



MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 67/2025

INERENTE LA MOZIONE "INCENTIVI PER LE ENERGIE RINNOVABILI"

Vacallo, 10 novembre 2025/RM 1914

Lodevole
Consiglio Comunale
6833 Vacallo

Signor Presidente, signore e signori Consiglieri,

la mozione presentata il 31 maggio 2023 dai Consiglieri comunali, Mattia Gilardoni, Edo Pellegrini e Andrea Perissinotto indicava e chiedeva quanto segue:

*"Signor presidente,
Collegli di Consiglio Comunale,
i sottoscritti Consiglieri comunali, avvalendosi della facoltà concessa dalla Legge (art. 67 LOC), formulano mediante mozione la seguente proposta di decisione al Consiglio comunale.*

Premessa

Le energie fossili inquinano la terra e l'aria oltre a non essere disponibili sul nostro territorio, la tecnologia si è evoluta e ora permette di produrre energia rispettando maggiormente l'ambiente e la salute. Purtroppo, queste tecnologie non sono sempre implementate perché non tutti possono sostenere i costi per sostituire gli impianti esistenti. La Confederazione ha elaborato la "Strategia energetica 2050" per incentivare la popolazione ad intraprendere questa svolta energetica ed ambientale. Ai contributi federali si sono aggiunti anche quelli cantonali, ma anche il Comune può fare di più.

Circa il 60% dell'energia usata in Svizzera è di origine fossile.

Circa il 60% della CO2 emessa in Svizzera viene generata dal traffico (31%) e dagli edifici (29%).

Proposta

Si propone di redigere un regolamento municipale concernente gli incentivi per le energie rinnovabili, che regoli gli incentivi per:

- 1. nuovi impianti fotovoltaici;*
- 2. sostituzione di impianti a olio combustibile, a gas e a elettrico diretto con una pompa di calore.*

Concedendo un importo equivalente al 50% di quello erogato dalla confederazione (Pronovo), fino ad un massimo di 4'000.00 CHF per gli impianti fotovoltaici e un importo equivalente al 50% di quello erogato dal Cantone, fino ad un massimo di 4'000.00 CHF per le pompe di calore.

Ringraziamo per l'attenzione e cogliamo l'occasione per porgere i nostri più cordiali saluti"

In quella seduta l'esame era stato demandato alla commissione delle petizioni.

Come stabilito dalla LOC il Municipio con lettera del 9 giugno 2023 comunicava al vostro concesso:

*"Gentili signore, egregi signori,
il Municipio ha esaminato la mozione presentata il 31.5.2023 e inerente la concessione d'incentivi a favore della realizzazione d'impianti privati con uso d'energie rinnovabili e vi comunichiamo che formuliamo preavviso favorevole alla ricevibilità (art. 67.2 lett. a).*

Nel merito della proposta il Municipio invierà nella prossime settimane delle osservazioni alla commissione delle petizioni incaricata dell'esame.

Con la massima stima."

A complemento del preavviso sulla ricevibilità della mozione, il Municipio in data 30 agosto 2023 comunicava ai Consiglieri comunali le proprie osservazioni preliminari sul tema:

"Dopo la catastrofe nucleare di Fukushima, nel 2011, il Consiglio federale e il Parlamento hanno deciso l'abbandono graduale dell'energia nucleare. Questa decisione, nonché altri profondi cambiamenti intervenuti nel contesto energetico internazionale, e non ultima la guerra in Ucraina, hanno reso necessaria una trasformazione del sistema svizzero di approvvigionamento energetico. A questo scopo il Consiglio federale ha elaborato la Strategia energetica 2050, che prevede una transizione graduale del sistema energetico; da un lato, la riduzione dei consumi e, dall'altro, la promozione dello sviluppo delle energie rinnovabili.

Queste le tre misure di attuazione messe in campo:

1 - Efficienza energetica

2 - Energie rinnovabili

3 - Abbandono dell'energia nucleare

1 - Efficienza energetica

L'impiego parsimonioso dell'energia è sensato, fa risparmiare denaro e riduce le importazioni di energia dall'estero. Le misure di riduzione dei consumi energetici si possono riassumere in questi sei importanti punti.

- 1. Utilizzare lampadine a risparmio energetico.*
- 2. Migliorare la coibentazione dell'abitazione.*
- 3. Isolare tetto e soffitto.*
- 4. Utilizzare serramenti a doppi vetri.*
- 5. Ridurre l'utilizzo di acqua calda.*
- 6. Preferire apparecchi elettronici di classe energetica superiore.*

La legge sull'energia prevede diversi incentivi per aumentare l'efficienza energetica e ridurre il consumo nei settori edifici privati e pubblici, trasporti, e apparecchi elettrici, ai quali sia privati cittadini che enti pubblici possono accedervi.

Vi sono infatti incentivi federali e cantonali per risanamento energetico degli edifici, per nuove costruzioni minergie, per consulenze energetiche, la promozione della mobilità sostenibile attraverso incentivi all'acquisto di automobili molto efficienti (VEL4), ecc.

