



Repubblica e Cantone
Ticino

Incentivi cantionali TI e tariffe di remunerazione per il solare fotovoltaico

WEBINAR SWISSOLAR

23 aprile 2024

Luca Gut

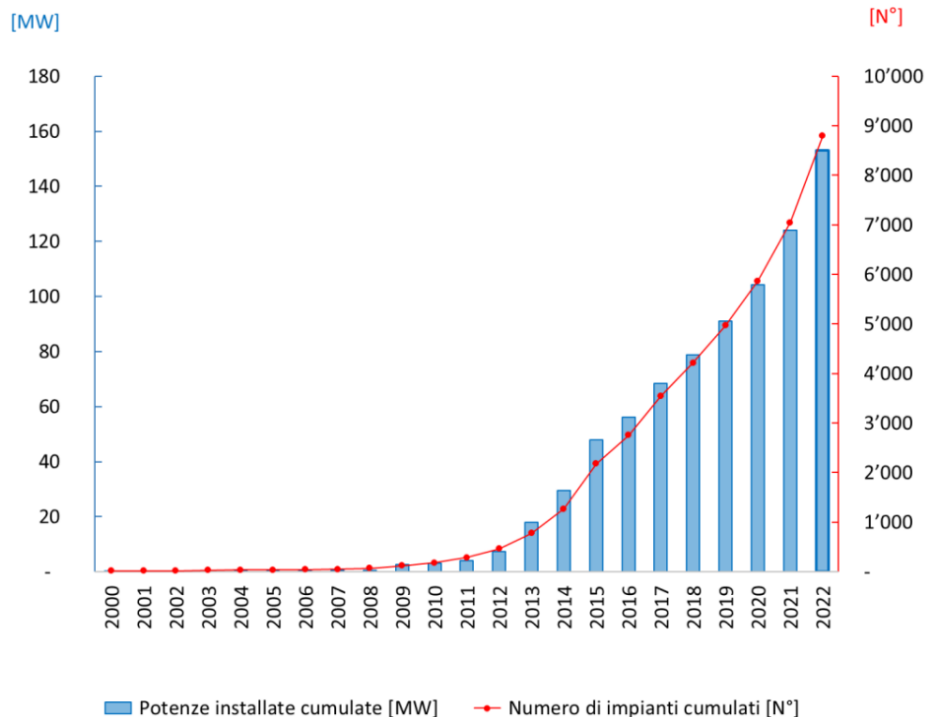
Ufficio dell'energia

Repubblica e Cantone Ticino

Dipartimento delle finanze e dell'economia

Introduzione

Evoluzione del fotovoltaico in Ticino (31.12.2022)

