

Programma promozionale
in ambito energetico
per il periodo 2021-2025

Rapporto 2024

Agosto 2025



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 2024</i> _____	6
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. **Il 12 giugno 2024 tramite comunicato stampa è stato annunciato l'esaurimento del credito, un anno e mezzo prima rispetto al termine di decadenza del decreto esecutivo, a conferma del successo dei programmi promozionali in ambito energetico.**

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 stabiliva le condizioni di accesso al programma promozionale e la distribuzione del credito quadro netto di 50 milioni di franchi e dell'autorizzazione a una spesa di 130 milioni di franchi. Con tale decreto è stata data continuità ai programmi cantonali di incentivi in ambito energetico, con l'obiettivo di accelerare il processo di decarbonizzazione.

Gli ambiti incentivati erano così ripartiti:

- **efficacia ed efficienza energetica**, per incentivare 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**, per favorire 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 consulenza** per sostenere i provvedimenti indiretti delle politiche energetiche comunali e per incentivare lo svolgimento di consulenze o certificazioni in ambito energetico.

4. Situazione nel 2024

Premesso che il credito quadro previsto per il periodo 2021-2025 è arrivato ad esaurimento nel corso del 2024, durante il periodo dal 1° gennaio 2024 al 31 dicembre 2024 le richieste pervenute ed evase con il programma promozionale in oggetto, sono state 1'136, di cui 1'065 accettate, per un importo complessivo concesso di 18'023'829 di franchi. **Si rende attenti che si tratta di un totale che non rispecchia l'effettivo andamento degli incentivi in ambito energetico, in quanto 1076 richieste pervenute tra giugno e dicembre 2024 sono state evase con i nuovi programmi promozionali in vigore dal 1° gennaio 2025.** D'altro canto sono stati effettuati versamenti per un importo totale di 35'821'705 di franchi (per concessioni di incentivo rilasciate sia nel 2024 che negli anni precedenti, di cui alcune risalenti al precedente programma promozionale).

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>	460	9'365'419
<i>Produzione e distribuzione di energia termica da fonti rinnovabili</i>	36	4'471'910
<i>Conversione energetica</i>	424	4'021'360
<i>Informazione e consulenza</i>	145	235'648
Totale	1'065	18'094'337