In tal senso l'esecutivo ha già avviato, ed è in fase di esecuzione, il programma di sostituzione dell'IP stradale, nonché dei corpi illuminanti degli stabili Comunali, Scuole e Centro Diurno e Casa Comunale.

2 - Energie rinnovabili

L'obiettivo della legge sull'energia è rafforzare le energie rinnovabili indigene. Tra queste si annoverano la tradizionale energia idroelettrica e le nuove energie rinnovabili quali il sole, la legna, la biomassa, il vento e la geotermia. I vantaggi sono palesi: più energie rinnovabili sono disponibili, meno forte sarà la dipendenza della Svizzera dalle energie fossili importate.

A questo proposito il PEC – Piano energetico Cantonale – ha costituito con entrata in vigore dal 2.5.2014, Il Fondo energie rinnovabili (FER) che finanzia la realizzazione di impianti che producono energia elettrica da fonti rinnovabili in Ticino (in particolare il fotovoltaico), progetti di ricerca, studi, consulenza e attività comunali nell'ambito dell'efficienza energetica.

Il nostro Comune ha beneficiato dal 2014 di questi contributi, che ha ampiamente utilizzato, come da tabella aggiornata al 31.12.2022 che si allega.

L'indirizzo del Municipio è quello di continuare ad utilizzare il Fondo FER per un risparmio energetico collettivo, che abbia un impatto ed un beneficio su tutta la popolazione.

Sono stati infatti approvati e commissionati nel mese di luglio 2023 i lavori per realizzazione di due nuovi impianti fotovoltaici sugli edifici comunali della scuola dell'infanzia e del centro tennis, che hanno fatto seguito al recentissimo impianto fotovoltaico del Centro Sociale.

3 - Abbandono dell'energia nucleare

Le centrali nucleari svizzere potranno rimanere in esercizio fintanto che soddisfano le norme di sicurezza. La legge sull'energia vieta tuttavia la costruzione di nuove centrali. L'energia nucleare verrà pertanto abbandonata progressivamente.

Nell'ambito del programma della Strategia energetica federale, il Comune di Vacallo è inoltre Membro dell'Associazione Città dell'energia, e ciò gli consente di accedere a strumenti, aiuti e servizi completi per una politica energetica e climatica coerente e orientata ai risultati che abbiano impatto sull'intera collettività.

Considerando già presenti per i singoli cittadini incentivi federali e cantonali per risanamento energetico degli edifici, per nuove costruzioni minergie, per consulenze energetiche, nonché per la promozione della mobilità sostenibile attraverso incentivi all'acquisto di automobili molto efficienti (VEL4), l'Esecutivo ha sempre ritenuto preferibile, positivo e concreto destinare delle risorse pubbliche ad un vantaggio collettivo.

Vacallo, 28 agosto 2023 / RM 2993

ALLEGATO

FER - FONDO ENERGIE RINNOVABILI CONTRIBUTO E UTILIZZO 2014-2022 SITUAZIONE AL 31.12.2022

ANNO	CONTRIBUTO FER	PRELIEVO DAL FER	SALDO FER	OSSERVAZIONI
2014	116 540,00		116 540,00	acconto 2014
2015	124 914,00		241 454,00	saldo 2014 + acconto 2015
2016	123 823,00		365 277,00	saldo 2015 + acconto 2016
2017	131 325,00		496 602,00	saldo 2016 + acconto 2017
2018	124 457,00		621 059,00	saldo 2017 + acconto 2018
		362 315,00	258 744,00	MM 69/10 Risanamento energetico tetti piani SE
		17 121,80	241 622,20	MM 26/13+38/14 IP stradale Largo Elvezia +Via Guisan
		1 553,20	240 069,00	Telegestione stabili comunali
2019	118 928,00		358 997,00	saldo 2018 + acconto 2019
		231 994,00	127 003,00	MM49/18 Sostituzione IP stradale con LED
2020	118 160,00		245 163,00	saldo 2019 + acconto 2020
		245 163,00	0,00	MM49/18 Sostituzione IP stradale con LED
2021	123 697,00		123 697,00	saldo 2020 + acconto 2021
		123 697,00	0,00	MM49/18 Sostituzione IP stradale con LED
2022	124 009,00		124 009,00	saldo 2021 + acconto 2022
		124 009,00	0,00	MM49/18 Sostituzione IP stradale con LED
TOTALE	1105 853,00	1105 853,00	0,00	Situazione al 31.12.2022

1. Totale contributo FER utilizzato per MM 49/2018 al 31.12.2022 fr. 724'863.00
2. Nel MM 49/2018 si ipotizzava un utilizzo del contributo FER per un totale di fr. 990'000.00
3. Ipotizzando che il contributo FER annuo rimanga dell'ordine dei 120-125'000 fr., i contributi 2023 e 2024 saranno ancora destinati al MM 49/2018. Gli ulteriori contributi si vorrebbero destinati alla realizzazione degli impianti fotovoltaici. Il 25 ottobre 2023 la commissione delle petizioni si è riunita e ha rilasciato il rapporto qui allegato.

