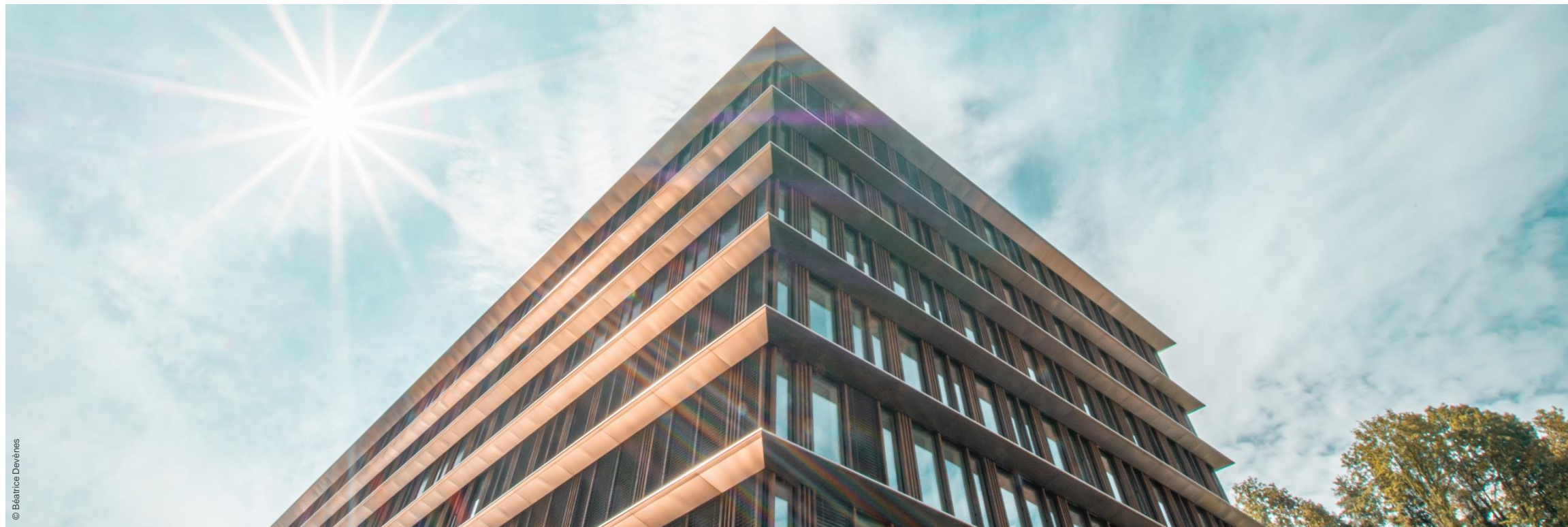




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

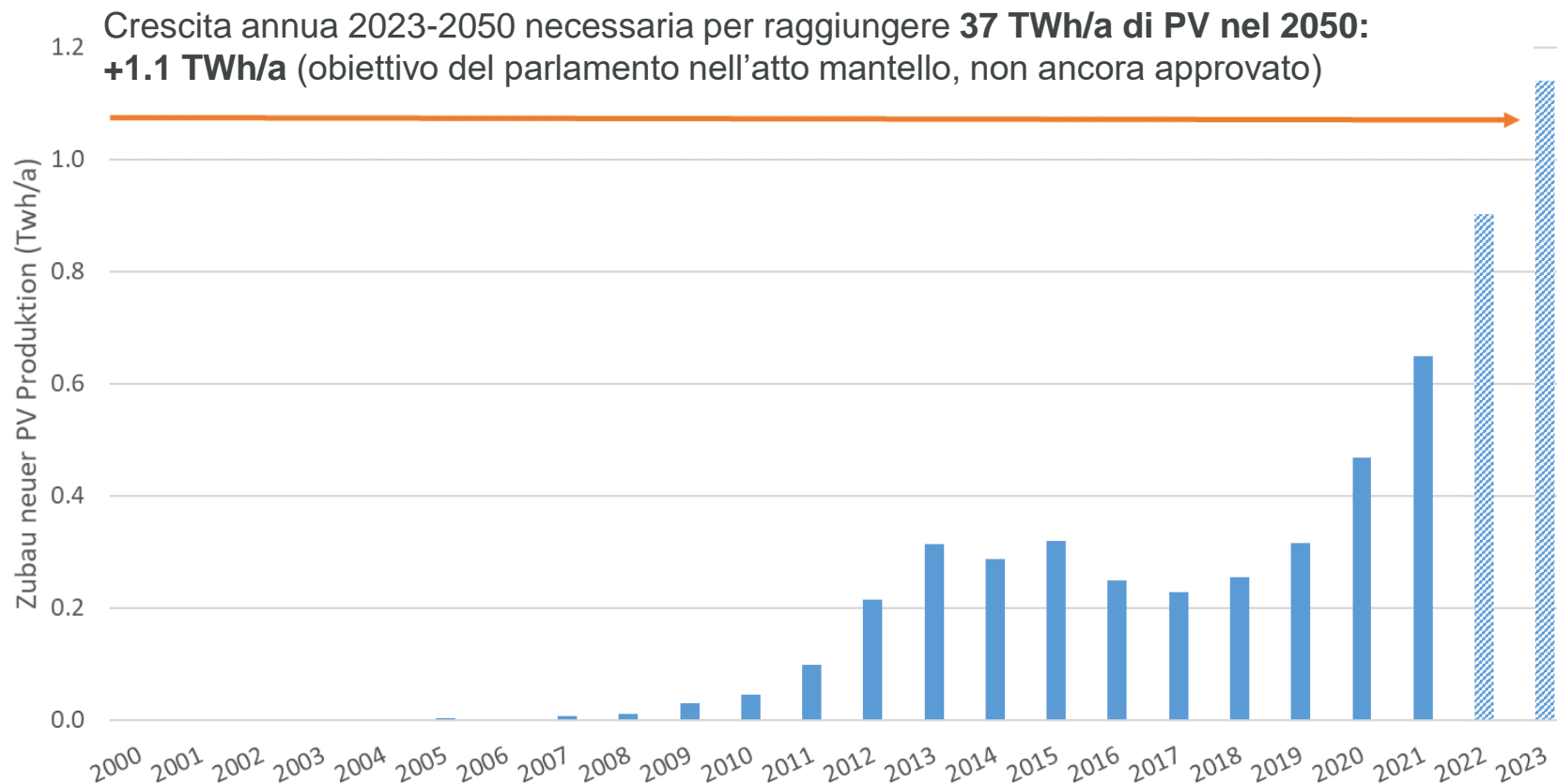


© Béatrice Devénes

CONDIZIONI QUADRO A LIVELLO NAZIONALE: **ATTUALITÀ, NOVITÀ, PROSPETTIVE**