Tab. 1: Numero di richieste accettate e importi concessi nel 2024 per settore

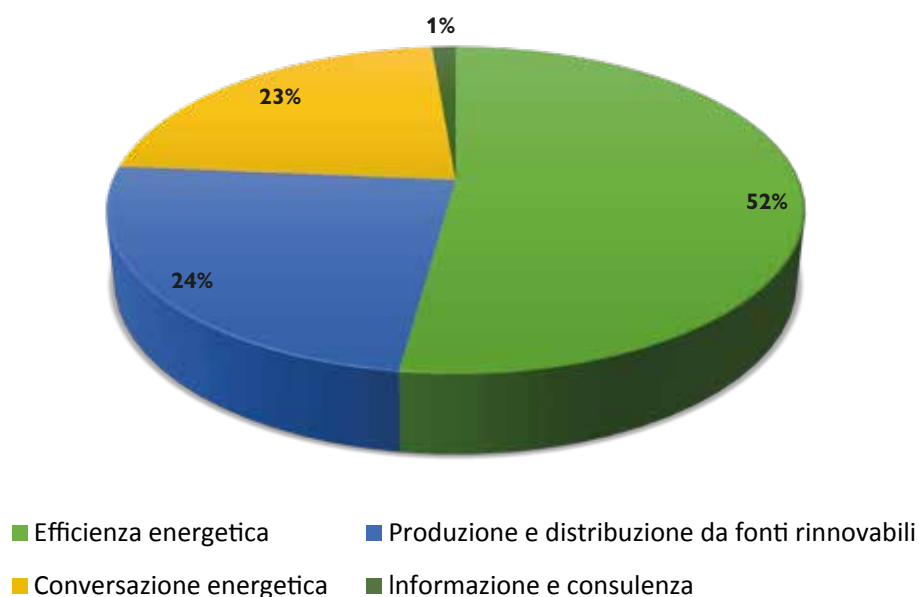


Fig. 1: Ripartizione importi concessi nel 2024 per settore

Tipologia incentivo	No. richieste accettate	Importo concesso (CHF)	Importo versato (CHF)
Risanamento Base	378	6'090'910	11'830'775
Risanamento CECE	63	2'853'443	5'003'015
Risanamento Minergie	4	246'672	762'036
Nuovi edifici Minergie	4	115'800	3'437'870
Processi industriali	12	95'134	217'919
Impianti a legna	3	1'443'118	188'078
Impianti solari termici	12	62'155	131'777
Biomassa vegetale	0	0	0
PdC di grande potenza	2	1'456'071	0
Conversione risc. elettrici/combustibili fossili	387	3'873'360	12'281'179
Reti di teleriscaldamento	18	1'403'518	1'416'281
Politica energetica nei comuni	15	171'648	182'675
Sostituzione pompe di calore	37	148'000	240'000
Certificazioni / Consulenza	130	64'000	130'100
Totale	1'065	18'023'829	35'821'705

Tab 2: Numero di richieste accettate e importi concessi e versati nel 2024 per tipologia di incentivo

