



Hoval

Sistemi ibridi Hoval

Efficienti | Versatili | Sostenibili

Le soluzioni ad alta efficienza
per la ristrutturazione.

Hoval | Responsabilità per l'energia e l'ambiente

Sistemi ibridi Hoval

Configurabili per ogni esigenza.

■ Efficienti

Rendimento ottimale grazie al sistema di termoregolazione digitale, che consente la gestione integrata tutte le componenti dell'impianto.

■ Versatili

Con Hoval è possibile configurare innumerevoli soluzioni ibride certificate Factory made, costituite dalla parte funzionale pompa di calore Belaria® pro, Belaria® fit, Thermalia® e dalla parte funzionale generatore a condensazione UltraGas®, UltraGas® 2, TopGas®, UltraOil®.

■ Sostenibili

Soluzioni eco-friendly, grazie all'impiego di fluidi refrigeranti ecologici R290 ed R32.



Esempio di sistema ibrido Hoval per utenza plurifamiliare con:

- Pompa di calore aria/acqua monoblocco Belaria® fit (40-70)
- Caldaia a gas a condensazione UltraGas® 2
- Preparatore di ACS istantanea TransTherm® aqua F
- Collettore di distribuzione preassemblato TransShare®
- Sistema di termoregolazione digitale
- Sistema di supervisione remota HovalSupervisor cloud

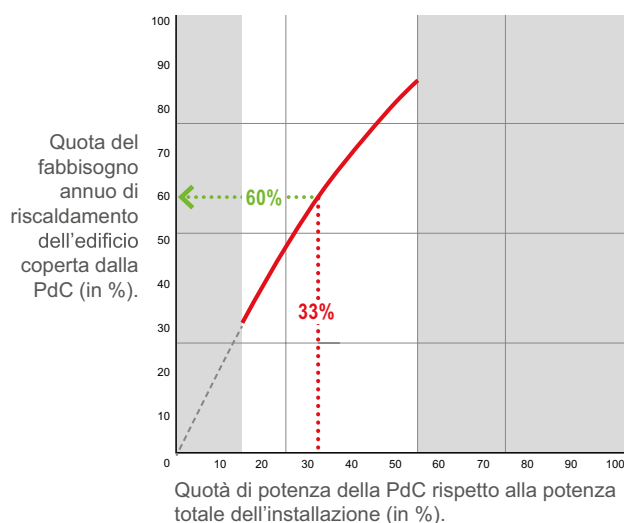
Riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per applicazioni monofamiliari, plurifamiliari, terziarie e industriali.

