150 000)
- 4 Partnership con altri TSO europei per una catena di fornitura sostenibile





Europa sotto la lente: trasformazione del sistema elettrico nel contesto europeo

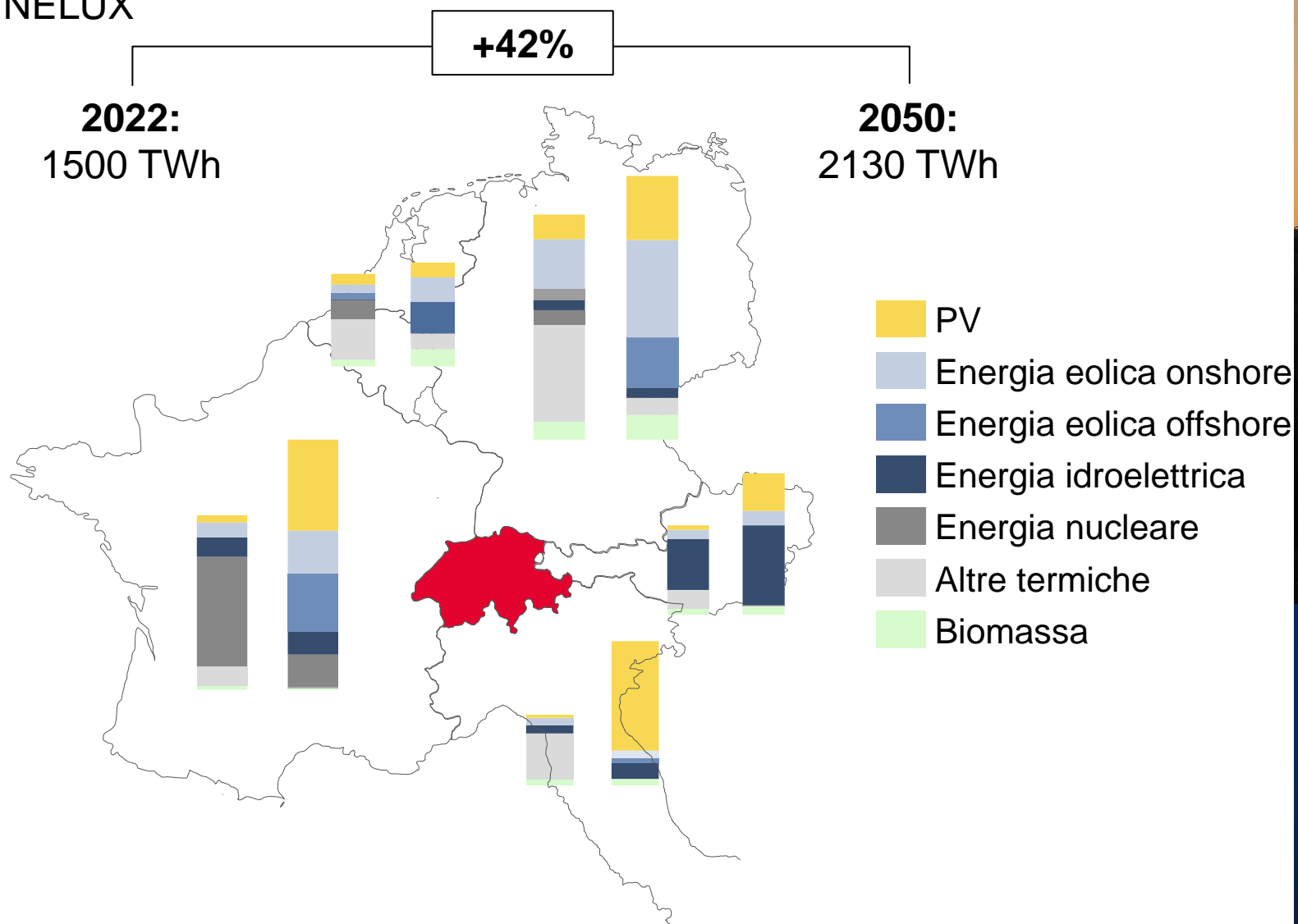


**La neutralità climatica
in Europa:
da una grid a una
supergrid**



Sviluppo della generazione di corrente elettrica

Generazione di corrente elettrica (TWh) – Regione F, DE, AT, IT, BENELUX



Fonti: gestori della trasmissione, autorità governative

Confronto con la fine del 2022 per la regione

+750 TWh
Fotovoltaico

+310 TWh
Energia eolica offshore
+225 TWh
Energia eolica onshore

-270 TWh
Energia nucleare

-480 TWh
Gas e carbone

Conseguenze della transizione energetica per la rete interconnessa europea