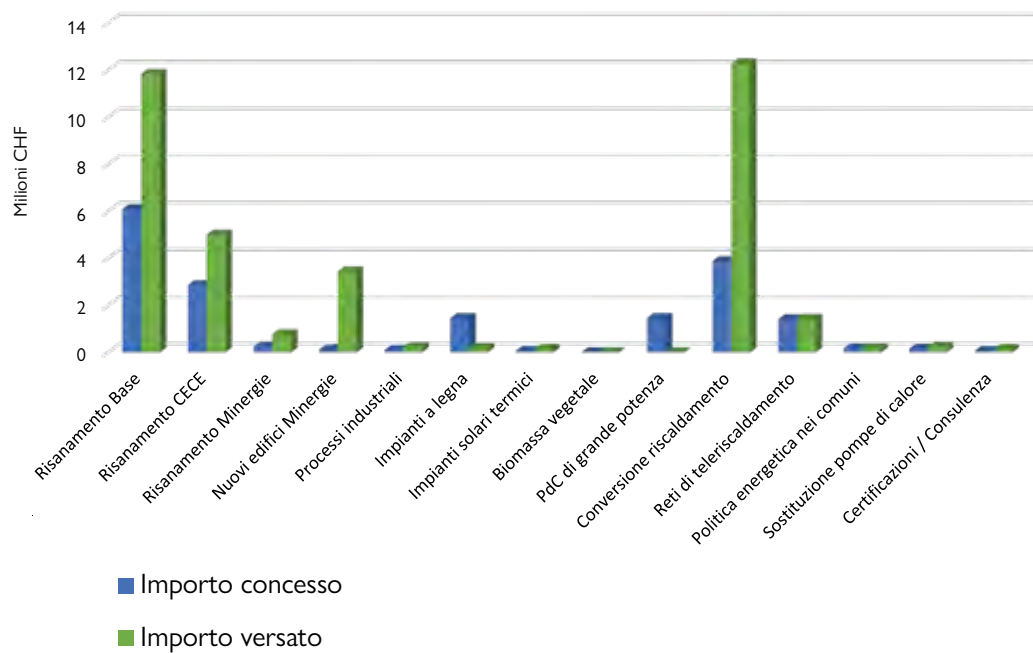


Fig. 2: Importi concessi e versati nel 2024 per tipologia di incentivo

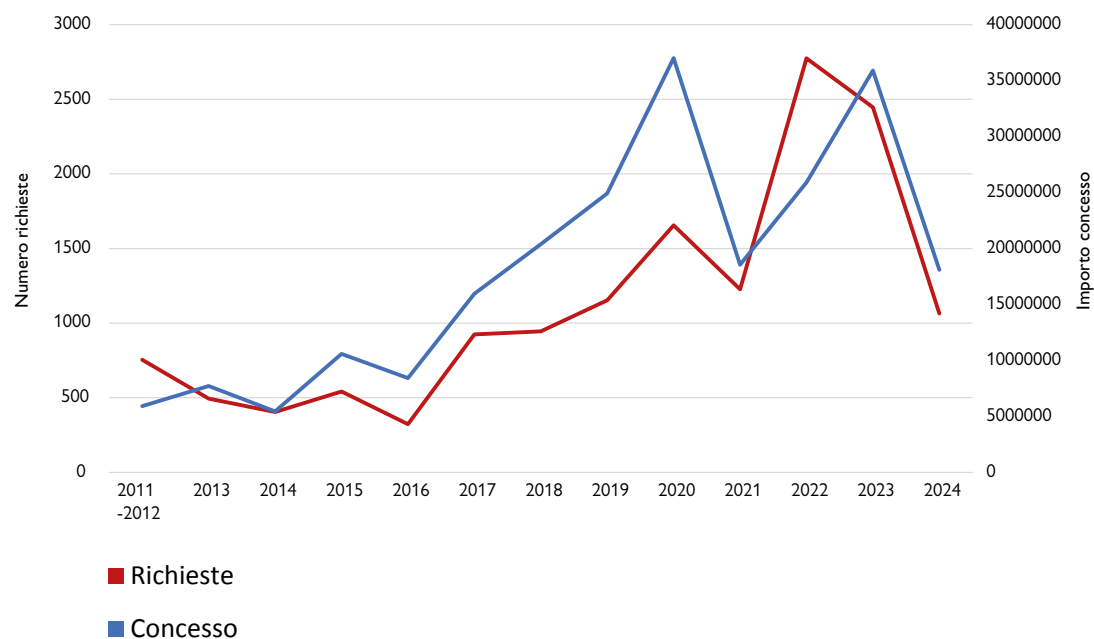


Fig. 3: Evoluzione del numero di richieste accettate e degli importi concessi negli anni²

Numero richieste accettate / Importo concesso	2011-2012		2013		2014		2015	
Risanamento CECE	98	1'164'881	67	985'495	72	907'750	57	756'190
Risanamento Minergie	14	528'000	25	2'050'440	13	847'176	22	1'339'720
Nuovi edifici Minergie	31	1'462'138	37	1'829'528	39	2'448'504	57	2'763'380
Processi industriali	2	10'252	3	16'648	20	130'723	17	156'214
Impianti a legna	0	0	1	311'755	0	0	4	3'679'003
Impianti solari termici	537	1'645'700	271	812'907	177	557'793	183	552'700
Biomassa vegetale	0	0	0	0	0	0	0	0
PdC di grande potenza	0	0	0	0	0	0	0	0
Conversione risc. elettrica / fossili	47	226'285	43	256'195	39	212'112	59	381'919
Reti di teleriscaldamento	16	817'540	27	1'339'666	30	223'683	113	536'079
Politica energetica nei comuni	9	58'319	20	110'775	14	126'280	30	423'795
Totale	754	5'913'115	494	7'713'409	404	5'454'021	542	10'589'000

Tab 3: Evoluzione del numero di richieste accettate negli anni per tipologia di incentivo per il decreto 2011-2015³

² 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. Per l'anno 2024 il totale delle concessioni non rispecchia l'effettivo andamento degli incentivi in ambito energetico, in quanto 1076 richieste pervenute tra giugno e dicembre 2024 sono state evase con i nuovi programmi promozionali in vigore dal 1° gennaio 2025.

Numero richieste accettate / Importo concesso	2016		2017		2018		2019		2020	
Risanamento Base ⁴	-	-	386	5'869'840	450	8'583'320	537	10'729'980	700	14'288'261
Risanamento CECE	51	997'588	123	2'906'022	125	3'652'084	189	5'881'214	235	8'707'740
Risanamento Minergie	8	646'580	12	769'668	14	954'088	8	638'064	11	1'537'648
Nuovi edifici Minergie	26	1'645'424	38	2'013'068	22	1'615'847	11	810'900	29	3'660'700
Processi industriali	25	215'824	16	129'029	14	126'509	31	279'301	86	863'640
Impianti a legna	3	287'749	2	181'370	4	2'327'588	4	1'587'000	5	1'764'589
Impianti solari termici	44	166'931	38	138'720	44	165'199	37	132'966	45	173'572
Biomassa vegetale	1	100'000	1	100'000	0	0	0	0	1	100'000
PdC di grande potenza	0	0	0	0	2	447'400	2	231'250	5	663'910
Conversione risc. elettrici / fossili	74	421'762	257	1'747'493	239	1'649'827	283	1'871'623	467	3'118'944
Reti di teleriscaldamento	66	3'641'927	19	1'655'126	8	620'377	31	2'578'042	35	1'907'382
Politica energetica nei comuni	25	307'125	33	443'342	23	233'803	20	175'628	37	220'468
Totale	323	8'430'910	925	15'953'678	945	20'376'042	1'153	24'915'967	1'656	37'006'854

Tab 4: Evoluzione del numero di richieste accettate negli anni per tipologia di incentivo per il decreto 2016-2020⁵

