

# Analisi statistiche

Rapporto annuale 2014, analisi relativa a tutta la Svizzera



05.01.2015

Centro nazionale di prestazioni, Ernst Basler + Partner AG, Zollikerstrasse 65, 8702 Zollikon

Analisi statistiche, Rapporto annuale 2014, analisi relativa a tutta la Svizzera

## Osservazioni introduttive

Il Programma Edifici è cominciato nel 2010 ed è articolato in due parti:

- **Parte A:** una parte uniforme a livello nazionale con misure riguardanti l'involucro dell'edificio. A questo scopo sono a disposizione ogni anno circa 200 milioni di franchi derivanti dalla tassa sul CO<sub>2</sub>.
- **Parte B:** una seconda parte costituita da programmi cantonali supplementari di incentivazione delle energie rinnovabili, del recupero del calore residuo e della tecnica degli edifici. A questo scopo è a disposizione ogni anno un massimo di 67 milioni di franchi derivanti dai proventi della tassa sul CO<sub>2</sub>, a cui il Cantone aggiunge almeno la stessa somma. I programmi cantonali supplementari di incentivazione variano da Cantone a Cantone.

Il presente rendiconto contiene varie valutazioni statistiche concernenti esclusivamente la parte nazionale del programma (involucro degli edifici). La base delle valutazioni è costituita dai moduli di richiesta presenti all'interno del sistema di gestione e di informazione (MIS) e dalle informazioni ivi fornite.

## Risultati principali

Nei primi due anni di esercizio la domanda di contributi è stata nettamente superiore ai mezzi disponibili. Per garantire la liquidità per tutta la durata di dieci anni e ottimizzare gli effetti del Programma in termini di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, la Confederazione e i Cantoni hanno quindi operato un adeguamento all'anno del Programma, ossia uno nel 2011 e un altro nel 2012. Con questi adeguamenti è stato possibile ridurre il numero delle richieste con un totale dei contributi relativamente basso. Inoltre, l'introduzione dell'obbligo combinatorio per il risanamento delle finestre e delle facciate contribuisce a incentivare risanamenti migliori in termini qualitativi. Detto obbligo prevede che le finestre siano ammesse ai contributi solo se viene contestualmente risanata anche la superficie del tetto o della facciata che le circonda. Dal 1° gennaio 2014 è inoltre stata aumentata la tassa sul CO<sub>2</sub> sui combustibili fossili. Anche questo aumento ha contribuito a garantire la disponibilità finanziaria per l'intero anno.

Panoramica dei punti principali della statistica annuale 2014:

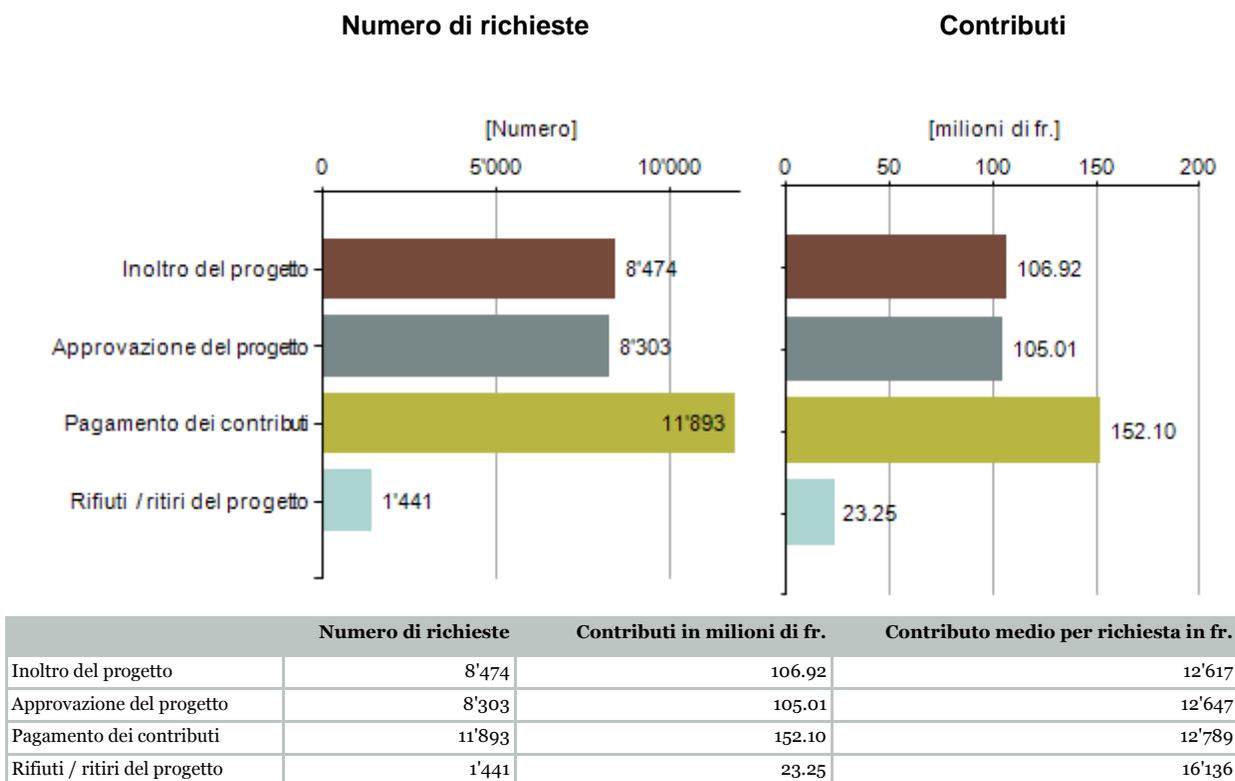
- Nel 2014 sono pervenute quasi 8'500 richieste per un importo complessivo di oltre 107 milioni di franchi. Il numero delle richieste in entrata e il totale dei contributi richiesti hanno pertanto registrato un leggero calo.
- Nel 2014 sono state concluse e sono state pagate ai richiedenti 12'000 richieste per un importo complessivo di 152 milioni di franchi. Questa cifra si attesta a un livello più alto dell'anno precedente poiché le richieste di novembre e dicembre 2013, per motivi di liquidità, sono state pagate solo all'inizio del 2014 e risultano pertanto visibili nel totale dell'anno 2014.
- A seconda del Cantone, su ogni 1000 edifici ci sono da 5 a 16 risanamenti che nel 2014 hanno ricevuto un contributo dal Programma Edifici. Considerando tutto il territorio svizzero, nel 2013 una richiesta ha ricevuto in media un contributo di 12'800 franchi.
- I versamenti effettuati nel 2014 hanno comportato il risanamento energetico di una superficie complessiva pari a quasi 5 milioni di metri quadrati: 370'000 metri quadrati di finestre, 2'300'000 metri quadrati di tetti e oltre 1'800'000 metri quadrati di facciate.
- Più di tre quarti dei contributi sono stati versati per il risanamento dei tetti e delle facciate. La percentuale di risanamenti delle finestre si è dimezzata dal 2012, passando da quasi il 20% ad appena il 10%, poiché le finestre sono ancora ammesse ai contributi soltanto in combinazione con il risanamento della facciata che le circonda.
- La maggior parte delle richieste è pervenuta da privati (75%). Si è trattato per lo più di richieste di piccola entità con un basso totale di contributi. Le richieste di persone giuridiche, istituzioni, enti pubblici ecc. sono state soltanto un quarto di tutte le richieste, ma presentavano un totale dei contributi per richiesta mediamente pari al triplo. Circa la metà di tutti i contributi è stata versata a privati.