L'Ufficio Tecnico Comunale, su richiesta della commissione delle petizioni, in data 16 febbraio 2024 ha fornito un rapporto (allegato al presente Messaggio) esponendo i dati relativi alle richieste per la posta di impianti fotovoltaici e la sostituzione di riscaldamento a gasolio, gas, elettricità con termopompa aria/acqua ricevute dal 2019 al 2024.

Il Municipio esaminato quanto sopra, osserva quanto segue:

L'obiettivo della legge sull'energia è rafforzare l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili indigene. Tra queste si annoverano la tradizionale energia idroelettrica e le nuove energie rinnovabili quali il sole, la legna, la biomassa, il vento e la geotermia. I vantaggi sono palesi: più energie rinnovabili sono disponibili, meno forte sarà la dipendenza della Svizzera dalle energie fossili importate.

A questo proposito il PEC – Piano energetico Cantonale – ha costituito con entrata in vigore dal 02.05.2014, il Fondo energie rinnovabili (FER) che finanzia la realizzazione di impianti che producono energia elettrica da fonti rinnovabili in Ticino (in particolare il fotovoltaico), progetti di ricerca, studi, consulenza e attività comunali nell'ambito dell'efficienza energetica.

- Analizzata la Circolare SEL n.2/2025 sulla regolamentazione Comunale relativa agli incentivi per l'efficienza energetica, l'impiego di energie rinnovabili e la mobilità sostenibile;
- Considerata la possibilità di accedere ai Fondi FER per l'implementazione di tali incentivi;
- Considerato che il nostro esecutivo ha già regolarmente utilizzato per un risparmio energetico collettivo tale fondo, intervenendo con la progressiva sostituzione dell'IP stradale, nonché del riscaldamento degli stabili comunali (telegestione), nonché il risanamento energetico dello stabile Scuola elementare (tetti piani);

Considerati :

- a) I futuri interventi per ulteriori sostituzioni dell'IP stradale;
- b) Il completamento della sostituzione dell'illuminazione degli stabili comunali: palestra, scuola elementare e centro diurno;
- c) L'implementazione degli impianti fotovoltaici e la variazione dei vettori energetici su immobili di proprietà comunale (ex COOP) e di preventivata acquisizione di altri immobili (Spilag – Casa Puccini) ;

Attestato che sulla base delle statistiche fornite dall'UTC che riguardano gli ultimi 6 anni, non si raggiunge comunque il tetto massimo di fr. 100.000.- annui da ridistribuire quale incentivo a privati;

Sulla base del rapporto della Commissione delle Petizioni del 27 ottobre 2024;

Il Municipio ritiene di poter aderire a quanto indicato nel rapporto della Commissione, di erogare degli incentivi comunali per energie rinnovabili, fissando per contro un tetto massimo annuo di fr. 50.000,00 (l'esecutivo definirà il credito annuale da attribuire per il finanziamento degli incentivi utilizzando il Fondo Energie Rinnovabili (FER) e/o tramite contributi liberi del Comune indicati a preventivo) e di poter pertanto procedere alla stesura di un regolamento che definisca i campi di applicazione e le condizioni di accesso agli incentivi comunali atti al finanziamento di misure da realizzare sul territorio comunale volte a ridurre i consumi energetici e a favorire l'impiego di energie rinnovabili con lo scopo di raggiungere gli obiettivi di politica energetica e climatica che la Svizzera si prefigge.

Possono beneficiare dell'incentivo coloro che:

- sostituiscono un impianto di riscaldamento esistente a olio combustibile o a gas oppure riscaldamenti elettrici diretti con una pompa di calore.

L'incentivo è concesso solamente per impianti che beneficiano degli incentivi cantonali. L'importo dell'incentivo è pari al 50% del finanziamento erogato dal Cantone, fino a un massimo di fr. 3'000.00.

- Installazione nuovi impianti solari fotovoltaici. L'incentivo è concesso solamente per impianti che beneficiano degli incentivi federali. Se l'impianto riceve anche incentivi cantonali, questi devono essere dichiarati nella richiesta.

Per i nuovi impianti solari fotovoltaici il contributo comunale è di 300.00 fr/kW di potenza, fino a un massimo di fr. 3'000.00.

Il regolamento Comunale dovrebbe prevedere, per essere efficace, conforme e incentivante, i seguenti aspetti:

- Chi può beneficiarne
- Tipologia di intervento incentivabile
- Certificazioni richieste
- Livello di incentivo
- Tempi
- Non cumulabilità
- Controlli e verifiche
- Trasparenza e ordine delle domande
- Definizione di erogazione incentivi (unica tranche o fasce)
- Disponibilità finanziaria (nel caso di superamento delle disponibilità delle risorse destinate, prevedere meccanismi di priorità o liste di attesa).

