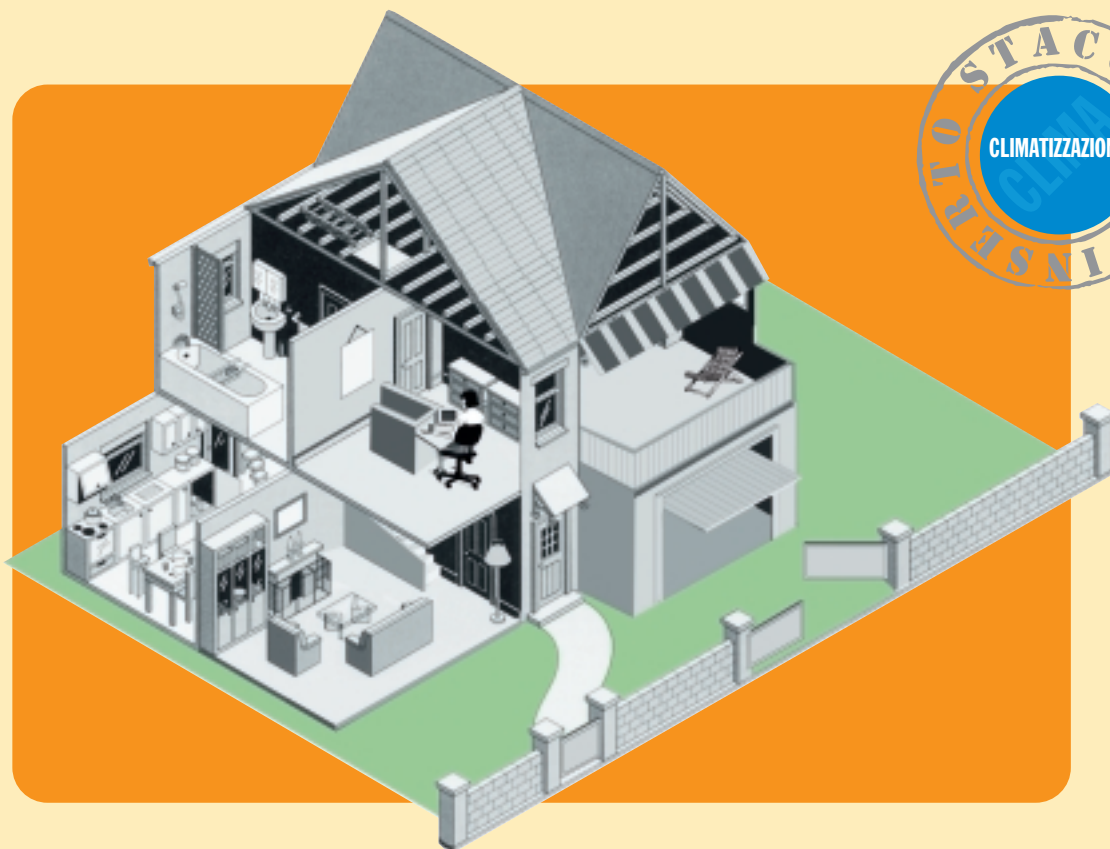


# LA CASA INTELLIGENTE



Il cambio delle stagioni, il variare della temperatura, il livello di umidità e inquinamento dell'aria possono seriamente compromettere il confort dell'ambiente di lavoro e dello spazio abitativo nei quali si trascorre il 90% del tempo.

**D**una parte il consumatore di oggi è sempre più sensibile alla qualità dell'aria che respira, dall'altra i Governi pongono maggiore attenzione a risolvere il problema dell'inquinamento atmosferico e al miglior sfruttamento delle scarse risorse energetiche.

Questi fattori stanno determinando un forte impulso al settore della climatizzazione e agli operatori che in esso si muovono.

**A**lcuni dati: nel 2001, in Italia, si sono venduti 720.000 condizionatori fissi e 180.000 condizionatori trasferibili. L'80% di questi è stato veicolato da installatori del settore idraulico ed elettrico. Lo scenario futuro prevede un notevole incremento di questi prodotti ed il peso giocato dalle aziende di installazione elettrica sarà direttamente propor-

zionale alla loro volontà a cogliere queste opportunità di mercato. L'installazione dei climatizzatori non richiede né importanti opere murarie né conoscenze particolari; occorre però che sia effettuata a regola d'arte mediante l'acquisizione di direttive fondamentali e strumenti di facile apprendimento.