## Numero e ammontare delle richieste

### Panoramica di tutta la Svizzera

#### Panoramica

Anno 2014, Svizzera intera



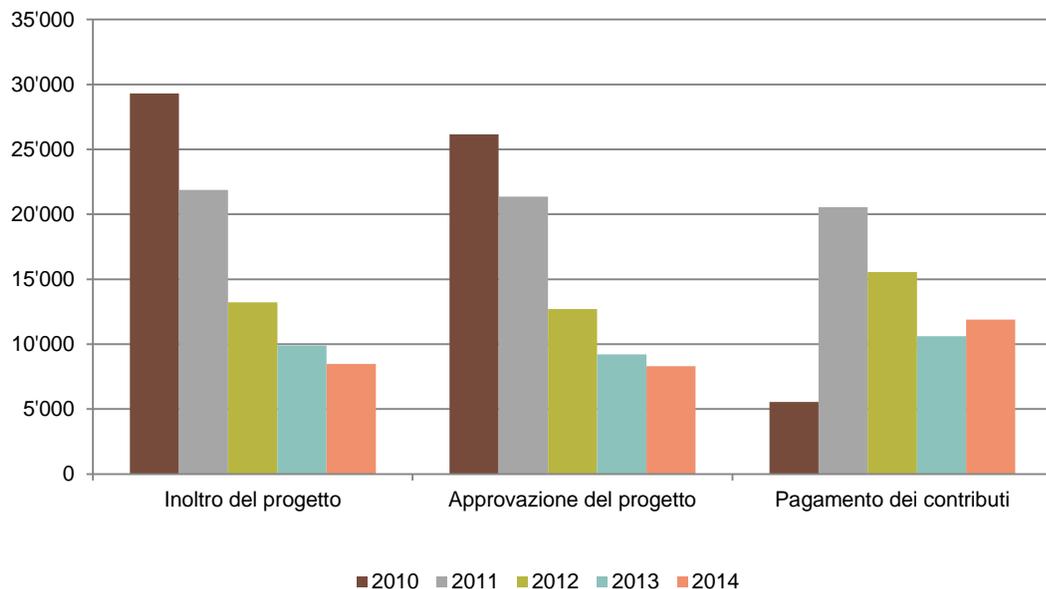
Nel 2013 erano pervenute 10'000 richieste. Il numero delle richieste presentato nel 2014 è sceso ad appena 8'500. Anche il totale dei contributi richiesti è un po' più basso rispetto all'anno precedente: è sceso da 120 milioni di franchi a circa 107 milioni di franchi (si veda anche il raffronto annuale alla pagina seguente). Il numero delle richieste concluse e pagate è invece salito da 10'600 a quasi 12'000. Anche il totale dei contributi versati ha perciò registrato un aumento da 130 milioni a 152 milioni di franchi. Questo totale corrisponde – calcolato sul ciclo di vita dell'intervento di risanamento – a circa 2.3 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>; considerando tutti gli edifici finora risanati con il Programma Edifici, si arriva a un risparmio di 8 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>.

Tra l'altro, in conseguenza degli adeguamenti del Programma, il totale dei contributi è in media aumentato dall'inizio del Programma. Ciò contribuisce a mantenere bassi i costi amministrativi di elaborazione in rapporto al totale dei contributi. Per quanto riguarda le richieste pervenute, il totale medio dei contributi per ogni richiesta è aumentato da 8'340 (2010) a circa 12'600 franchi nel 2014.

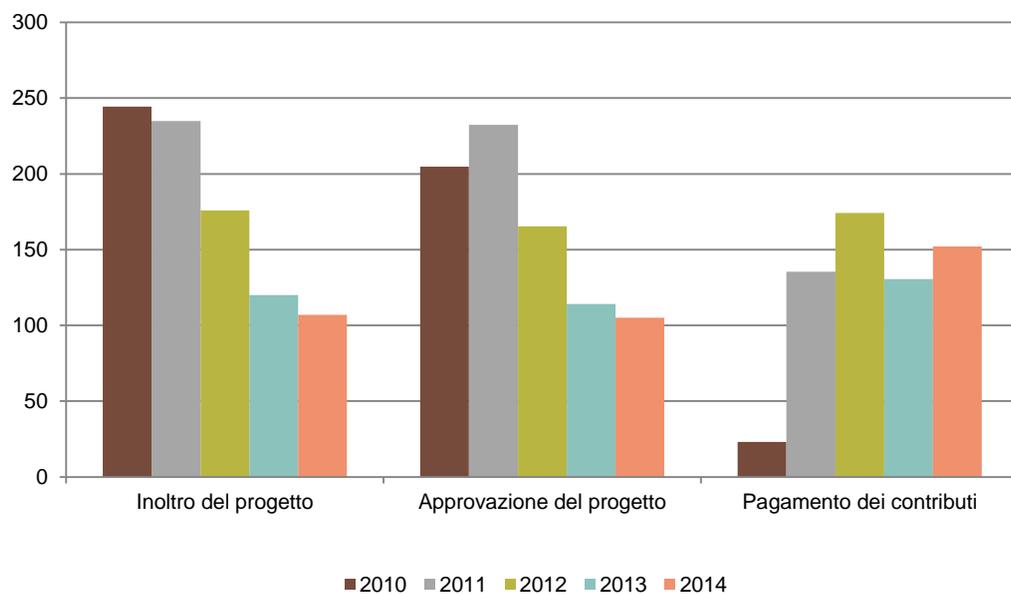
## Andamento del numero di richieste e del totale dei contributi