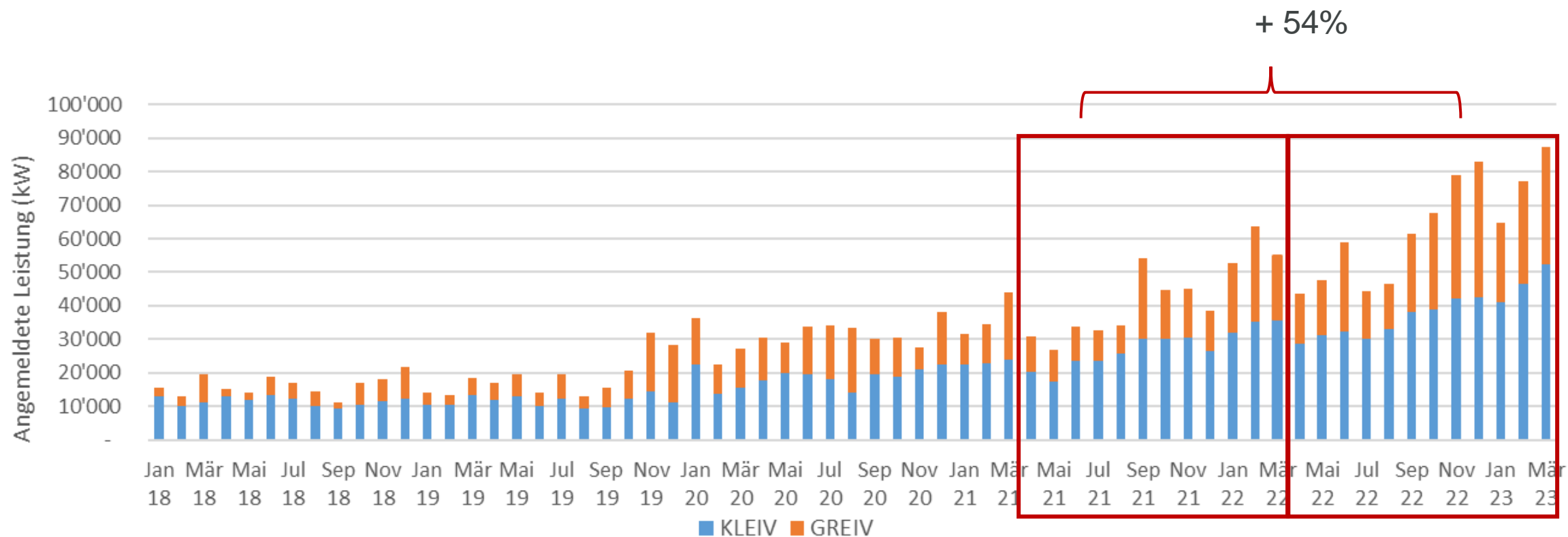
POTENZA INSTALLATA: PASSATO E FUTURO



→ Con i mezzi finanziari della SE2050 (obiettivo: sostituzione delle centrali nucleari), la crescita annuale per raggiungere l'obiettivo «emissioni nette a 0» è in linea con le previsioni.