**R**isulta importante conoscere le normative che regolano il settore e i cambiamenti legislativi in atto. E' di grande attualità l'orientamento legislativo che punta:

- alla sostituzione di refrigeranti che distruggono lo strato di ozono, come il gas R-22, con altri ecologici come i R-407C e R-410 A,
- alla ricerca di soluzioni più efficienti
- allo sviluppo di sistemi sempre più sofisticati per il controllo della temperatura.

# CLIMATIZZAZIONE



ANTINTRUSIONE



ANTINCENDIO



CONTROLLO ACCESSI



TELESORVEGLIANZA



CLIMATIZZAZIONE



ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA



AUTOMAZIONE CANCELLI



**Carrier**, nel completo rispetto dell'ambiente e nella continua ricerca della soddisfazione del consumatore, ha sviluppato una gamma completa di prodotti con Gas R-410A. Per rispondere alle attuali esigenze di qualità dell'aria, Carrier ha scelto la strada dell'azione combinata di Filtri elettrostatici Passivi e Fotocatalitici; questa soluzione garantisce una ottimale purificazione dell'aria per il massimo benessere. I filtri fotocatalitici possono essere usati più volte, perché possono essere rigenerati con la semplice azione della luce del sole.

Questi prodotti utilizzano un refrigerante ecologico, (R410A) scelto da Carrier e commercializzato con il nome Puron, che non danneggia lo strato di ozono. Il Puron, oltre a proteggere l'ambiente, migliora le prestazioni dei climatizzatori.

Il nuovo condizionatore portatile, estremamente pratico ed efficiente, sia nel climatizzare l'ambiente, che nel deumidificarlo, Holiday e Holiday ice, è l'esempio di come Carrier sia in grado di abbinare semplicità, design e ottime prestazioni...in un unico prodotto portatile. È disponibile sia in versione monoblocco, che in versione split, con attacchi rapidi, per un ancor più facile utilizzo.

Accattivante nel design, N-iceday è un'unità a parete che abbinata condizionamento e deumidificazione per una corretta climatizzazione. Leggera e compatta, può essere installata in poche ore senza richiedere interventi di muratura.

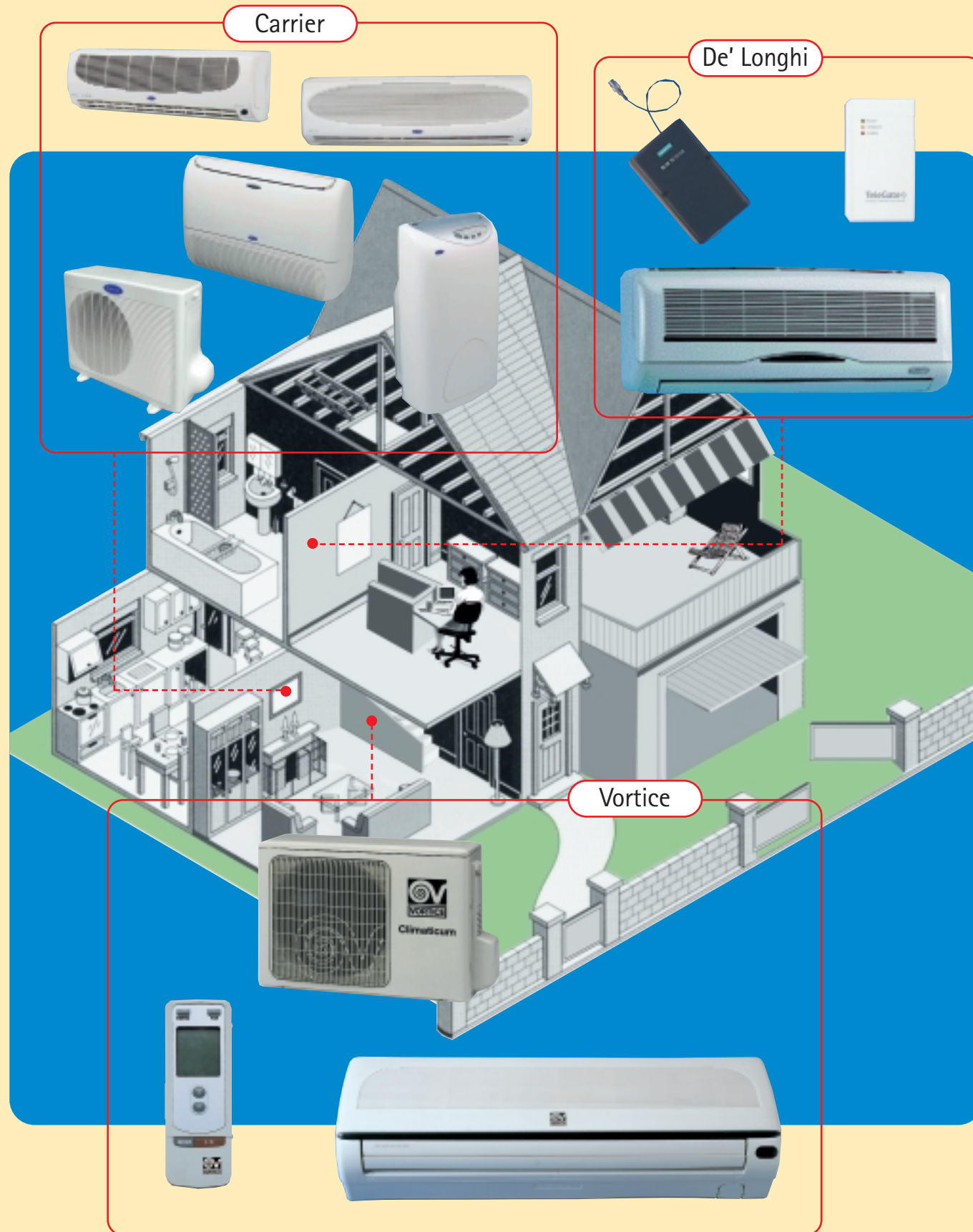
N-iceday è anche disponibile nella versione multi - più unità interne collegate ad un'unica unità condensante esterna - e con tecnologia inverter ad alta efficienza che permette di ridurre i costi della bolletta elettrica fino al 40%.

