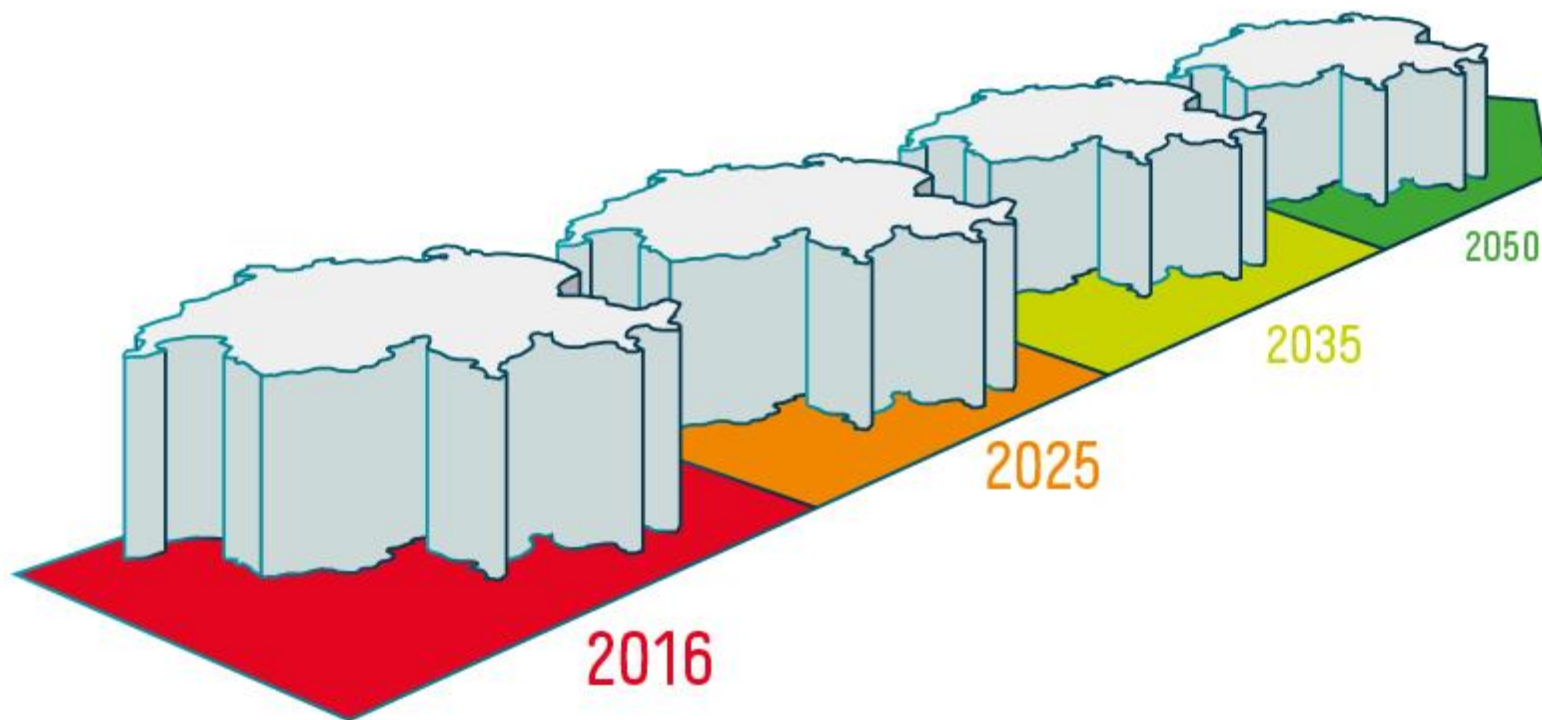




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE



STRATEGIA ENERGETICA 2050 DOPO L'APPIANAMENTO DELLE DIVERGENZE

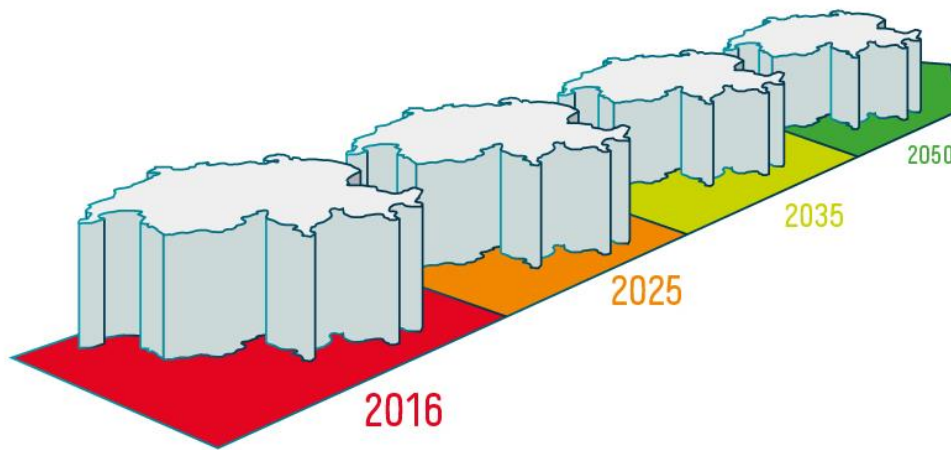


INDICE

1. Strategia energetica 2050: a che punto siamo?
2. Primo pacchetto di misure: risultati dopo la consultazione parlamentare
3. Primo pacchetto di misure: prossimi passi?
4. Strategia Reti elettriche
5. Iniziative popolari



STRATEGIA ENERGETICA 2050 A CHE PUNTO SIAMO?



4 settembre 2013

Il Consiglio federale adotta il messaggio concernente il primo pacchetto di misure



