

Programma promozionale
in ambito energetico
per il periodo 2021-2025

Rapporto 2023

Giugno 2024



Dipartimento
del territorio

Sommario

1.	<i>Basi legali</i> _____	4
2.	<i>Cronistoria dei programmi promozionali 2011-2020 e 2021-2025</i> _____	4
3.	<i>Ripartizione credito quadro e indirizzi del programma promozionale 2021-2025</i> _____	5
4.	<i>Situazione nel 2023</i> _____	5
5.	<i>Conclusione</i> _____	10

1. Basi legali

- Decreto legislativo del 17 marzo 2011 concernente lo stanziamento di un credito quadro di fr. 65'000'000.- a favore dell'efficienza energetica e dello sfruttamento di energie rinnovabili per il periodo 2011-2020 (cfr. Messaggio 6434)
- Decreto legislativo del 25 gennaio 2016 concernente l'approvazione della seconda tranche di fr. 30'000'000.- del credito quadro complessivo di fr. 65'000'000.- per il periodo 2011-2020 (cfr. Messaggio 7091)
- Decreto legislativo del 12 dicembre 2016 concernente l'aumento di fr. 40'000'000.-, per un totale complessivo di fr. 70'000'000.- (cfr. Messaggio 7201)
- Decreto esecutivo del 6 aprile 2016 concernente l'attuazione di un programma promozionale in ambito energetico
- Decreto legislativo del 24 febbraio 2021 concernente la richiesta di un credito quadro netto di 50 milioni di franchi e autorizzazione alla spesa di 130 milioni di franchi per la continuazione del programma di incentivi concernente l'efficacia ed efficienza energetiche, la produzione e la distribuzione di energia termica da fonti indigene rinnovabili, la conversione delle energie di origine fossile e la promozione della formazione continua, dell'informazione, della sensibilizzazione e della consulenza nel settore dell'energia (cfr. Messaggio 7895)
- Decreto esecutivo del 7 luglio 2021 concernente l'accesso agli incentivi in ambito energetico

2. Cronistoria dei programmi promozionali 2011-2020 e 2021-2025

Il 17 marzo 2011 il Gran Consiglio approvò il primo credito quadro di 65 milioni di franchi, suddiviso in due tranches, destinato all'attuazione di una politica energetica cantonale integrata per il periodo 2011-2020. Dal 1° gennaio 2017, a seguito della revisione dell'ordinanza sul CO₂, gli incentivi relativi al risanamento dell'involucro termico degli edifici, fino ad allora gestiti direttamente dalla Confederazione tramite il proprio *Programma Edifici*¹, vennero integrati nel programma promozionale cantonale con il nome di *Risanamento Base*. La gestione di questi incentivi portò alla richiesta di un aumento di 40 milioni di franchi del credito quadro (approvata dal Gran Consiglio il 12 dicembre 2016) senza conseguenze sull'onere netto a carico del Cantone.

Per il periodo 2011 - 2020 è stato dunque stanziato in totale un credito quadro globale di 105 milioni di franchi.

Gli ottimi risultati ottenuti negli anni hanno confermato l'importanza di programmi di sostegno finanziario per poter procedere verso una società 100% rinnovabile e verso una progressiva decarbonizzazione. Nel febbraio 2021 il Gran Consiglio ha pertanto approvato un nuovo credito quadro netto di 50 milioni di franchi insieme all'autorizzazione per la spesa di 130 milioni di franchi per la continuazione del programma di incentivi in ambito energetico. Il relativo decreto esecutivo è stato approvato dal Consiglio di Stato il 7 luglio 2021 e regola l'attuale programma.

¹ Programma avviato nel 2010 con l'obiettivo del risanamento energetico del parco immobiliare esistente (www.ilprogrammaedifici.ch)

3. Ripartizione credito quadro e indirizzi del programma promozionale 2021-2025

Il decreto esecutivo del 7 luglio 2021 stabilisce le condizioni di accesso al programma promozionale e la distribuzione del credito quadro netto di 50 milioni di franchi e l'autorizzazione a una spesa di 130 milioni di franchi. Con il presente decreto si dà continuità ai programmi cantonali di incentivi in ambito energetico, investendo maggiormente nella conversione energetica e nella promozione delle fonti di energia rinnovabili indigene, accelerando in questo modo il processo di decarbonizzazione.