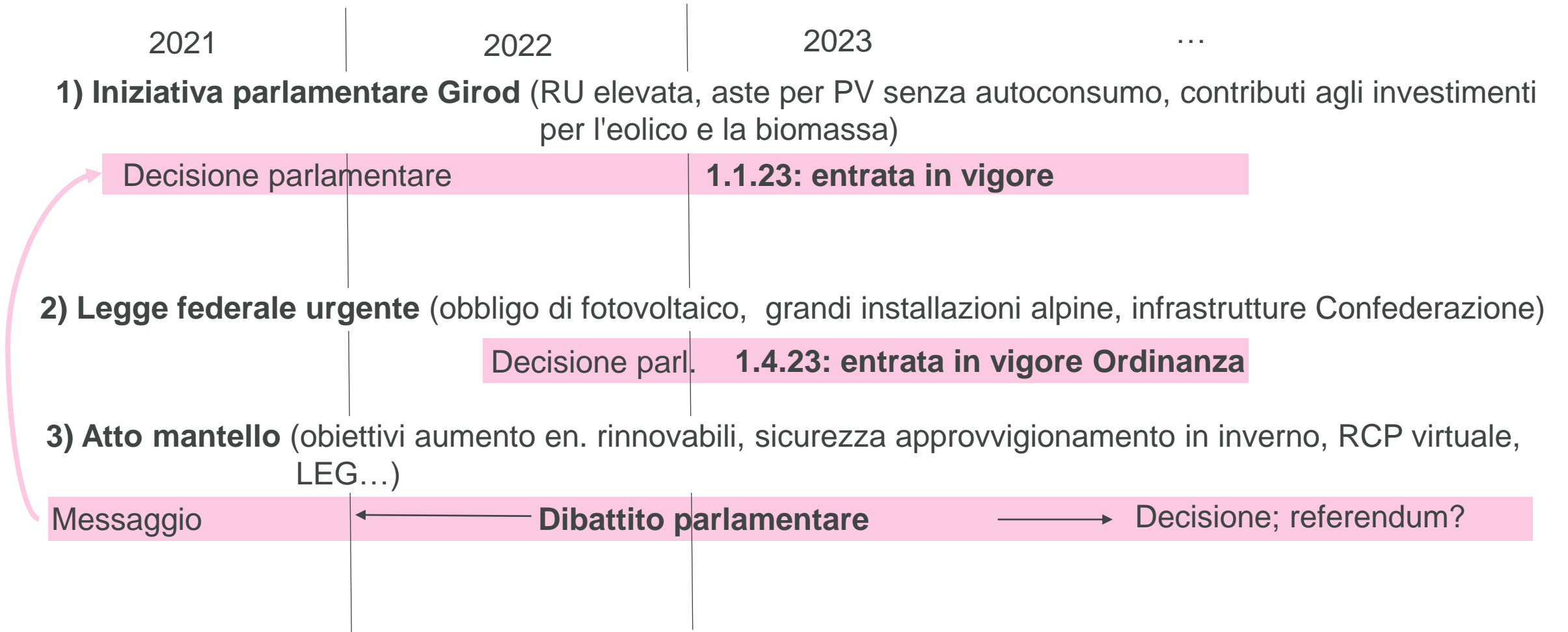
STATISTICA DI ANNUNCI A PRONOVO



Aumento della potenza : aprile 22 – marzo 23: +54% rispetto all'anno precedente



VISIONE D'INSIEME REVISIONI DELLA LEGGE SULL'ENERGIA





REVISIONI DELLE ORDINANZE

PROMOZIONE DEL FOTOVOLTAICO DAL 1.1.23

RIMUNERAZIONE UNICA					BONUS	
					Angolo $\geq 75^\circ$	Altitudine $\geq 1500\text{m}$; $P \geq 150$
					Inclinazione	Altitudine s.l.m.
Con/senza consumo proprio	Potenza < 100 kW		Potenza ≥ 100 kW		Bonus angolo di inclinazione annesso / isolato	Bonus per altitudine (fuori dalle zone edificabili e dagli edifici)
	RUP impianto annesso max. 30%*		RUG impianto annesso max. 30%*		Bonus angolo di inclinazione integrato	
	RUP impianto integrato max. 30%* = RUP imp. annesso +10%					
Senza consumo proprio	Potenza < 150 kW		Potenza ≥ 150 kW		Inclinazione	Altitudine s.l.m.
	RU elevata max. 60%*		RU elevata max. 60%* Aste		Bonus angolo di inclinazione annesso / isolato	Bonus per altitudine (fuori dalle zone edificabili e dagli edifici)
					Bonus angolo di inclinazione integrato	
RU alpina max. 60%**						

➤ Scheda informativa:
www.bfe.admin.ch/ric

* dei costi di investimento degli impianti di riferimento

** dei costi di investimento individuali



IN CONSULTAZIONE PER IL 2024: CONTRIBUTI RU

Impianti annessi (impianti integrati + 10%)	da 1.1.2023	dal 1.4.2024
Contributo di base	0 CHF 200 CHF (≤ 5 kW)	0 CHF
Contributo basato sulla potenza < 30 kWp	400 CHF/kW	380 CHF/kW
Contributo basato sulla potenza ≥ 30 kWp	300 CHF/kW	300 CHF/kW
Contributo basato sulla potenza ≥ 100 kWp	270 CHF/kW	250 CHF/kW

Per il 2023 e per i prossimi anni i mezzi finanziari a disposizione sono sufficienti a coprire la domanda crescente.

Bonus per l'angolo di inclinazione ($\geq 75^\circ$)

250 CHF/kW per impianti integrati

100 CHF/kW per impianti annessi/isolati

Bonus per l'altitudine (≥ 1500 müM, ≥ 150 kW)