30 settembre 2016

Votazione finale



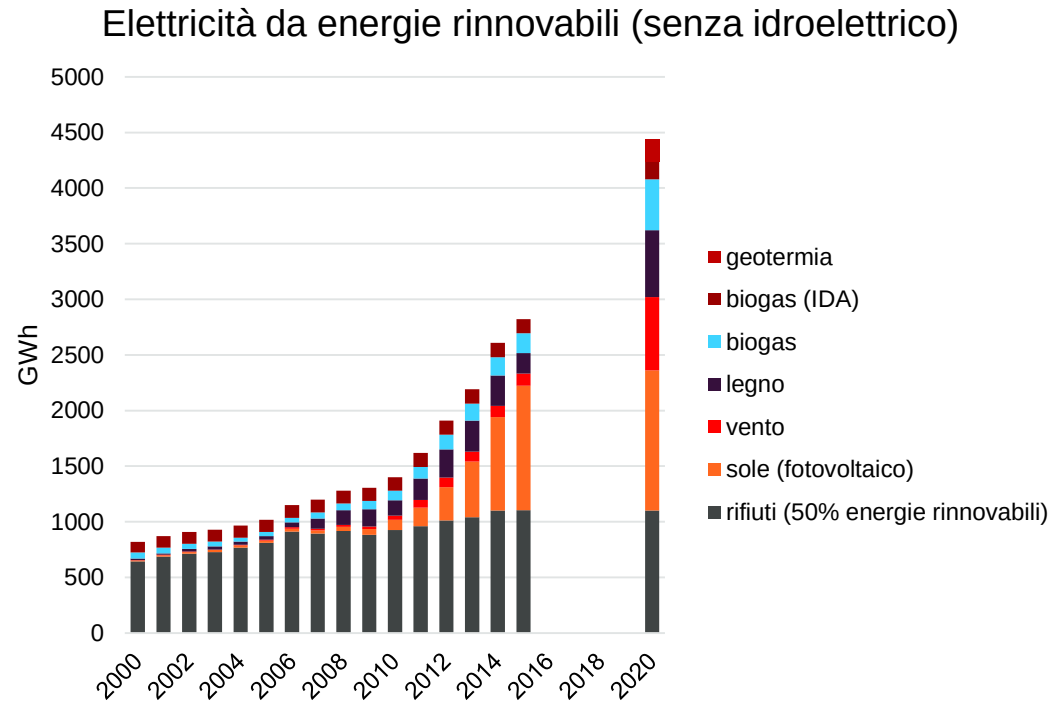
1° gennaio 2018

Entrata in vigore delle revisioni di legge e ordinanza



STRATEGIA ENERGETICA 2050

COSA SI STA GIÀ FACENDO?



Ricerca energetica

Piano d'azione «Ricerca coordinata in campo energetico in Svizzera» –

Swiss Competence Centers for Energy Research

Promozione dell'innovazione

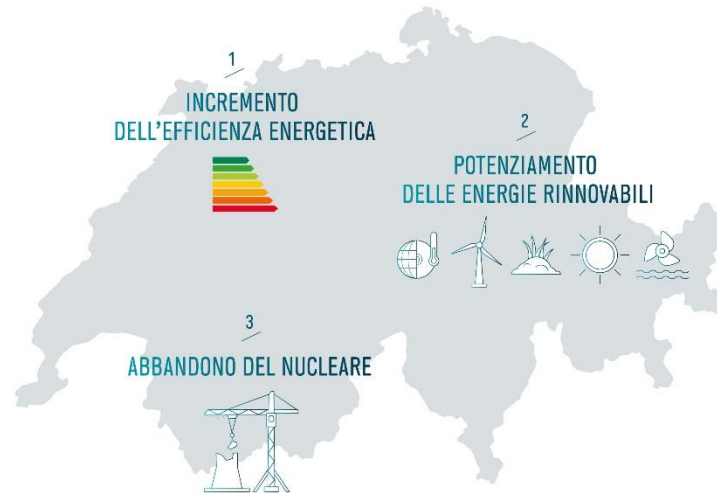
- Promozione di progetti faro, pilota e di dimostrazione da parte dell'UFE
- Sostegno di SvizzeraEnergia per l'introduzione sul mercato
- Gare pubbliche

Iniziativa parlamentare 12.400

- Aumento del supplemento di rete a 1,5 ct./kWh
- Rimborso parziale o completo alle imprese ad alto consumo di energia elettrica
- Regolamentazione del consumo proprio



PRIMO PACCHETTO DI MISURE TRE AMBITI DI INTERVENTO



Misure per l'aumento dell'efficienza energetica

- Edifici
- Mobilità
- Industria
- Apparecchi

Misure per l'aumento della quota di energie rinnovabili

- Promozione
- Miglioramento delle condizioni quadro giuridiche

Abbandono del nucleare

- Nessuna nuova autorizzazione di massima
- Abbandono graduale: la sicurezza come unico criterio



PRIMO PACCHETTO DI MISURE EFFICIENZA ENERGETICA: OBIETTIVI/VALORI DI RIFERIMENTO



Consumo energetico medio pro capite

Riduzione rispetto al 2000:

- 16% nel 2020
- 43% nel 2035

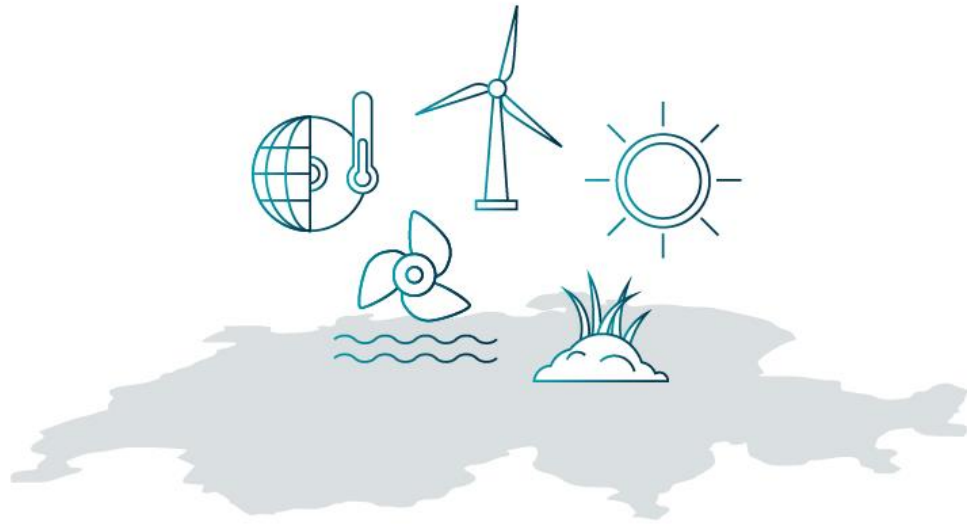
Consumo elettrico medio pro capite

Riduzione rispetto al 2000:

- 3% nel 2020
- 13% nel 2035



PRIMO PACCHETTO DI MISURE ENERGIE RINNOVABILI: OBIETTIVI/VALORI DI RIFERIMENTO



Produzione indigena media da fonti rinnovabili senza idroelettrico

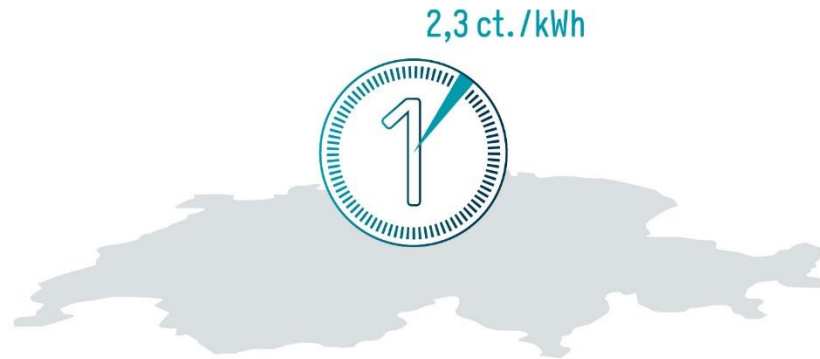
- nel 2020: 4'400 GWh
- nel 2035: 11'400 GWh

