

# Swissgrid è pronta per il futuro digitale

Conferenza stampa di  
bilancio



**swissgrid**



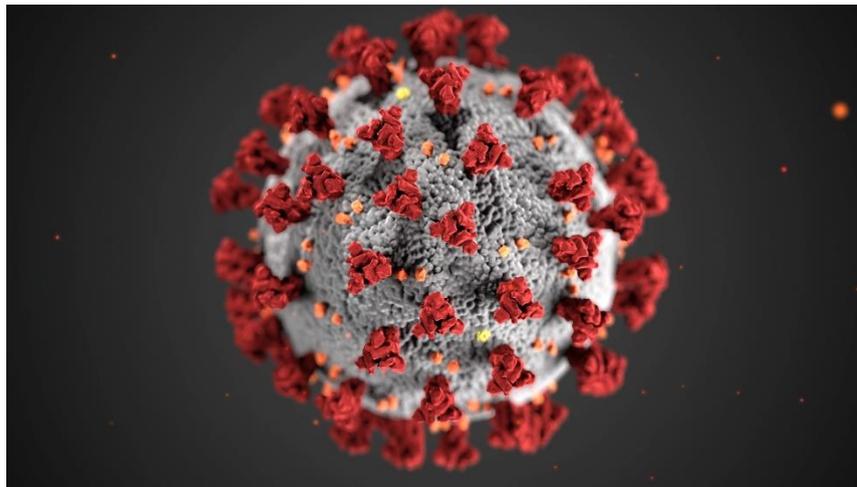
# **1 Retrospettiva del 2020**

## **2 Rapporto finanziario 2020 / Previsione finanziaria**

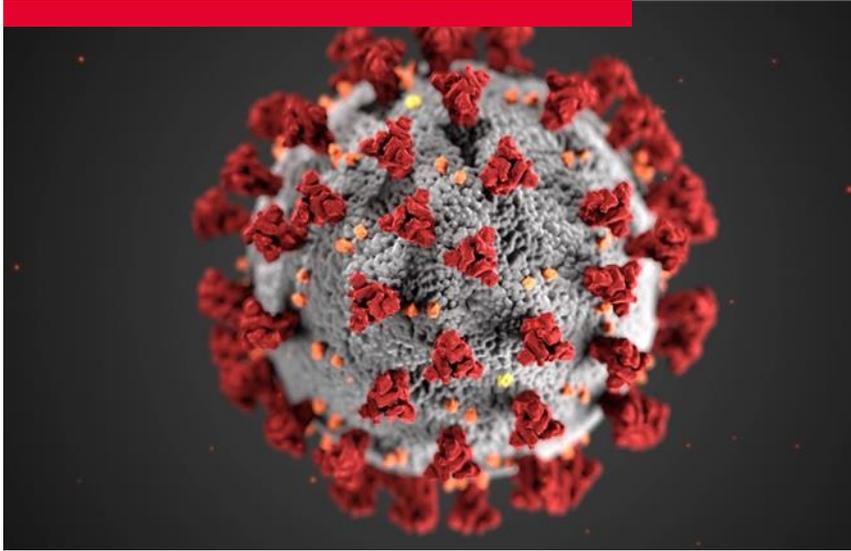
## **3 Soluzioni digitali a sostegno della Strategia energetica 2050**

## **4 Domande e risposte (Q&A)**

# Il 2020 in retrospettiva



# COVID19: le misure adottate tempestivamente hanno dato i loro frutti



Le misure adottate tempestivamente si sono rivelate valide.



Grazie a un ambiente di lavoro flessibile e digitale, il passaggio al lavoro da casa è avvenuto senza problemi.



Le attività aziendali sono sempre state garantite, anche durante le fasi critiche della pandemia.

# Ammodernamento dell'infrastruttura di rete per la sicurezza di approvvigionamento e la stabilità della rete



Trasporto dell'energia idroelettrica dal Vallese ai centri di consumo: i lavori di costruzione della linea Chamoson - Chippis e l'allacciamento alla centrale di Nant de Drance procedono come da programma.



La linea Beznau - Birr (incluso l'interramento parziale di Gäbihübel presso Riniken/AG) è stata messa in funzione un anno prima di quanto previsto.