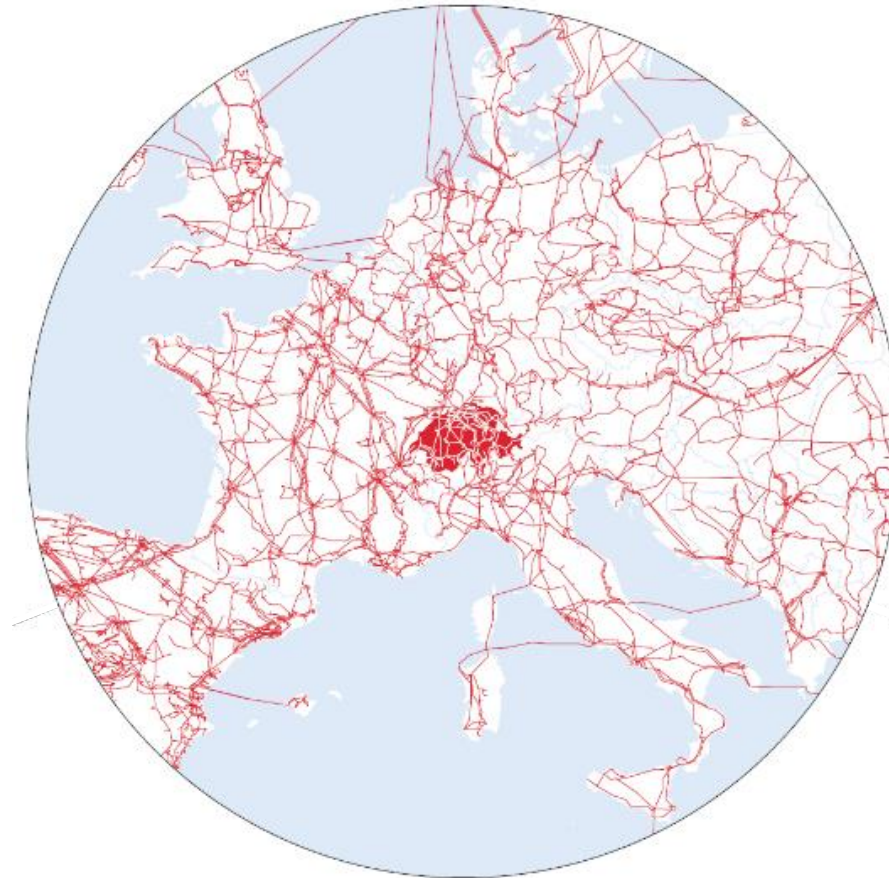
Integrazione

L'uso diffuso delle energie rinnovabili e il mercato interno dell'elettricità richiedono **una rete di trasmissione europea integrata** (pianificazione, costruzione e gestione).



Bilanciamento

L'obiettivo è integrare le quantità di fonti energetiche volatili nel sistema e mantenere allo stesso tempo l'affidabilità complessiva del sistema elettrico.



Collegamenti alla rete

Per bilanciare le oscillazioni della domanda e dell'offerta e per collegare le realtà di produzione con i centri di consumo, è necessario **aumentare la capacità di collegamento delle reti elettriche**.

TYNDP 2022

141

progetti di
trasmissione...

... di cui **70**

progetti di interesse
comune (PIC)