Gli ambiti incentivati sono così ripartiti:

- **efficacia ed efficienza energetica**, incentivando il risanamento degli edifici, la costruzione di nuovi edifici ad elevato standard energetico e gli studi di analisi energetica di processi industriali, commerci, servizi;
- **produzione e distribuzione di energia termica da fonti rinnovabili**, favorendo l'energia solare termica, l'energia dal legno, l'energia da biomassa vegetale, lo sfruttamento del calore ambiente e la realizzazione di reti di teleriscaldamento;
- **conversione energetica**, con contributi per la conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti o alimentati con combustibili fossili e la sostituzione di pompe di calore vetuste;
- **informazione e della consulenza**, in particolare attraverso i provvedimenti indiretti delle politiche energetiche comunali e incentivando lo svolgimento di consulenze o certificazioni in ambito energetico.

4. Situazione nel 2023

Durante il periodo dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023 le richieste pervenute sono state 2'540, di cui 2'480 accettate, per un importo complessivo concesso di 36'352'849 di franchi. Sono invece stati effettuati versamenti per un importo totale di 30'763'752 di franchi (per concessioni di incentivo rilasciate nel corso del 2023 o negli anni anteriori con i precedenti programmi promozionali).

Nelle tabelle e nei grafici seguenti sono rappresentati i dati ripartiti per settore di indirizzo del credito e per tipologia di incentivo.

Settore	Numero richieste accettate	Importo concesso [CHF]
<i>Efficacia ed efficienza energetica</i>	928	20'549'360.00
<i>Produzione e distribuzione di energia termica da fonti rinnovabili</i>	60	3'706'077.00
<i>Conversione energetica</i>	1'217	11'801'363.00
<i>Informazione e consulenza</i>	275	296'049.00
Totale	2'480	36'352'849

Tab. 1: Numero di richieste accettate e importi concessi nel 2023 per settore

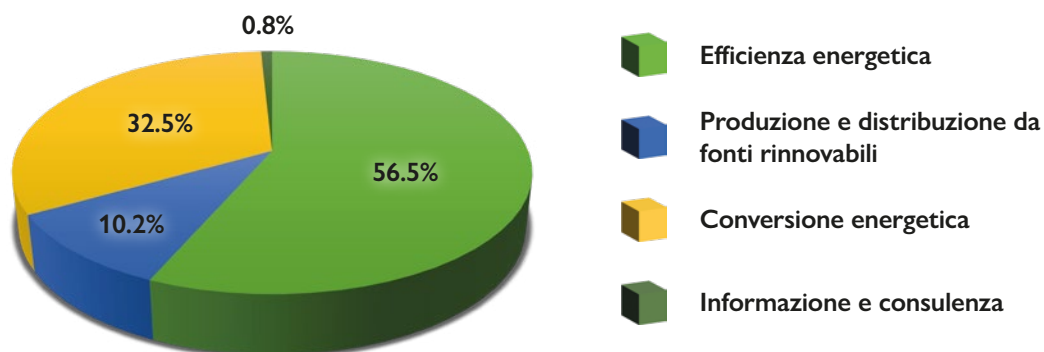


Fig. 1: Ripartizione importi concessi nel 2023 per settore

Tipologia incentivo	No. richieste accettate	Importo concesso (CHF)	Importo versato (CHF)
Risanamento Base	744	12'299'670	11'050'120
Risanamento CECE	110	5'293'801	3'832'720
Risanamento Minergie	6	654'256	169'804
Nuovi edifici Minergie	26	1'936'000	1'053'740
Processi industriali	42	365'633	266'484
Impianti a legna	7	890'200	1'281'114
Impianti solari termici	25	144'643	139'580
Biomassa vegetale	0	0	0
PdC di grande potenza	0	0	416'928
Conversione risc. elettrici/combustibili fossili	1165	11'593'363	11'071'328
Reti di teleriscaldamento	28	2'671'234	1'124'501
Politica energetica nei comuni	19	161'949	71'233
Sostituzione pompe di calore	52	208'000	196'000
Certificazioni / Consulenza	256	134'100	90'200
Totale	2480	36'352'849	30'763'752

