

EDITORIALE

EXTRA RISPARMIO CON NOVAdens K_{ERS}

Alte prestazioni e un **EXTRA RISPARMIO** fino a 100 Euro sulla bolletta del gas **grazie al KERS.**

di Alberto Alessandrini

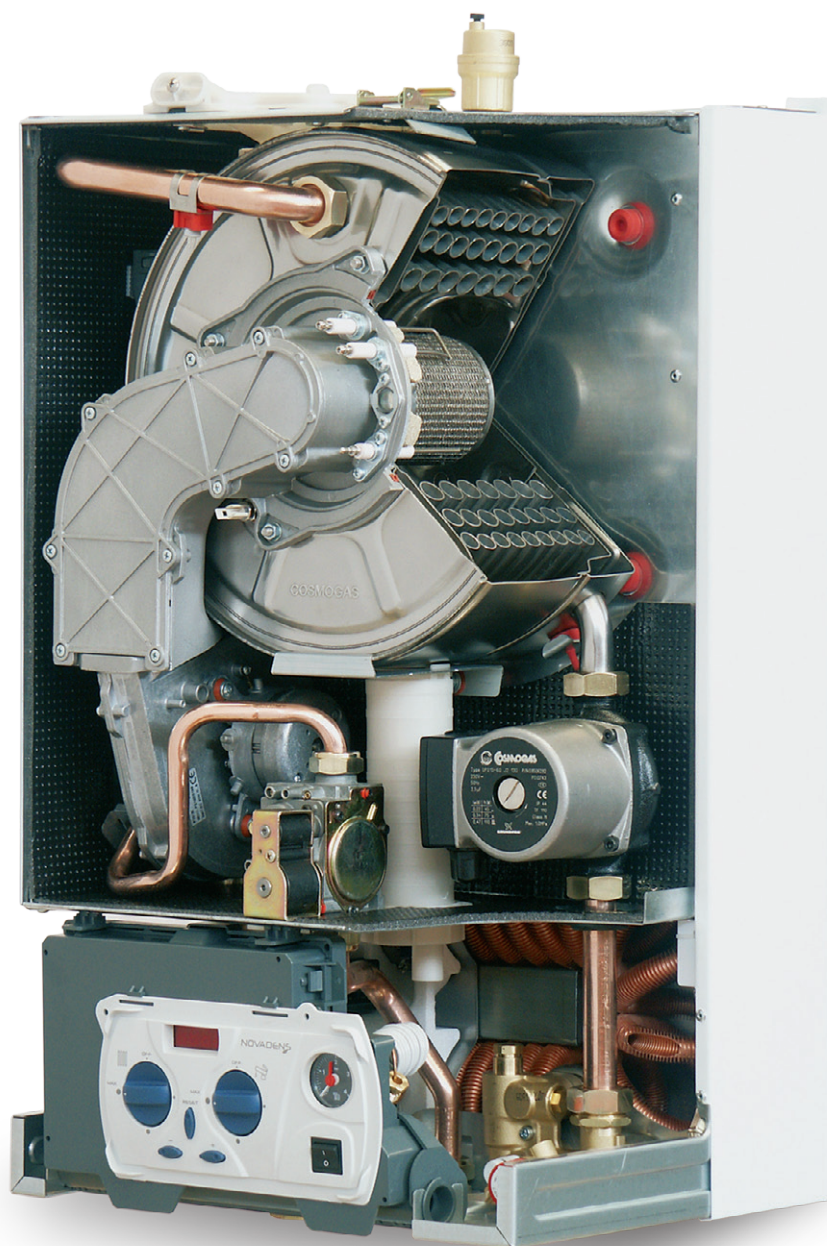
Siamo quasi alla fine del 2011, molti stanno pensando di cambiare la vecchia caldaia con una a condensazione perché ecologica; caratterizzata da rendimenti elevati, riscalda risparmiando sui consumi di gas.