Numero richieste accettate / Importo concesso	2021		2022		2023		2024	
Risanamento Base	538	8'789'718	769	1'200'055	739	12'207'270	378	6'090'910
Risanamento CECE	77	2'662'884	109	4'468'140	111	5'376'205	62	2'816'903
Risanamento Minergie	6	403'576	5	554'796	6	654'256	4	246'672
Nuovi edifici Minergie	10	1'181'940	30	1'882'330	25	1'883'000	4	115'800
Processi industriali	13	102'532	19	156'145	41	357'584	12	95'134
Impianti a legna	3	994'639	5	1'452'753	7	890'200	4	1'550'166
Impianti solari termici	20	90'025	40	198'131	25	144'643	12	62'155
Biomassa vegetale	0	0	0	0	0	0	0	0
PdC di grande potenza	0	0	1	213'628	0	0	2	1'456'071
Conversione risc. elettrici / fossili	409	3'834'933	1'398	13'879'632	1'139	11'258'173	387	3'873'360
Reti di teleriscaldamento	21	392'188	22	1'330'841	28	2'675'083	18	1'403'518
Politica energetica nei comuni	3	9'685	15	157'672	17	116'696	15	171'648
Sostituzione pompe di calore	15	60'000	63	252'000	52	208'000	37	148'000
Certificazioni / Consulenza	111	36'500	299	152'000	256	134'100	130	64'000
Totale	1'226	18'558'620	2'775	25'898'123	2'446	35'905'210	1'065	18'094'337

Tab 5: Evoluzione del numero di richieste accettate negli anni per tipologia di incentivo per il decreto 2021-2025⁶

⁴ Incentivo introdotto nel 2017 con l'integrazione a livello cantonale del Programma Edifici fino ad allora gestito direttamente dalla Confederazione

⁵ ⁶ 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. Per l'anno 2024 il totale delle concessioni non rispecchia l'effettivo andamento degli incentivi in ambito energetico, in quanto 1076 richieste pervenute tra giugno e dicembre 2024 sono state evase con i nuovi programmi promozionali in vigore dal 1° gennaio 2025. 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.

Considerando 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) e che per il 2024 sono state emesse solo circa la metà delle concessioni rispetto alle domande ricevute a causa dell'esaurimento del credito, si può desumere che i dati del 2024 sono paragonabili a quelli dei due anni precedenti, interrompendo così la tendenza a una forte crescita osservata a partire da metà del decennio scorso.

Con la premessa di considerare unicamente le richieste pervenute tra gennaio e giugno 2024, il maggior numero di richieste accettate per il 2024 ricade nell'incentivo *Risanamento Base* (378), che nonostante l'anno diviso a metà mantiene una tendenza costante. Di queste, circa il 16% ha inoltre ottenuto il bonus per risanamento globale secondo CECE (con raggiungimento della classe energetica BB minima) mentre sono 4 le richieste che hanno ottenuto il bonus per risanamento globale con certificato Minergie (3 raggiungono lo standard Minergie base e 1 lo standard Minergie-A).

Il secondo incentivo per numero di richieste è la *Conversione di impianti di riscaldamento elettrici diretti o alimentati con combustibili fossili*, con un totale di 387 richieste accettate.

Di queste 387 richieste accettate, la sostituzione da impianti ad olio combustibile si è affermata in maniera decisiva (61.5 % del totale) rispetto a quella da elettrico diretto e da gas. La conversione avviene principalmente verso pompe di calore e in parte minore verso reti di teleriscaldamento e infine impianti a legna. Nel grafico sotto (Fig. 4) si possono vedere nel dettaglio i tipi di conversione.