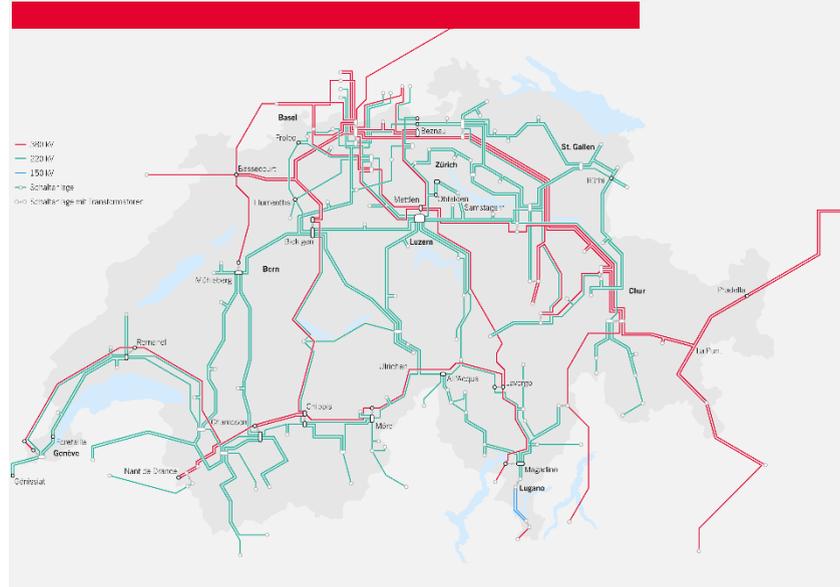


Successo nel rinnovamento delle sottostazioni: il più grande impianto di smistamento isolato a gas della Svizzera a Innertkirchen, richiede una superficie molto inferiore rispetto a un impianto di smistamento aereo.

# Sviluppi dei prodotti per una maggiore efficienza sul mercato e sicurezza della rete



Il nuovo piano di mantenimento della tensione si dimostra valido: gli incentivi finanziari migliorano il mantenimento della tensione nella rete.



Passi avanti nella negoziazione transfrontaliera grazie all'allocazione automatica della capacità intraday.



Requisiti elevati dal contratto SAFA: entrata in vigore del Transmission Code & Balancing Concept come primo importante passo.

# Compatibilità della legislazione svizzera con il diritto dell'UE



Mancanza di accordo sull'elettricità  
Il divario legislativo tra la Svizzera e l'Europa continua ad allargarsi:  
Swissgrid sempre più esclusa dai processi europei



Attuazione Clean Energy Package  
I flussi non pianificati aumentano e la capacità d'importazione della Svizzera si riduce.



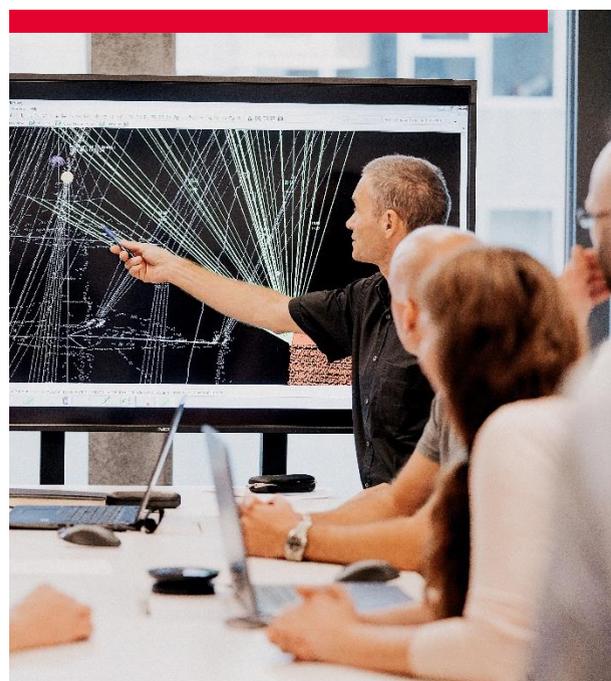
Revisione della Legge sull'energia  
Il quadro giuridico deve contribuire all'integrazione delle energie rinnovabili. La rete di trasmissione svolge un ruolo decisivo.