Tutti gli anni dall'inizio del programma (2010), Svizzera intera

### Numero di richieste

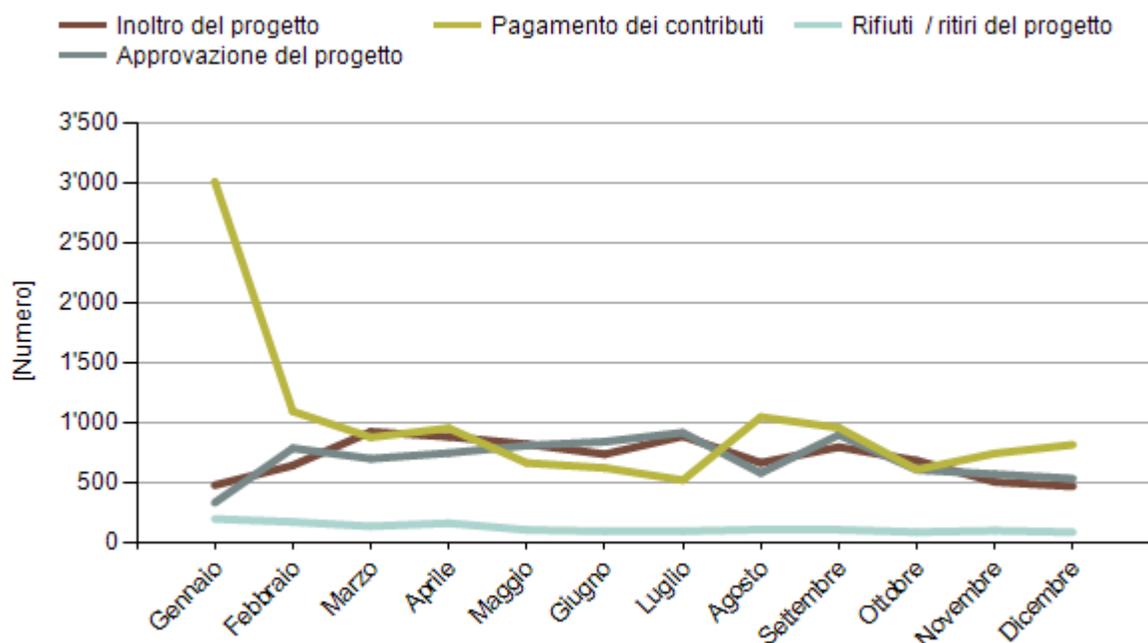


### Contributi in milioni di fr.



## Numero di richieste al mese (nel MIS)

Anno 2014, Svizzera intera



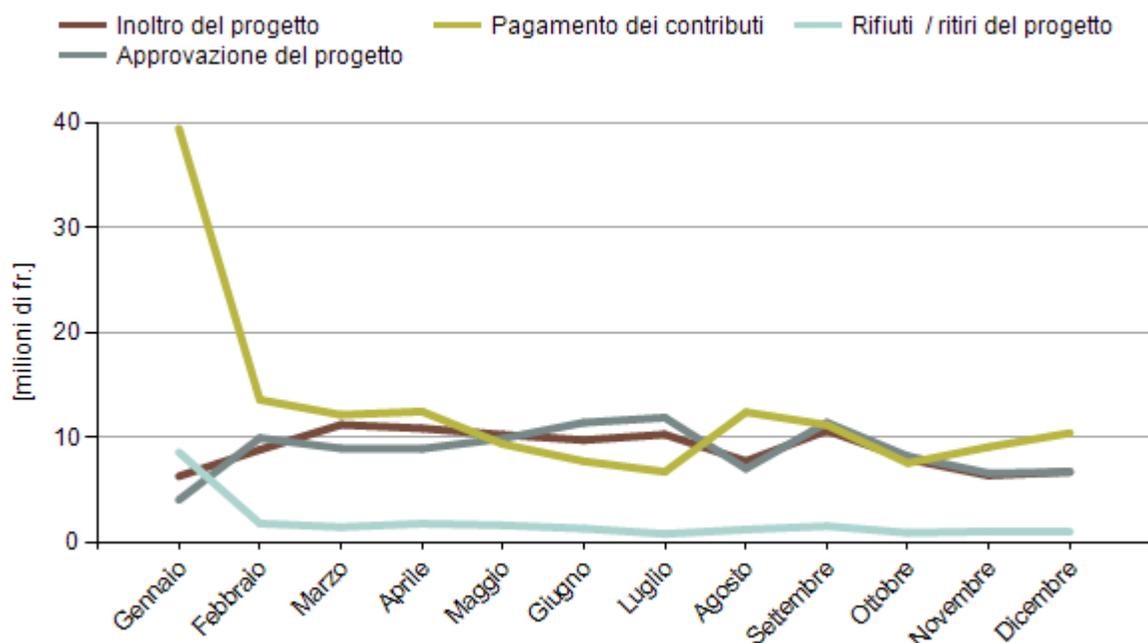
Mese	Inoltro del progetto	Approvazione del progetto	Pagamento dei contributi	Rifiuti / ritiri del progetto
Gennaio	477	332	3'006	196
Febbraio	642	785	1'092	171
Marzo	922	698	876	135
Aprile	881	745	952	161
Maggio	819	808	662	105
Giugno	735	839	621	93
Luglio	885	915	519	94
Agosto	664	579	1'046	108
Settembre	795	896	955	106
Ottobre	682	605	608	87
Novembre	504	569	742	99
Dicembre	468	532	814	86
<b>Totale</b>	<b>8'474</b>	<b>8'303</b>	<b>11'893</b>	<b>1'441</b>

Il numero medio di richieste in entrata è in generale più alto in primavera e in estate che nei mesi invernali. Il numero di approvazioni di progetti e di pagamenti al mese dipende tra l'altro da come i centri di elaborazione impostano le loro priorità nell'elaborazione delle richieste.

A causa del forte interesse nei confronti del Programma Edifici, nei primi anni il numero di domande presentate è stato superiore alla disponibilità dei mezzi finanziari. Questo ha comportato difficoltà di liquidità per il pagamento dei contributi nel 2013, motivo per cui i contributi di novembre e dicembre 2013 hanno potuto essere pagati solo a gennaio del 2014. Questo spiega il picco nei pagamenti del mese di gennaio. Dal 2014 la liquidità è garantita, tra l'altro, con l'aumento della tassa sul CO<sub>2</sub>.

## Contributi al mese (nel MIS)

Anno 2014, Svizzera intera



Mese	Inoltro del progetto in milioni di fr.	Approvazione del progetto in milioni di fr.	Pagamento dei contributi in milioni di fr.	Rifiuti / ritiri del progetto in milioni di fr.
Gennaio	6.30	4.06	39.41	8.59
Febbraio	8.83	9.94	13.58	1.80
Marzo	11.21	8.96	12.15	1.47
Aprile	10.86	8.92	12.47	1.79
Maggio	10.26	9.89	9.37	1.63
Giugno	9.74	11.41	7.73	1.33
Luglio	10.28	11.88	6.73	0.82
Agosto	7.75	7.03	12.40	1.24
Settembre	10.65	11.41	11.19	1.56
Ottobre	7.94	8.21	7.56	0.93
Novembre	6.38	6.60	9.09	1.06
Dicembre	6.73	6.70	10.42	1.03
<b>Totale</b>	<b>106.92</b>	<b>105.01</b>	<b>152.10</b>	<b>23.25</b>

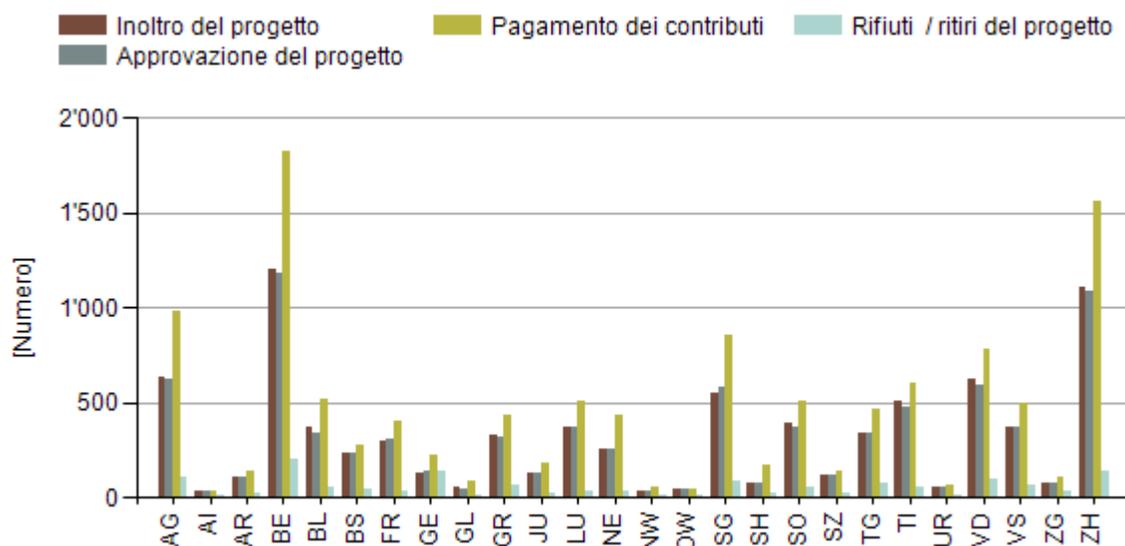
Le oscillazioni stagionali dell'ammontare contributivo mensile e il picco dei pagamenti in gennaio dovuto alle difficoltà di liquidità nel 2013 corrispondono alle stesse oscillazioni nel numero di richieste mensili (pagina precedente).

Ogni mese sono pervenute da 470 a 920 richieste di contributi, pari a un importo che si attesta tra i 6.3 e i quasi 11 milioni di franchi al mese.