Idroelettrico

37'400 GWh nel 2035



PRIMO PACCHETTO DI MISURE SUPPLEMENTO DI RETE

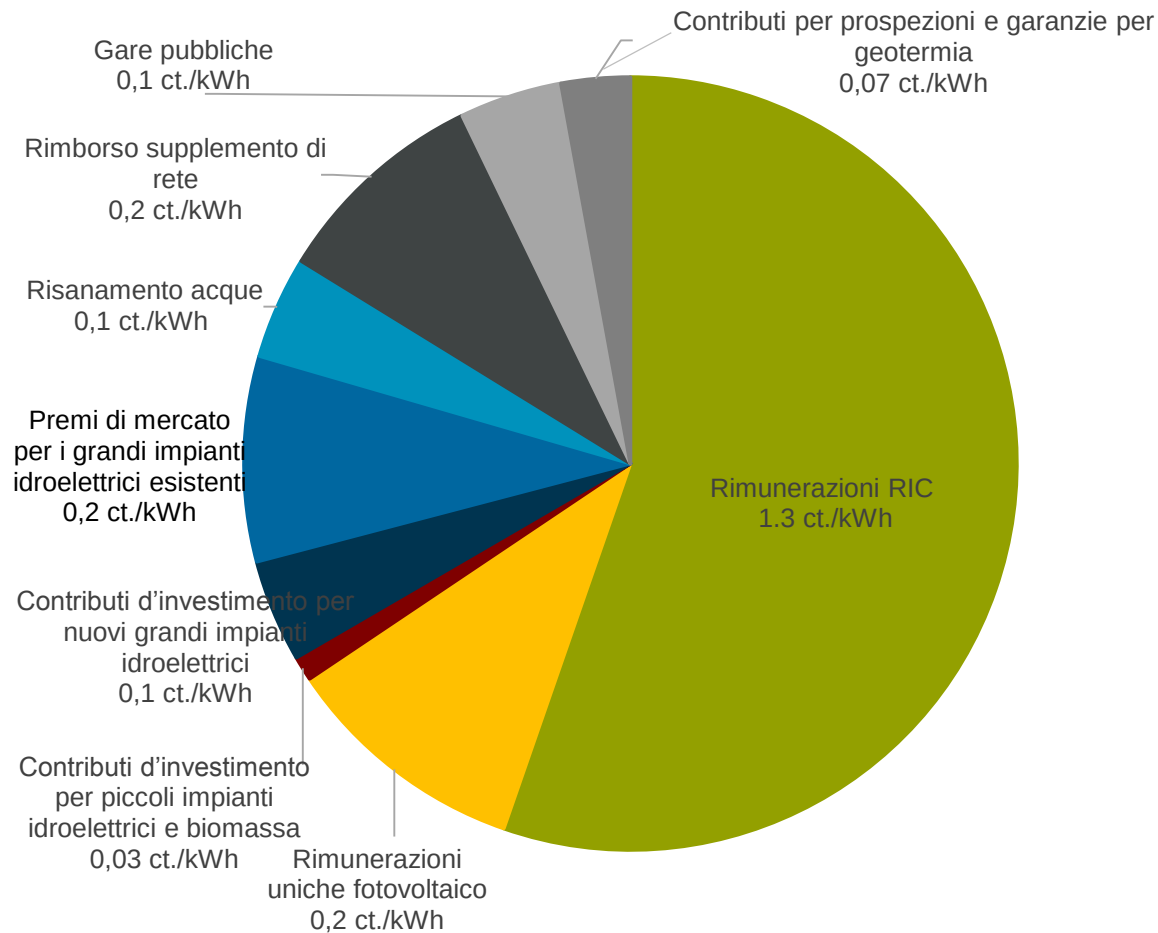


Supplemento di rete per la promozione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, dell'efficienza energetica e del risanamento delle acque

- Nuovo importo: 2,3 ct./kWh
- Inclusi 0,2 ct. per il sostegno finanziario ai grandi impianti idroelettrici già esistenti



PRIMO PACCHETTO DI MISURE DESTINAZIONE DEL SUPPLEMENTO DI RETE

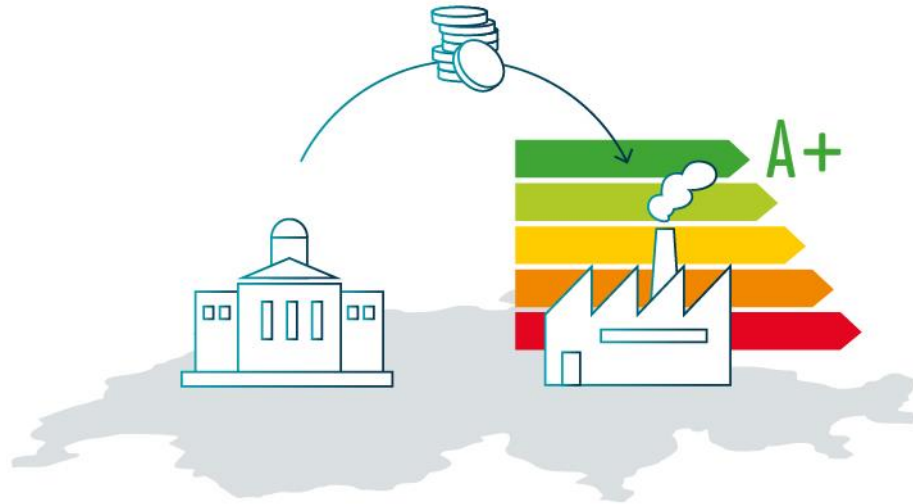


Destinazione dei 2,3 centesimi del supplemento di rete

Periodo: durante l'intero periodo di erogazione degli aiuti finanziari per le grandi centrali idroelettriche (2018 - 2022), caratterizzato da una riduzione delle remunerazioni uniche, dei contributi per la geotermia e dei contributi di investimento per le piccole centrali idroelettriche e la biomassa



