



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Urbanistica e Sostenibilità

**SETTORE ECONOMIA CIRCOLARE
E QUALITA' DELL'ARIA**

Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
tel 055 4383852

PEC regionetoscana@postacert.toscana.it
www.regione.toscana.it

Prot. n.
da citare nella risposta

Data

**Oggetto: Presentazione Bandi per la tutela della qualità dell'aria ambiente per l'area di superamento
"Piana Lucchese".**

CNA TOSCANA
cnatoscana@cert.cna.it

**CONFARTIGIANATO
IMPRESE TOSCANA**
confartigianatoimpresetoscana@pec.it

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI
DI LUCCA**
architettilucca@pec.aruba.it

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA**
oappc.pistoia@archiworldpec.it

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA**
ordine.pistoia@ingpec.eu

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LUCCA**
ordine.lucca@ingpec.eu

**COLLEGIO DEI GEOMETRI
DELLA PROVINCIA DI LUCCA**
collegio.lucca@geopec.it

**COLLEGIO DEI GEOMETRI
DELLA PROVINCIA DI PISTOIA**
collegio.pistoia@geopec.it

**CAMERA DI COMMERCIO DI
PISTOIA-PRATO**
cciaa@pec.ptpo.camcom.it

**CAMERA DI COMMERCIO
TOSCANA NORD-OVEST**
cameradicommercio@pec.tno.camcom.it

Il quadro conoscitivo del Piano Regionale per la Qualità dell'Aria ([PRQA](#)), approvato dal Consiglio regionale con [delibera n. 72 del 18 Luglio 2018](#) ha evidenziato che i consumi di energia per il riscaldamento domestico sono tra le principali sorgenti di inquinamento.

Emerge dunque l'importanza della diffusione della conoscenza circa l'incidenza che i comportamenti individuali hanno sulla qualità dell'aria che respiriamo.

Si ricorda che il periodo critico per l'inquinamento da PM10 è dal primo novembre al 31 marzo di ciascun anno e che le misure differenziate per le aree "critiche", individuate dalla [delibera della Giunta regionale n. 228 del 6 marzo 2023](#).

Per questo inquinante, sotto i 200 metri di altitudine, è necessario evitare qualsiasi formadi abbruciamento all'aperto e di utilizzo di apparecchi obsoleti, fino a "3 stelle", alimentata a biomassa legnosa per il riscaldamento domestico.

Vi informiamo che attualmente sono disponibili **due tipologie di contributi a favore di cittadini residenti nei comuni dell'area di superamento 'Piana Lucchese' (Altopascio, Buggiano, Capannori, Chiesina Uzzanese, Lucca, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecarlo, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese, Porcari, Uzzano)**, destinati a immobili residenziali posti a una altitudine inferiore o uguale a 200 m slm.

1. [Bando caminetti: riqualificazione impianti a biomasse, 2023-2024](#) che ha come obiettivo la riduzione delle emissioni in atmosfera con impianti più performanti anche dal punto del consumo della legna o pellet. I contributi riguardano la riqualificazione di caminetti aperti e di generatori di calore alimentati a biomassa legnosa (caldaia, stufa, stufa ad accumulo, stufa assemblata in opera, stufa a pellet, caminetto aperto o chiuso, termo cucina). La riqualificazione ammessa a finanziamento prevede l'installazione di generatori/ inserti di almeno "4 stelle" (ai sensi del DM.186/2017) o altri sistemi a basse emissioni.
2. [Bando case a zero emissioni: dismissione degli impianti inquinanti, 2024](#) che ha come obiettivo l'utilizzo dell'energia rinnovabile senza emissioni inquinanti per climatizzare l'abitazione e per la produzione di acqua calda sanitaria. I contributi riguardano la sostituzione dei vecchi impianti (caminetti, impianti termici civili alimentati a biomasse con classe di prestazione emissiva inferiore o uguale alle "3 stelle" ai sensi del DM. 186/2017; e impianti termici civili alimentati a gasolio) con impianti a pompa di calore ad alta efficienza, ai quali può essere abbinato un impianto fotovoltaico o solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria.

In tal senso vi allegiamo materiale informativo da divulgare presso operatori del settore.

