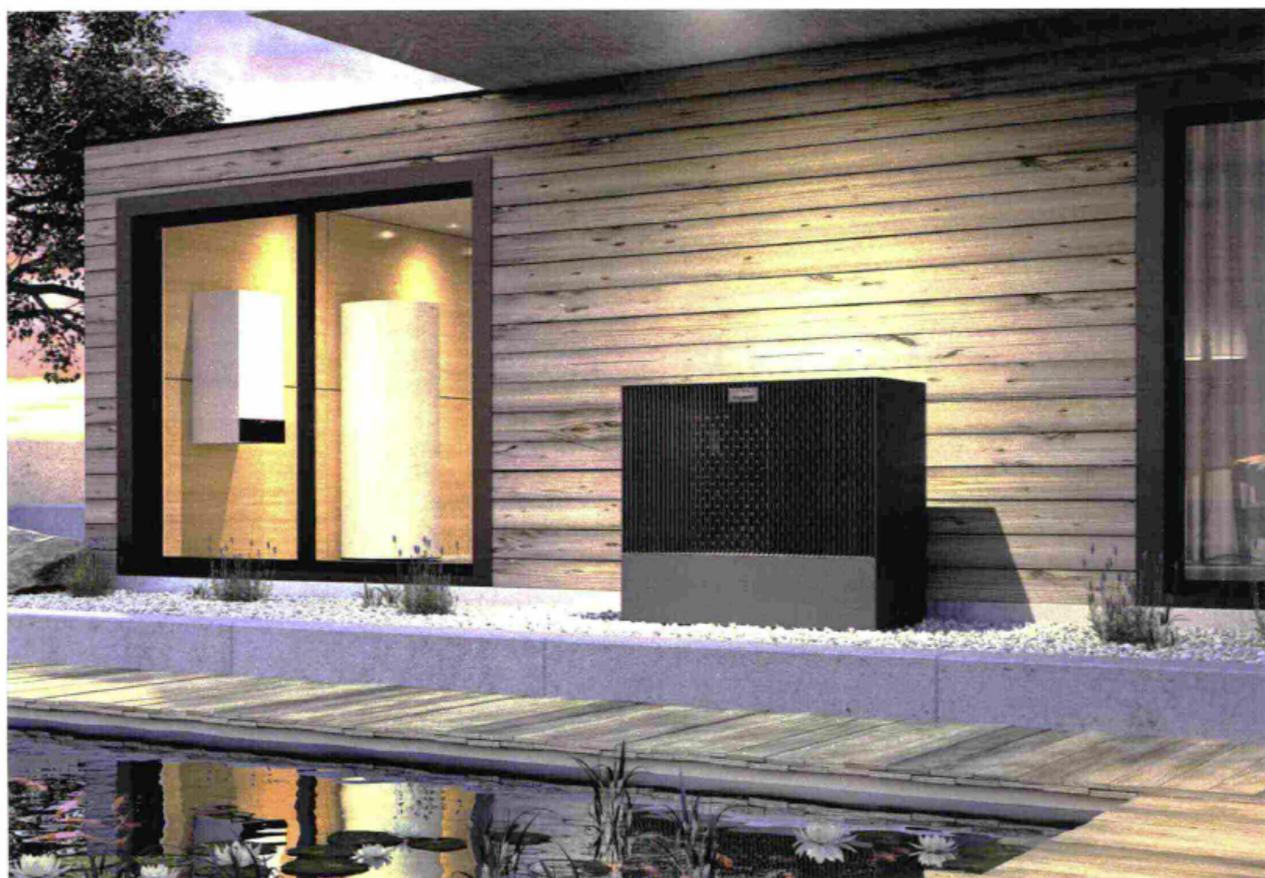


Cose di Casa per Viessmann

Stop alle bollette salate

La pompa di calore è la tecnologia che ci sta traghettando verso un Pianeta più green, in quanto soluzione ecologica che riduce l'impatto sull'ambiente. Ma tanti sono anche i vantaggi per chi la utilizza. Permette infatti di riscaldare e raffrescare le abitazioni e di produrre acqua calda sanitaria senza più utilizzare il gas e riducendo i consumi energetici



Che cos'è la pompa di calore? Si tratta di un impianto che **riscalda e raffresca gli edifici** sfruttando l'energia termica presente in sorgenti naturali, comunemente l'aria esterna (in altri casi l'acqua e il suolo), **senza più utilizzare il gas o il gasolio e senza emettere CO2 né altre sostanze inquinanti.**

Efficienti e silenziose

Viessmann, leader del settore, propone le nuove pompe di calore **Vitocal**, che si segnalano per le **prestazioni eccellenti**, certificate anche dal sigillo CasaClima, e

per l'utilizzo di **gas refrigeranti a basso impatto ambientale** (R32 o R290 a seconda dei modelli).

Inoltre, grazie all'**Advanced Acoustic Design+**, tutte le nuove pompe di calore Viessmann (serie 200-S e serie 250-A), sono **tra le più silenziose** della categoria. In combinazione con il controllo intelligente della velocità, il ventilatore ha **emissioni di rumore davvero minime nel funzionamento sia a pieno carico sia a carico parziale.** Ciò significa che non ci disturba quando siamo in giardino e non dà fastidio nemmeno ai vicini.