# Con noi circola la corrente. Per la Svizzera. Oggi e domani

Nel rapporto tra la Svizzera e l'Europa, Swissgrid ha dato il suo contributo. Ora è il turno della politica.



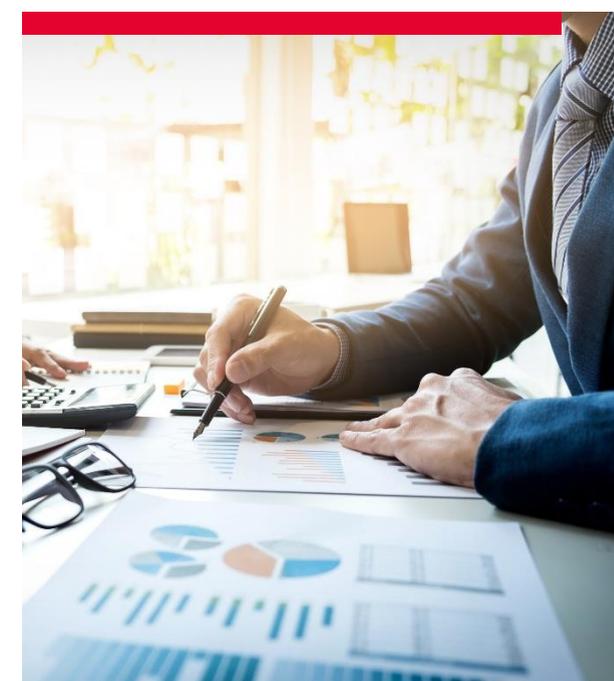
Swissgrid è ben organizzata per il futuro e promuove costantemente la digitalizzazione e l'automatizzazione dei processi.



Swissgrid sviluppa inoltre prodotti e soluzioni di mercato per aumentare l'efficienza del mercato e la sicurezza della rete.



Swissgrid è un'azienda finanziariamente solida.



- 
- 1 Rassegna del 2020**
  - 2 Rapporto finanziario 2020 / Previsione finanziaria**
  - 3 Soluzioni digitali a sostegno della Strategia energetica 2050**
  - 4 Domande e risposte (Q&A)**

# Rapporto finanziario 2020

# Previsione finanziaria 2021

## Punti cardine della chiusura annuale 2020

Milioni di CHF	2020	2019	Div. 2020 - 2019
EBIT	116.7	102.4	14.3
Risultato d'esercizio	75.7	28.8	46.9
Totale di bilancio <sup>1)</sup>	3 072.3	2 994.0	78.3
Quota del capitale proprio <sup>2)</sup>	39.1%	38.3%	0.8
Distribuzione degli utili	37.9	31.5	6.4
Flusso di cassa libero	-7.0	166.8	-173.8

1) Totale di bilancio senza posizioni di bilancio in gestione fiduciaria

2) Per il calcolo della quota del capitale proprio il totale di bilancio viene rettificato delle voci di bilancio in gestione fiduciaria, e le differenze di copertura vengono considerate al netto.

Gli indicatori finanziari di Swissgrid registrano uno sviluppo positivo.

- La quota del capitale proprio è solida ed è stata incrementata.
- Il capitale proprio ammonta a CHF 1154 Mio.
- Il volume d'investimento, pari a CHF 178.1 milioni, è nettamente superiore al valore dell'esercizio precedente
- Con investimenti più ingenti, combinati con un fatturato netto più basso a causa della pandemia, il flusso di cassa libero è inferiore alle aspettative.
- Il rating bancario viene a trovarsi in ambito «AA» o «AA-», il rating fedafin in ambito «Aa+».
- Swissgrid è economicamente forte ed estremamente solida anche per il futuro.