Per ulteriori approfondimenti: www.regione.toscana.it/-/contributi-qualità-aria

Per ogni eventuale chiarimento e necessità: prqa@regione.toscana.it

Ringrazia per la collaborazione.

Cordiali saluti.

La Dirigente
Renata Laura Caselli



BANDO CAMINETTI

Contributi per la trasformazione / sostituzione di generatori di calore e caminetti alimentati a biomasse ai fini del miglioramento della qualità dell'aria nei comuni in cui si registrano superamenti dell'inquinante PM10

Decreto Dirigenziale n. 23545 del 31/10/2023
Pubblicato sul BURT n. 46 del 15/11/2023 PARTE III
e su www.aria.toscana.it

OBIETTIVO DEL BANDO

Obiettivo del bando è la **riqualificazione degli impianti a biomasse per ridurre le emissioni in atmosfera** e favorire il miglioramento della qualità dell'aria nei comuni in cui si registrano superamenti dell'inquinante PM10, legato alla combustione delle biomasse in impianti obsoleti sostenendo i cittadini a dotarsi di impianti a minor impatto sulla qualità dell'aria.

CONTRIBUTI DESTINATI A

- **Residenti nell'immobile** sito in uno dei Comuni della **“Piana Lucchese Val di Nievole”**: Altopascio, Buggiano, Capannori, Chiesina Uzzanese, Lucca, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecarlo, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese, Porcari, Uzzano, **in cui è presente il generatore (compreso il caminetto a focolare aperto) oggetto dell'intervento di trasformazione / sostituzione.**
- **Proprietari, locatari, comodatari, usufruttuari dell'immobile** (con contratto di locazione/ comodato/usufrutto regolarmente registrato).
- Immobile posto a un'**altitudine inferiore o uguale a 200 m slm.**
- Il nuovo generatore dovrà **essere registrato sul Catasto Impianti Termici (SIERT).**

CUMULABILITÀ CON ALTRI INCENTIVI

I contributi regionali sono cumulabili con incentivi nazionali fino al 100% della spesa sostenuta:
Conto Termico 2.0 erogato dal GSE che finanzia fino al 65% della spesa direttamente sul conto corrente
Detrazioni fiscali per le ristrutturazioni edilizie e il risparmio energetico.

ISEE

I contributi a fondo perduto possono essere incrementati in base all'ISEE
+50% con ISEE fino a € 15.999
+30% con ISEE da € 16.000 a € 27.000

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande possono essere presentate solo **on-line** sulla piattaforma di Sviluppo Toscana, fino ad esaurimento delle risorse disponibili € 900.000
https://www.sviluppo.toscana.it/bando_caminetti2023

INFORMAZIONI

Per informazioni: assistenzacaminetti@sviluppo.toscana.it



a cura di:
REGIONE TOSCANA
Direzione Urbanistica e sostenibilità
Settore Economia circolare e Qualità dell'aria
e-mail: prqa@regione.toscana.it
www.aria.toscana.it

COSA È UN GENERATORE A BIOMASSA ?

Un generatore a biomassa è un impianto di riscaldamento alimentato con legna da ardere, pellet o cippato.

COSA È UN INSERTO ?

È un **generatore progettato per essere inserito in vecchi caminetti** a focolare aperto obsoleti e inquinanti che possono essere riqualificati, **trasformandoli in un focolare chiuso**, senza modificarne la struttura. Tramite la combustione del legno o pellet, gli inserti producono aria calda per riscaldare l'abitazione. La circolazione dell'aria di riscaldamento può avvenire a convezione naturale o a ventilazione forzata tramite ventilatori.

I vantaggi dell'inserto sono:

- rendimento del riscaldamento maggiore rispetto al camino aperto;
- risparmio di legna/pellet, il fuoco viene mantenuto senza bisogno di aggiungere legna/pellet durante la combustione;
- riduce i rischi di incendio e intossicazione da monossido di carbonio;
- maggiore pulizia, trattiene la fuliggine e le ceneri.

COSA SONO LE * STELLE ?