■ Pompa di calore aria-acqua Vitocal 250-A

Reversibile, per riscaldare e raffrescare, è ideale per progetti di riqualificazione mantenendo i radiatori esistenti. Offre elevata efficienza energetica in ogni condizione d'esercizio, fino alla classe A+++.

Anche per edifici esistenti

Si sa che le pompe di calore offrono maggiori vantaggi in edifici nuovi o ben coibentati, con impianti di riscaldamento in cui l'acqua circola a bassa temperatura. Ideali, in questi casi, i modelli **Vitocal serie 200-S con gas refrigerante ecologico R32**.

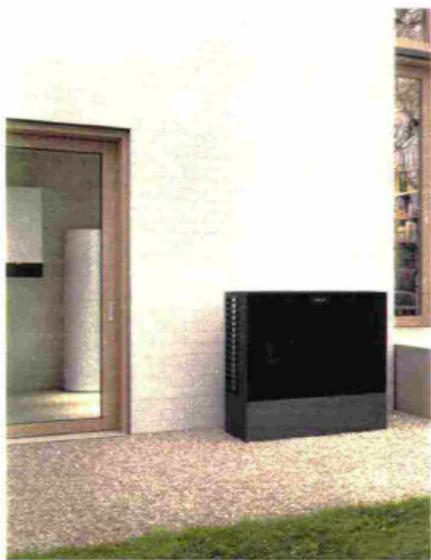
Il livello di innovazione raggiunto oggi consente comunque di installare le pompe di calore Viessmann praticamente in qualsiasi contesto, anche per applicazioni che, fino a qualche tempo fa, limitavano le possibilità di utilizzo di questa tecnologia. Per esempio nelle **riqualificazioni**.

I modelli innovativi della serie **Vitocal 250-A raggiungono temperature dell'acqua fino a 70 °C**, compatibili, quindi, con gli impianti a radiatori. Questa evoluzione permette di sostituire facilmente la caldaia tradizionale con una soluzione più sostenibile, **senza rifare l'impianto**.

Soluzioni ibride per zone fredde

Per edifici non bene isolati e in zone climatiche dove l'inverno è particolarmente rigido Viessmann propone soluzioni ibride, come **Vitodens 100-E Hybrid**. Combinando una pompa di calore e una **caldaia a condensazione**, questi sistemi assicurano comfort in ogni stagione.

Per la maggior parte dell'anno, infatti, si sfruttano i vantaggi, della pompa di calore (primo tra tutti la riduzione dei costi energetici), mentre la caldaia interviene soltanto nei periodi più freddi.



■ **La pompa di calore aria-acqua split Vitocal 200-S offre massimo comfort in tutte le stagioni, sia per riscaldare sia per raffrescare la casa. In classe energetica fino ad A+++ , è ideale per nuove abitazioni.**

■ **Impianto integrato composto da pompa di calore Vitocal 250-A, pannelli fotovoltaici Vitovolt e Inverter Vitocharge completo di sistema di accumulo elettrico. L'energia prodotta è utilizzabile anche dalla colonnina di ricarica per auto elettriche Wall box VEC04 Smart. Tutto di Viessmann.**



Come ottenere il massimo risparmio? Integrazione è la parola d'ordine

Il passo decisivo in direzione della sostenibilità energetica degli edifici è l'utilizzo, in sinergia, di diverse tecnologie performanti. Viessmann propone quindi la pompa di calore come fulcro dell'ecosistema energetico dell'abitazione, che comprende anche:

- ✓ **l'impianto fotovoltaico**, che sfrutta la luce solare per produrre elettricità in modo green e totalmente gratuito;
- ✓ **il sistema di accumulo**, cioè batterie che conservano l'energia prodotta in eccesso e la rendono disponibile quando serve;
- ✓ **il sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC)** che garantisce il ricambio e la qualità dell'aria indoor, contribuendo a un ulteriore risparmio energetico.

Principali vantaggi:

- ✓ **Risparmio**: sistema integrato di questo tipo non solo consente di azzerare la bolletta del gas, ma anche di ridurre drasticamente la spesa per l'energia elettrica, strategia che consente di avvicinarci all'autosufficienza energetica;
- ✓ **Eco-compatibilità**: creazione di un'abitazione a basse emissioni di CO₂, in quanto viene eliminato l'utilizzo di combustibili fossili per il riscaldamento e il raffrescamento;
- ✓ **Valorizzazione immobiliare**: adottare una soluzione che rappresenta il massimo dell'efficienza energetica significa anche aumentare la quotazione della propria abitazione sul mercato.
- ✓ Anche se lo sconto in fattura è stato abrogato, puoi rinnovare l'impianto di casa in tranquillità grazie alla formula **"credito in fattura"** di Viessmann. Il valore del bonus fiscale (il 50% o 65% della spesa complessiva, che era oggetto dello sconto in fattura) viene finanziato in dieci anni a condizioni vantaggiose, con piccole rate che ogni anno compensano il valore della detrazione recuperata. Solo presso gli installatori Viessmann.