Tab 2: Numero di richieste accettate e importi concessi e versati nel 2023 per tipologia di incentivo

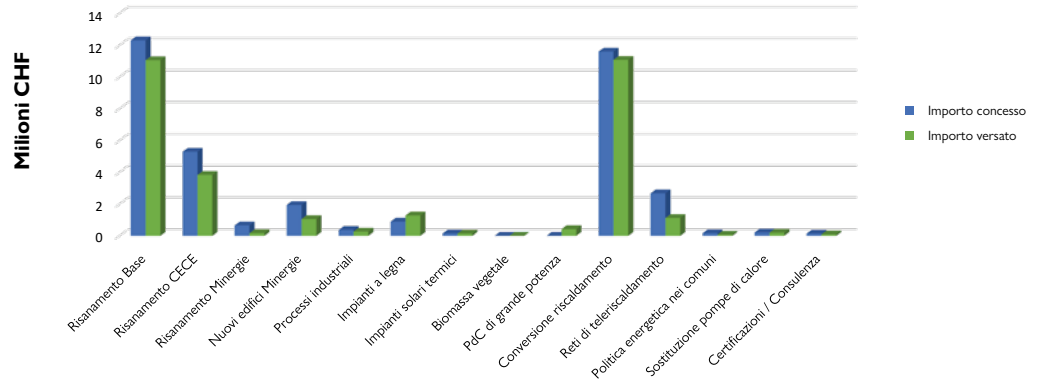


Fig. 2: Importi concessi e versati nel 2023 per tipologia di incentivo

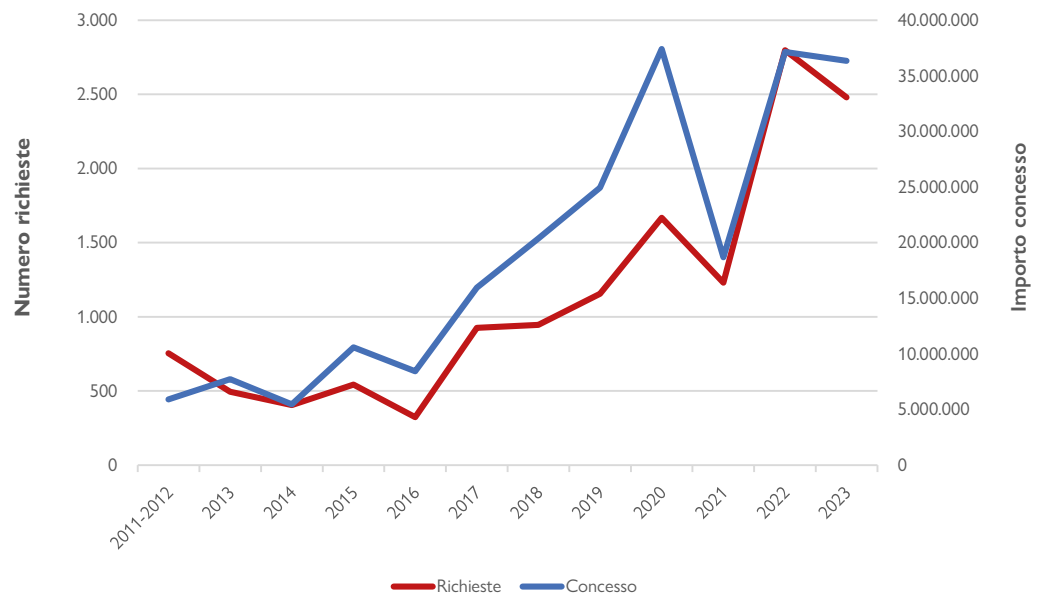


Fig. 3: Evoluzione del numero di richieste accettate e degli importi concessi negli anni²

² Per l'anno 2020 sono state prese in considerazione le concessioni emesse fino al 31.3.2021, evadendo tutte le richieste inoltrate fino al 31.12.2020 data della conclusione del programma promozionale 2011-2020. Per l'anno 2021 il conteggio delle concessioni è partito dal 7.7.2021, data di entrata in vigore del programma promozionale 2021-2025, fino al 31.12.2021.