Il D.M. 186 del 2017 ha introdotto la classificazione in stelle per individuare le diverse classi ambientali ai generatori di calore: **maggiore è il numero delle stelle e maggiore è l'efficienza e la performance ambientale.**






Le stelle corrispondono alla qualità dell'apparecchio: più alto è il suo rendimento (bassi consumi ed elevato riscaldamento) e più basse le sue emissioni (attraverso i fumi), maggiore è il numero delle stelle che gli vengono attribuite.

Il nuovo generatore oggetto del contributo deve essere testato dal costruttore e aver ottenuto la certificazione ambientale ai sensi del D.M. 186/2017 **di almeno 4 o 5 stelle.**

MA IO LA STUFA CE L'HO GIÀ....

Puoi usarla, **ma attenzione!** dal 1 novembre al 31 marzo di ogni anno **solo le 4/5 stelle** se abiti in uno dei comuni della "Piana Lucchese"
 - Altopascio, Buggiano, Capannori, Chiesina Uzzanese, Lucca, Pescia, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecarlo, Montecatini Terme, Pieve a Nievole, Porcari, Ponte Buggianese e Uzzano,
 - in un immobile posto a un'altitudine inferiore o uguale ai **200 m s.l.m.**,
 - in presenza di un sistema alternativo di riscaldamento.

TIPOLOGIA DI INTERVENTI E CONTRIBUTI

IMPIANTO ESISTENTE DA DISMETTERE	NUOVO IMPIANTO DA INSTALLARE	CONTRIBUTO MASSIMO
<p>CAMINETTO A FOCOLARE APERTO oppure INSERTO inferiore a 3 *stelle</p> 	 <p>INSERTO A LEGNA O PELLETT Classe 4 o 5 *STELLE Tiraggio naturale o forzato, con potenza utile minore o uguale a 10 kW</p>	<p>INSERTO 4 *STELLE: € 2.000</p> <p>INSERTO 5 *STELLE: € 3.000</p>
<p>GENERATORE DI CALORE A ALIMENTATO A BIOMASSA LEGNOSA (classe inferiore a 3 *stelle)</p> 	 <p>CALDAIA A CONDENSAZIONE ALTA EFFICIENZA (CLASSE A) a gas naturale o °GPL (°solo per aree non metanizzate)</p>	<p>€ 3.000</p>
<p>Caldaia, sfufa, inserto a legna/pellet, caminetto aperto o chiuso, termo cucina, in esercizio nell'ultima stagione di riscaldamento</p>	 <p>GENERATORE DI CALORE a biomasse 4 o 5 *STELLE Solo in AREE NON METANIZZATE e in assenza di altro sistema di riscaldamento (es. GPL)</p>	<p>GENERATORE 4 *STELLE: € 2.000</p> <p>GENERATORE 5 *STELLE: € 3.000</p>
	 <p>POMPA DI CALORE ad alta efficienza e di nuova fabbricazione</p>	<p>€ 3.000</p>

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande possono essere presentate solo **on-line** sulla piattaforma di Sviluppo Toscana fino ad esaurimento delle risorse disponibili 6 milioni €:
<https://www.sviluppo.toscana.it/bandocasazero>

INFORMAZIONI

Per informazioni bandocasazero@sviluppo.toscana.it

TITOLI ABILITATIVI

Eventuali titoli abilitativi, dovranno essere verificati presso il proprio Comune di residenza.

SPESE AMMISSIBILI

Tutte le spese connesse alla realizzazione dell'intervento::

- demolizione, muratura e **dismissione del caminetto** a focolare aperto o chiusura in muratura della **canna fumaria**;
- **opere idrauliche e murarie** necessarie per la sostituzione a regola d'arte dell'impianto preesistente;
- fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche del **nuovo impianto**;
- **prestazioni professionali** connesse alla realizzazione dell'intervento;

L'**IVA** è ammessa dove costituisce un costo.