Ritenuto quanto sopra, il Municipio invita a voler

risolvere

La mozione "incentivi per le energie rinnovabili" del 31 maggio 2023, firmatari Mattia Gilardoni, Edo Pellegrini e Andrea Perissinotto è accolta con le proposte presentate dal Municipio contenute nel presente Messaggio Municipale.

Con la massima stima.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Marco Rizza

Il Segretario
Filippo Pezzati

Allegati: - rapporto commissione petizioni 25.10.2023
- rapporto UTC 16.02.2024
- rapporto commissione petizioni 27.10.2024

RAPPORTO DELLA COMMISSIONE DELLE PETIZIONI RELATIVO ALLA MOZIONE DEL GRUPPO LEGA/UDC/UDF/INDIPENDENTI "INCENTIVI PER LE ENERGIE RINNOVABILI"

Vacallo, 25 ottobre 2023

Lodevole
Consiglio Comunale
6833 Vacallo

Signor Presidente, signore e signori Consiglieri,

la Commissione delle Petizioni, ricevuta la sopracitata mozione presentata dal gruppo Lega/UDC/UDF/Indipendenti al Consiglio Comunale del 31 maggio 2023 e ricevuta una documentazione da parte del Municipio riguardo la situazione attuale relativa alle energie rinnovabili nel Comune di Vacallo, disponeva una riunione in data 18 ottobre 2023, con la presenza della Capodicastero Ambiente e Risorse energetiche Serenella Inches.

PRESENTI:

Gilardoni Mattia, Peraboni Zanotta Federica, Rizza Anna, Rizza Brugnoli Gessica, Rossi Federica, Zanotta Mattia

ASSENTI:

Cremaschi Valter

La Commissione Petizioni ha preso visione della mozione inoltrata, delle informazioni fornite dal Municipio riguardo le energie rinnovabili e ha ascoltato le informazioni fornite dalla Capodicastero Serenella Inches.

Questa è la proposta della mozione:

“Si propone di redigere un regolamento municipale concernente gli incentivi per le energie rinnovabili, che regoli gli incentivi per:

- 1. nuovi impianti fotovoltaici*
- 2. sostituzione di impianti a olio combustibile, a gas e a elettrico diretto con una pompa di calore*

Concedendo un importo equivalente al 50% di quello erogato dalla confederazione (Pronovo), fino ad un massimo di 4'000.00 CHF per gli impianti fotovoltaici e un importo equivalente al 50% di quello erogato dal Cantone, fino ad un massimo di 4'000.00 CHF per le pompe di calore.”

Attualmente i cittadini di Vacallo che intendono installare nuovi impianti fotovoltaici o una pompa di calore beneficiano di incentivi sia dalla Confederazione che dal Cantone¹, ma nulla dal Comune.

¹ [per il fotovoltaico](#)

incentivo federale (Pronovo) → fino 100 kW: 400.00 CHF/kW

incentivo cantonale → fino a 30kW: 50% dell'incentivo federale; oltre 30kW: 50% dell'incentivo federale fino a 30 kW + 1/3 dell'incentivo federale per la restante potenza nominale dell'impianto, max 250'000 CHF

[per la conversione a pompa di calore](#)

incentivo cantonale →

Incentivo pompa di calore aria/acqua fino a 15 kWth: Fr. 7'000.- + Fr. 180.-/kWth

Incentivo pompa di calore aria/acqua superiore a 15 kWth: Fr. 6'000.- + Fr. 180.-/kWth

Incentivo pompa di calore acqua/acqua o salamoia/acqua fino a 15 kWth: Fr. 7'000.- + Fr. 180.-/kWth

Incentivo pompa di calore acqua/acqua o salamoia/acqua superiore a 15 kWth: Fr. 6'000.- + Fr. 180.-/kWth

Incentivo per stufa a pellet a carica manuale: Fr. 3'000.-

Incentivo impianto a pellets automatizzato fino a 70 kWth di potenza nominale: Fr. 5'000.- + Fr. 100.-/kWth

Ogni comune riceve dal 2014 dei cosiddetti fondi FER (Fondi energie rinnovabili) dal Cantone. Si tratta di fondi da poter investire unicamente in quello che è l'abbandono del fossile e la promozione delle energie rinnovabili, così come progetti di ricerca, studi, consulenza e attività comunali nell'ambito dell'efficienza energetica. Questo a sostegno di quella che è la "Strategia energetica 2050", elaborata appositamente per intraprendere la svolta energetica e ambientale. Ogni comune è libero di utilizzare i fondi FER come meglio crede, purché investiti secondo le linee guida. Alcuni comuni limitrofi destinano i fondi FER a privati che ne fanno richiesta come incentivi per pannelli fotovoltaici e pompe a calore. Il comune di Vacallo, invece, ha preferito andare incontro a rinnovi energetici su suolo pubblico e quindi a favore di tutta la popolazione. Nell'ambito del programma della Strategia energetica federale, il Comune di Vacallo è inoltre Membro dell'Associazione Città dell'energia, e ciò gli consente di accedere a strumenti, aiuti e servizi completi per una politica energetica e climatica coerente e orientata ai risultati che abbiano impatto sull'intera collettività.