PRIMO PACCHETTO DI MISURE RIMBORSO DEL SUPPLEMENTO DI RETE



**Condizioni meno severe per il rimborso alle imprese
ad alto consumo di energia elettrica**

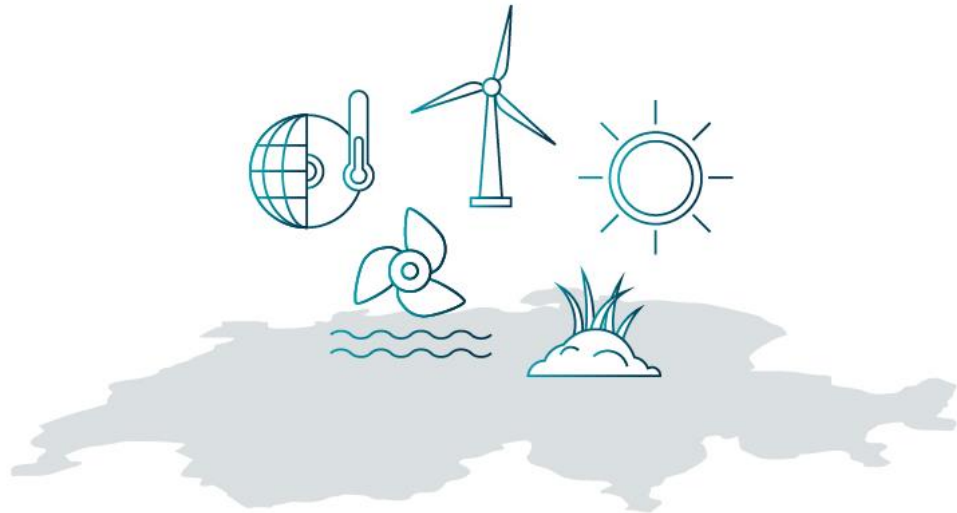
Abolizione dell'obbligo di investire una parte del supplemento di rete rimborsato in misure di efficienza energetica

Legge sull'energia attualmente in vigore:

Almeno il 20% dell'importo rimborsato deve essere investito in misure di efficienza energetica.



PRIMO PACCHETTO DI MISURE SISTEMA DI PROMOZIONE: COMMERCIALIZZAZIONE DIRETTA

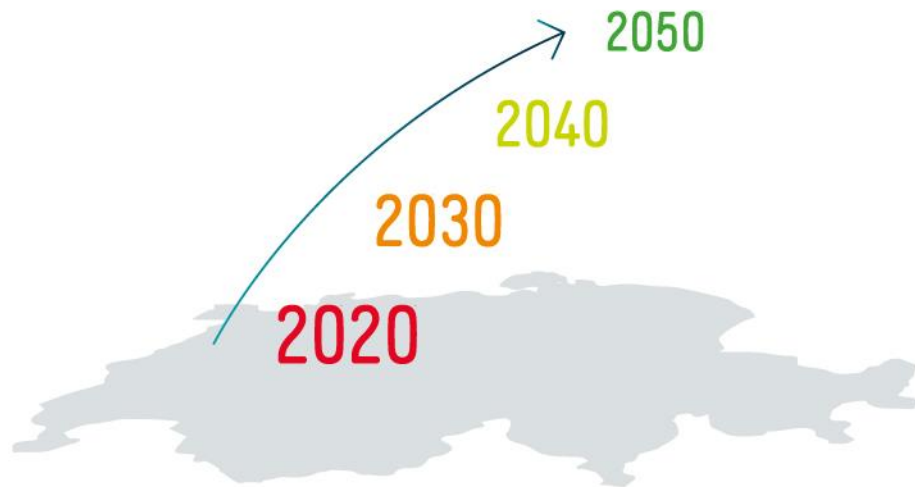


Trasformazione dell'attuale RIC in un sistema di remunerazione con commercializzazione diretta

- Migliore integrazione nel mercato
- Commercializzazione diretta come principio di base, eccezioni per piccoli impianti



PRIMO PACCHETTO DI MISURE LIMITI TEMPORALI PER LE SOVVENZIONI

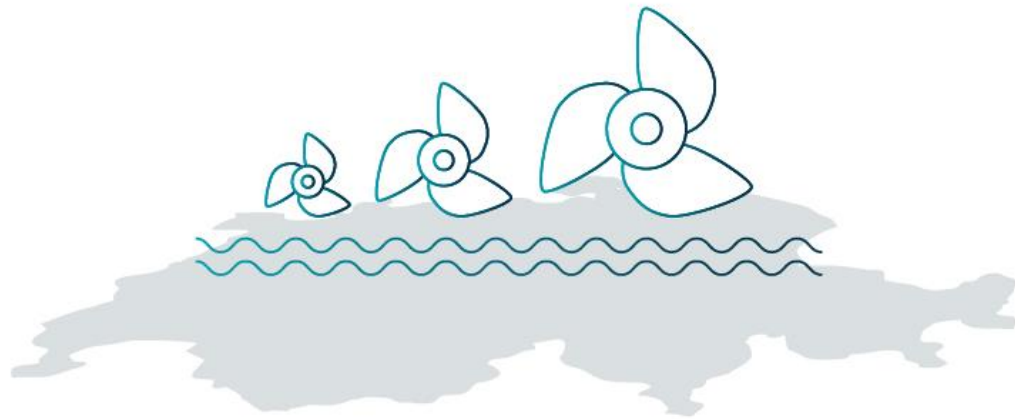


Limiti temporali per le sovvenzioni sanciti nella legge

- A partire dal sesto anno dopo l'entrata in vigore del primo pacchetto di misure, nessun nuovo impegno nel sistema di premi d'immissione
- Dal 2031 nessun nuovo contributo d'investimento / remunerazione unica
- Supplemento di rete massimo nell'anno successivo all'entrata in vigore del pacchetto di misure



PRIMO PACCHETTO DI MISURE GRANDI IMPIANTI IDROELETTRICI



Premio di mercato per gli impianti già esistenti

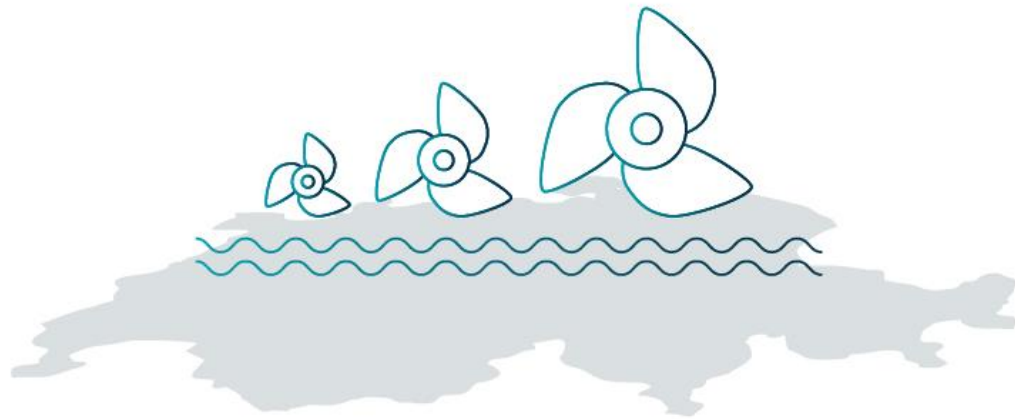
- Compensazione della differenza fra costi di produzione e prezzo di mercato più basso
- Per l'elettricità venduta sul libero mercato a un prezzo inferiore al costo di produzione le aziende ricevono un premio pari al massimo a 1 ct./kWh
- Finanziamento attraverso il supplemento di rete (0,2 ct./kWh)

