



# Lindab Inside

Residential ventilation by Lindab



# perché?

In Europa circa il 40% del consumo d'energia e delle emissioni di gas serra sono imputabili all'edilizia residenziale. In meno di 10 anni tuttavia, come previsto dalle più recenti direttive europee, tutte le nuove costruzioni dovranno essere realizzate secondo standard che prevedono consumi d'energia minimi. Per raggiungere questo risultato si dovranno utilizzare le tecnologie più efficienti in grado di minimizzare l'impatto ambientale ed eliminare qualsiasi spreco d'energia, senza compromettere tuttavia la qualità dell'aria indoor e i costi di progettazione.

**Evitare sprechi  
di energia**

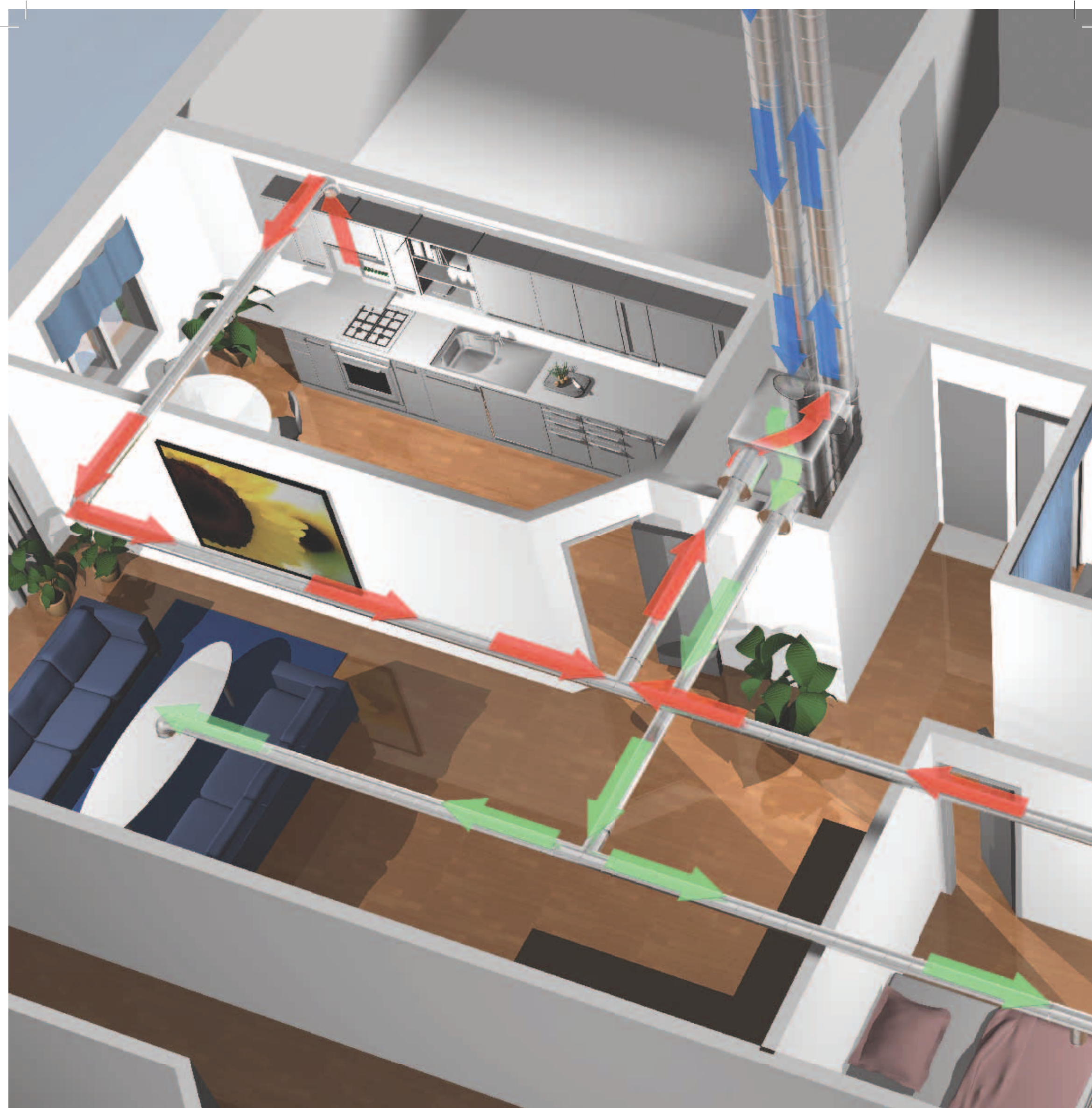
**Migliorare la  
qualità dell'aria  
indoor**

Non è un problema. Con il sistema di ventilazione residenziale Lindab puoi offrire ai tuoi clienti il meglio di tutti questi aspetti. E rendere la gestione del tuo prossimo progetto più facile che mai.