**33%
della potenza di
riscaldamento totale
assicurata dalla PdC**

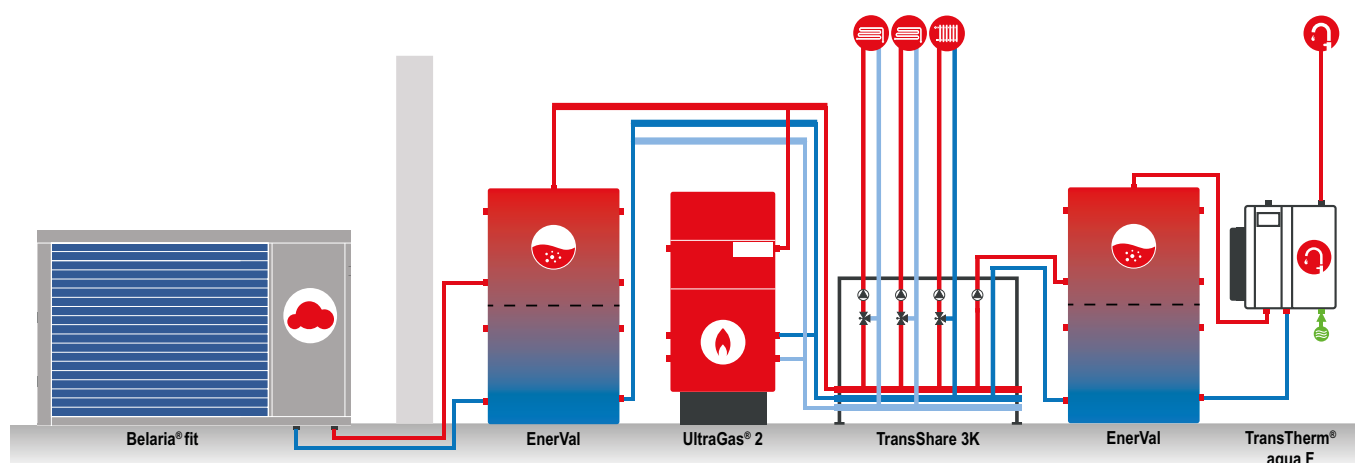


**fino al 60%
del fabbisogno
annuale coperto
dalla PdC**

Con i sistemi ibridi Hoval potrete soddisfare le nuove esigenze d'impianto e di ottenere gli incentivi statali unendo i vantaggi della tecnica a condensazione con l'efficienza della pompa di calore. Le innumerevoli combinazioni consentono la realizzazione di soluzioni su misura delle specifiche esigenze dell'edificio. La regolazione digitale integrata garantisce l'ottimale funzionamento di tutti componenti. Il sistema completo sarà quindi più efficiente degli apparecchi singoli.



Schema di principio.



Analisi funzionale

La soluzione ibrida consiste nell'utilizzo ottimale della tecnologia ad alto rendimento della pompa di calore e degli apparecchi a gas e a gasolio:

- Il funzionamento della PdC può coprire fino al 60% del fabbisogno annuale di un edificio, utilizzando unicamente il 33% della potenza totale dell'installazione (frazione di potenza limite della PdC imposta dai programmi statali di incentivazione).
- La qualità Hoval è garanzia di esercizio efficiente e affidabile nel tempo.

Il sistema di termoregolazione digitale gestisce il funzionamento di pompa di calore e generatore a

condensazione in funzione del fabbisogno termico, della temperatura richiesta e della temperatura esterna, privilegiando l'esercizio della sola pompa di calore, più efficiente rispetto al generatore a condensazione. In funzione dell'impianto, il sistema di termoregolazione digitale consente un esercizio bivalente alternativo (il funzionamento della PdC esclude quello della caldaia) oppure un esercizio bivalente parallelo (PdC e caldaia possono funzionare contemporaneamente in base al fabbisogno termico).

L'accumulatore inerziale presente nell'installazione è indispensabile per evitare il pendolamento della PdC e consente alla medesima di effettuare lo sbrinamento.

Qualità Hoval.
Potete contarci.

Hoval

Come specialista per la tecnica di riscaldamento e di climatizzazione Hoval è il vostro partner esperto per soluzioni di sistema. Per esempio, potete riscaldare l'acqua con l'energia solare e produrre calore per gli ambienti domestici con gasolio, gas, pellet, o ricorrendo ad una pompa di calore. Hoval combina le differenti tecnologie tra di loro, integrando in un unico sistema anche la ventilazione dell'ambiente. Così potete essere sicuri non solo di risparmiare energia e denaro, ma anche di salvaguardare il clima.

Hoval rientra a livello internazionale tra le aziende guida per le soluzioni di clima ambientale. 80 anni di esperienza continuano a motivare e a rendere possibili soluzioni innovative. I sistemi completi per il riscaldamento, il raffrescamento e la ventilazione vengono esportati in oltre 50 paesi.

Prendiamo in seria considerazione la responsabilità per il nostro ambiente. L'efficienza energetica è al centro dello sviluppo dei nostri sistemi di riscaldamento e di ventilazione.

Responsabilità per l'energia e l'ambiente



Hoval S.r.l.

Via XXV Aprile 1945, 13/15
24050 - Zanica (BG)
Tel. 035 666 1111
info.it@hoval.com

Filiale di Bolzano

Lungo Adige Sinistro, 12
39100 - Bolzano (BZ)
Tel. 0471 631194
info.bz.it@hoval.com