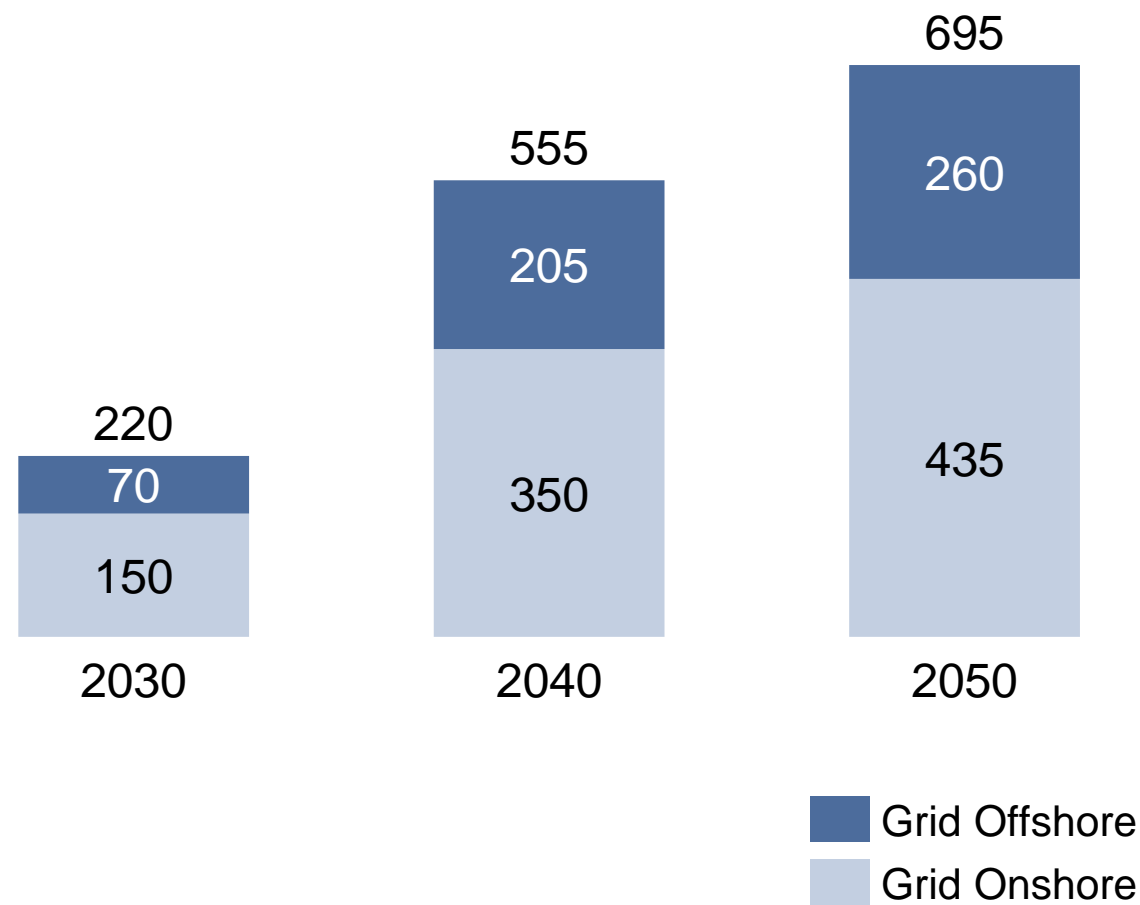
200 GW

Capacità di collegamento
alla rete entro il 2050

(attualmente **93 GW**)

Necessità di ingenti investimenti per l'espansione della rete

Investimenti previsti nella rete di trasmissione europea
(in miliardi di euro)