Contributi di investimento per nuovi impianti

- Il contributo viene determinato caso per caso e non può superare il 40% dei costi d'investimento computabili
- Finanziamento attraverso il supplemento di rete (max. 0,1 ct./kWh)



PRIMO PACCHETTO DI MISURE PICCOLI IMPIANTI IDROELETTRICI

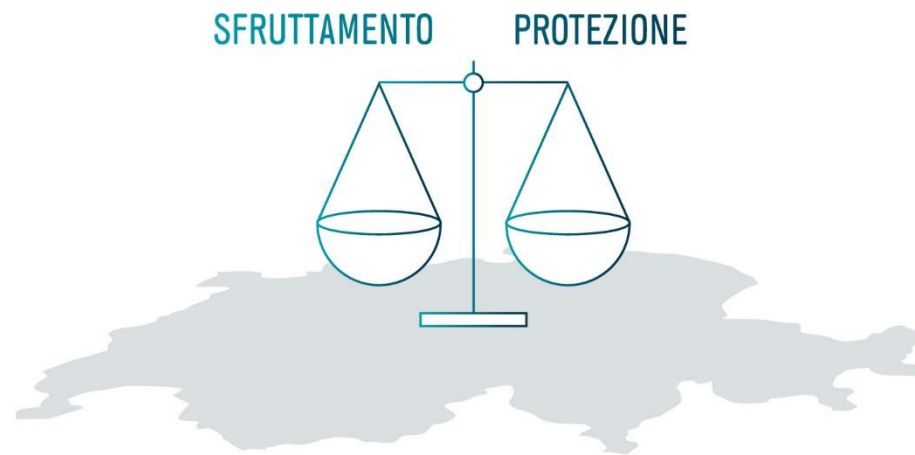


Potenza minima degli impianti che hanno diritto alle sovvenzioni: 1 MW

- D'ora in avanti avranno diritto alla RIC solo gli impianti con una potenza pari ad almeno 1 MW.
- Eccezioni sono previste per impianti con impatto ambientale ridotto



PRIMO PACCHETTO DI MISURE INTERESSE NAZIONALE



Lo sfruttamento delle energie rinnovabili e l'aumento della loro quota sono nell'interesse del Paese

- Migliore situazione di partenza per la ponderazione degli interessi
- Spostamento dell'accento a favore delle energie rinnovabili
- Esclusione di nuovi impianti in biotopi d'importanza nazionale e determinate riserve naturali



PRIMO PACCHETTO DI MISURE PROCEDURE DI AUTORIZZAZIONE



Energie rinnovabili: tempi più brevi + semplificazione

- I Cantoni devono prevedere procedure di autorizzazione rapide
- «Sportello unico» della Confederazione
- Termine per le perizie della Commissione federale per la protezione della natura e del paesaggio

Reti: sveltimento delle procedure

- Accorciamento dei tempi di ricorso limitando la possibilità di accedere al Tribunale federale
- Termini ordinatori per le procedure del piano settoriale e le procedure di approvazione dei piani



PRIMO PACCHETTO DI MISURE PROGRAMMA EDIFICI



Destinazione parzialmente vincolata della tassa sul CO₂ per il risanamento energetico degli edifici

- Aumento del limite massimo dagli attuali 300 milioni a 450 milioni di franchi l'anno (sempre 1/3 dei proventi)
- Aumento tassa sul CO₂ come previsto sinora in caso di mancato raggiungimento degli obiettivi intermedi (oggi 84 fr./t CO₂)

Adeguamenti del Programma Edifici

- Distribuzione sotto forma di contributi globali, responsabilità dell'attuazione ai Cantoni
- Nuovi vincoli per i Cantoni



PRIMO PACCHETTO DI MISURE INCENTIVI FISCALI PER IL RISANAMENTO DEGLI EDIFICI

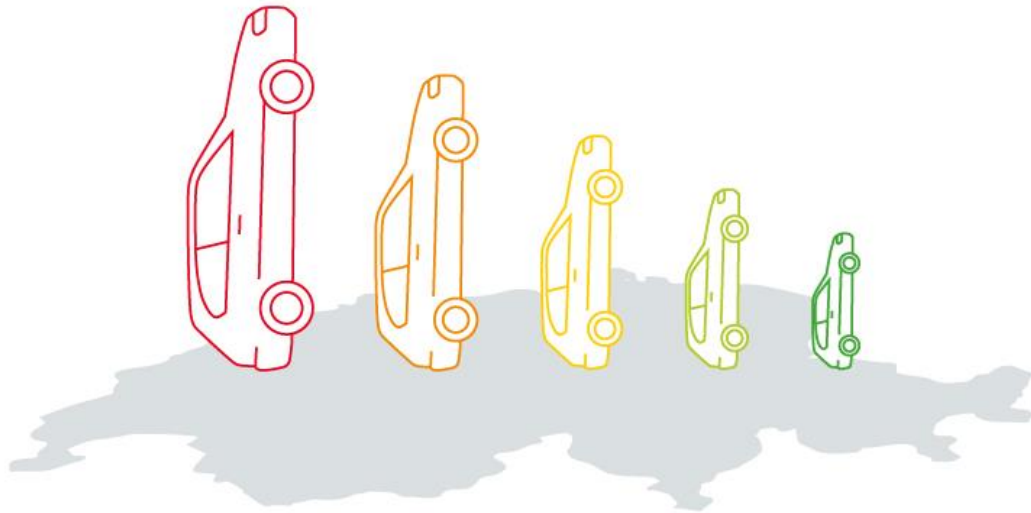


Ampliamento degli incentivi fiscali per il risanamento energetico degli edifici

- Trasferibilità dei costi per gli investimenti in misure energetiche a due periodi fiscali successivi
- Detrazione dei costi di demolizione sostenuti per la costruzione di un nuovo edificio sostitutivo



PRIMO PACCHETTO DI MISURE MOBILITÀ



Prescrizioni in materia di emissioni: inasprimento per le automobili

- Riduzione a 95 g CO₂/km entro la fine del 2020
- Armonizzazione con la normativa UE

Estensione agli autofurgoni e ai trattori a sella leggeri

Riduzione a 147 g CO₂/km entro la fine del 2020

Legge sul CO₂ attualmente in vigore:

Riduzione delle emissioni delle automobili a 130 g CO₂/km entro la fine del 2015



PRIMO PACCHETTO DI MISURE SMART METERING

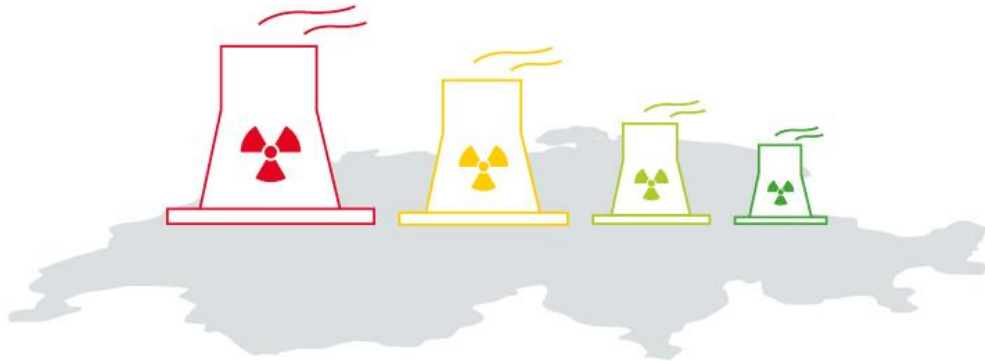


Basi per l'introduzione dello smart metering

- condizioni quadro chiare per l'introduzione dello smart metering e
- in particolare, dei sistemi di comando e regolazione intelligenti



PRIMO PACCHETTO DI MISURE ENERGIA ATOMICA: ABBANDONO DEL NUCLEARE



Nessuna nuova autorizzazione di massima per centrali nucleari

- Nessun divieto per nessuna tecnologia
- Centrali esistenti: in funzione finché la sicurezza è garantita
- Regolamentazione dell'esercizio a lungo termine attraverso ordinanza

Ritrattamento degli elementi combustibili esausti

- L'attuale moratoria è sostituita da un divieto
- Prolungamento della moratoria fino a giugno 2020 (progetto separato già in vigore)



PRIMO PACCHETTO DI MISURE: PROSSIMI PASSI?



Votazione finale in Parlamento

30 settembre 2016

Eventuale referendum

- inizio raccolta firme: 11 ottobre 2016
- termine raccolta e inoltro: 19 gennaio 2017

Eventuale votazione popolare

a partire dal 21 maggio 2017



PRIMO PACCHETTO DI MISURE: PROSSIMI PASSI?



Con il primo pacchetto di misure si impone un'ampia revisione di diverse ordinanze

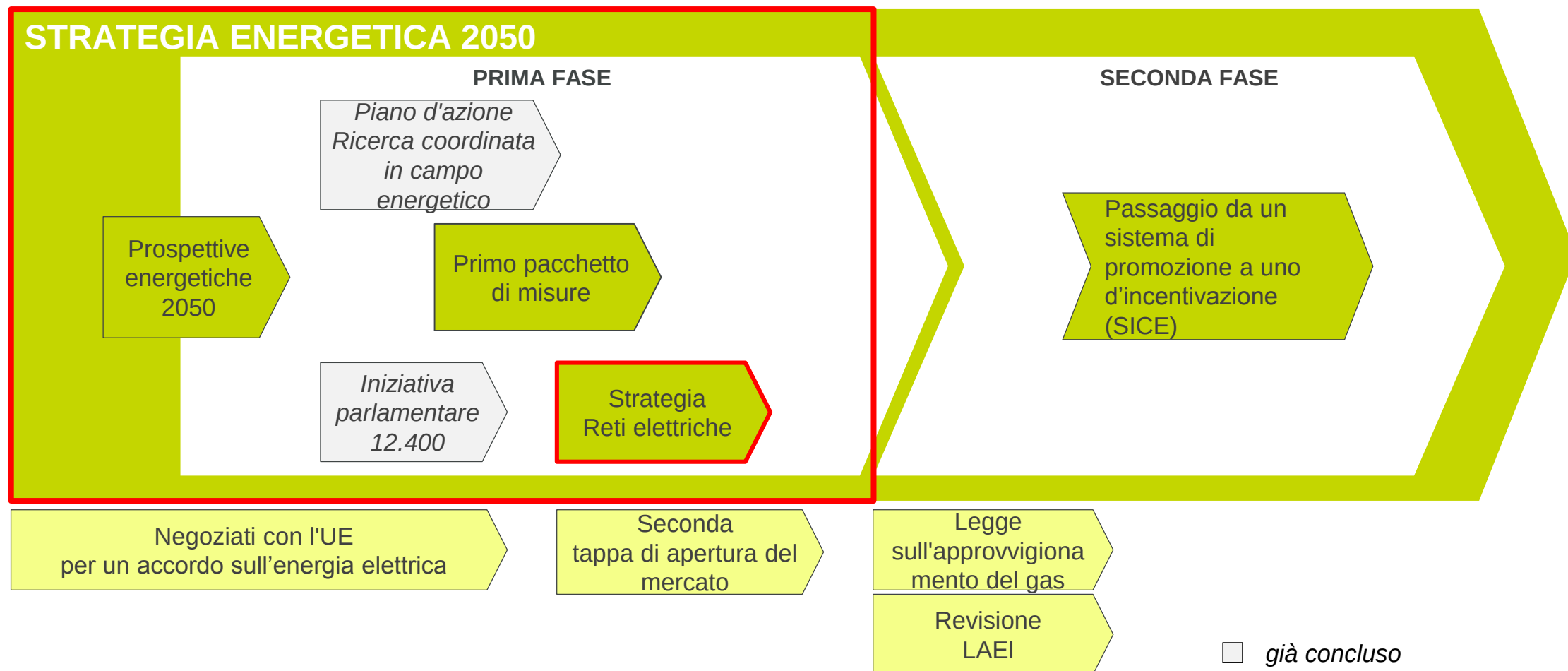
- Revisione totale dell'ordinanza sull'energia
- Revisione parziale dell'ordinanza sul CO₂ e dell'ordinanza sull'approvvigionamento elettrico

Calendario

- Consultazione da inizio febbraio a inizio maggio 2017
- Obiettivo: entrata in vigore del primo pacchetto di misure (legge e ordinanze) il 1° gennaio 2018