## Situazione nei Cantoni

### Numero di richieste nei Cantoni

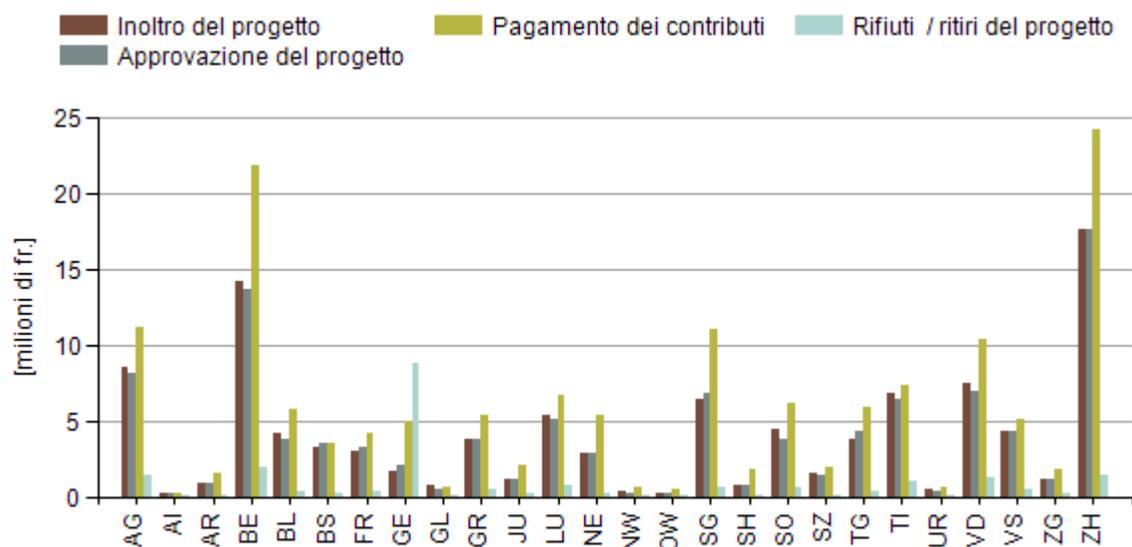
Anno 2014, Svizzera intera



Cantone	Inoltro del progetto	Approvazione del progetto	Pagamento dei contributi	Rifiuti / ritiri del progetto
Argovia	636	625	981	111
Appenzello Interno	34	34	38	2
Appenzello Esterno	113	107	142	19
Berna	1'206	1'186	1'823	206
Basilea-Campagna	368	343	514	60
Basilea-Città	239	231	280	46
Friburgo	298	304	402	38
Ginevra	125	138	223	137
Glarona	55	43	86	11
Grigioni	332	320	432	61
Giura	127	128	179	21
Lucerna	374	373	512	36
Neuchâtel	257	255	435	31
Nidvaldo	32	30	53	2
Obvaldo	41	40	41	4
San Gallo	552	578	855	82
Sciaffusa	76	77	169	22
Soletta	394	371	513	52
Svitto	120	117	141	19
Turgovia	338	344	462	72
Ticino	513	477	600	58
Uri	60	57	68	17
Vaud	628	595	780	98
Vallese	367	368	495	63
Zugo	78	76	108	30
Zurigo	1'111	1'086	1'561	143
<b>Totale</b>	<b>8'474</b>	<b>8'303</b>	<b>11'893</b>	<b>1'441</b>

## Contributi nei Cantoni

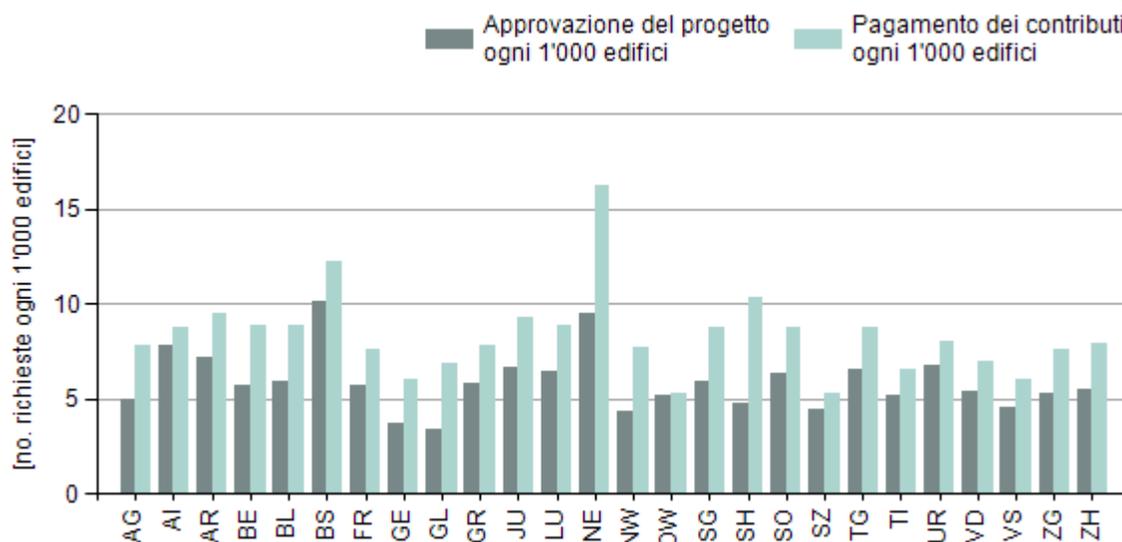
Anno 2014, Svizzera intera



Cantone	Inoltro del progetto in milioni di fr.	Approvazione del progetto in milioni di fr.	Pagamento dei contributi in milioni di fr.	Rifiuti / ritiri del progetto in milioni di fr.
Argovia	8.61	8.20	11.15	1.50
Appenzello Interno	0.27	0.27	0.33	0.00
Appenzello Esterno	0.93	0.91	1.65	0.11
Berna	14.30	13.70	21.85	2.05
Basilea-Campagna	4.29	3.80	5.83	0.39
Basilea-Città	3.35	3.58	3.60	0.28
Friburgo	3.00	3.29	4.28	0.48
Ginevra	1.77	2.17	5.08	8.85
Glarona	0.76	0.52	0.67	0.17
Grigioni	3.91	3.89	5.45	0.60
Giura	1.24	1.20	2.08	0.27
Lucerna	5.37	5.21	6.69	0.84
Neuchâtel	2.91	2.88	5.39	0.30
Nidvaldo	0.38	0.33	0.72	0.02
Obvaldo	0.33	0.32	0.52	0.06
San Gallo	6.54	6.92	11.09	0.69
Sciaffusa	0.89	0.82	1.93	0.19
Soletta	4.54	3.83	6.20	0.68
Svitto	1.57	1.52	1.98	0.22
Turgovia	3.91	4.36	5.89	0.48
Ticino	6.88	6.53	7.34	1.04
Uri	0.51	0.44	0.74	0.21
Vaud	7.49	7.02	10.43	1.33
Vallese	4.34	4.35	5.14	0.61
Zugo	1.20	1.26	1.82	0.34
Zurigo	17.63	17.70	24.25	1.54
<b>Totale</b>	<b>106.92</b>	<b>105.01</b>	<b>152.10</b>	<b>23.25</b>