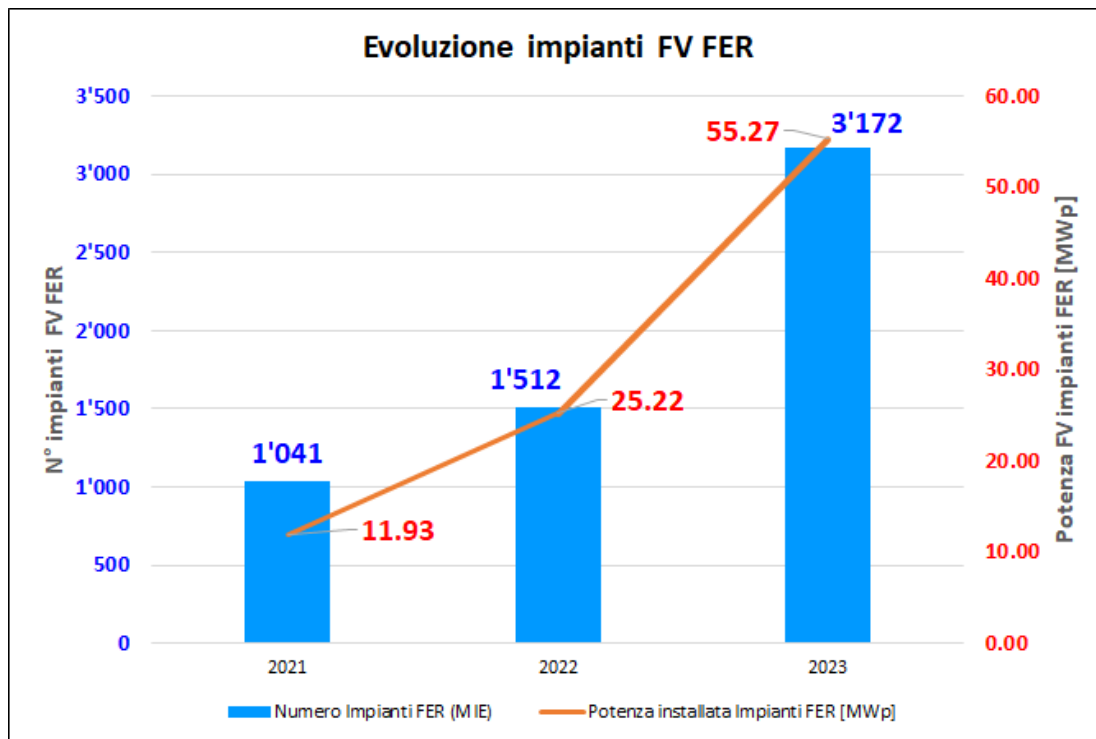


Classi [kW]	N° impianti a fine 2022	(%)	Potenza a fine 2022 [kW]	(%)
0-10	5'425	(61.7%)	37'643	(24.6%)
10-30	2'877	(32.7%)	45'319	(29.6%)
30-100	313	(3.5%)	16'921	(11.1%)
100-1000	174	(2.0%)	45'051	(29.4%)
>1000	6	(0.1%)	8'103	(5.3%)
Totali	8'795		153'037	

Produzione FV stimata: ca. 168 GWh/a

3) Dati complessivi incentivi FER 2023

Evoluzione richieste incentivi cantonali FER impianti FV



Fonte: Dati FER (stato 31.12.2023)

<u>Richieste</u>	2023
Messe in esercizio:	3'172
Preliminari:	3'410
TOTALE Richieste:	6'582

<u>Potenza</u>	2023
Messe in esercizio [MWp]	55.27
Media [kWp]	17.53

• Impianti annunciati / accettati nel 2023 (stato 12.12.2023)

TOTALE CU versati nel 2023: 9.4 mio CHF

<u>01.01-31.12.2021</u>		
Messe in esercizio:	1'041	+305%
Preliminari:	1'289	+265%
TOTALE Richieste:	2'330	+282%

<u>01.01-31.12.2022</u>		
Messe in esercizio:	1'512	+210%
Preliminari:	2'940	+116%
TOTALE Richieste:	4'452	+148%