ACCATASTAMENTO SIERT

Il vecchio impianto (anche il caminetto) e il nuovo impianto devono essere **accatastati sul SIERT**.

a cura di:
REGIONE TOSCANA
Direzione Urbanistica e sostenibilità
Settore Economia circolare e Qualità dell'aria
e-mail: prqa@regione.toscana.it
www.aria.toscana.it



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana



BANDO CASA A ZERO EMISSIONI

Contributi per la dismissione degli impianti inquinanti ai fini del miglioramento della qualità dell'aria nei comuni in cui si registrano superamenti dell'inquinante PM10

Decreto Dirigenziale n. 2357 del 01/02/2024
Pubblicato sul BURT n. 7 del 14/02/2024 PARTE III
e su www.aria.toscana.it

CONTRIBUTI DESTINATI A

- **Residenti nell'immobile** sito in uno dei Comuni della "Piana Lucchese Val di Nievole": Altopascio, Buggiano, Capannori, Chiesina Uzzanese, Lucca, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecarlo, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese, Porcari, Uzzano, **in cui è presente il generatore (compreso il caminetto a focolare aperto) oggetto dell'intervento di dismissione.**
- **Proprietari, locatari, comodatari, usufruttuari dell'immobile** (con contratto di locazione/ comodato/usufrutto regolarmente registrato).
- Immobile posto a un'**altitudine inferiore o uguale a 200 m slm.**
- Il generatore da dismettere (compresi i caminetti a focolare aperto) alimentato a biomassa o gasolio **deve essere registrato sul Catasto Impianti Termici (SIERT).**

ISEE

I contributi a fondo perduto possono essere incrementati:

+30% con ISEE fino a € 15.999

+20% con ISEE da € 16.000 a € 27.000



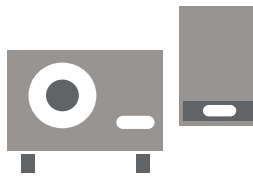
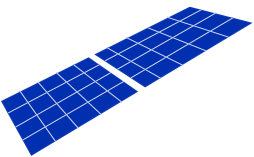

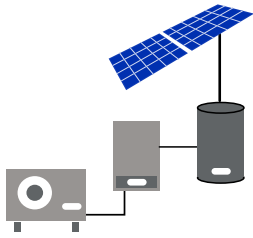
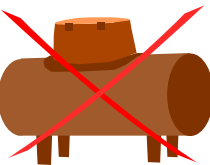
CUMULABILITÀ CON ALTRI INCENTIVI

I contributi regionali sono cumulabili con incentivi nazionali fino al 100% della spesa sostenuta:

Conto Termico 2.0 erogato dal GSE che finanzia fino al 65% della spesa direttamente sul conto corrente

Detrazioni fiscali per le ristrutturazioni edilizie e il risparmio energetico.

TIPOLOGIA DI INTERVENTI E CONTRIBUTI

IMPIANTO ESISTENTE DA DISMETTERE	NUOVO IMPIANTO DA INSTALLARE		ALIMENTAZIONE	SISTEMA DI ACCUMULO	CONTRIBUTO MASSIMO
 <p>CAMINETTO A FOCOLARE APERTO mediante chiusura focolare o canna fumaria</p> <p>oppure</p>  <p>CALDAIA A BIOMASSE (classe ≤ 3 stelle)</p>	 <p>POMPA DI CALORE (elettrica, ibrida) per riscaldamento e ACS (acqua calda sanitaria)</p> <p>CONTRIBUTO FINO A € 6.000</p>	<p>DA ABBINARE CON (facoltativo)</p>	 <p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 3.000</p> <p>oppure</p> <p>IMPIANTO SOLARE TERMICO CONTRIBUTO FINO A € 1.500</p>	 <p>BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 3.500</p> <p>oppure</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE TERMICO PER ACS CONTRIBUTO FINO A € 1.500</p>	 <p>€ 12.500</p>
 <p>CALDAIA A GASOLIO</p>	<p>POMPA DI CALORE (elettrica, ibrida) per riscaldamento e ACS (acqua calda sanitaria)</p> <p>CONTRIBUTO FINO A € 4.800</p>		<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 2.400</p> <p>oppure</p> <p>IMPIANTO SOLARE TERMICO CONTRIBUTO FINO A € 1.200</p>	<p>BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 2.800</p> <p>oppure</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE TERMICO PER ACS CONTRIBUTO FINO A € 1.200</p>	<p>€ 10.000</p> <p>€ 7.200</p>

COSA È UNA POMPA DI CALORE ?