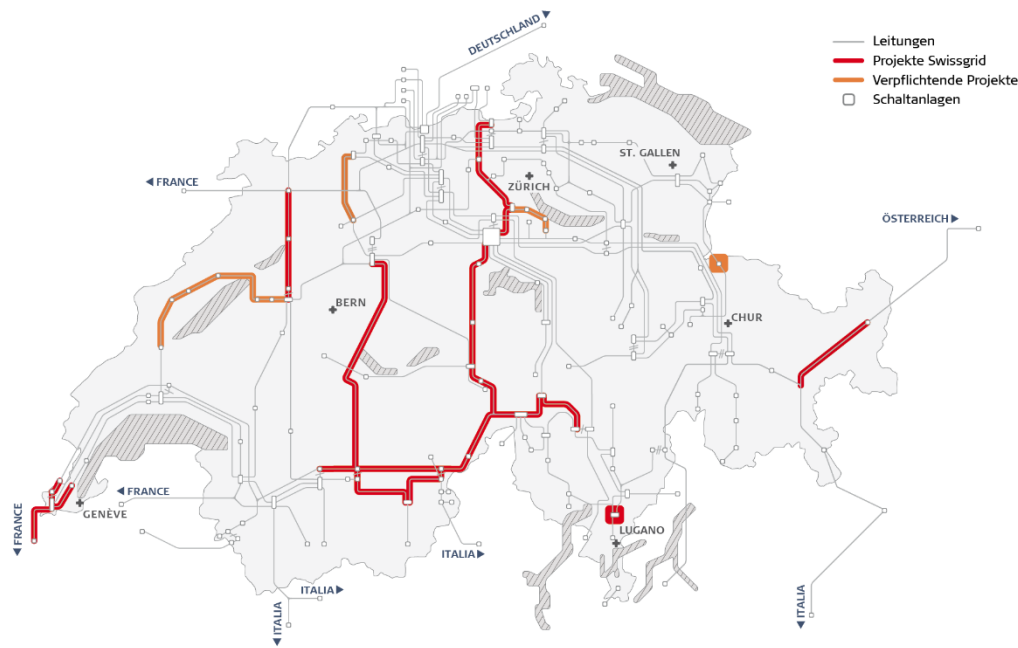
STRATEGIA RETI ELETTRICHE





STRATEGIA RETI ELETTRICHE

SITUAZIONE INIZIALE



Fonte: Swissgrid

Necessità di intervento sulle reti elettriche

- Capacità limitate e necessità di rinnovamento della rete di trasporto
- Struttura dell'approvvigionamento energetico più decentralizzata

Avanzamento lento

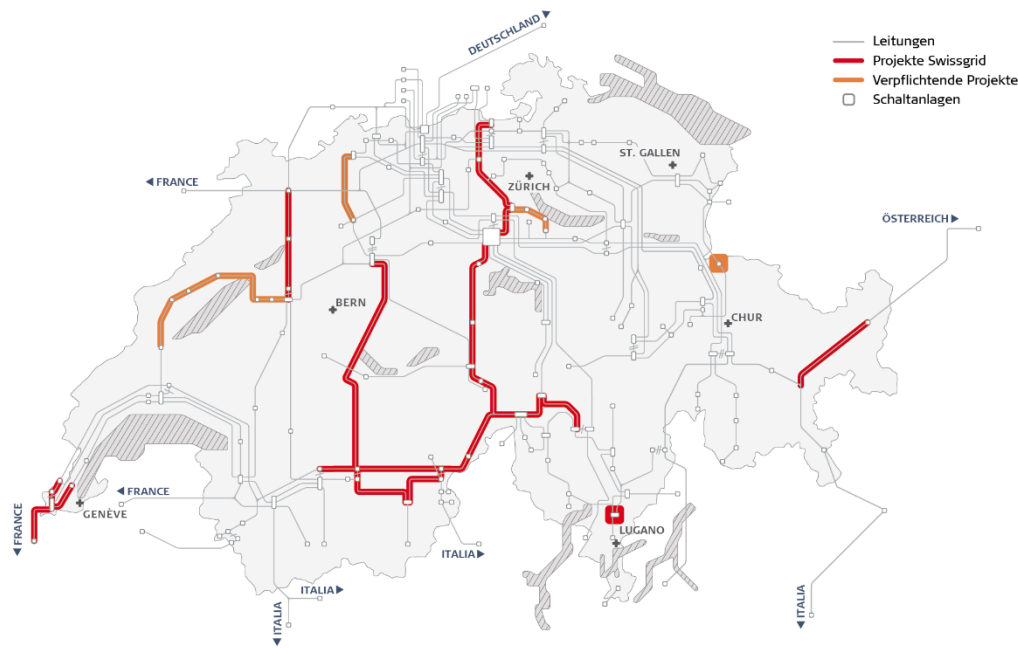
- Diversi conflitti di interessi
- Insufficiente trasparenza dei processi
- Poca comprensione da parte della popolazione
- Scarsa accettazione sociale



STRATEGIA RETI ELETTRICHE AMBITI DI INTERVENTO

Obiettivo della revisione

La rete giusta al momento giusto



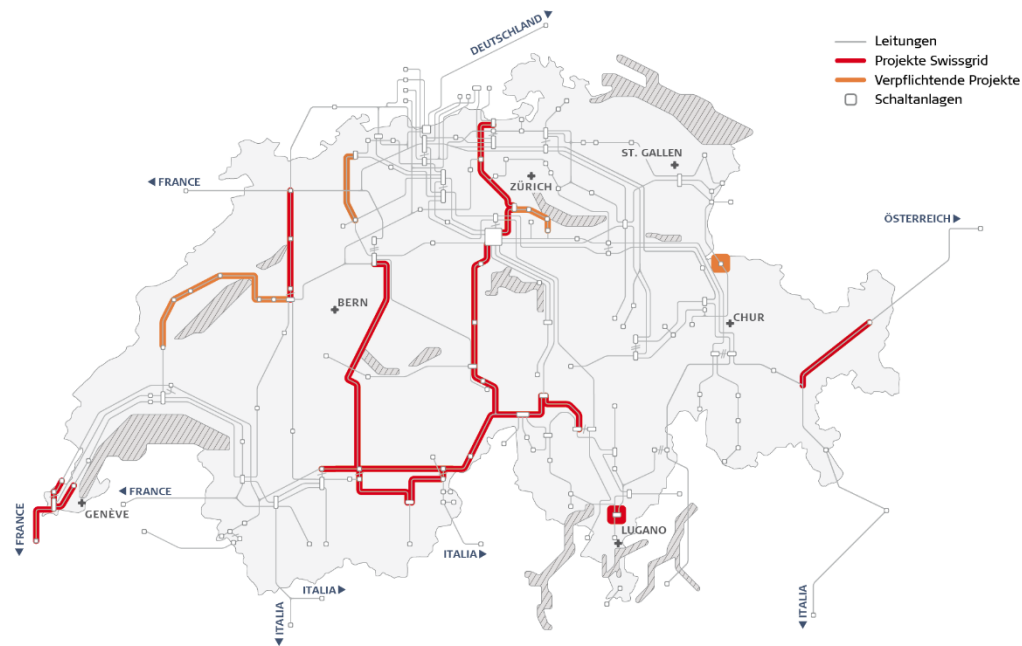
Fonte: Swissgrid

Punti principali

- Criteri per il potenziamento delle reti elettriche
- Ottimizzazione delle procedure di autorizzazione per progetti di elettrodotti
- Criteri per la scelta tra cavo interrato e linea aerea
- Aumentare l'accettazione dei progetti per nuovi elettrodotti



STRATEGIA RETI ELETTRICHE A CHE PUNTO SONO I DIBATTITI PARLAMENTARI?



