

SUPERBONUS

110%

Ricevi 110



Paghi 100

Perché rinnovare?

L'EFFICIENZA ENERGETICA È UN MUST PER LE NUOVE COSTRUZIONI, PER LE QUALI ESISTONO CHIARE REGOLE DI ECOSOSTENIBILITÀ E SI HA IN PARTICOLARE L'OBLIGO DI ATTINGERE DA UNA FONTE RINNOVABILE PER ALMENO IL 50% DELL'ENERGIA TOTALE UTILIZZATA PER IL RISCALDAMENTO ED IL RAFFRESCAMENTO NONCHÉ PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SANITARIA. LA POMPA DI CALORE È IL PRODOTTO PERFETTO PER IL RAGGIUNGIMENTO DI QUESTO OBIETTIVO ED È QUINDI LA REGINA INCONTRASTATA DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI COSTRUITI NEGLI ULTIMI ANNI.

La situazione degli edifici esistenti è invece molto critica, considerando anche solo che circa il 75% di essi è stato costruito più di 40 anni fa: si può stimare che solamente il 2% presenti una classe energetica A, mentre almeno il 56% è nella peggiore classe energetica G e si trovi quindi esattamente all'opposto nella scala dei consumi di energia e quindi delle emissioni.

Ecco perché è importante rinnovare ed ecco perché il Superbonus è finalmente lo strumento giusto per proteggere l'ambiente.

Cos'è

Superbonus 110%?

Con il Decreto-legge n. 34 del 19 maggio 2020, noto come Decreto Rilancio, viene introdotto un nuovo strumento di incentivazione per la riqualificazione energetica: il **Superbonus 110%**.

L'incentivo prevede per il cittadino la possibilità di vedersi restituito il 110% dell'importo versato per sostenere l'intervento di riqualificazione. L'incasso di tale importo avverrebbe in 5 quote annuali, sottoforma di detrazione fiscale. In pratica, al termine dei 5 anni, a fronte di una **spesa pari a 100**, otterrai un **rimborso pari a 110**.

In alternativa il cittadino può optare per uno **sconto in fattura** immediato pari al **100%** dell'importo previsto per l'intervento. Sarà così possibile effettuare **gratuitamente** l'intervento di riqualificazione energetica. L'ultimo metodo per beneficiare del Superbonus 110% è quello di effettuare la **cessione del credito** al fornitore che ha effettuato i lavori (qualora lo accetti) o ad un istituto di credito (ad esempio la propria banca), l'importo corrisposto al cittadino varierà secondo le leggi di mercato per arrivare ad un massimo del 110% dell'importo previsto per l'intervento: un guadagno assicurato!

Quali interventi?

Il **Superbonus 110%** sarà concesso per la riqualificazione energetica di edifici **unifamiliari** con **riscaldamento autonomo** (come una villetta indipendente) o edifici **plurifamiliari** (come un condominio) **con riscaldamento centralizzato** con l'obiettivo di migliorarli di almeno due classi energetiche o comunque portarli alla massima classe possibile.

La riqualificazione energetica è perseguibile con interventi mirati, tra cui la sostituzione del sistema di climatizzazione invernale con una pompa di calore elettrica o ibrida.

Sono esclusi dall'incentivo gli edifici **plurifamiliari con riscaldamento autonomo**.

Il nuovo Superbonus 110% riguarderà le **spese sostenute dal 1° luglio 2020 al 31 dicembre 2021** e sarà applicabile ad alcune casistiche di intervento



Entra nel futuro del riscaldamento con il Superbonus 110%

L'Italia, all'avanguardia nel panorama europeo e mondiale nell'incentivazione all'ecologia ed alla sostenibilità, dimostra che i tempi sono ormai maturi per abbandonare i vecchi sistemi di riscaldamento a gas in favore di una tecnologia 100% elettrica.

Il miglior prodotto: la pompa di calore 100% elettrica ora vale il 110%

Da sempre la pompa di calore è considerata come il miglior prodotto per 4 semplici motivi:

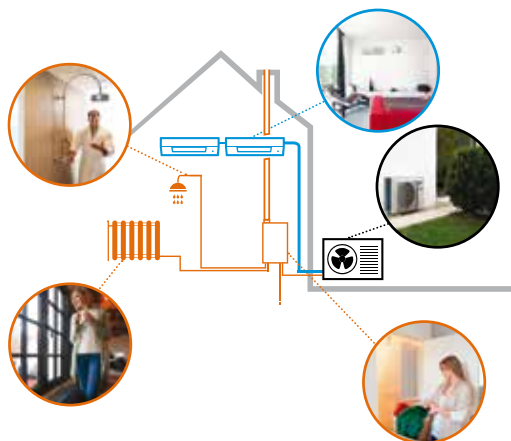
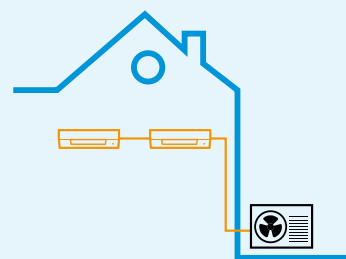
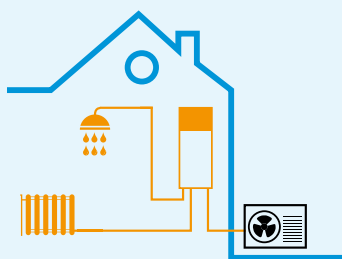
- ✓ **Massima efficienza:** avere degli indici di performance elevati come quelli di una pompa di calore significa utilizzare solamente un minimo apporto di energia elettrica. Il resto dell'energia è prelevato dall'ambiente circostante sotto forma di energia termica rinnovabile.
- ✓ **Minori consumi e costi in bolletta:** il calore naturalmente presente nell'ambiente è gratuito! La spesa in bolletta può essere abbassata a meno della metà di quella iniziale.
- ✓ **Massima sostenibilità:** l'impiego di una quantità esigua di energia elettrica e l'assenza di combustione garantiscono l'abbattimento delle emissioni di gas ad effetto serra (tra cui la CO₂).
- ✓ **Comfort a 360°:** le pompe di calore coprono gli stessi fabbisogni di una caldaia, ma con una marcia in più: il raffrescamento!

Riscaldamento in pompa di calore disponibile in qualsiasi condizione ambientale (anche a -28°C)!

DAIKIN offre diversi tipi di pompa di calore in modo da rispondere a qualunque necessità:

Pompa di calore 100% elettrica:

- **Aria-acqua:** sostituisce completamente la vecchia caldaia così da avere il massimo beneficio dalla tecnologia anche in produzione acqua calda sanitaria. Se si vuole godere del raffrescamento andranno sostituiti i termosifoni.
- **Aria-aria:** sostituisce la vecchia caldaia nel riscaldamento aggiungendo anche il raffrescamento estivo grazie alle unità interne dedicate. La vecchia caldaia viene mantenuta esclusivamente per la produzione di acqua calda sanitaria



Quali altri prodotti accedono all'incentivo?

Sistemi ibridi: Sostituiscono completamente la vecchia caldaia sfruttando la pompa di calore nel riscaldamento ed una caldaia a condensazione di ultima generazione in produzione acqua calda sanitaria. Grazie alla facilità di installazione rappresentano la soluzione perfetta per una sostituzione facile e veloce della caldaia. Il prodotto esclusivo MultiHybrid include anche il raffrescamento per un comfort a 360°.

Salto di classe e tanti benefici in fascia E



Fascia climatica E

Fascia C		601 ≤ GG ≤ 1400
Fascia D		1401 ≤ GG ≤ 2100
Fascia E		2101 ≤ GG ≤ 3000

GG= Gradi giorno

Edificio in classe energetica E con indice di prestazione EPgl_{nr} 207 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 2185 €/anno

equivalente a piantare fino a 120 alberi!

Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EPgl _{nr} kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	-	C	2	130	37%	818
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	-	C	2	103	50%	1102
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA14DV	-	A1	4	73	65%	1424
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	RXYSA6AV1	-	A1	4	92	56%	1227

Edificio in classe energetica F con indice di prestazione EPgl_{nr} 273 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 2881 €/anno

equivalente a piantare fino a 165 alberi!

Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EPgl _{nr} kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	-	D	2	176	36%	1031
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	-	D	2	144	47%	1367
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA16DV	-	B	4	97	64%	1871
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	RXYSA6AV1	Serramenti	A1	5	89	67%	1954

Edificio in classe energetica G con indice di prestazione EPgl_{nr} 445 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 4696 €/anno

equivalente a piantare fino a 312 alberi!

Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EPgl _{nr} kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	Serramenti	E	2	217	51%	2415
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	Serramenti	E	2	190	57%	2699
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA16DV	Serramenti + Isolamento solaio	B	5	96	78%	3697
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	2x RXYSA5AV1	Serramenti	D	3	178	60%	2843

Edificio di riferimento: villa di 120m²

	CLASSE ENERGETICA E	CLASSE ENERGETICA F	CLASSE ENERGETICA G
Finestre	Finestre in alluminio, doppio vetro con taglio termico	Finestre in legno, vetro singolo	Finestre in alluminio, vetro singolo
Muri	Parete esterna in doppio muro di mattoni forati con intercapedine d'aria ed isolamento intermedio	Parete esterna in doppio muro di mattoni forati con intercapedine d'aria ed isolamento intermedio	Muro esterno in mattoni pieni
Copertura	Solaio di copertura in blocco di laterizio con aggiunta di polistirene espanso	Solaio di copertura in blocco di laterizio con aggiunta di polistirene espanso	Solaio di copertura in blocco di laterizio (con aggiunta di polistirene espanso dper fascia E)
Pavimento	Pavimento controterra in calcestruzzo isolato (con polistirene espanso per fasce E e D)	Pavimento controterra in calcestruzzo non isolato	Pavimento controterra in calcestruzzo non isolato

* Il prodotto Mini VRV V è stato considerato per il solo apporto del riscaldamento ambiente. Per la produzione di acqua calda sanitaria è stata considerata l'efficienza della caldaia esistente. La sostituzione della caldaia esistente con uno scaldacqua in pompa di calore può portare ad un ulteriore aumento dell'efficienza.

Salto di classe e tanti benefici in fascia D



Fascia climatica D

Fascia C		601 ≤ GG ≤ 1400
Fascia D		1401 ≤ GG ≤ 2100
Fascia E		2101 ≤ GG ≤ 3000

GG= Gradi giorno

Edificio in classe energetica E con indice di prestazione EPglnr 144 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 1520 €/anno

equivalente a piantare fino a 87 alberi!



Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EPglnr kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	-	B	3	83	42%	647
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	-	B	3	62	57%	868
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA11DV	-	A2	5	47	67%	1026
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	RXYSA5AV1	-	A1	4	65	55%	836

Edificio in classe energetica F con indice di prestazione EPglnr 185 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 1952 €/anno

equivalente a piantare fino a 114 alberi!



Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EPglnr kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	-	C	3	104	44%	859
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	-	C	3	80	57%	1111
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA14DV	-	A1	5	57	69%	1353
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	RXYSA6AV1	-	A1	5	78	58%	1132

Edificio in classe energetica G con indice di prestazione EPglnr 350 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 3694 €/anno

equivalente a piantare fino a 269 alberi!



Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EPglnr kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	Serramenti	E	2	163	53%	1980
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	Serramenti	E	2	134	62%	2285
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA16DV	Serramenti+ Isolamento solaio	A1	6	49	86%	3179
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	RXYSA6AV1	Serramenti+ Isolamento solaio	A1	6	71	80%	2947

Edificio di riferimento: villa di 120m²

	CLASSE ENERGETICA E	CLASSE ENERGETICA F	CLASSE ENERGETICA G
Finestre	Finestre in alluminio, doppio vetro con taglio termico	Finestre in legno, vetro singolo	Finestre in alluminio, vetro singolo
Muri	Parete esterna in doppio muro di mattoni forati con intercapedine d'aria ed isolamento intermedio	Parete esterna in doppio muro di mattoni forati con intercapedine d'aria ed isolamento intermedio	Muro esterno in mattoni pieni
Copertura	Solaio di copertura in blocco di laterizio con aggiunta di polistirene espanso	Solaio di copertura in blocco di laterizio con aggiunta di polistirene espanso	Solaio di copertura in blocco di laterizio (con aggiunta di polistirene espanso dper fascia E)
Pavimento	Pavimento controterra in calcestruzzo isolato (con polistirene espanso per fasce E e D)	Pavimento controterra in calcestruzzo non isolato	Pavimento controterra in calcestruzzo non isolato

* Il prodotto Mini VRV V è stato considerato per il solo apporto del riscaldamento ambiente. Per la produzione di acqua calda sanitaria è stata considerata l'efficienza della caldaia esistente. La sostituzione della caldaia esistente con uno scaldacqua in pompa di calore può portare ad un ulteriore aumento dell'efficienza.

Salto di classe e tanti benefici in fascia C



Edificio in classe energetica E con indice di prestazione EP_{glnr} 144 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 1520 €/anno

equivalente a piantare fino a 87 alberi!

Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EP _{glnr} kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	-	B	3	83	42%	647
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	-	A1	4	62	57%	868
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA11DV	-	A2	5	47	67%	1026
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	RXYS44AV1	-	A2	5	65	55%	836

Edificio in classe energetica F con indice di prestazione EP_{glnr} 185 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 1952 €/anno

equivalente a piantare fino a 114 alberi!

Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EP _{glnr} kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	-	C	3	111	40%	786
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	-	B	4	83	55%	1080
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA14DV	-	A1	5	58	69%	1343
Pompa di calore aria/aria*	Mini VRV V	RXYS45AV1	-	A1	5	83	55%	1080

Edificio in classe energetica G con indice di prestazione EP_{glnr} 305 kWh/m²a

Spesa indicativa per il riscaldamento e la produzione di acqua calda 3219 €/anno

equivalente a piantare fino a 214 alberi!

Nuovo sistema	Serie	Modello	Interventi aggiuntivi	Classe di arrivo	Salto di classe	EP _{glnr} kWh/m ² a	Riduzione emissioni CO ₂	Risparmio €/anno
Pompa di calore ibrida*	MultiHybrid	3MXM52N+CHYHBH05AV32	-	E	2	201	34%	1106
Pompa di calore ibrida	HPU Hybrid	EVLQ08CV3+EHYHBH08AV32	-	E	2	163	47%	1505
Pompa di calore aria/acqua	Altherma 3	EPGA16DV	Serramenti	B	5	75	75%	2430
Pompa di calore aria/aria	Mini VRV V	RXYS64AV1	Serramenti+ Isolamento solaio	A1	6	66	78%	2525

Edificio di riferimento: villa di 120m²

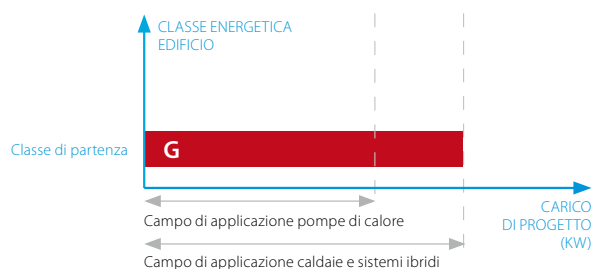
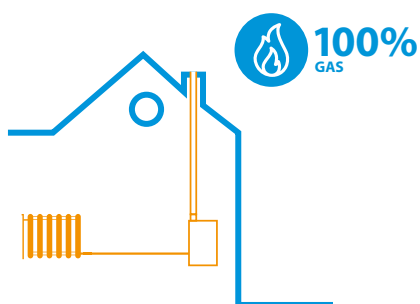
	CLASSE ENERGETICA E	CLASSE ENERGETICA F	CLASSE ENERGETICA G
Finestre	Finestre in alluminio, doppio vetro con taglio termico	Finestre in legno, vetro singolo	Finestre in alluminio, vetro singolo
Muri	Parete esterna in doppio muro di mattoni forati con intercapedine d'aria ed isolamento intermedio	Parete esterna in doppio muro di mattoni forati con intercapedine d'aria ed isolamento intermedio	Muro esterno in mattoni pieni
Copertura	Solaio di copertura in blocco di laterizio con aggiunta di polistirene espanso	Solaio di copertura in blocco di laterizio con aggiunta di polistirene espanso	Solaio di copertura in blocco di laterizio (con aggiunta di polistirene espanso dper fascia E)
Pavimento	Pavimento controterra in calcestruzzo isolato (con polistirene espanso per fasce E e D)	Pavimento controterra in calcestruzzo non isolato	Pavimento controterra in calcestruzzo non isolato

* Il prodotto Mini VRV V è stato considerato per il solo apporto del riscaldamento ambiente. Per la produzione di acqua calda sanitaria è stata considerata l'efficienza della caldaia esistente. La sostituzione della caldaia esistente con uno scaldacqua in pompa di calore può portare ad un ulteriore aumento dell'efficienza.

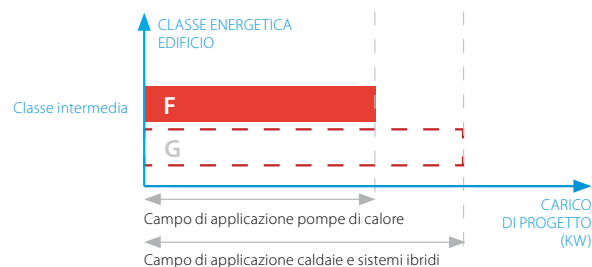
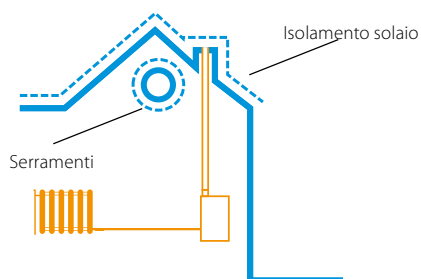
Gli ultimi della classe

Le case in Classe G sono le più energivore, hanno il più alto consumo energetico e richiedono la più alta potenza per il riscaldamento. Può essere pertanto consigliato intervenire innanzitutto sull'efficientamento dell'involucro, sostituendo anche solo i serramenti o migliorando l'isolamento del solaio, per ridurre il carico termico e poter applicare una pompa di calore: la tecnologia a più alta efficienza, migliore soluzione per la modernizzazione dell'abitazione.