È una tecnologia innovativa, ecologica e a zero emissioni che **utilizza l'energia termica** proveniente da fonti rinnovabili esterne come l'aria, l'acqua e il sottosuolo, per **il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria**, rendendo confortevole l'ambiente domestico.

Permette di produrre calore senza utilizzare combustibili fossili, sfruttando fonti di energia totalmente rinnovabili e gratuite.

COSA È UNA POMPA DI CALORE IBRIDA ?

È un sistema innovativo composto da due diversi elementi:

pompa di calore e una caldaia a condensazione a gas.

L'abbinamento delle due diverse tecnologie permette di sfruttarne i rispettivi vantaggi soprattutto con condizioni climatiche particolarmente rigide, oppure quando i terminali di riscaldamento richiedono acqua ad alta temperatura.

DIFFERENZA TRA FOTOVOLTAICO E SOLARE TERMICO ?

I **pannelli fotovoltaici** convertono le radiazioni solari in **energia elettrica**.

I **pannelli solari termici** sfruttano i raggi solari per **scaldare l'acqua** destinata ad **uso sanitario** e all'**impianto di riscaldamento**, senza l'utilizzo di alcun combustibile e senza emissioni.

COSA È LA BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO ?

È una **batteria ricaricabile** integrata nell'impianto che consente di **immagazzinare l'energia prodotta e non consumata** per renderla disponibile nelle **ore serali/notturne** o nei periodi di scarsa radiazione solare.

A COSA SERVE IL SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE ?

Permette di **immagazzinare temporaneamente il calore**, per poi metterlo a disposizione della pompa di calore per **riscaldare l'acqua sanitaria** contenuta al suo interno, mantenendola alla temperatura desiderata in modo che sia disponibile all'occorrenza.



BANDO CASA A ZERO EMISSIONI

Contributi per la dismissione degli impianti inquinanti ai fini del miglioramento della qualità dell'aria nei comuni in cui si registrano superamenti dell'inquinante PM10

Decreto Dirigenziale n. 2357 del 01/02/2024
Pubblicato sul BURT n. 7 del 14/02/2024 PARTE III
e su www.aria.toscana.it

CONTRIBUTI DESTINATI A

- **Residenti nell'immobile** sito in uno dei Comuni della "Piana Lucchese Val di Nievole": Altopascio, Buggiano, Capannori, Chiesina Uzzanese, Lucca, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecarlo, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese, Porcari, Uzzano, **in cui è presente il generatore (compreso il caminetto a focolare aperto) oggetto dell'intervento di dismissione.**
- **Proprietari, locatari, comodatari, usufruttuari dell'immobile** (con contratto di locazione/ comodato/usufrutto regolarmente registrato).
- Immobile posto a un'**altitudine inferiore o uguale a 200 m slm.**
- Il generatore da dismettere (compresi i caminetti a focolare aperto) alimentato a biomassa o gasolio **deve essere registrato sul Catasto Impianti Termici (SIERT).**

ISEE

I contributi a fondo perduto possono essere incrementati:

+30% con ISEE fino a € 15.999

+20% con ISEE da € 16.000 a € 27.000

CUMULABILITÀ CON ALTRI INCENTIVI

I contributi regionali sono cumulabili con incentivi nazionali fino al 100% della spesa sostenuta:

Conto Termico 2.0 erogato dal GSE che finanzia fino al 65% della spesa direttamente sul conto corrente

Detrazioni fiscali per le ristrutturazioni edilizie e il risparmio energetico.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande possono essere presentate solo **on-line** sulla piattaforma di Sviluppo Toscana fino ad esaurimento delle risorse disponibili 6 milioni €:
<https://www.sviluppo.toscana.it/bandocasazero>

INFORMAZIONI

Per informazioni bandocasazero@sviluppo.toscana.it

TITOLI ABILITATIVI

Eventuali titoli abilitativi, dovranno essere verificati presso il proprio Comune di residenza.