250 CHF/kW

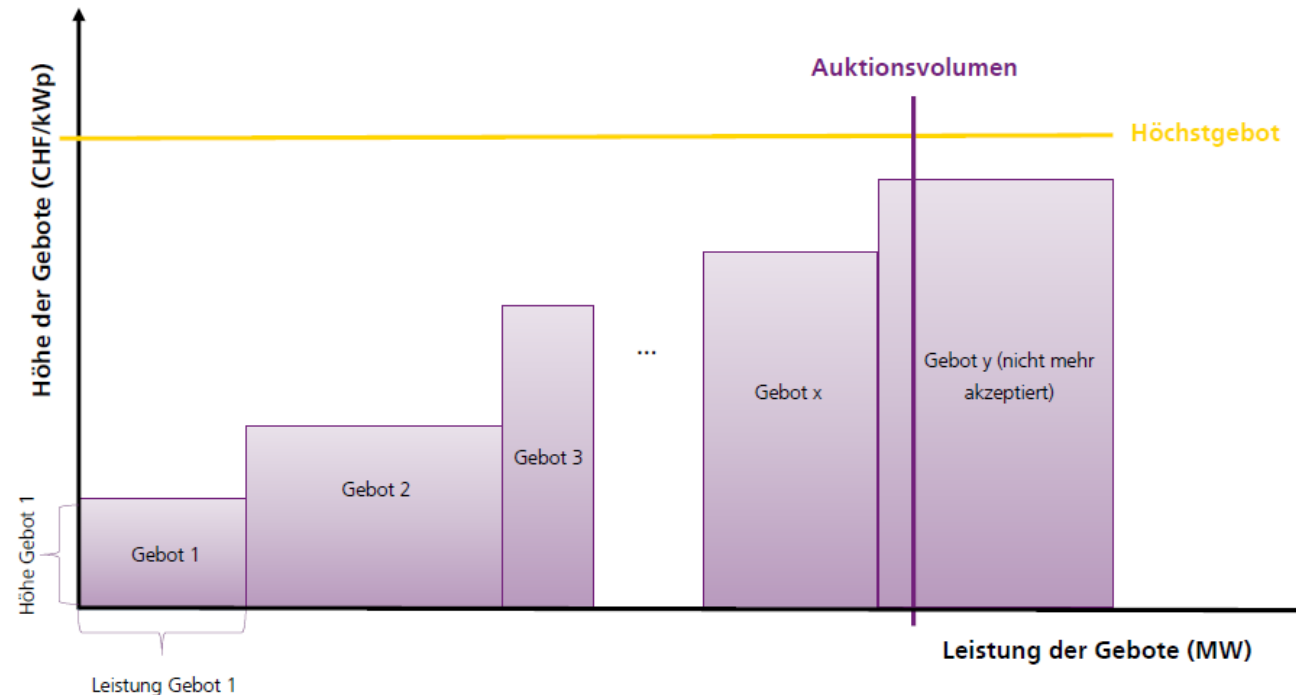


REVISIONI DELLE ORDINANZE 1.1.2023

RU ELEVATA E ASTE

Per impianti **senza** autoconsumo RU fino a 60% (finora max. 30%)

- <150 kW: RU elevata = 450 CHF/kW
- ≥150 kW: remunerazione secondo **asta**
 - Impianti nuovi e non realizzati
 - Progetti con permesso di costruzione, messa in servizio entro 18 mesi
 - Criterio di aggiudicazione: CHF/kW
 - Bonus vengono aggiunti in più





REVISIONI DELLE ORDINANZE 1.1.2023

ESPLICAZIONE DELLE ASTE

UFE definisce termini, offerta massima (CHF/kW) e volumi (MW)

→ primo round: periodo 19.1.-1.2.2023, 650 CHF/kW, 50 MW

→ secondo round: risultati non ancora pubblicati

→ prossimi round: 1° agosto, 1° novembre

Vedi: www.pronovo.ch → Incentivazione → RU → Aste

www.bfe.admin.ch → Promozione → energie rinnovabili → RU



PRIMO ROUND: **RISULTATI**

Auktionsrunde		01/23*	
Auktions- bedingungen	Gebotstermin	01.02.2023	
	Gebotshöchstwert in CHF/kW	650	
	Auktionsvolumen in MW	50	
	Preismechanismus	pay-as-bid	
Gebote		Anzahl Gebote	Leistung in MW