Fonte: Swissgrid

13 aprile 2016

Il Consiglio federale adotta il messaggio

24 giugno 2016

La CAPTE-S decide all'unanimità di prendere in esame il progetto

1° settembre 2016

La CAPTE-S procede con le consultazioni

Sessione invernale 2016 Il prima possibile dibattito in Consiglio degli Stati



INIZIATIVE POPOLARI

INIZIATIVA PER L'ABBANDONO DEL NUCLEARE:

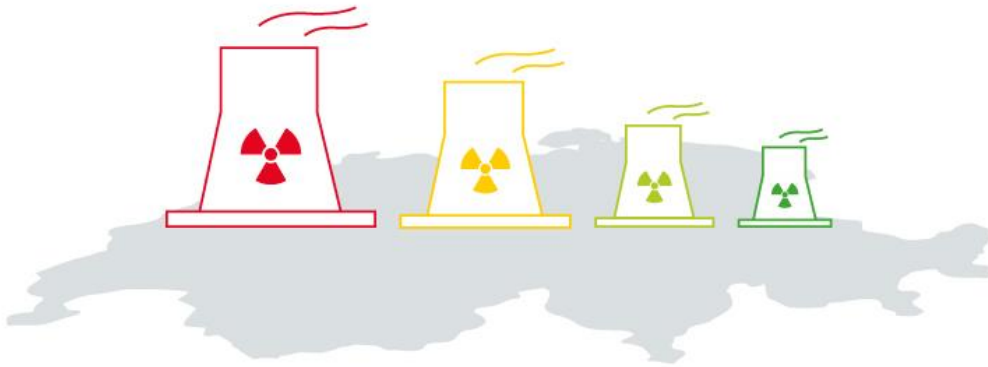
CONTENUTO

Votazione popolare del 27 novembre 2016

L'iniziativa vuole...

... vietare la costruzione di nuove centrali nucleari in Svizzera

... limitare la durata di esercizio delle centrali esistenti



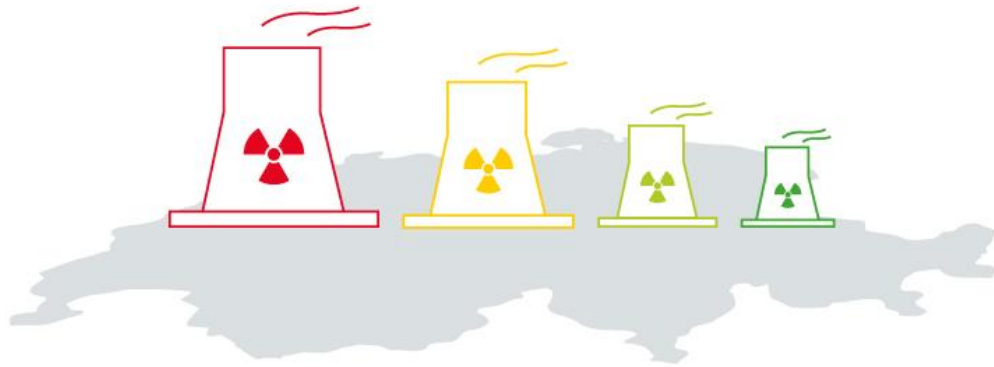
Scadenze chieste dall'iniziativa per lo spegnimento delle centrali attive

- Beznau I, Beznau II e Mühleberg: 2017
- Gösgen: 2024
- Leibstadt: 2029



INIZIATIVE POPOLARI

INIZIATIVA PER L'ABBANDONO DEL NUCLEARE: ARGOMENTI DEL CF



Il Consiglio federale e il Parlamento respingono l'iniziativa perché...

... cambia radicalmente le regole del gioco per gli esercenti delle centrali

► probabili richieste di indennizzo alla Confederazione

... non lascia il tempo necessario al riassetto dell'approvvigionamento energetico

► aumento massiccio dell'importazione di energia elettrica
= maggiore dipendenza dall'estero = minore sicurezza di approvvigionamento

... l'energia elettrica importata viene prodotta da centrali nucleari e da centrali a carbone con un forte impatto sull'ambiente

► per nulla sensato da un punto di vista ecologico



INIZIATIVE POPOLARI

INIZIATIVA PER L'EFFICIENZA ELETTRICA



L'iniziativa chiede...

... che la Confederazione fissi degli obiettivi a favore di un netto aumento dell'efficienza elettrica

... che la Confederazione e i Cantoni stabiliscano le misure necessarie al raggiungimento degli obiettivi

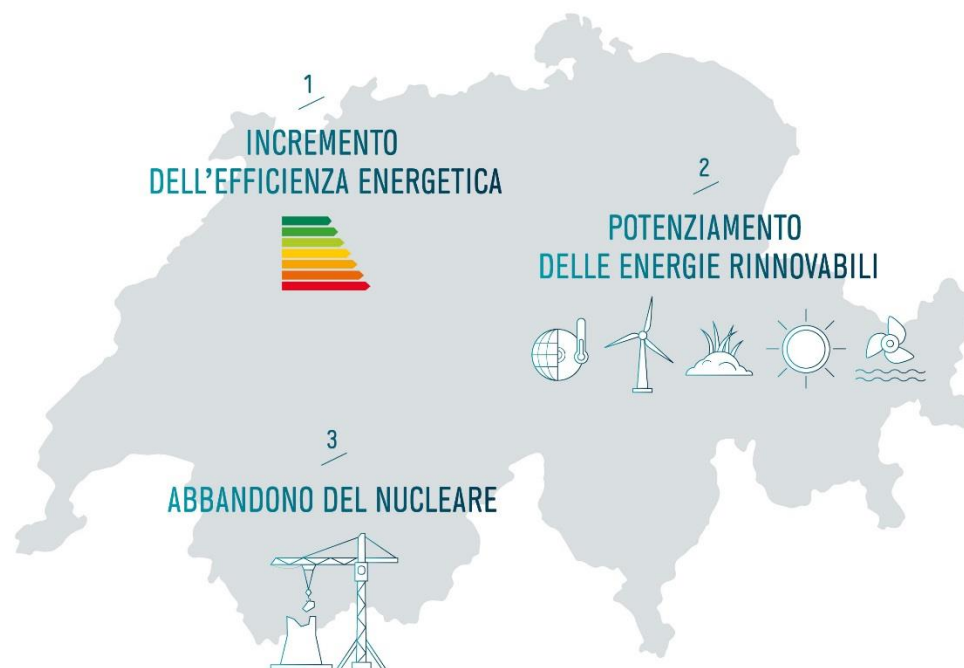
... come primo obiettivo che entro il 2035 l'efficienza elettrica venga aumentata al punto tale da riportare il consumo finale annuo di elettricità ai livelli del 2011

Parere

Il Consiglio federale e il Parlamento respingono l'iniziativa perché il primo pacchetto di misure contiene obiettivi analoghi



ULTERIORI INFORMAZIONI



STRATEGIAENERGETICA2050.CH
UFE.ADMIN.CH