Considerando già presenti per i singoli cittadini incentivi federali e cantonali per il risanamento energetico degli edifici, per nuove costruzioni minergie, per consulenze energetiche, nonché per la promozione della mobilità sostenibile attraverso incentivi all'acquisto di automobili molto efficienti (VEL4), l'Esecutivo ha sempre ritenuto preferibile, positivo e concreto destinare delle risorse pubbliche ad un vantaggio collettivo. I progetti finora portati avanti sono il programma di sostituzione dell'IP stradale con il LED, nonché dei corpi illuminanti degli stabili Comunali, Scuole e Centro Diurno e Casa Comunale. Sono stati inoltre approvati e commissionati nel mese di luglio 2023 i lavori per realizzazione di due nuovi impianti fotovoltaici sugli edifici comunali della scuola dell'infanzia e del centro tennis, che hanno fatto seguito al recentissimo impianto fotovoltaico del Centro Sociale. Oggi c'è ancora molto da investire in questi progetti e si prevede che i fondi FER dei prossimi anni vengano ancora destinati completamente a questi.

La Commissione Petizioni afferma che tutto ciò che può incentivare l'utilizzo di energie rinnovabili e l'abbandono del fossile è sicuramente da sostenere. A tal proposito viene già fatto molto a livello di contributi a privati da parte di Confederazione e Cantone. La scelta del Comune di Vacallo, che anche opera molto in questa direzione, è stata quella di destinare fino ad ora i fondi FER a progetti pubblici e al momento non a privati che ne fanno richiesta. I progetti intrapresi vanno sostenuti e portati a termine, e per fare ciò ci vorranno ancora diversi anni e il pieno investimento dei fondi FER.

Preso atto della situazione attuale la Commissione delle Petizioni:

- chiede all'Ufficio Tecnico e alla Contabilità comunale di fornire dei dati riguardo al numero di richieste per il piazzamento di pannelli fotovoltaici e pompe a calore negli ultimi 5 anni a Vacallo, di quelle previste nei prossimi anni e dei costi che comporterebbe un sostegno da parte del Comune annualmente (secondo quanto proposto dalla mozione). Inoltre chiede qualche dato relativo alla richiesta e ai finanziamenti nei comuni limitrofi. Come destinano questi ultimi i fondi FER a loro disposizione? Sarebbe utile avere qualche esempio.
 - chiede una valutazione da parte della Commissione della Gestione della fattibilità di usare una parte delle finanze del Comune al di fuori dei fondi FER per sostenere i privati. Siamo concordi che oggi i fondi FER vadano destinati ai progetti già iniziati e pianificati. Siamo d'accordo che Cantone e Confederazione comunque finanziano già molto. Se il Comune dovesse però beneficiare di fondi sufficienti al di fuori dei fondi FER da destinare come incentivi a privati, siamo ben favorevoli. Valutare eventualmente di destinare incentivi a privati di valore inferiore a quello proposto nella mozione, in base alla sostenibilità delle casse comunali.
 - se non fosse fattibile/sostenibile attingere ai fondi comunali al di fuori dei fondi FER propone di destinare i fondi FER a contributi a privati non appena i progetti previsti al momento dal Comune saranno terminati e finanziati completamente, restando aggiornati sull'avanzamento
-

tecnologico (es tra 10 anni andrà ancora così forte il solare? O lo avranno ormai installato quasi tutti? Ci saranno altre tecnologie nuove da sostenere?).

La Commissione delle Petizioni attende quanto richiesto sopra da parte di Ufficio Tecnico/Contabilità e della Commissione della Gestione. Resta pronta a chinarsi nuovamente sull'argomento in base a quanto emergerà dagli studi richiesti.

Con ogni ossequio.

PER LA COMMISSIONE DELLE PETIZIONI

Rizza Anna, presidente

Cremaschi Valter Gilardoni Mattia.....

Peraboni Zanotta Federica..... Rizza Brugnoli Gessica

Rossi Federica Zanotta Mattia

Vacallo, 16 febbraio 2024

Mozione “Incentivi per le energie rinnovabili” – Rapporto della commissione delle petizioni

Come richiesto dalla commissione delle petizioni con il rapporto 25.10.2023, forniamo in allegato i dati relativi alle richieste per la posa di impianti fotovoltaici e la sostituzione di riscaldamento a gasolio, gas, elettricità con termopompa aria/acqua, ricevute dal 2019 ad oggi.

Per il calcolo dell'eventuale incentivo comunale per il fotovoltaico, abbiamo considerato l'anno dell'agibilità dell'impianto, sia questo fotovoltaico o termopompa.