Kennzahlen pro Auktionsrunde	Eingereichten Gebote	116	43,6
	Zuschläge	94	34,6
	Ausgeschlossenen Gebote	22	9,0
	• aufgrund formeller Fehler oder Nichterfüllen von Teilnahmevoraussetzungen	11	4,4
	• aufgrund Kürzung Auktionsvolumen**	11	4,6
	Gebote in CHF/kW		
	niedrigster/höchster Gebotswert in CHF/kW	360 / 650	
	niedrigster/höchster Gebotswert, für den ein Zuschlag erteilt wurde in CHF/kW	360 / 640	
	durchschnittlich, mengengewichteter Zuschlagswert in CHF/kW	516.20	



REVISIONI DELLE ORDINANZE 1.1.2023

LUOGO DI PRODUZIONE & RCP

Ordinanza sull'energia art. 14 «**luogo di produzione**»

- I fondi non devono più essere necessariamente contigui
- Rimane il divieto di utilizzare la rete di distribuzione per il consumo proprio

Ordinanza sull'energia art. 16 «**protezione dei locatari**»

Semplificazione:

- prezzo consumo proprio \leq prezzo prodotto standard (**come finora**)
- prezzo consumo proprio $< 80\%$ prodotto standard: nessuna prova dei costi (**novità: forfait**)
- prezzo consumo proprio $80\%-100\%$ del prodotto standard: prova dei costi necessaria, poi 50:50 (**come finora**)



