

## LA «CALDAIA» CHE TAGLIA I CONSUMI

**La pompa di calore a gas e ad assorbimento.** È una "super-caldaia" termica che sfrutta una miscela acqua-ammoniaca. Espande la seconda con un bruciatore a gas, la condensa e poi la fa

evaporare, fino a far riassorbire nell'acqua l'ammoniaca. E, in fase di evaporazione, assorbe calore aggiuntivo rinnovabile dall'aria, che si somma a quello generato dalle fasi di condensazione e di assorbimento per

essere immesso nei tubi di riscaldamento degli edifici. Il sistema termico arriva a un'efficienza del 160%, con consumi energetici inferiori di almeno il 40% rispetto alle migliori caldaie a condensazione.