No. richieste accettate per tipologia	2011-2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Risanamento Base						386	450	538	701	540	778	744
Risanamento CECE	98	67	72	57	51	123	125	189	236	78	112	110
Risanamento Minergie	14	25	13	22	8	12	14	8	11	6	5	6
Nuovi edifici Minergie	31	37	39	57	26	38	22	12	29	10	31	26
Processi industriali	2	3	20	17	25	16	14	31	94	13	19	42
Impianti a legna	0	1	0	4	3	2	4	4	5	3	5	7
Impianti solari termici	537	271	177	183	44	38	44	37	45	20	41	25
Biomassa vegetale	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
PdC di grande potenza	0	0	0	0	0	0	2	2	5	0	1	0
Conversione risc. elettrici /combustibili fossili	47	43	39	59	74	257	239	283	468	409	1403	1165
Reti di teleriscaldamento	16	27	30	113	66	19	8	31	36	21	23	28
Politica energetica nei comuni	9	20	14	30	25	33	23	20	37	4	15	19
Sostituzione pompe di calore										15	66	52
Certificazioni / Consulenza										111	299	256
Totale richieste	754	494	404	542	323	925	945	1'155	1'668	1'230	2'798	2'480

Tab 4: Evoluzione del numero di richieste accettate negli anni per tipologia di incentivo³

Ricordando che le concessioni per l'anno 2021 sono state emesse per un periodo di soli 6 mesi (dalla data di entrata in vigore del DE del 7 luglio 2021), si osserva come la tendenza degli ultimi anni verso un aumento si sia stabilizzata con una lieve diminuzione per l'anno appena concluso.

Il maggior numero di richieste accettate per il 2023 ricade come di consueto nell'incentivo *Conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti o alimentati con combustibili fossili* (1'165). Questo è anche il settore per cui si registra una diminuzione più forte rispetto al 2022 dove vi era stata un'impennata di richieste dovuta probabilmente allo spettro della crisi energetica. Il secondo incentivo per numero di richieste è il *Risanamento Base*, con un totale di 744. Circa il 15% ha inoltre ottenuto il bonus per risanamento globale secondo CECE (con raggiungimento della classe energetica BB minima) mentre 6 hanno ottenuto il bonus per risanamento globale con certificato Minergie (5 raggiungono lo standard Minergie base e 1 lo standard Minergie-A-ECO).

Delle 26 concessioni d'incentivo per *nuovi edifici con standard Minergie*, 11 raggiungono lo standard Minergie-A e 15 lo standard Minergie-P.

³ Per l'anno 2020 sono state prese in considerazione le concessioni emesse fino al 31.3.2021, evadendo tutte le richieste inoltrate fino al 31.12.2020 data della conclusione del programma promozionale 2011-2020. Per l'anno 2021 il conteggio delle concessioni è partito dal 7.7.2021, data di entrata in vigore del programma promozionale 2021-2025, fino al 31.12.2021.

Le statistiche riportate possono variare rispetto a dati riportati nei rapporti d'incentivo precedenti in quanto ci possono essere cambiamenti a fine progetto, con effetto di modificare gli importi concessi o emettere eventuali dinieghi rispetto alla prima decisione.

Delle 1'165 richieste accettate per *Conversione da impianti elettrici diretti o a combustibili fossili*, la sostituzione da impianti ad olio combustibile si è affermata in maniera decisiva (72% del totale) rispetto a quella da elettrico diretto (15%) e da gas (13%). La conversione avviene principalmente verso pompe di calore e in parte nettamente minore verso impianti a legna e reti di teleriscaldamento. Nel grafico sotto (Fig. 4) si possono vedere nel dettaglio i tipi di conversione.