## Confronto cantonale del numero di approvazioni di progetto e dei pagamenti dei contributi

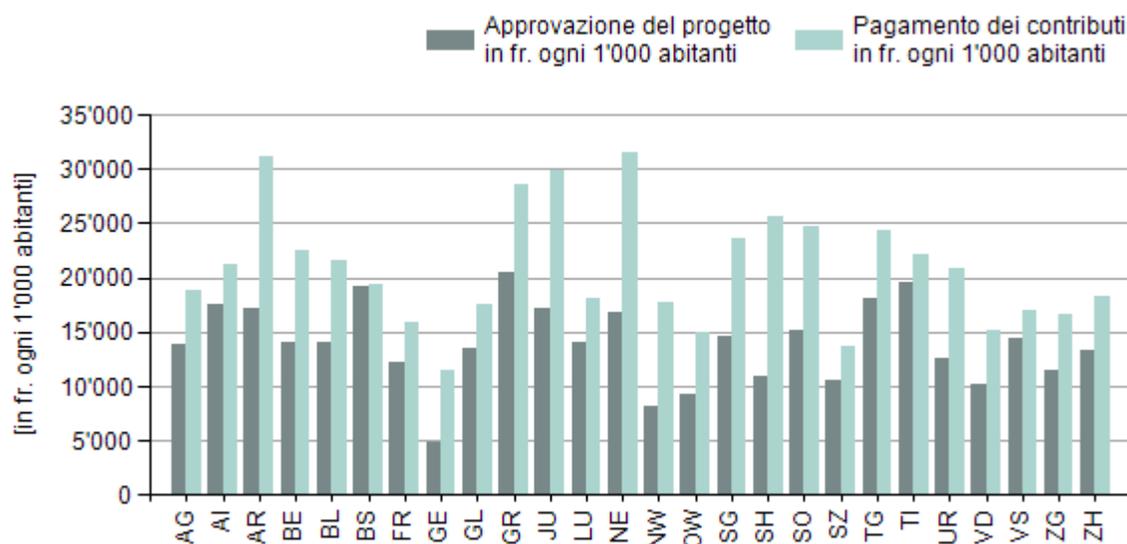
Anno 2014, Svizzera intera



Cantone	Approvazione del progetto ogni 1'000 edifici	Pagamento dei contributi ogni 1'000 edifici
Argovia	4.99	7.83
Appenzello Interno	7.83	8.75
Appenzello Esterno	7.16	9.50
Berna	5.76	8.85
Basilea-Campagna	5.94	8.90
Basilea-Città	10.13	12.28
Friburgo	5.75	7.60
Ginevra	3.76	6.07
Glarona	3.43	6.86
Grigioni	5.81	7.84
Giura	6.67	9.32
Lucerna	6.45	8.85
Neuchâtel	9.52	16.25
Nidvaldo	4.35	7.69
Obvaldo	5.15	5.28
San Gallo	5.95	8.79
Sciaffusa	4.72	10.36
Soletta	6.37	8.81
Svitto	4.40	5.31
Turgovia	6.53	8.78
Ticino	5.24	6.59
Uri	6.76	8.06
Vaud	5.35	7.01
Vallese	4.51	6.06
Zugo	5.33	7.58
Zurigo	5.50	7.90

## Confronto cantonale dei contributi approvati e pagati

Anno 2014, Svizzera intera



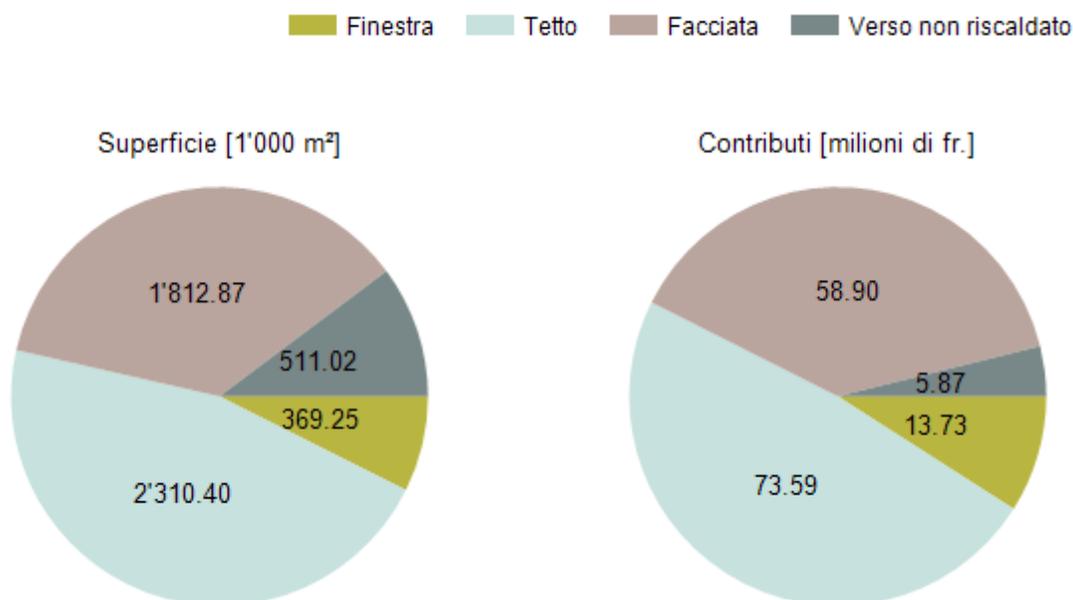
Cantone	Approvazione del progetto in fr. ogni 1'000 abitanti	Pagamento dei contributi in fr. ogni 1'000 abitanti
Argovia	13'862	18'846
Appenzello Interno	17'533	21'311
Appenzello Esterno	17'178	31'160
Berna	14'130	22'537
Basilea-Campagna	14'012	21'498
Basilea-Città	19'197	19'299
Friburgo	12'245	15'935
Ginevra	4'869	11'383
Glarona	13'466	17'474
Grigioni	20'444	28'602
Giura	17'177	29'859
Lucerna	14'129	18'140
Neuchâtel	16'823	31'545
Nidvaldo	8'216	17'633
Obvaldo	9'278	15'051
San Gallo	14'682	23'532
Sciaffusa	10'909	25'565
Soletta	15'190	24'628
Svitto	10'559	13'764
Turgovia	18'036	24'355
Ticino	19'611	22'065
Uri	12'613	20'936
Vaud	10'198	15'152
Vallese	14'333	16'955
Zugo	11'393	16'531
Zurigo	13'278	18'197

## Analisi nel dettaglio

### Pagamento dei contributi per elementi di costruzione

Anno 2014, Svizzera intera

I contributi per elemento di costruzione indicati sono calcolati in base ai dati di superficie e ai rispettivi contributi. A causa degli arrotondamenti possono risultare delle leggere divergenze rispetto alle somme effettivamente versate. Il contributo di una richiesta comprendente diversi elementi di costruzione sarà ripartita in modo corrispondente.



Elemento di costruzione	Superficie in 1'000 m <sup>2</sup>	%	Contributi in milioni di fr.	%
Finestra	369.25	7.4	13.73	9.0
Tetto	2'310.40	46.2	73.59	48.4
Facciata	1'812.87	36.2	58.90	38.7
Verso non riscaldato	511.02	10.2	5.87	3.9
<b>Totale</b>	<b>5'003.54</b>	<b>100.0</b>	<b>152.10</b>	<b>100.0</b>

I contributi per la sostituzione di finestre sono scesi da fine aprile 2012 a soli 30 Fr./m<sup>2</sup>, inoltre la sola sostituzione delle finestre non è più ammessa ai contributi. Per questo motivo la percentuale di finestre, sia in termini di superficie sia per quanto riguarda il totale dei contributi, diminuisce di anno in anno. Il totale dei contributi supera, con il 9%, la percentuale di superficie, che è appena il 7.5%.