SPESE AMMISSIBILI

Tutte le spese connesse alla realizzazione dell'intervento::

- demolizione, muratura e **dismissione del caminetto** a focolare aperto o chiusura in muratura della **canna fumaria**;
- **opere idrauliche e murarie** necessarie per la sostituzione a regola d'arte dell'impianto preesistente;
- fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche del **nuovo impianto**;
- **prestazioni professionali** connesse alla realizzazione dell'intervento;

L'**IVA** è ammessa dove costituisce un costo.

ACCATASTAMENTO SIERT

Il vecchio impianto (anche il caminetto) e il nuovo impianto devono essere **accatastati sul SIERT.**

a cura di:



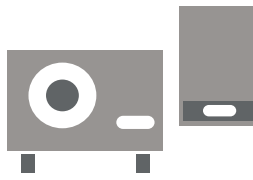
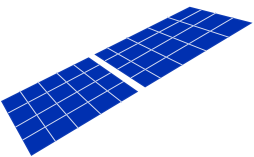

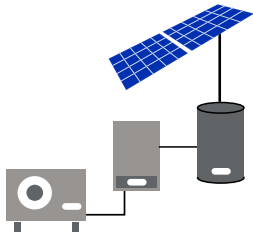
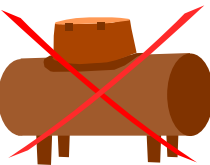
REGIONE TOSCANA

Direzione Urbanistica e sostenibilità
Settore Economia circolare e Qualità dell'aria
e-mail: prqa@regione.toscana.it

www.aria.toscana.it



TIPOLOGIA DI INTERVENTI E CONTRIBUTI

IMPIANTO ESISTENTE DA DISMETTERE	NUOVO IMPIANTO DA INSTALLARE		ALIMENTAZIONE	SISTEMA DI ACCUMULO	CONTRIBUTO MASSIMO
 <p>CAMINETTO A FOCOLARE APERTO mediante chiusura focolare o canna fumaria</p> <p>oppure</p>  <p>CALDAIA A BIOMASSE (classe ≤ 3 stelle)</p>	 <p>POMPA DI CALORE (elettrica, ibrida) per riscaldamento e ACS (acqua calda sanitaria)</p> <p>CONTRIBUTO FINO A € 6.000</p>	<p>DA ABBINARE CON (facoltativo)</p>	 <p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 3.000</p> <p>oppure</p> <p>IMPIANTO SOLARE TERMICO CONTRIBUTO FINO A € 1.500</p>	 <p>BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 3.500</p> <p>oppure</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE TERMICO PER ACS CONTRIBUTO FINO A € 1.500</p>	 <p>€ 12.500</p>
 <p>CALDAIA A GASOLIO</p>	<p>POMPA DI CALORE (elettrica, ibrida) per riscaldamento e ACS (acqua calda sanitaria)</p> <p>CONTRIBUTO FINO A € 4.800</p>		<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 2.400</p> <p>oppure</p> <p>IMPIANTO SOLARE TERMICO CONTRIBUTO FINO A € 1.200</p>	<p>BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 2.800</p> <p>oppure</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE TERMICO PER ACS CONTRIBUTO FINO A € 1.200</p>	<p>€ 10.000</p> <p>€ 7.200</p>

COSA È UNA POMPA DI CALORE ?

È una tecnologia innovativa, ecologica e a zero emissioni che **utilizza l'energia termica** proveniente da fonti rinnovabili esterne come l'aria, l'acqua e il sottosuolo, per **il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria**, rendendo confortevole l'ambiente domestico.

Permette di produrre calore senza utilizzare combustibili fossili, sfruttando fonti di energia totalmente rinnovabili e gratuite.

COSA È UNA POMPA DI CALORE IBRIDA ?

È un sistema innovativo composto da due diversi elementi:

pompa di calore e una caldaia a condensazione a gas.

L'abbinamento delle due diverse tecnologie permette di sfruttarne i rispettivi vantaggi soprattutto con condizioni climatiche particolarmente rigide, oppure quando i terminali di riscaldamento richiedono acqua ad alta temperatura.

DIFFERENZA TRA FOTOVOLTAICO E SOLARE TERMICO ?

I **pannelli fotovoltaici** convertono le radiazioni solari in **energia elettrica**.