“ NOVAdens K, il prodotto di punta dell'azienda di Meldola, innovativo e unico. ”

Tra le caldaie a condensazione oggi in commercio, la NOVAdens K, il prodotto di punta dell'azienda di Meldola, è un prodotto innovativo e unico nel suo genere che, grazie al KERS, permette di risparmiare oltre che sul riscaldamento anche su ogni prelievo di acqua calda sanitaria.

Ma quanto fa EXTRA risparmiare il KERS?

La caldaia a condensazione NOVAdens K adotta un



■ La caldaia NOVAdens K di Cosmogas con il KERS.

RISPARMIO MEDIO ANNUO (€) OTTENUTO DALLA SOSTITUZIONE DI CALDAIA STAGNA O APERTA CON CALDAIA A CONDENSAZIONE NOVAdens P o K

ABITAZIONE (m ²)	CALDAIA DA SOSTITUIRE	SOSTITUZIONE con caldaia a condensazione NOVAdens P (senza KERS)	SOSTITUZIONE con caldaia a condensazione NOVAdens K (con il KERS)
Da 80 a 150	STAGNA	fino a 210€	fino a 310€
> 150	STAGNA	fino a 250€	fino a 350€
Da 80 a 150	APERTA	fino a 430€	fino a 530€
> 150	APERTA	fino a 470€	fino a 570€

innovativo sistema brevettato di microaccumulo che consente di fornire una più veloce erogazione di acqua calda e nel contempo risparmiare energia. Infatti, dopo la chiusura del rubinetto sanitario, il bruciatore si spegne, ma il calore, ancora presente nello scambiatore primario, pari a circa 220 kcal, anziché disperdersi nel camino viene trasferito nel microaccumulo che produce acqua calda (sistema KERS).

Alla successiva apertura del rubinetto, l'acqua sanitaria, già calda, arriva immediatamente ai servizi, senza tempi di attesa.

A questo punto calcolare l'EXTRA RISPARMIO COSMOGAS è semplice:

normalmente, in un ambiente domestico, il rubinetto dell'acqua calda viene aperto e chiuso in media 10 volte al giorno. Rapportata ad un anno (3.650 ipotetiche aperture del rubinetto), la quantità di calore che, grazie al sistema Kers, viene accumulata e riutilizzata, corrisponde quindi a 800.000 kcal circa, pari a 90 m³ di gas.

In bolletta, risparmiare 90 m³ di gas si traduce in un EXTRA RISPARMIO di circa 100 euro all'anno.

Oltre al risparmio economico, è doveroso sottolineare che un minor consumo di combustibile significa anche minor dispersione di fumi nell'atmosfera. Per questo la NOVAdens K si posiziona tra le caldaie a condensazione più ecologiche.

“ ACQUAJET è in grado di recuperare l'energia che altrimenti andrebbe perduta. ”

Ai tecnici della COSMOGAS abbiamo chiesto: cos'è il sistema KERS e perché simula quello che viene utilizzato nelle auto di F1?

“L'acronimo KERS significa Kinetic Energy Recovery System ovvero Sistema di Recupero dell'Energia Cinetica. Con il KERS le auto di F1, anziché disperdere l'energia cinetica in forma

di calore durante la frenata, la recuperano parzialmente sotto forma di energia elettrica.”

E nella caldaia NOVAdens K come funziona?

“La NOVAdens K è dotata di ACQUAJET, il microaccumulo brevettato da COSMOGAS in grado di recuperare l'energia, in questo caso sotto forma di calore, che altrimenti andrebbe perduta come accade nelle caldaie a condensazione di altri produttori.

Alla chiusura del rubinetto, dopo un prelievo di acqua calda, una post circolazione della pompa trasferisce il calore non utilizzato dello scambiatore primario C.R.R. (Circolazione Radiale Ripartita) nel microaccumulo ACQUAJET, riscaldando l'acqua contenuta al suo interno. **Senza ACQUAJET il calore nel C.R.R. e quello dei fumi andrebbero completamente dispersi.** È un sistema che offre importanti vantaggi e aumenta le prestazioni di questa caldaia a condensazione; **il recupero di energia avviene, infatti, senza alcun tipo di consumo o costo aggiuntivo e permette una drastica riduzione dei consumi.”**