Per il calcolo dell'incentivo comunale del fotovoltaico su tutti gli anni rilevati, abbiamo considerato il 50% di quello federale oggi vigente (400.- fr. /kWth), malgrado quest'ultimo si sia modificato nel tempo.

Vista la difficoltà dell'Ufficio tecnico a ricevere da parte del proprietario dell'impianto di tutta la documentazione necessaria al rilascio del rapporto di agibilità (vari richiami), a volte la data dell'agibilità non corrisponde con la data di posa dell'impianto stesso; per questo motivo riteniamo oltremodo sensato considerare una media sugli anni considerati.

L'incentivo comunale per gli impianti fotovoltaici dovrebbe situarsi nell'ordine dei 35'000-40'000 fr./anno mentre per le termopompe nell'ordine dei 30'000-35'000 fr./anno; è evidente l'incremento delle domande sia del fotovoltaico come delle termopompe negli ultimi anni.

Non siamo in grado peraltro di prevedere quale sarà l'andamento nei prossimi anni; troppi fattori influenzano la scelta dei proprietari (vetustà degli impianti esistenti a energia fossile, fattori economici,...).

Per avere una visione generale degli incentivi finanziari dei vari comuni ticinesi in campo energetico, allego i dati indicati da Ticino Energia (dati aggiornati prima del 2022).

Nel frattempo alcuni comuni hanno modificato la loro politica di incentivi nel campo energetico come ad esempio Morbio Inferiore che con l'Ordinanza municipale concernente gli incentivi per le energie rinnovabili, entrata in vigore alla fine del 2022, ha fissato i seguenti incentivi finanziari:

- Termopompe: 50% dell'incentivo cantonale, massimo 3'000 fr.;
- Fotovoltaico: 300.-/kW, massimo 3'000 fr.

Il comune di Chiasso, come da relativa Ordinanza del 2020, concede i seguenti incentivi:

- Termopompe: 50% dell'incentivo cantonale, massimo 2'000 fr.;
- Fotovoltaico: 50% finanziamento FER, massimo 2'000 fr.

Per quanto concerne invece l'uso dei fondi FER in alcuni comuni limitrofi possiamo indicare che:

- Mendrisio: incentivi soprattutto nel trasporto pubblico, acquisto energia certificata e acquisto bici; una minima parte per incentivi di impianti fotovoltaici (dati 2022);
- Balerna: gli incentivi nel campo energetico sono prelevati dal fondo FER;
- Morbio Inferiore: parte del fondo FER è dedicato agli incentivi nel campo energetico (ca. 100'000.- fr.)
- Chiasso: Le risorse finanziarie messe a disposizione dal fondo FER sono utilizzate dal Comune sia per le attività di politica energetica, sia per l'attuazione di misure in favore dell'efficienza e delle energie rinnovabili relative alle infrastrutture comunali (illuminazione, edifici ecc.).

COMUNE DI VACALLO
STATISTICA IMPIANTI FOTOVOLTAICI
PERIODO 2019 - 2023

data annuncio	mappale	potenza kWp	sussidio federale	*ev. sostegno Comune	Data Agibilità
2017	1583	9,9	3960,00	1980,00	2019
2016	901	6,195	2478,00	1239,00	2019
2019	1364	4,88	1952,00	976,00	2019
2018	367	14,4	5760,00	2880,00	2019
2020	1507	13,2	5280,00	2640,00	2021
2021	1533	16	6400,00	3200,00	2021
2021	1294	7,9	3160,00	1580,00	2021
2020	1511	8,88	3552,00	1776,00	2021
2020	43	10,56	4224,00	2112,00	2021
2022	1299	8,63	3452,00	1726,00	2022
2021	1451	6,4	2560,00	1280,00	2022
2021	1359	12,15	4860,00	2430,00	2022
2022	784	22,14	8856,00	4000,00	2022
2021	357	9,52	3808,00	1904,00	2022
2021	448	9,12	3648,00	1824,00	2022
2022	1358	11,62	4648,00	2324,00	2022
2022	1361	7,47	2988,00	1494,00	2022
2023	1541	10,88	4352,00	2176,00	2023
2023	148	30,45	12180,00	4000,00	2023
2022	1453	6,64	2656,00	1328,00	2023
2022	966	15,58	6232,00	3116,00	2023
2023	1215	14	5600,00	2800,00	2023
2022	1404	10,32	4128,00	2064,00	2023
2022	1348	12,75	5100,00	2550,00	2023
2022	1502	16,155	6462,00	3231,00	2023
2023	130	10,375	4150,00	2075,00	2023
2022	471	7,2	2880,00	1440,00	2023
2023	1632	9,67	3868,00	1934,00	2023
2022	1594	7,055	2822,00	1411,00	2023
2022	474	10,8	4320,00	2160,00	2023
2022	712	13,12	5248,00	2624,00	2023
2022	891	9,75	3900,00	1950,00	2023
2022	902	23,52	9408,00	4000,00	2023
2022	1364	8,55	3420,00	1710,00	2023
2022	906	15,79	6316,00	3158,00	2023
2021	1559	4,56	1824,00	912,00	2023
2021	1559	4,56	1824,00	912,00	2023
2021	1559	4,56	1824,00	912,00	2023
2022	466	12,87	5148,00	2574,00	2023
2022	592	10	4000,00	2000,00	2023
2023	1470	10,2	4080,00	2040,00	2024
2023	736	9,84	3936,00	1968,00	2024
2022	1479	9,75	3900,00	1950,00	2024
2023	397	10,63	4252,00	2126,00	2024
2021	1504	5,95	2380,00	1190,00	2024
2023	1190	11,7	4680,00	2340,00	2024
2023	827	10	4000,00	2000,00	2024
2023	742	18,7	7480,00	3740,00	2024
2022	858	9,72	3888,00	1944,00	2024
2023	1365	12,62	5048,00	2524,00	2024
2022	1490	11,9	4760,00	2380,00	2024
2022	1573	12,75	5100,00	2550,00	2024
2022	774	15,39	6156,00	3078,00	2024
2022	683	12,53	5012,00	2506,00	2024