1) Situazione iniziale: riscaldamento con caldaia

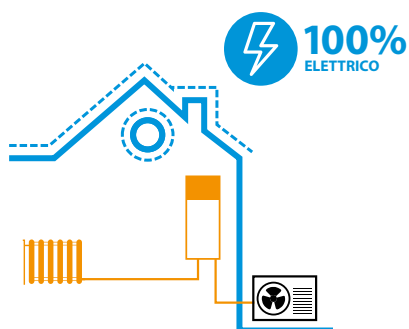


2) Sostituzione serramenti ed isolamento solaio per abbassamento carico necessario per riscaldamento edificio

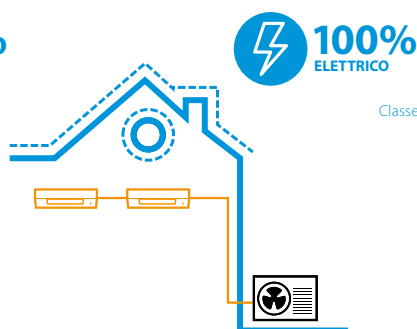


È ora possibile installare una pompa di calore.

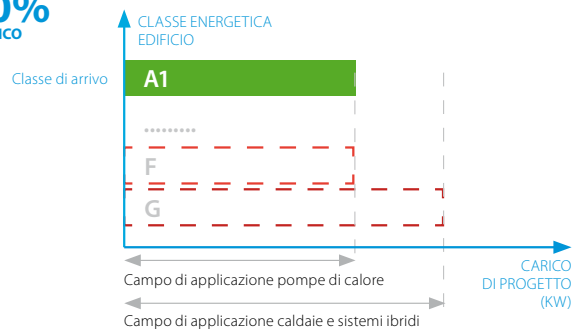
3) Sostituzione generatore con pompa di calore per incremento sostanziale dell'efficienza dell'edificio



Pompe di calore aria/acqua



Pompe di calore aria/aria



I dati di miglioramento della classe di efficienza energetica sono una stima puramente indicativa. Non possono in alcun caso essere considerati al pari di un calcolo di prestazioni ufficiale effettuato da personale qualificato secondo le normative vigenti e sulla base delle condizioni reali di installazione.

Alcuni concetti chiave

per parlare di Superbonus:



Riqualificazione energetica

Applicare la riqualificazione energetica alla propria casa significa innalzarne la **classe di efficienza energetica** aumentando nel contempo il valore dell'immobile sul mercato. La riqualificazione energetica passa dalla riduzione del consumo di energia, un intervento a favore dell'ambiente ed a anche del portafoglio.



Classe energetica

La classe energetica permette di sapere qual è il livello di consumi energetici di una casa classificando la sua prestazione energetica e definendo, in tal modo, il suo impatto sull'ambiente in termini di consumi. Per differenziare le classi energetiche vengono usati degli indicatori che vanno da A4, che indica la classe energetica più performante a G, la meno performante.



Pompa di calore

Le pompe di calore sono macchine elettriche in grado di estrarre il calore da una fonte naturale (aria, acqua o terra) e trasferirlo all'interno di un edificio alla temperatura e nella modalità idonea, in funzione del tipo di impianto di riscaldamento.



Pompa di calore ibrida

Le pompe di calore ibride combinano al meglio la tecnologia della pompa di calore elettrica aria-acqua ad una caldaia a condensazione a gas di ultima generazione: la centralina di controllo sceglie in automatico quale fare funzionare, in modo alternato o contemporaneo, per avere sempre il maggiore risparmio economico.

Non ho i requisiti adatti per accedere al Superbonus 110%: altre opportunità

Se l'intervento di riqualificazione non è sufficiente per ottenere il salto di 2 classi energetiche, o l'abitazione non rientra nelle casistiche considerate, come è il caso di abitazioni con riscaldamento autonomo in edifici plurifamiliari, o ancora, l'intervento, seppure contemplato dall'**Ecobonus**, non rientra tra quelli specificatamente considerati dal Superbonus 110%, c'è comunque qualche opportunità da sfruttare.

È infatti sempre possibile beneficiare dell'Ecobonus con una importante novità introdotta dal Decreto Rilancio, lo **sconto in fattura: un risparmio immediato** con conseguente abbattimento dell'ostacolo all'investimento in sistemi di climatizzazione efficienti ed ecologicamente responsabili!



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it