I **pannelli solari termici** sfruttano i raggi solari per **scaldare l'acqua** destinata ad **uso sanitario** e all'**impianto di riscaldamento**, senza l'utilizzo di alcun combustibile e senza emissioni.

COSA È LA BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO ?

È una **batteria ricaricabile** integrata nell'impianto che consente di **immagazzinare l'energia prodotta e non consumata** per renderla disponibile nelle **ore serali/notturne** o nei periodi di scarsa radiazione solare.

A COSA SERVE IL SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE ?

Permette di **immagazzinare temporaneamente il calore**, per poi metterlo a disposizione della pompa di calore per **riscaldare l'acqua sanitaria** contenuta al suo interno, mantenendola alla temperatura desiderata in modo che sia disponibile all'occorrenza.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande possono essere presentate solo **on-line** sulla piattaforma di Sviluppo Toscana fino ad esaurimento delle risorse disponibili 6 milioni €:
<https://www.sviluppo.toscana.it/bandocasazero>

INFORMAZIONI

Per informazioni bandocasazero@sviluppo.toscana.it

TITOLI ABILITATIVI

Eventuali titoli abilitativi, dovranno essere verificati presso il proprio Comune di residenza.

SPESE AMMISSIBILI

Tutte le spese connesse alla realizzazione dell'intervento::

- demolizione, muratura e **dismissione del caminetto** a focolare aperto o chiusura in muratura della **canna fumaria**;
- **opere idrauliche e murarie** necessarie per la sostituzione a regola d'arte dell'impianto preesistente;
- fornitura e posa in opera di tutte le apparecchiature termiche, meccaniche, elettriche ed elettroniche del **nuovo impianto**;
- **prestazioni professionali** connesse alla realizzazione dell'intervento;

L'**IVA** è ammessa dove costituisce un costo.

ACCATASTAMENTO SIERT

Il vecchio impianto (anche il caminetto) e il nuovo impianto devono essere **accatastati sul SIERT**.

a cura di:
REGIONE TOSCANA
Direzione Urbanistica e sostenibilità
Settore Economia circolare e Qualità dell'aria
e-mail: prqa@regione.toscana.it
www.aria.toscana.it



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Toscana



BANDO CASA A ZERO EMISSIONI

Contributi per la dismissione degli impianti inquinanti ai fini del miglioramento della qualità dell'aria nei comuni in cui si registrano superamenti dell'inquinante PM10

Decreto Dirigenziale n. 2357 del 01/02/2024
Pubblicato sul BURT n. 7 del 14/02/2024 PARTE III
e su www.aria.toscana.it

CONTRIBUTI DESTINATI A

- **Residenti nell'immobile** sito in uno dei Comuni della "Piana Lucchese Val di Nievole": Altopascio, Buggiano, Capannori, Chiesina Uzzanese, Lucca, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecarlo, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese, Porcari, Uzzano, **in cui è presente il generatore (compreso il caminetto a focolare aperto) oggetto dell'intervento di dismissione.**
- **Proprietari, locatari, comodatari, usufruttuari dell'immobile** (con contratto di locazione/ comodato/usufrutto regolarmente registrato).
- Immobile posto a un'**altitudine inferiore o uguale a 200 m slm.**
- Il generatore da dismettere (compresi i caminetti a focolare aperto) alimentato a biomassa o gasolio **deve essere registrato sul Catasto Impianti Termici (SIERT).**

ISEE

I contributi a fondo perduto possono essere incrementati:

+30% con ISEE fino a € 15.999

+20% con ISEE da € 16.000 a € 27.000



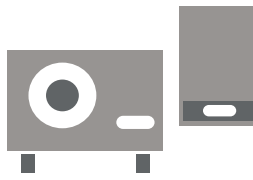
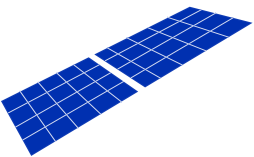

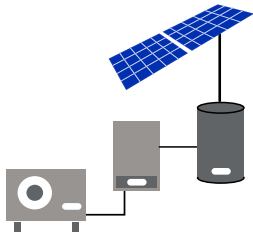
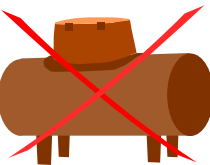
CUMULABILITÀ CON ALTRI INCENTIVI

I contributi regionali sono cumulabili con incentivi nazionali fino al 100% della spesa sostenuta:

Conto Termico 2.0 erogato dal GSE che finanzia fino al 65% della spesa direttamente sul conto corrente

Detrazioni fiscali per le ristrutturazioni edilizie e il risparmio energetico.