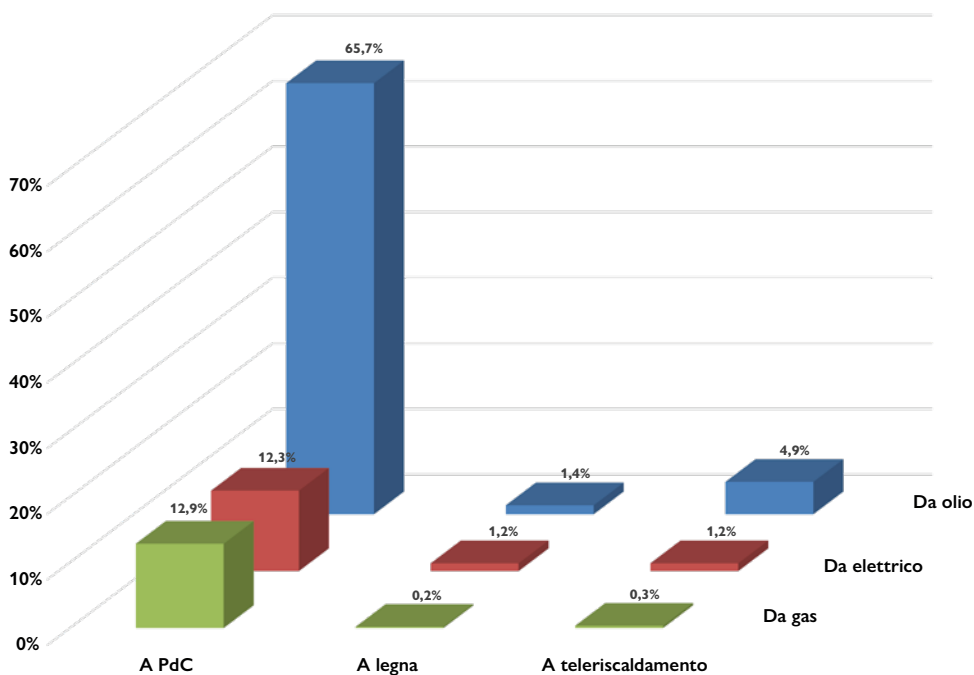


Fig. 4: Ripartizione richieste accettate nel 2023 per tipo di conversione

Riguardo ai due nuovi tipi di incentivo introdotti nel 2021, hanno subito una lieve flessione verso il basso sia la sostituzione di pompe di calore vetuste che le *Certificazioni / Consulenze*, comunque in coerenza con l'andamento del 2023.

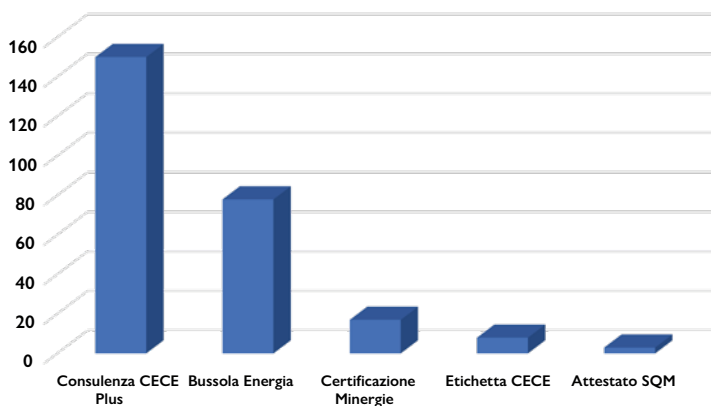


Fig. 4: Ripartizione richieste accettate nel 2023 per tipo di certificazione/consulenza