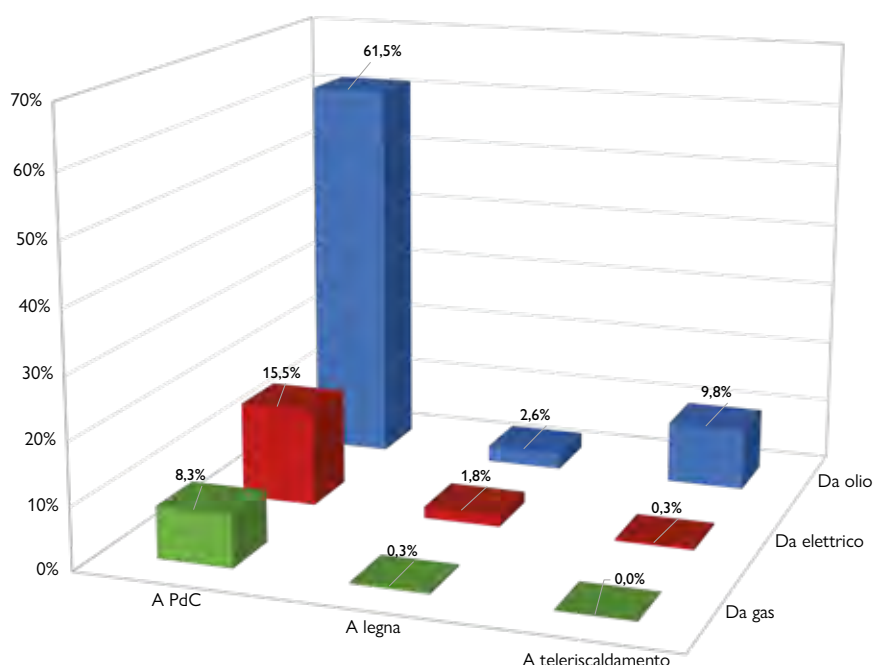


Fig. 4: Ripartizione richieste accettate nel 2024 per l'incentivo di conversione dell'impianto di riscaldamento

Riguardo ai due tipi di incentivo per *Sostituzione di pompe di calore* e per *Certificazioni/consulenze* introdotti con il decreto 2021-2025, si osserva che entrambi hanno subito una lieve flessione verso il basso, comunque in coerenza con l'andamento del 2024.

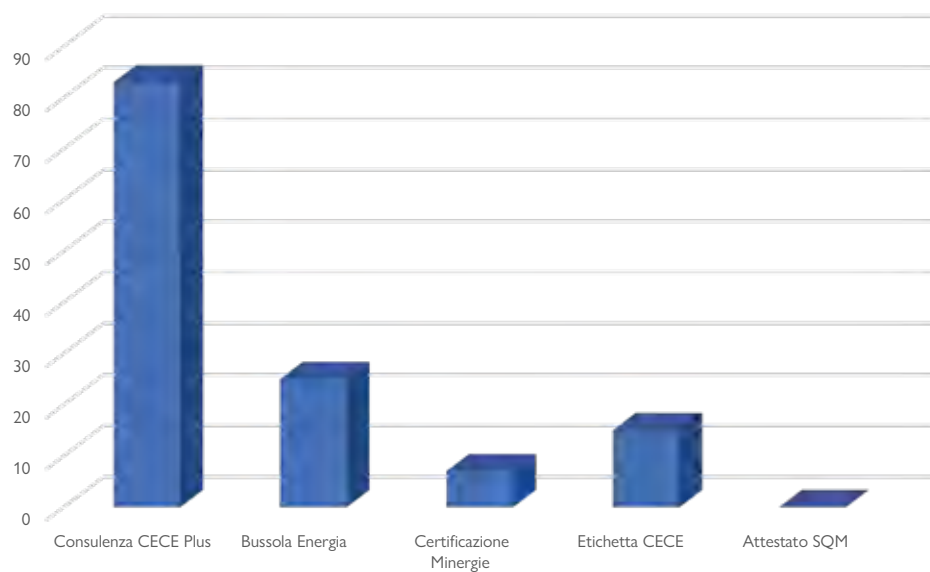


Fig.5: Ripartizione richieste accettate nel 2024 per gli incentivi di *Certificazioni/consulenze*