## Prospettive previsioni finanziarie\*

Indice	2021	2022 - 2025	Previsione
EBIT	↗	→	In aumento per il 2021 a causa dell'imminente conclusione del rilevamento della rete di trasmissione Dal 2022, in lieve aumento
Risultato d'esercizio	↗	→	In aumento per il 2021 a causa dell'imminente conclusione del rilevamento della rete di trasmissione Dal 2022, in lieve aumento
Quota di capitale proprio	→	→	Aumento dall'attuale 39.1% a oltre il 40%
Debiti finanziari netti	→	→	Stabili a circa CHF 1.4 miliardi
Grado di copertura degli interessi	↘	↗	In calo per il 2021 a causa dell'imminente conclusione del rilevamento della rete di trasmissione In aumento in ragione di oneri finanziari in calo e di un lieve incremento dell'EBITDA

\* Il 2021 sarà in larga misura influenzato dall'imminente conclusione del rilevamento della rete di trasmissione.

Le aspettative per il 2021 e il 2022-2025 vanno intese in relazione al risultato annuale del 2020.

Ipotesi: WACC (Weighted Average Cost of Capital) = 3.83%

- 
- 1 Rassegna del 2020**
  - 2 Rapporto finanziario 2020 / Previsione finanziaria**
  - 3 Soluzioni digitali a sostegno della Strategia energetica 2050**
  - 4 Domande e risposte (Q&A)**

# Senza una rete efficiente, la svolta energetica non ha futuro



- Il sistema energetico si trova in una fase storica di profonda trasformazione
- L'elettricità avrà un ruolo centrale.
- La rete di trasmissione è la spina dorsale dell'approvvigionamento elettrico svizzero.
- Senza una rete ad altissima tensione efficiente la svolta energetica non ha futuro.
- La svolta energetica necessita di tecnologie innovative per garantire in modo sostenibile una gestione sicura e stabile della rete.
- Swissgrid elabora soluzioni digitali per sfruttare la transizione nel sistema dell'energia elettrica per un funzionamento sicuro della rete.

# Efficienza e stabilità della rete grazie a soluzioni digitali

## Gestione del sistema



## Ampliamento della rete



## Manutenzione



# Gestione del sistema

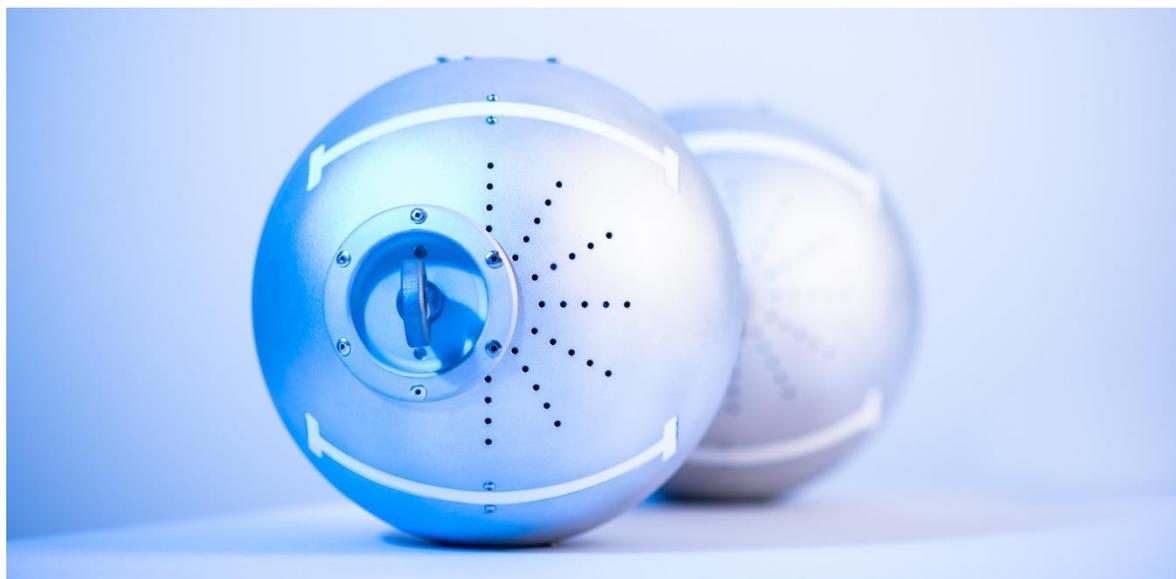
## Equigy: contributo alla stabilizzazione di rete e alla Strategia energetica 2050