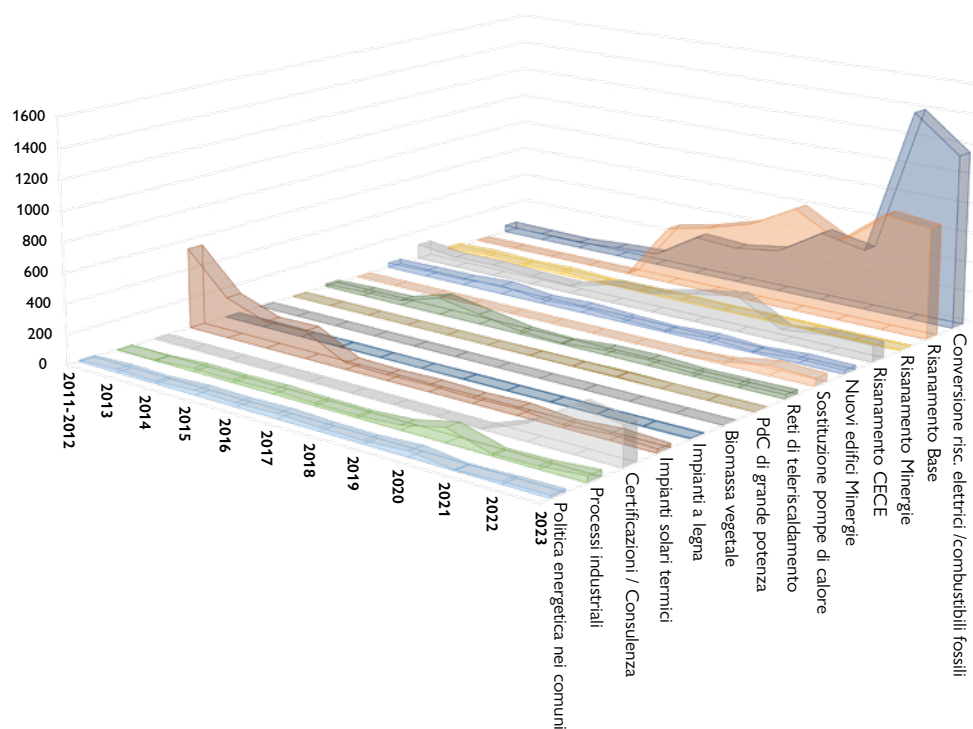


Fig. 5: Evoluzione delle richieste accettate per tipologia e per anno

5. Conclusione

Dall'introduzione del programma promozionale 2011-2020 ad oggi, le richieste d'incentivo cantonale approvate dall'Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili sono state 13'718, per un importo complessivo concesso di quasi 229 milioni franchi, di cui 185.5 milioni già versati.

Nell'importo totale di questi incentivi concessi sono compresi 132 milioni di franchi di contributi ricevuti dalla Confederazione nell'ambito del *Programma Edifici* (pari a circa il 58% dell'importo complessivo concesso), finanziato da una parte dei proventi della tassa sul CO₂⁴, che vengono erogati al Cantone per incentivi conformi al *Modello di incentivazione armonizzato dei Cantoni - ModEnHa 2015*⁵.

Il continuo interesse della popolazione per le tematiche di risparmio energetico e dei relativi incentivi a suo sostegno, dimostra l'efficacia dei programmi e soddisfa appieno le aspettative verso la promozione di una politica energetica integrata e sostenibile.

Questi investimenti, congiuntamente ad altri provvedimenti previsti in ambito normativo e di sostegno finanziario, permettono di accelerare il cambiamento necessario per raggiungere una società al 100% rinnovabile e la decarbonizzazione, così da contrastare le cause che determinano i cambiamenti climatici.

Ulteriore documentazione relativa ai programmi promozionali, come altri rapporti inerenti queste tematiche, si trovano alla pagina internet www.ti.ch/incentivi.

⁴Vedi art. 34 della Legge federale sulla riduzione delle emissioni di CO₂

⁵Modèle d'encouragement harmonisé des cantons 2015 (<https://www.endk.ch/it/documentazione/modele-dencouragement-harmonise-des-cantons-modenha>)



Per ulteriori informazioni

Dipartimento del territorio
Ufficio dell'aria del clima
e delle energie rinnovabili
Via Franco Zorzi 13,
6501 Bellinzona

tel. +41 91 814 29 70
e-mail dt-spaas@ti.ch
www.ti.ch/spaas