Incentivi Cantionali

Garanzie d'origine e remunerazione dell'energia immessa in rete

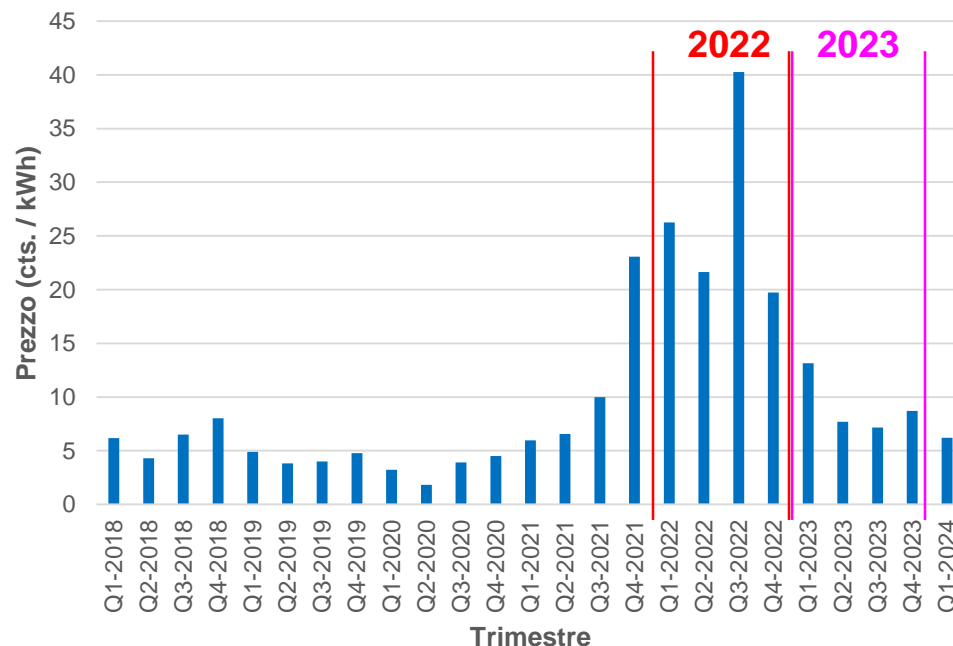
- AET remunera per 12 anni la corrente immessa in rete a condizione che le garanzie d'origine (GO) siano valide (ai sensi dell'art. 1 OG OE).
- ✓ Tariffa di remunerazione definita in considerazione dell'evoluzione dell'indice della borsa elettrica svizzera Swissix e dei prezzi delle GO.
- ✓ I prezzi possono variare notevolmente di anno in anno a seconda delle condizioni del mercato elettrico:
- ✓ Tariffa 2022: **22.471 cts./kWh**
- ✓ Tariffa 2023: **8.540 cts./kWh**

<https://www4.ti.ch/generale/fer/fondo-energie-rinnovabili-fer/tariffe-energia>

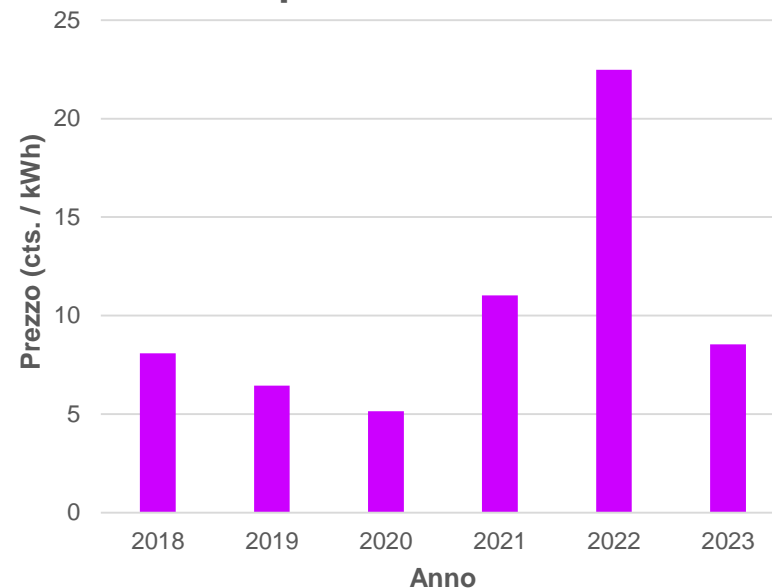
Informazioni generali

Evoluzione prezzi di mercato energia elettrica / FV

Prezzo trimestrale di mercato energia FV (UFE)



Evoluzione tariffe AET Impianti FV FER-TI



Informazioni generali

Evoluzione prezzi di mercato energia elettrica

- Il prezzo varia in funzione della domanda / offerta di elettricità
- Il prezzo è influenzato da diversi fattori, in particolare il costo di altri vettori energetici (gas, carbone, ...) utilizzati per la generazione termoelettrica e dalla disponibilità di energia elettrica a livello europeo (nucleare francese, energie rinnovabili EU, ecc.)
- Il prezzo viene calcolato e pubblicato da UFE retroattivamente (2° settimana dopo la fine del rispettivo trimestre)
Es. 1° trimestre 01-03 2023 -> prezzo pubblicato da UFE al 13.04.2023
- Il prezzo è molto variabile e la sua evoluzione ad ampio spettro è difficile da prevedere