Dai un'occhiata a Lindab Inside, il pacchetto di ventilazione residenziale ad alta efficienza energetica per un futuro sostenibile.

**Semplificare la  
progettazione**

**Tutelare  
l'ambiente**



- Un sistema di ventilazione a doppio flusso con bilanciamento delle portate garantisce il pieno controllo dell'aria di rinnovo e consente ogni anno risparmi fino a 7000 kWh/appartamento.
- L'aria di rinnovo è filtrata per impedire che polveri ed altre particelle inquinanti possano penetrare in ambiente.
- La distribuzione dell'aria con un sistema di canali circolari ad elevata classe di tenuta richiede meno energia e comporta migliori economie d'esercizio. La manutenzione è semplice e rapida.

# come?

La ventilazione residenziale Lindab non esalta soltanto la qualità dell'aria indoor e lo standard costruttivo della tua abitazione. Consente anche il recupero del calore ambiente generato dall'impianto di riscaldamento, le apparecchiature elettriche e la presenza di persone.

L'impianto di ventilazione ruota intorno al collaudato e certificato sistema di distribuzione Lindab Safe® che garantisce la tenuta aeraulica dei canali e quindi un'elevata efficienza energetica. Abbinato ai recuperatori di calore Lindab ad alto rendimento (> 80%) consente di abbattere notevolmente i costi di riscaldamento. Il risparmio annuo può salire fino a 7000 kWh per appartamento.

In breve, ciò è possibile grazie al controllo e all'impiego dell'energia contenuta nell'aria indoor.

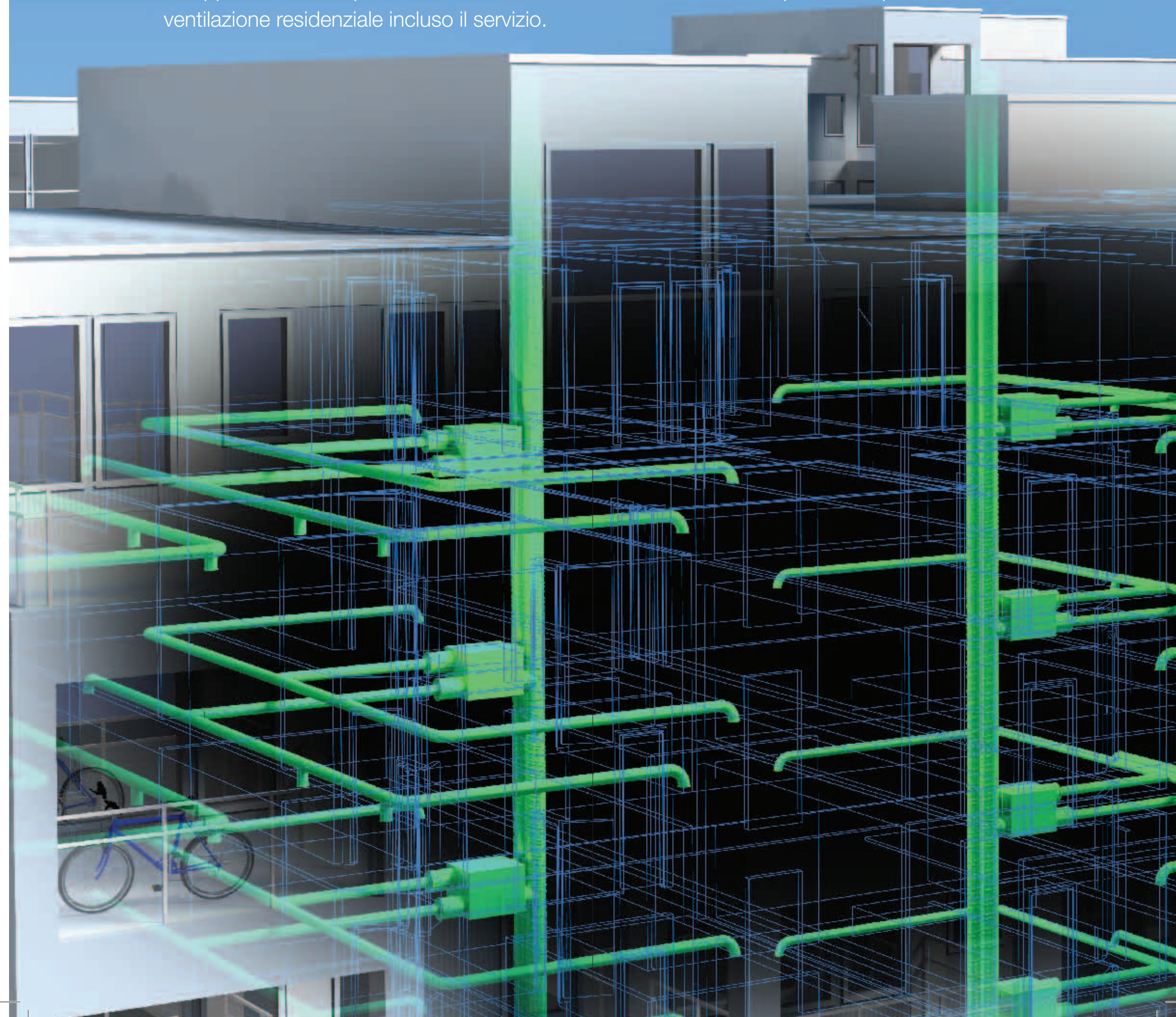
Noi lo chiamiamo semplicemente Lindab Inside.