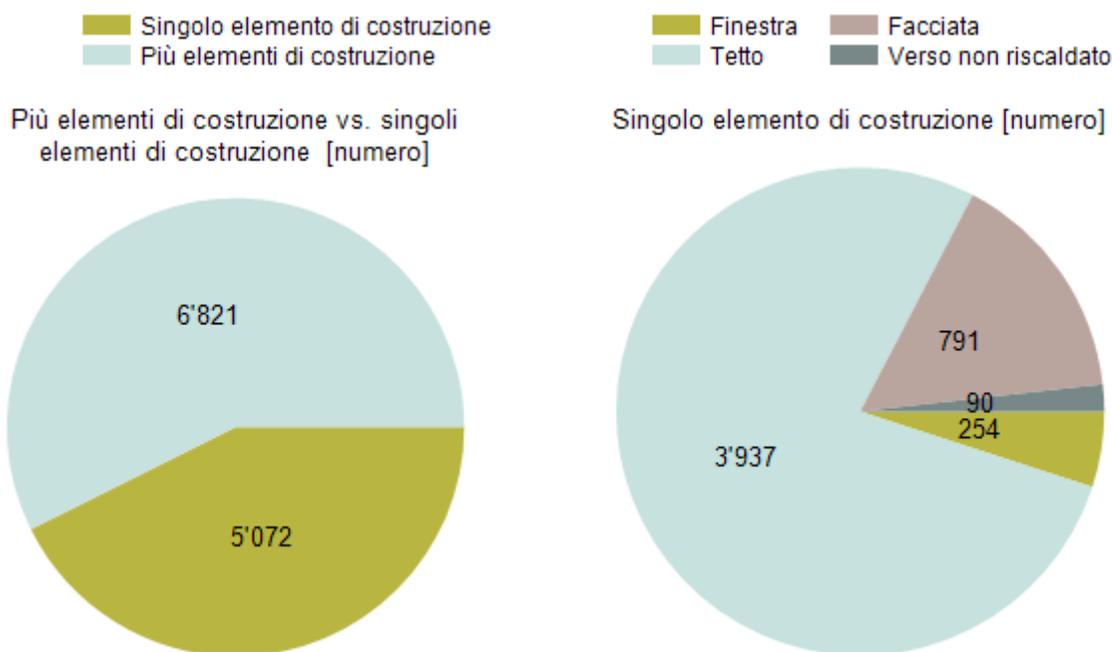
È valido il contrario nel caso dell'isolamento verso locali non riscaldati: nonostante rappresenti oltre il 10% delle superfici risanate, i contributi versati corrispondono solo al 5% circa dell'ammontare di contribuzione erogato perché le aliquote contributive sono basse (10 franchi/m<sup>2</sup>).

Oltre l'80% delle superfici e dei contributi si ottiene con il risanamento energetico di tetti e facciate.

## Pagamento dei contributi per singoli elementi di costruzione

Anno 2014, Svizzera intera

Analisi di richieste con misure singole (rinnovo di un unico elemento di costruzione) rispetto a richieste con più elementi di costruzione.



Più elementi di costruzione vs. singoli elementi di costruzione	Numero di richieste	%	Contributo medio per richiesta in fr.
Singolo elemento di costruzione	5'072	42.6	10'058
Più elementi di costruzione	6'821	57.4	14'819
<b>Totale</b>	<b>11'893</b>	<b>100.0</b>	<b>12'789</b>

Singolo elemento di costruzione	Numero di richieste	%	Contributo medio per richiesta in fr.
Finestra	254	5.0	7'775
Tetto	3'937	77.6	10'501
Facciata	791	15.6	9'148
Verso non riscaldato	90	1.8	5'095
<b>Totale</b>	<b>5'072</b>	<b>100.0</b>	<b>10'058</b>

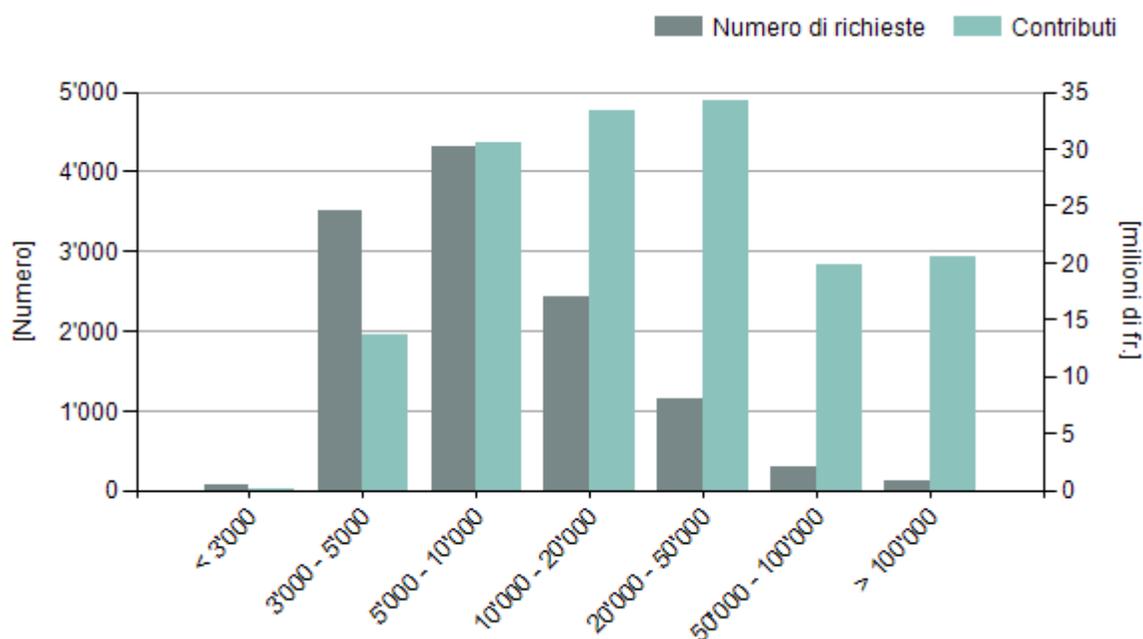
I risanamenti con più elementi di costruzione sono, dal punto di vista energetico, in linea di principio auspicabili, poiché questi presentano il più delle volte una superficie di risanamento maggiore rispetto a un singolo elemento di costruzione e pertanto consentono un maggiore risparmio di energia e/o di CO<sub>2</sub> per ciascuna richiesta di contributi. Dall'inizio del Programma le richieste per più elementi di costruzione hanno registrato un forte aumento. Anche rispetto al 2013 il loro numero ha registrato un ulteriore aumento e ammonta ora a quasi il 60%.

Per quanto riguarda i singoli elementi di costruzione, rispetto all'anno precedente hanno registrato un forte aumento i risanamenti del tetto rispetto ai risanamenti delle finestre. Nell'anno preso in esame il numero di risanamenti dei tetti è passato a quasi l'80% rispetto ad appena il 60% nel 2013 e al 40% nel 2012. D'altra parte il risanamento delle finestre è sceso al 5% rispetto al 25% dell'anno precedente (v. anche la pagina precedente).

## Pagamento dei contributi classificati in base al contributo

Anno 2014, Svizzera intera

Classificazione in base al contributo medio per richiesta.



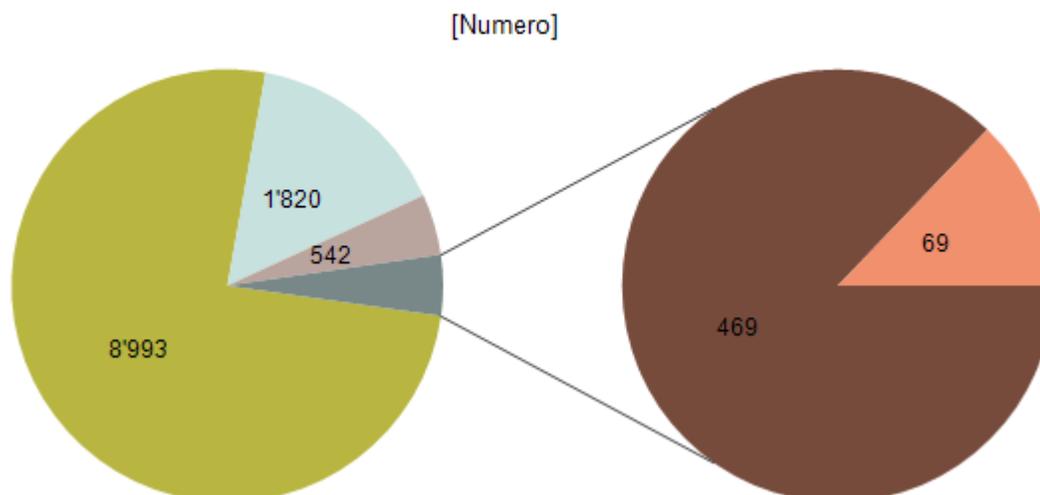
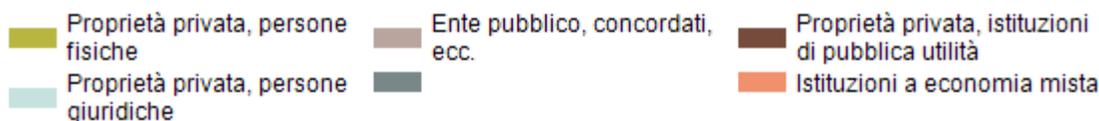
Classe	Numero di richieste	%	Contributi in milioni di fr.	%
< 3'000	81	0.7	0.15	0.1
3'000 - 5'000	3'512	29.5	13.64	9
5'000 - 10'000	4'305	36.2	30.52	20.1
10'000 - 20'000	2'428	20.4	33.37	21.9
20'000 - 50'000	1'149	9.7	34.15	22.5
50'000 - 100'000	292	2.5	19.83	13
> 100'000	126	1.1	20.43	13.4
<b>Totale</b>	<b>11'893</b>	<b>100.0</b>	<b>152.10</b>	<b>100.0</b>