COMUNE DI VACALLO
STATISTICA IMPIANTI FOTOVOLTAICI
PERIODO 2019 - 2023

2022	1613	12,75	5100,00	2550,00	2024
2022	456	12,9	5160,00	2580,00	2024
2023	1469	14,45	5780,00	2890,00	2024
2023	786	9,46	3784,00	1892,00	2024
2022	858	9,72	3888,00	1944,00	2024
2022	1216	6,32	2528,00	1264,00	*1 2024
2022	372	7,2	2880,00	1440,00	*1 2024
2022	693	9,7	3880,00	1940,00	*1 2024
2022	909	15,2	6080,00	3040,00	*1 2024
2023	679	10,12	4048,00	2024,00	*1 2024
2023	437	15,3	6120,00	3060,00	*1 2024
2023	1274	13,2	5280,00	2640,00	*1 2024
2023	449	14,35	5740,00	2870,00	*1 2024
2023	899	11,475	4590,00	2295,00	*1 2024
2023	1464	11,9	4760,00	2380,00	*1 2024
2023	1504	5,95	2380,00	1190,00	*1 2024
2023	1480	9,78	3912,00	1956,00	*1 2024
2023	703	1,6	640,00	320,00	*1 2024
2023	959	9,78	3912,00	1956,00	*1 2024
2023	635	19,68	7872,00	3936,00	*1 2024
2023	1628	4,25	1700,00	850,00	*1 2024
2023	199	42,14	16856,00	4000,00	*1 2024
2023	1544	17	6800,00	3400,00	*1 2024
2023	1009	13,33	5332,00	2666,00	*1 2024
2023	177	7,225	2890,00	1445,00	*1 2024
2023	143	11,9	4760,00	2380,00	*1 2024
2023	901 PPP	13,92	5568,00	2784,00	*1 2024
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2019-2024				180430,00	
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2024 provvisorio				49836,00	
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2024				44192,00	
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2023				51037,00	
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2022				16982,00	
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2021				11308,00	
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2020				0,00	
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2019				7075,00	

* per il calcolo dell'eventuale sostegno del Comune si è considerata la data di agibilità dell'impianto

*1 agibilità non ancora rilasciata ma considerata nel calcolo eventuale sostegno del Comune (manca rapporto antincendio)

COMUNE DI VACALLO
STATISTICA SOSTIT. RISCALDAMENTO CON NUOVE POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA
PERIODO 2019 - 2023