- Il sistema di ventilazione residenziale Lindab è un investimento a lungo termine, sicuro, completamente indipendente da possibili cambi o modifiche dell'impianto di riscaldamento.
- L'aria in ingresso, temperata dallo scambiatore di calore fino a valori prossimi alla temperatura indoor, induce un clima confortevole e riduce al minimo le correnti fastidiose nella zona di soggiorno.
- Il sistema può essere regolato secondo le esigenze dell'utente: ridotto alle condizioni di ricambio minimo quando le persone sono al lavoro, portato a regime quando l'intera famiglia è presente.

# aha!

Scegliendo Lindab Inside ricevi, però, molto di più di un sistema completo per la ventilazione residenziale con componenti all'avanguardia e ad alta efficienza energetica.

Ti aiutiamo infatti a dimensionare ed ottimizzare il tuo progetto grazie al nostro applicativo AutoCAD inviandoti un report completo sul sistema e i suoi componenti. Puoi beneficiare in tal modo della conoscenza cumulata da Lindab in molti di anni di sviluppo di soluzioni per la ventilazione e offrire ai tuoi clienti l'intero pacchetto per la ventilazione residenziale incluso il servizio.



Lindab Safe® Click significa il sistema di canali circolari con la massima classe di tenuta (classe D) e quindi elevata efficienza energetica.



Recuperatori di calore per soluzioni collettive ove i ventilatori di mandata ed estrazione posizionati centralmente risultano essere efficaci ed energeticamente efficienti.

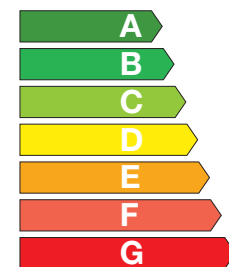
Griglie di mandata per l'apporto di aria di rinnovo temperata e pulita in soggiorno e nelle camere da letto.

Valvole di estrazione dell'aria ambiente dai locali umidi quali cucine, bagni e lavanderie.

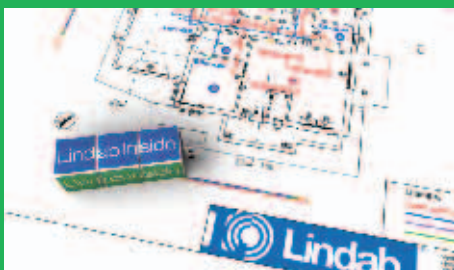
Ampia gamma di recuperatori di calore per soluzioni individuali che consentono all'utente un controllo puntuale della temperatura indoor.



Lindab Inside contribuisce ad un miglior standard della tua abitazione e a raggiungere la classe energetica A.



E' un pacchetto completo! Lindab Inside infatti include un report di progetto dettagliato con layout dell'impianto, valutazione delle prestazioni, calcolo delle portate, specifiche tecniche dei componenti.



[www.lindab.com](http://www.lindab.com)