Dalla modifica del contributo minimo da 1'000 a 3'000 franchi nell'aprile del 2011, il numero di richieste di piccola entità è stato sempre in calo. Nell'anno preso in esame il numero di richieste con un totale dei contributi compreso tra 1'000 e 3'000 è trascurabile. Le richieste elencate nella lista qui sopra di questa categoria sono state presentate tutte prima del mese di aprile 2011 e pagate nel 2014.

Ben l'85% delle richieste evase presentava un totale dei contributi compreso tra 3'000 e 20'000 franchi. Queste richieste hanno impegnato circa la metà dei contributi totali del 2014. Le richieste con un totale dei contributi superiore a 100'000 franchi, pur ammontando a una percentuale di appena l'1% di tutte le richieste, hanno però impegnato oltre il 13% dei contributi erogati nel 2014.

## Pagamento dei contributi per proprietà

Anno 2014, Svizzera intera



Tipo di proprietario	Numero di richieste	%	Contributo medio per richiesta in fr.
Proprietà privata, persone fisiche	8'993	75.6	8'627
Proprietà privata, persone giuridiche	1'820	15.3	25'866
Proprietà privata, istituzioni di pubblica utilità	469	3.9	22'503
Ente pubblico, concordati, ecc.	542	4.6	27'204
Istituzioni a economia mista	69	0.6	31'043
<b>Totale</b>	<b>11'893</b>	<b>100.0</b>	<b>12'789</b>

Circa i tre quarti delle richieste del 2014 hanno riguardato immobili di proprietà di persone fisiche. Poiché i contributi medi per richiesta elargiti per questa categoria sono, con appena 8'600 franchi, nettamente inferiori rispetto a quelli delle persone giuridiche (per es. società immobiliari o casse pensione), i progetti inoltrati da persone fisiche rappresentano però solo circa la metà dei contributi erogati. Le cifre si sono mantenute relativamente costanti rispetto all'anno precedente.

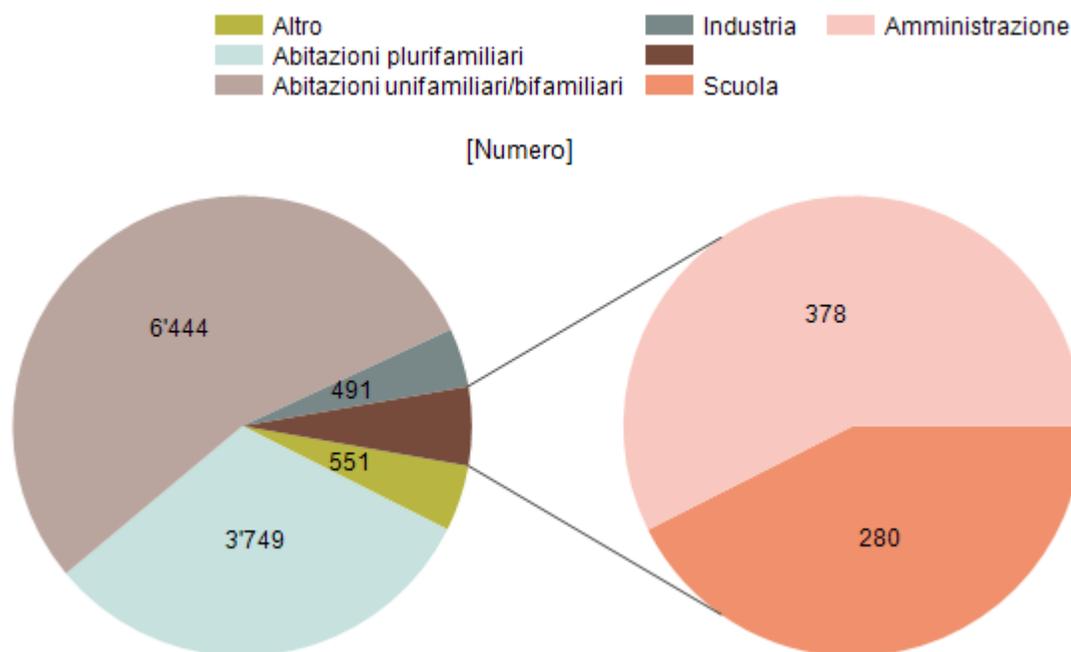
Le persone giuridiche e gli enti pubblici / i concordati hanno presentato domande di entità quasi tripla rispetto alle persone fisiche.

Il totale dei contributi erogati si ripartisce per circa la metà fra le persone fisiche e per l'altra metà fra le restanti categorie di proprietari.

## Pagamento dei contributi per tipo d'uso

Anno 2014, Svizzera intera

La categoria "Altro" riassume le sale riunioni, gli ospedali, i ristoranti, i magazzini, gli edifici sportivi e le piscine coperte.

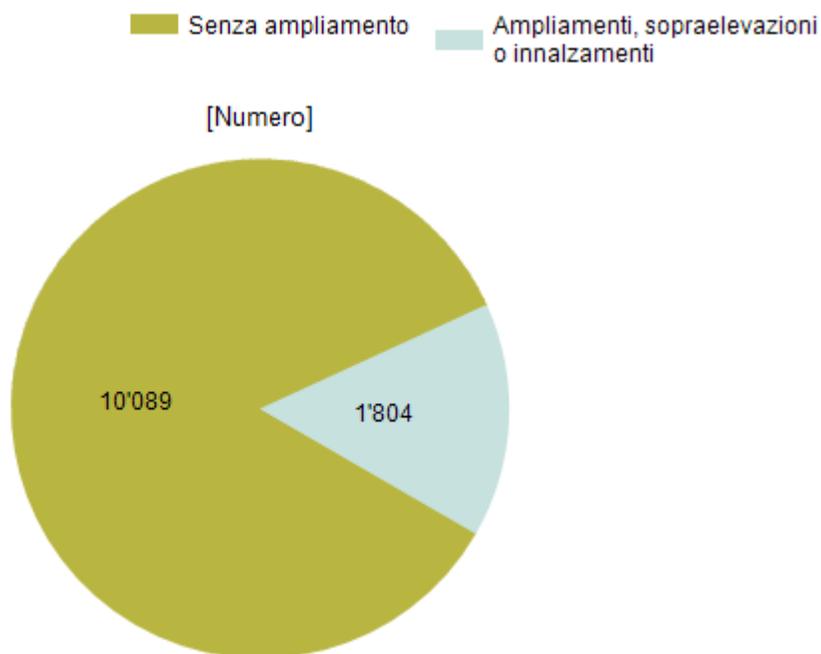


Tipo d'uso	Numero di richieste	%	Contributo medio per richiesta in fr.
Altro	551	4.6	25'400
Abitazioni plurifamiliari	3'749	31.5	16'120
Abitazioni unifamiliari/bifamiliari	6'444	54.2	6'631
Scuola	280	2.4	29'038
Amministrazione	378	3.2	29'970
Industria	491	4.1	31'525
<b>Totale</b>	<b>11'893</b>	<b>100.0</b>	<b>12'789</b>

In modo analogo agli anni precedenti, le abitazioni unifamiliari o bifamiliari e le abitazioni plurifamiliari costituiscono la percentuale maggiore sul numero di richieste. Il contributo medio richiesto è stato invece nettamente inferiore rispetto ad altri tipi d'uso. Il totale dei contributi medio più elevato riguarda i risanamenti di edifici industriali e amministrativi. Anche le scuole si situano nello stesso ordine di grandezza. Queste richieste sono state circa quattro volte maggiori, rispetto alla media del totale dei contributi di quelle relative ad abitazioni unifamiliari e bifamiliari. La media del totale dei contributi per quanto riguarda gli edifici amministrativi è aumentata rispetto al 2013 di oltre 6'000 franchi. Le restanti cifre sono rimaste pressoché costanti.