- Crowd Balancing Platform Equigy: una soluzione innovativa per il coinvolgimento di unità decentralizzate, come auto elettriche, pompe di calore, accumulatori a batteria o fotovoltaico.
- Prima cooperazione europea con tecnologia blockchain
- Fondazione della joint venture da parte di Swissgrid, TenneT (Paesi Bassi/Germania) e Terna (Italia) nel 2020.
- Ampliamento con APG (Austria) nel 2021
- Diversi progetti pilota a livello internazionale
- Buona riuscita del progetto pilota svizzero con Alpiq nel 2020
- Prossimo progetto nella pipeline: focus sulla collaborazione tra il gestore della rete di trasmissione e il gestore della rete di distribuzione

## La gestione del sistema

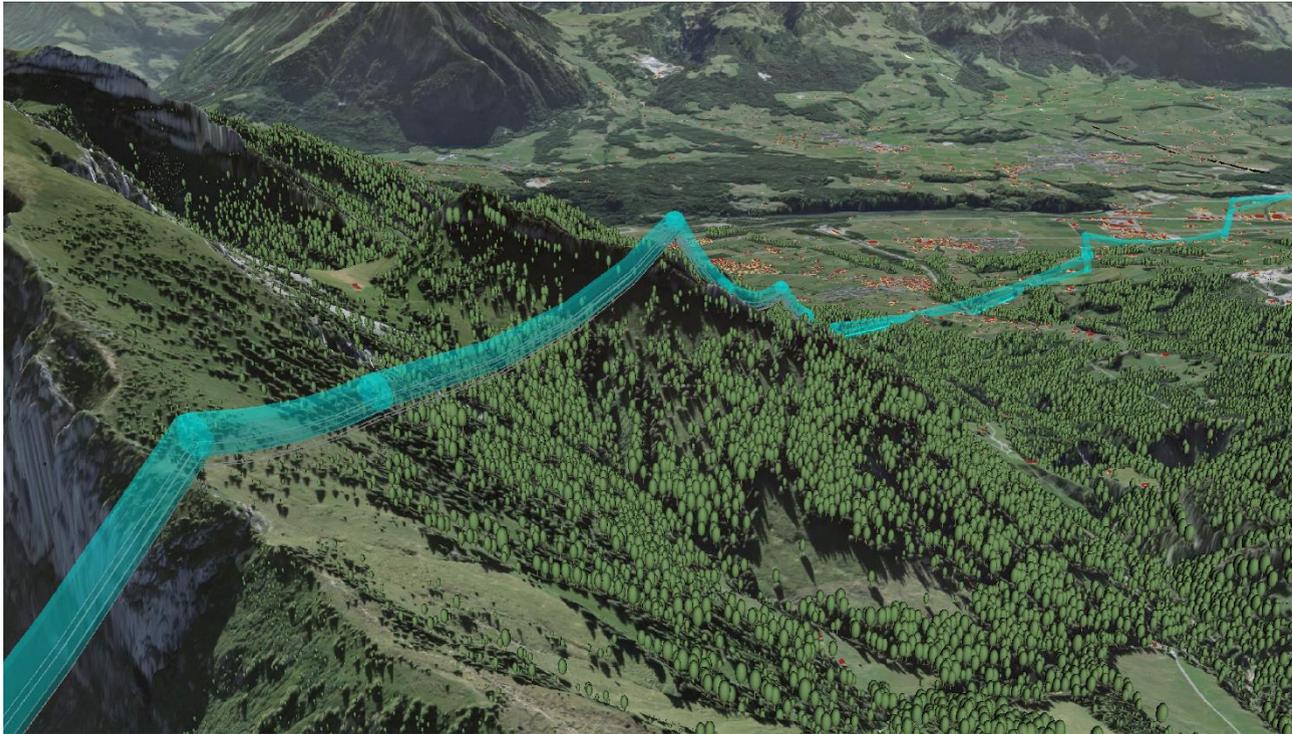
# Digital Line Rating (DLR) ottimizza l'utilizzo operativo dell'infrastruttura di linea