Incentivi Cantionali FER: novità dal 01.01.2024

1) Ritiro della corrente immessa in rete da parte di AET (Condizioni AET)

- Il ritiro da parte di AET dell'energia elettrica+GO immessa in rete dagli impianti FER non avverrà più dalla messa in esercizio dell'impianto, bensì **dal trimestre successivo all'accettazione al FER.**
- Il pagamento della corrente da parte di AET a tariffa di mercato dovrebbe avvenire a **cadenza trimestrale** (e non più annuale salvo il caso di letture annuali degli impianti e/o mancanza di dati).
- Dalla messa in esercizio alla data di inizio di remunerazione da parte di AET la corrente verrà remunerata dal gestore di rete locale, salvo altri accordi con terze parti presi dal proprietario dell'impianto.

Informazioni generali

www.ti.ch/fer

	Repubblica e Cantone Ticino	www.ti.ch/fer				
Fondo energie rinnovabili						
TEMA	PIANO ENERGETICO CANTONALE (PEC)	FONDO ENERGIE RINNOVABILI (FER)	SPORTELLO	BASI LEGALI	PER SAPERNE DI PIÙ	

Fondo energie rinnovabili (FER) ▾

Tariffe energia

Contributo per i Comuni

Conferenze e presentazioni

Fondo energie rinnovabili (FER)

Il 1° settembre sono entrate in vigore le modifiche della Legge cantonale sull'energia ([Len. RS 740.100](#)) approvate dal Gran Consiglio il 4 maggio 2021 ([Messaggio 7894 del 1° ottobre 2020](#)). La modifica della Len si è resa necessaria per adattare, gli incentivi cantonali in materia di risparmio energetico e produzione di energia rinnovabile, alle nuove necessità del mercato dell'energia elettrica e all'evoluzione tecnologica.

Per quanto concerne il FER con la modifica di legge si è voluto migliorare il sistema degli incentivi cercando di promuovere il maggior numero di impianti possibili sia nel settore del fotovoltaico che nel piccolo idroelettrico, eolico e a biomassa. La modifica permetterà inoltre di eliminare l'attuale lista di attesa.

Conseguentemente si è adattato il Regolamento di applicazione RFER alla nuova base legale, in particolare per quel che concerne i dispositivi relativi agli incentivi per la realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica rinnovabile. In quest'ambito si rileva che sono stati modificati gli articoli concernenti il sistema della remunerazione a copertura dei costi per l'immissione in rete di energia elettrica (RIC), in quanto non più prevista dalla Len per gli impianti realizzati dopo il 31.12.2020 (fanno eccezione gli impianti non ancora realizzati che hanno ottenuto una promessa preliminare positiva prima del 1.1.2021). I nuovi impianti potranno accedere al contributo unico (CU), come pure gli impianti che al momento dell'entrata in vigore del RFER erano inseriti nella lista d'attesa generatasi nel corso degli ultimi anni.

Il Piano energetico cantonale propone una serie di misure per permettere di concretizzare quanto proposto nel [Piano d'azione 2013](#) (vedi in particolare gli indirizzi al Cap. 3.2.1 "Indirizzi per il settore dell'energia elettrica", alle schede settoriali P1, P2, P3, P4 e P5, per quanto concerne la produzione di energia, e alle schede settoriali C1, C2, C3, C4 e C5, in relazione ai consumi).

FER



Rapporti



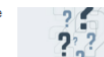
Formulari
Incentivi



Tariffe energia



Contributo per i
Comuni



Domande frequenti
FAQ

Modulo di contatto



Scrivici

Domande



Ulteriori informazioni

Luca Gut

Ufficio dell'energia
Residenza Governativa
6500 Bellinzona
091/814.39.90

luca.gut@ti.ch

dfe-energia.fer@ti.ch

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento delle finanze e dell'economia