## Pagamento dei contributi per l'ampliamento della superficie abitativa

Anno 2014, Svizzera intera

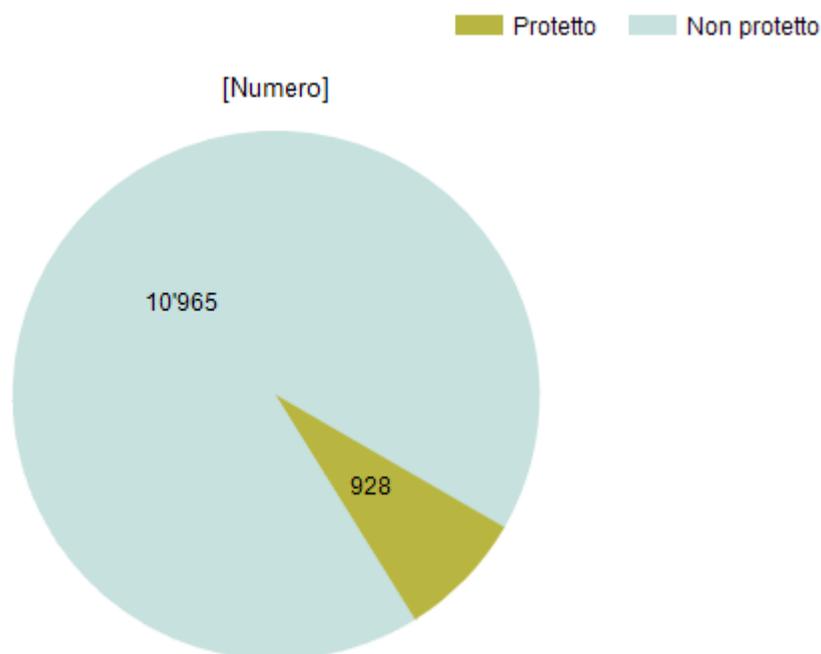


Ampliamento della superficie abitativa	Numero di richieste	%	Contributo medio per richiesta in fr.
Senza ampliamento	10'089	84,8	12'738
Ampliamenti, sopraelevazioni o innalzamenti	1'804	15,2	13'073
<b>Totale</b>	<b>11'893</b>	<b>100,0</b>	<b>12'789</b>

Quest'analisi mostra in quanti progetti di risanamento è stato aumentato anche il volume dell'edificio in seguito a un ampliamento, una sopraelevazione o un innalzamento. Per l'isolamento di queste nuove parti di edificio non vengono concessi contributi nell'ambito del Programma Edifici, in quanto queste nuove parti devono di solito già soddisfare severi requisiti relativi alle nuove costruzioni.

## Pagamento dei contributi per edifici/elementi di costruzione protetti e non protetti

Anno 2014, Svizzera intera



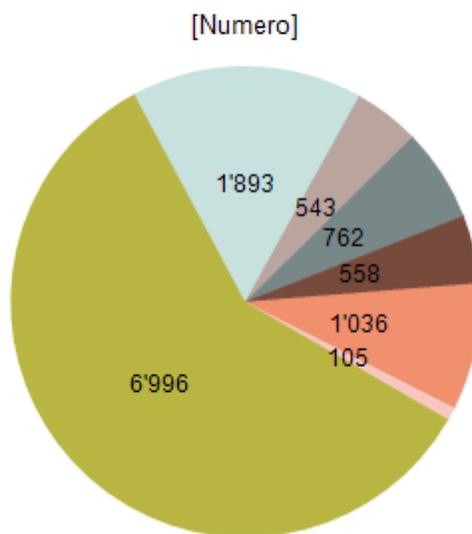
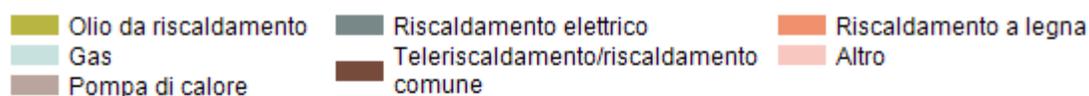
Edifici / elementi di costruzione protetti e non protetti	Numero di richieste	%	Contributo medio per richiesta in fr.
Protetto	928	7.8	12'625
Non protetto	10'965	92.2	12'803
<b>Totale</b>	<b>11'893</b>	<b>100.0</b>	<b>12'789</b>

Costruzioni ed elementi costruttivi sono considerati protetti se fanno parte degli inventari della Confederazione, dei Cantoni o dei Comuni e se in questi inventari sono registrati come edifici o elementi costruttivi di importanza "nazionale" o "regionale", oppure se sono definiti come tali da un'autorità ufficiale. In questo caso, certificando che i coefficienti U richiesti non sono realizzabili, possono essere concesse delle agevolazioni. Il grafico mostra tutti i richiedenti che classificano i loro edifici come protetti, indipendentemente dal fatto che abbiano richiesto o ottenuto agevolazioni.

Negli ultimi anni la percentuale di costruzioni e di elementi costruttivi protetti si è attestata attorno a un valore compreso tra il 6.5 e l'8.5%. Per le costruzioni e gli elementi costruttivi protetti, il totale medio dei contributi è stato un po' inferiore rispetto a quelli non protetti. Nell'anno preso in esame i totali dei contributi sono stati praticamente uguali.

## Pagamento dei contributi per vettori energetici

Anno 2014, Svizzera intera



Vettore energetico	Numero di richieste	%	Contributo medio per richiesta in fr.
Olio da riscaldamento	6'996	58.8	12'957
Gas	1'893	15.9	14'921
Pompa di calore	543	4.6	7'289
Riscaldamento elettrico	762	6.4	7'549
Teleriscaldamento/riscaldamento comune	558	4.7	21'962
Riscaldamento a legna	1'036	8.7	9'158
Altro	105	0.9	16'685
<b>Totale</b>	<b>11'893</b>	<b>100.0</b>	<b>12'789</b>

In modo analogo agli ultimi quattro anni, circa tre quarti delle richieste hanno riguardato risanamenti di edifici che, per riscaldare, ricavano energia termica da fonti energetiche fossili (gasolio, gas). Questi interventi registrano la maggiore riduzione di emissioni di CO<sub>2</sub> per kilowattora risparmiata.

La distribuzione dei vettori energetici si differenzia dalla media svizzera. Circa il 65% di tutti gli edifici svizzeri viene riscaldato a gasolio o a gas, per quanto riguarda le richieste la percentuale si è attestata al 75%. In compenso la percentuale di pompe di calore, con una media svizzera del 10%, è stata doppia rispetto alle richieste evase. Un motivo di questa differenza sta nel fatto che gli edifici devono essere stati costruiti prima del 2000 per ottenere i contributi. La percentuale di pompe di calore è superiore alla media negli edifici costruiti dal 2000 in poi.