- Il Digital Line Rating testa **l'utilizzo di dati di misurazione in tempo reale e di previsioni meteorologiche regionali** per determinare e quindi ottimizzare l'intensità di corrente massima consentita.
- Misurazione di energia elettrica, temperatura, angolo di inclinazione e accelerazioni nel o sul conduttore senza alimentazione esterna
- Obiettivo: modellare e prevedere meglio il comportamento dinamico delle linee tramite i dati dei sensori e un'applicazione cloud
- **Benefit: ottimizzare l'utilizzo operativo delle infrastrutture di linea esistenti, ridurre gli avvisi di congestione e i costi di ridispacciamento**

# Ampliamento della rete

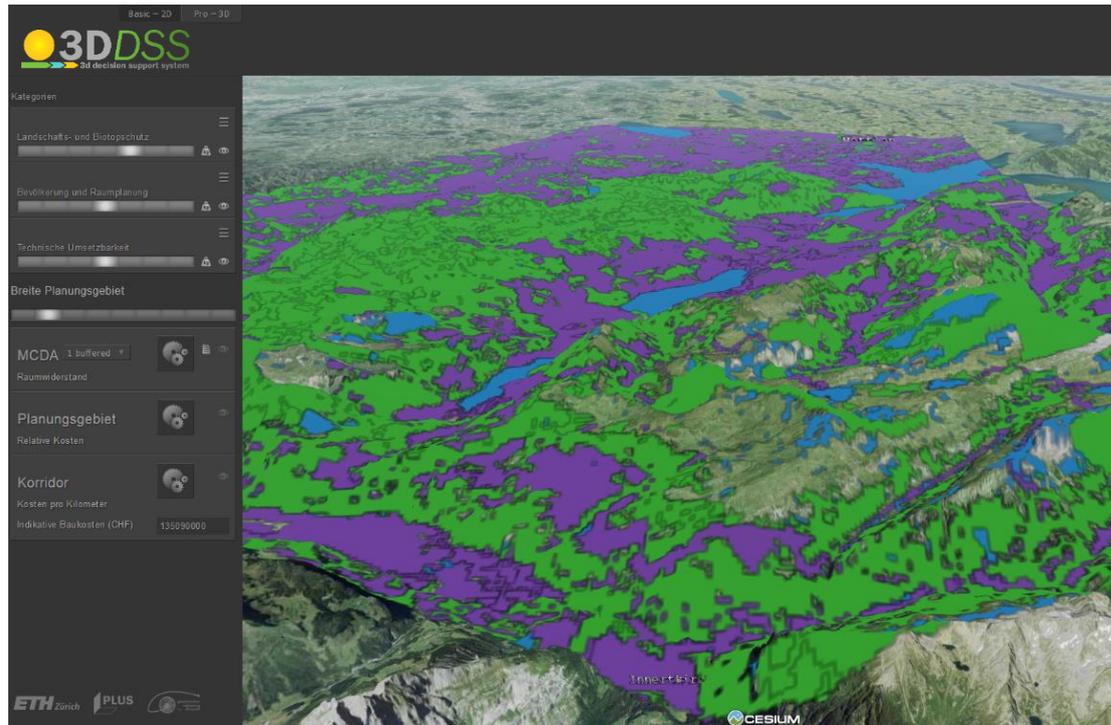
## Si prevede un accordo più rapido grazie al 3D Decision Support System