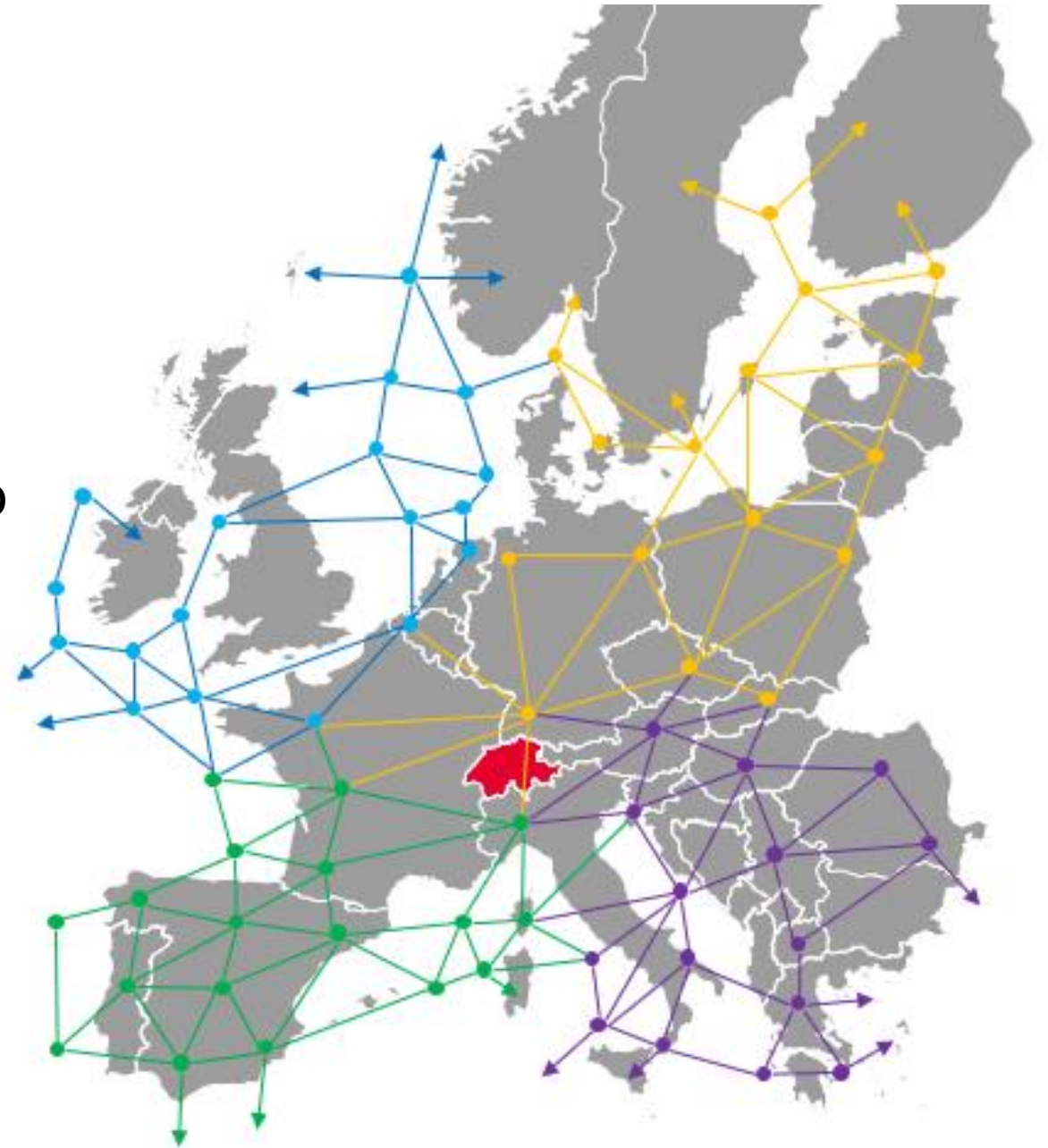
Fonti: ENTSO-E (TYNDP 2022) e Commissione europea

Le tendenze vanno verso una supergrid europea per integrare le energie rinnovabili e interconnettere i mercati



Supergrid europea

- Reti di trasmissione **ampliate, transnazionali e visionarie**
- Reti per lo scambio di energia **tra i continenti**
- Trasmissione di energia da **regioni soleggiate e/o ventose verso centri ad alto consumo**
- Aumento dello scambio di dati, della digitalizzazione e delle operazioni transfrontaliere



La rete svizzera di trasmissione deve svilupparsi ulteriormente...

- Cambiamento dei **modelli di produzione** e aumento dello **scambio internazionale di elettricità**
- Internazionalizzazione dei **mercati di controllo** e integrazione delle **tecnologie di accumulo**
- **Investimenti** nelle reti di trasmissione e distribuzione
- Utilizzo di **tecnologie per il monitoraggio e il controllo del flusso di energia elettrica**





... per una visione a lungo termine europea, non nazionale

- Swissgrid sta pianificando la **Rete strategica 2040**, che si basa su **scenari federali per le esigenze della Svizzera, ma non per l'integrazione nell'UE**
- **Supergrid europea**: i gestori di rete europei stanno sviluppando una visione a lungo termine (2050+) per la rete interconnessa, senza però tener conto della Svizzera
- Con **41 interconnessioni**, la **Svizzera è al centro del sistema europeo**

Conclusioni

Nuovi modelli di produzione e maggiore scambio di elettricità (stagionalità, bilanciamento, accumulo)

Reti elettriche robuste e intelligenti come prerequisito per consentire la transizione energetica (digitalizzazione, scambio di dati, cooperazione)

La **Svizzera: centro e perno** dell'Europa, che deve essere **maggiormente coinvolta** nello sviluppo della **supergrid** europea



Ci sono domande?



Grazie per l'interesse

Swissgrid SA
Bleichemattstrasse 31
Casella postale
5001 Aarau
Svizzera