TIPOLOGIA DI INTERVENTI E CONTRIBUTI

IMPIANTO ESISTENTE DA DISMETTERE	NUOVO IMPIANTO DA INSTALLARE		ALIMENTAZIONE	SISTEMA DI ACCUMULO	CONTRIBUTO MASSIMO
 <p>CAMINETTO A FOCOLARE APERTO mediante chiusura focolare o canna fumaria</p> <p>oppure</p>  <p>CALDAIA A BIOMASSE (classe ≤ 3 stelle)</p>	 <p>POMPA DI CALORE (elettrica, ibrida) per riscaldamento e ACS (acqua calda sanitaria)</p> <p>CONTRIBUTO FINO A € 6.000</p>	<p>DA ABBINARE CON (facoltativo)</p>	 <p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 3.000</p> <p>oppure</p> <p>IMPIANTO SOLARE TERMICO CONTRIBUTO FINO A € 1.500</p>	 <p>BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 3.500</p> <p>oppure</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE TERMICO PER ACS CONTRIBUTO FINO A € 1.500</p>	 <p>€ 12.500</p>
 <p>CALDAIA A GASOLIO</p>	<p>POMPA DI CALORE (elettrica, ibrida) per riscaldamento e ACS (acqua calda sanitaria)</p> <p>CONTRIBUTO FINO A € 4.800</p>		<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 2.400</p> <p>oppure</p> <p>IMPIANTO SOLARE TERMICO CONTRIBUTO FINO A € 1.200</p>	<p>BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO CONTRIBUTO FINO A € 2.800</p> <p>oppure</p> <p>SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE TERMICO PER ACS CONTRIBUTO FINO A € 1.200</p>	<p>€ 10.000</p> <p>€ 7.200</p>

COSA È UNA POMPA DI CALORE ?

È una tecnologia innovativa, ecologica e a zero emissioni che **utilizza l'energia termica** proveniente da fonti rinnovabili esterne come l'aria, l'acqua e il sottosuolo, per **il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria**, rendendo confortevole l'ambiente domestico.

Permette di produrre calore senza utilizzare combustibili fossili, sfruttando fonti di energia totalmente rinnovabili e gratuite.

COSA È UNA POMPA DI CALORE IBRIDA ?

È un sistema innovativo composto da due diversi elementi:

pompa di calore e una caldaia a condensazione a gas.

L'abbinamento delle due diverse tecnologie permette di sfruttarne i rispettivi vantaggi soprattutto con condizioni climatiche particolarmente rigide, oppure quando i terminali di riscaldamento richiedono acqua ad alta temperatura.

DIFFERENZA TRA FOTOVOLTAICO E SOLARE TERMICO ?

I **pannelli fotovoltaici** convertono le radiazioni solari in **energia elettrica**.

I **pannelli solari termici** sfruttano i raggi solari per **scaldare l'acqua** destinata ad **uso sanitario** e all'**impianto di riscaldamento**, senza l'utilizzo di alcun combustibile e senza emissioni.

COSA È LA BATTERIA DI ACCUMULO FOTOVOLTAICO ?

È una **batteria ricaricabile** integrata nell'impianto che consente di **immagazzinare l'energia prodotta e non consumata** per renderla disponibile nelle **ore serali/notturne** o nei periodi di scarsa radiazione solare.

A COSA SERVE IL SERBATOIO DI ACCUMULO SOLARE ?

Permette di **immagazzinare temporaneamente il calore**, per poi metterlo a disposizione della pompa di calore per **riscaldare l'acqua sanitaria** contenuta al suo interno, mantenendola alla temperatura desiderata in modo che sia disponibile all'occorrenza.