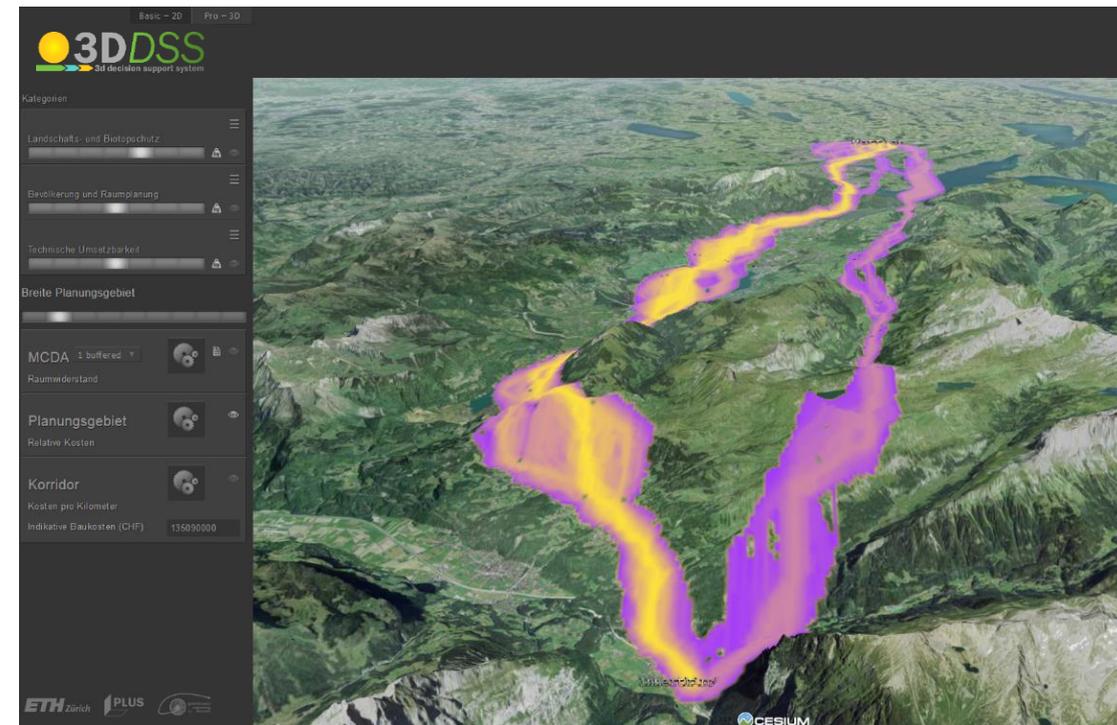
- Obiettivi:
  - trovare alternative che godano della massima accettazione e fattibilità
  - Aumentare la trasparenza nella prioritizzazione dei diversi aspetti contribuisce a rendere oggettiva la discussione
- Progetto: Swissgrid applica il concetto di 3D DSS con lo spin off Gilytics del Politecnico di Zurigo nei progetti Flumenthal – Froloo e Innertkirchen – Mettlen.
- Benefit: contributo a un accordo più rapido nella ricerca di nuovi tracciati

# Ampliamento della rete

## Nuove possibilità di pianificazione



1. Analizzare e ponderare i criteri. Ogni layer rappresenta un criterio.
2. Sommare i diversi layer.



3. Calcolare il percorso con la più alta accettazione.
4. Delimitare le aree di pianificazione e il corridoio.

# Manutenzione

## Misurazione standardizzata della condizione di corrosione



- Finora, il controllo meccanico delle strutture in acciaio per la condizione di corrosione è stato difficilmente riconoscibile a livello visivo.
- Ora vi è una nuova **procedura automatizzata e senza disattivazione della linea**
- Il drone con sensore integrato scansiona automaticamente la superficie degli elementi in acciaio e identifica le aree dove lo spessore dell'acciaio ha ceduto.
- Benefit: eseguire l'analisi della corrosione in modo più rapido, più standardizzato e più sicuro

# Manutenzione

## Maggiore efficienza, meno rischi



- Il progetto durerà da dicembre 2020 fino a presumibilmente metà 2021
- Il progetto **aumenta la precisione e l'efficienza nella misurazione della corrosione.**
- Dato che le linee non devono essere interrotte durante le misurazioni, il progetto ha un **effetto positivo sulla gestione del sistema e aiuta a evitare le congestioni.**

**Swissgrid contribuisce al futuro della  
svolta energetica  
grazie a soluzioni digitali**



- 
- 1 Rassegna del 2020**
  - 2 Rapporto finanziario 2020 / Previsione finanziaria**
  - 3 Soluzioni digitali a sostegno della Strategia energetica 2050**
  - 4 Domande e risposte (Q&A)**



# Conferenza stampa di bilancio 2021

Sessione Q&A



# Grazie per il vostro interesse

Swissgrid SA  
Bleichemattstrasse 31  
Casella postale  
5001 Aarau  
Svizzera



**Guasto tecnico.**

**Il live streaming proseguirà a  
breve.**