ATTO MANTELLO

REVISIONE LEG/LAPEL IN CONSULTAZIONE PARLAMENTARE

- RCP virtuale
- Comunità elettrica locale
- Retribuzione minima < 150 kW orientata ai costi di impianti di referenza
- Tariffa di acquisto uniforme al prezzo di mercato dell'elettricità grigia fino a 3 MW
- Esenzione degli impianti di stoccaggio dalle tariffe di rete per l'elettricità immessa in rete, analogamente a quanto avviene per le centrali di pompaggio.
- **Utilizzo obbligatorio dell'energia solare:** già oggi realtà (solarexpress), ma il parlamento lo vuole prolungare a tempo indefinito. Obbligo per costruzioni nuove che non applicano il MoPEC (AG, BE, SO, VS, UR). Obbligo per posteggi nuovi > 250 m² e 500 m² per posteggi esistenti. Cantoni possono prevedere deroghe.

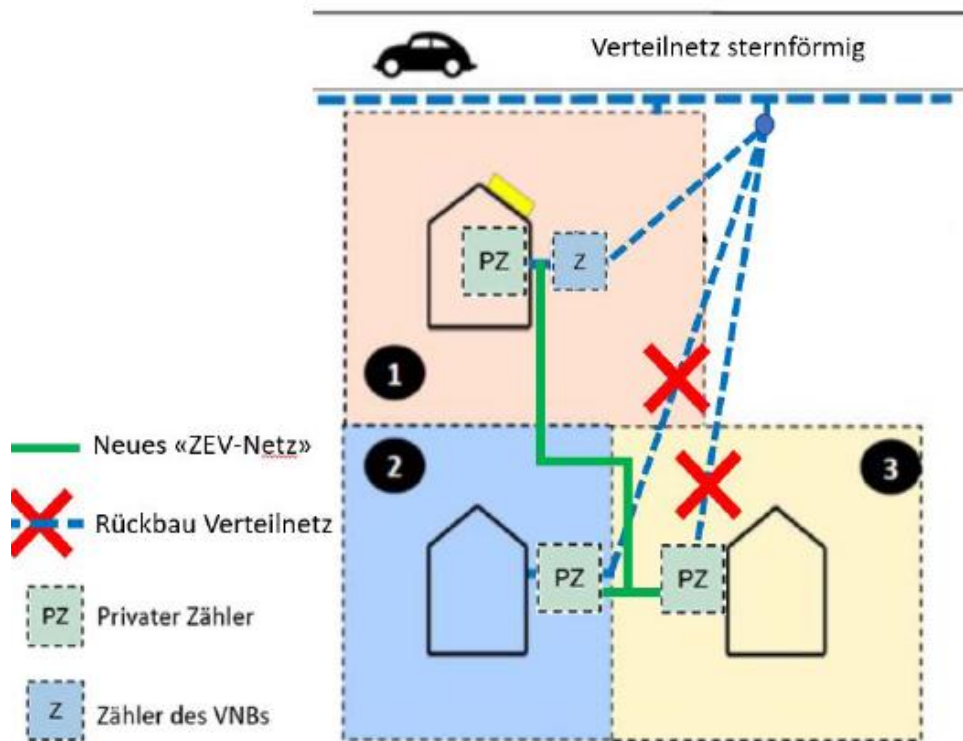
Permangono differenze tra CS e CN



«ATTO MANTELLO»: RCP VIRTUALE

attenzione: soggetto a cambiamenti

Schema oggi necessario per creare una RCP
con più case unifamiliari:



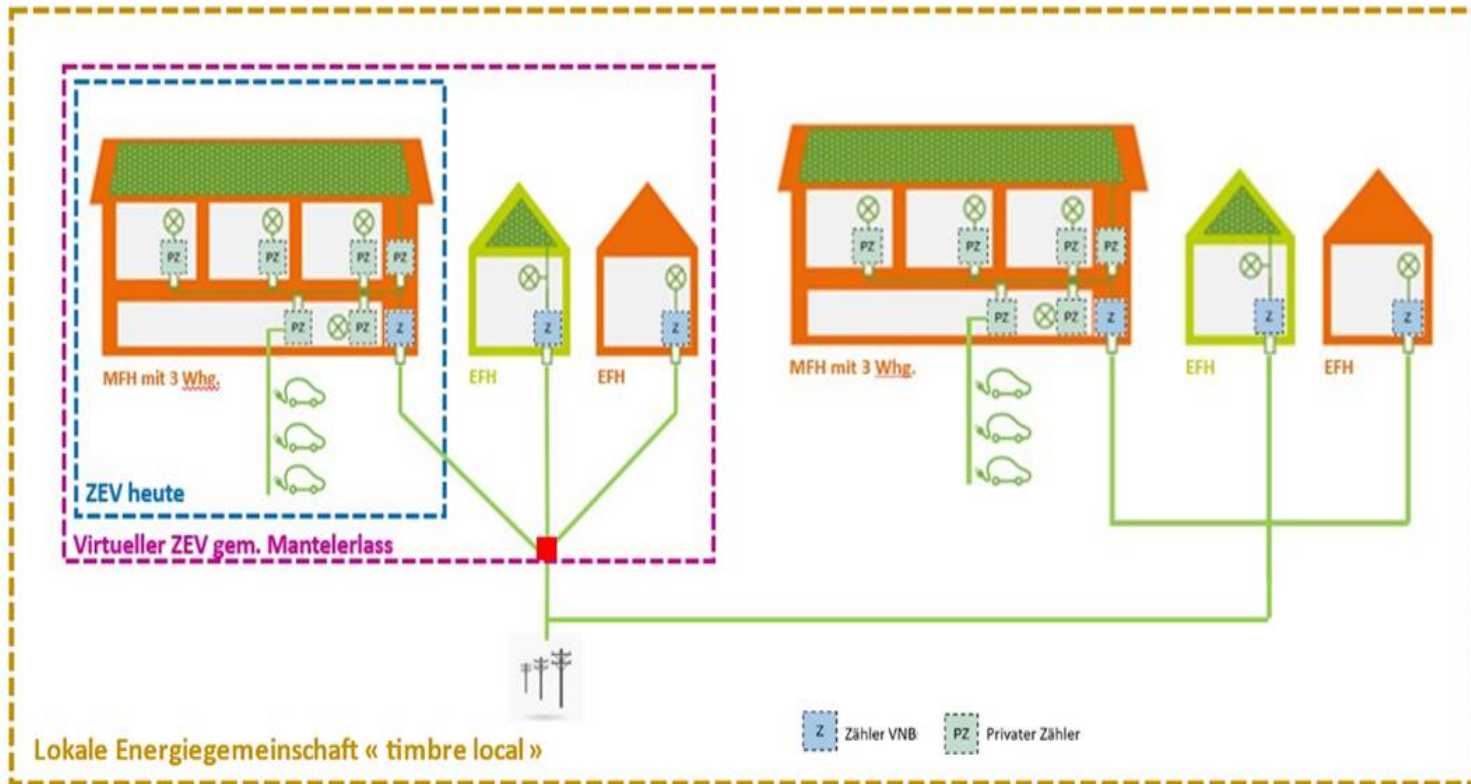
Quelle: Jürg Grossen

→ Semplificazioni:

1. Contatore gestore di rete (Z) può fungere da interfaccia virtuale per la RCP → nessun nuovo contatore del gestore di rete necessario
2. Le linee di connessione (parti della rete di distribuzione finanziate privatamente) possono venire utilizzate per l'autoconsumo (comprese le sbarre nella cabina di distribuzione).



«ATTO MANTELLO» **COMUNITÀ ELETTRICA** **LOCALE (CEL)** attenzione: soggetto a cambiamenti



- Scambio di elettricità libero all'interno della CEL
- Riduzione delle tariffe di rete per la CEL (-50%)
- Condizioni:
Stessa area di rete, sistemi di misurazione intelligenti, potenza minima dell'impianto di energia rinnovabile.

Quelle: Jürg Grossen

-
- ❖ Attualizzazione guida impianti solari secondo l'art. 18 LPT
 - ❖ Attualizzazione guida consumo proprio (RCP)
 - ❖ Manuale guida consumo proprio

 - ❖ Studio potenziale FV su opere idroelettriche (postulato Cattaneo)
 - ❖ Studio potenziale FV nelle Alpi



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



© shutterstock 173989291

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!