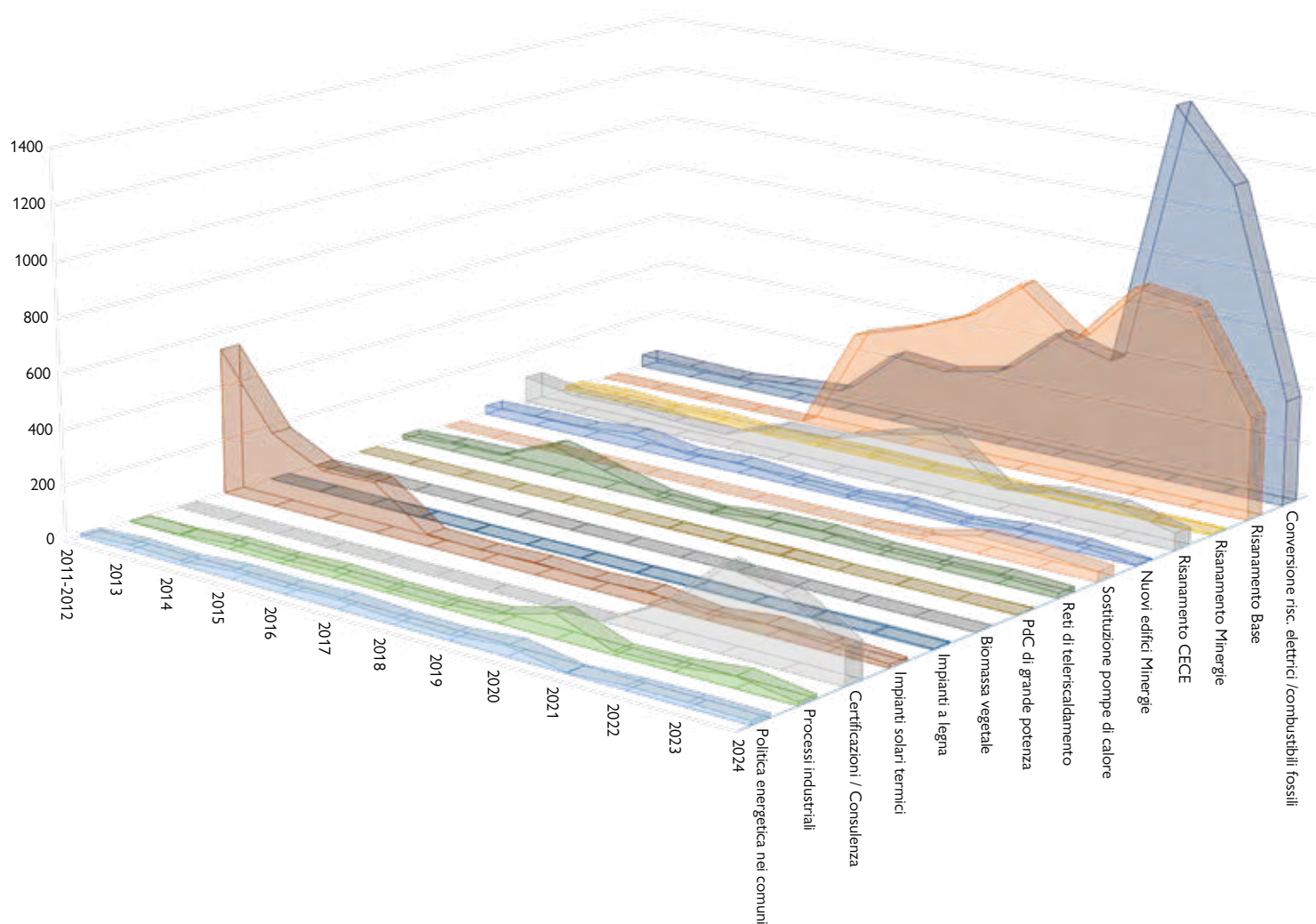


Fig.6: Evoluzione delle richieste accettate per tipologia e per anno

5. Conclusioni

Dall'introduzione del programma promozionale 2011-2020 ad oggi, le richieste d'incentivo cantonale approvate sono state 14'708, per un importo complessivo concesso di quasi 235 milioni franchi, di cui 222 milioni già versati.

Nell'importo totale di questi incentivi concessi sono compresi 142.5 milioni di franchi di contributi ricevuti dalla Confederazione nell'ambito del *Programma Edifici* (pari a circa il 60% dell'importo complessivo concesso), finanziato da una parte dei proventi della tassa sul CO₂⁷, che vengono erogati al Cantone per incentivi conformi al *Modello di incentivazione armonizzato dei Cantoni - ModEnHa 2015*⁸.

Gli ottimi risultati ottenuti sia con il presente che con i precedenti programmi promozionali, hanno confermato l'importanza di piani di sostegno finanziario e della loro costanza nel tempo per poter procedere verso una società 100% rinnovabile e attraverso una progressiva decarbonizzazione.

Nel solco di un'imprescindibile continuità e al fine di raggiungere gli obiettivi e gli intendimenti della politica energetica e climatica cantonale a gennaio 2025 è partito il nuovo programma promozionale.

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

⁷ Vedi art. 34 della Legge federale sulla riduzione delle emissioni di CO₂

⁸ *Modèle d'encouragement harmonisé des cantons 2015*

Per ulteriori informazioni

Dipartimento del territorio
Divisione dell'ambiente
Sezione della protezione dell'aria,
dell'acqua e del suolo (SPAAS)
Ufficio del clima e della
decarbonizzazione (UCD)
Via Franco Zorzi 13,
6501 Bellinzona

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