data domanda	mappale	potenza kWth	incentivo cantonale	*ev. incentivo Comune	Data Agibilità	Oss.
2016	1319	8,7	8566,00	4000,00	2019	
2019	1626	10,1	8818,00	4000,00	2019	
2021	988	10	8800,00	4000,00	2021	
2020	43	10	8800,00	4000,00	2021	
2021	357	8,33	8499,40	4000,00	2022	
2021	1263	16	8880,00	4000,00	2022	
2021	1314	16	8880,00	4000,00	2022	
2022	1361	14	9520,00	4000,00	2022	con fotovoltaico
2022	1358	14	9520,00	4000,00	2022	con fotovoltaico
2022	1359	10	8800,00	4000,00	2022	con fotovoltaico
2021	697	12,5	9250,00	4000,00	2022	
2023	906	15	9700,00	4000,00	2023	con fotovoltaico
2021	1453	8,3	8494,00	4000,00	2023	
2021	1451	8,3	8494,00	4000,00	2023	
2021	1216	8	8440,00	4000,00	2023	
2022	1490	16	8880,00	4000,00	2023	con fotovoltaico
2022	712	13,12	9361,60	4000,00	2023	con fotovoltaico
2022	892	17,4	9132,00	4000,00	2023	
2022	986	16	8880,00	4000,00	2024	
2022	1348	9,35	8683,00	4000,00	2024	con fotovoltaico
2023	63	21,8	9924,00	4000,00	2024	
2022	774	8	8440,00	4000,00	2024	con fotovoltaico
2022	456	14	9520,00	4000,00	2024	con fotovoltaico
2021	1190	16	8880,00	4000,00	2024	
2023	1452	8,3	8494,00	4000,00	2024	
2021	1644/1619	23	10140,00	4000,00	2024	
2022	973	5,66	8018,80	4000,00	2024	
2022	466	4	7720,00	3860,00	2024	con fotovoltaico
2022	882	14	9520,00	4000,00	* ¹ 2024	
2023	1495	11,2	9016,00	4000,00	* ¹ 2024	
2023	635	15,4	8772,00	4000,00	* ¹ 2024	
2023	1009	10	8800,00	4000,00	* ¹ 2024	
2022	140	8,33	8499,40	4000,00	* ¹ 2024	
2022	592	18	9240,00	4000,00	* ¹ 2024	con fotovoltaico
2022	1323	8	8440,00	4000,00	* ¹ 2024	
2023	1277	15	9700,00	4000,00	* ² 2024	
2023	812	18,6	9348,00	4000,00	* ² 2025	lavori non ultimati
2023	1300/1301	20	9600,00	4000,00	* ² 2026	lavori non ancora iniziati
2022	704	16	8880,00	4000,00	* ² 2026	lavori non ancora iniziati
2023	1168	12,86	9314,80	4000,00		non ancora eseguito
2022	822	35,9	12462,00	4000,00		lavori non ancora iniziati
2021	1627	8	8440,00	4000,00		non eseguito
2019	444	10,2	8836,00	4000,00		non eseguito
TOTALE EVENTUALE INCENTIVO COMUNE 2019-2024				139860,00		
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2024 provvisorio				28000,00		
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2024				39860,00		
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2023				28000,00		
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2022				28000,00		
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2021				8000,00		
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2020				0,00		
TOTALE EVENTUALE SOSTEGNO COMUNE 2019				8000,00		

* per il calcolo dell'eventuale sostegno del Comune si è considerata la data di agibilità dell'impianto

*¹ agibilità non ancora rilasciata ma considerata nel calcolo eventuale sostegno del Comune (manca verifica impianto)

*² lavori ancora iniziati; viene indicato un ipotetico anno di agibilità dell'impianto (cifre non considerate nell'incentivo com.)

COMUNE DI VACALLO

RAPPORTO DELLA COMMISSIONE DELLE PETIZIONI
Mozione incentivi per le energie rinnovabili del 31 maggio 2023

INDEVIUTO
25 NOV. 2024

Vacallo, 27 ottobre 2024

La Commissione delle Petizioni, ricevuta la documentazione richiesta ha riesaminato la mozione e la relazione redatta dall'ufficio tecnico.

Presenti:

Doninelli Daniele, Ferrari Patrick, Gander Tommaso, Gilardoni Mattia, Pina Fabrizio e Rizza Anna.

Dopo aver ripercorso l'iter della mozione e analizzato lo storico delle richieste per nuovi impianti fotovoltaici e pompe di calore pervenute all'ufficio tecnico negli ultimi anni, la commissione accetta la mozione come presentata fissando però un budget di 100'000.- CHF annui per evitare esborsi eccessivi e non preventivabili. Le richieste d'incentivo che non potranno essere evase nell'anno di competenza verranno corrisposte con i fondi degli anni successivi appena essi verranno allocati. Si propone anche l'utilizzo dei fondi FER non allocati per coprire eventuali picchi di richieste.

Mozione

Sono incentivati:

1. nuovi impianti fotovoltaici
2. nuovi impianti a pompa di calore

Importi:

1. impianti fotovoltaici - 50% dell'incentivo federale (Pronovo), fino ad un massimo di 4'000.- CHF
2. impianti a pompa di calore - 50% dell'incentivo cantonale, fino ad un massimo di 4'000.- CHF

La commissione approva con 6 voti favorevoli e 0 contrari la mozione.

Il presente rapporto è stato valutato e approvato anche dalla Commissione della Gestione

risolvere:

1. È approvata la mozione e si incarica l'esecutivo di redigere un regolamento municipale.
2. Viene istituito un fondo di 100'000.- CHF / anno

Allegati:

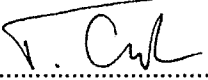
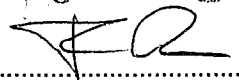
Statistica impianti fotovoltaici periodo 2019 – 2023

Statistica sostit. riscaldamento con nuove pompe di calore aria/acqua periodo 2019 – 2023

Con stima

Gilardoni Mattia.....

Doninelli Daniele..........Ferrari Patrick.....

Gander Tommaso..........Pina Fabrizio.....

Rizza Anna.....