L'ultima nata in casa Carrier è l'unità console night & day. Compatta, estremamente raffinata nelle sue linee estetiche, è progettata per inserirsi sotto una finestra, a parete o a soffitto, senza richiedere alcun intervento di ristrutturazione. Night & day è consigliata per offrire il massimo comfort nei ristoranti e nei bar. Infatti, il suo sistema di distribuzione dell'aria è unico: il deflettore motorizzato consente di personalizzare il flusso dell'aria in uscita, i filtri speciali assorbono gli odori più fastidiosi ed il fumo, rendendo l'unità indispensabile dove la qualità dell'aria è una sfida costante.



**De' Longhi**, consapevole dell'importanza che l'elettronica gioca nell'ottimizzazione delle nuove funzioni, ha introdotto sul mercato Telegate, un sistema di comunicazione GSM per la gestione e assistenza di impianti di climatizzazione via SMS.

Semplicissimo da utilizzare - basta un breve messaggio inviato dal telefono cellulare - TeleGate è applicabile su tutta la gamma di climatizzatori De' Longhi, nuovi o già



installati, e consente all'utente di verificare a distanza, in ogni momento, lo stato di funzionamento del proprio impianto di climatizzazione, di visualizzare la temperatura ambiente e di impostare la velocità del ventilatore e la modalità di funzionamento desiderata: raffreddamento, deumidificazione, riscaldamento, ventilazione, full auto. Le stesse funzioni possono essere attuate via internet.

Oltre a garantire il clima ideale all'interno degli ambienti, TeleGate assicura anche interventi di assistenza tempestivi ed efficienti. Con il sistema TeleGate, i climatizzatori segnalano in tempo reale eventuali guasti o malfunzionamenti al Centro Assistenza De' Longhi, che provvede a collegarsi per fare una diagnosi più approfondita e a intervenire sul posto solo in caso di effettiva necessità.

Ma non solo: De' Longhi anticipa i tempi e guarda alla domotica. TeleGate è stato, infatti, pensato e realizzato fin dall'inizio per integrare anche altre funzioni, quali l'accensione e lo spegnimento delle luci negli ambienti interni ed esterni, la contabilizzazione dell'energia elettrica per le singole utenze elettrodomestiche e l'inserimento dell'impianto antifurto o del sistema di irrigazione del giardino.

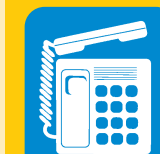


**Vortice Climaticum** propone un'ampia gamma di modelli da 7000 e 24000 BTU con e senza pompa di calore progettati per creare nell'ambiente le condizioni climatiche ideali per il benessere delle persone. Sono sistemi intelligenti dotati di un microprocessore che controlla tutte le funzioni del climatizzatore; prima dell'avvio svolge un'azione di autodiagnosi dell'apparecchio e consente una regolazione continua e intelligente durante il funzionamento.

La funzione sleep regola automaticamente la temperatura nella fase del sonno notturno. Un timer elettronico permette di attivare o disattivare autonomamente le funzioni all'orario desiderato.

Tutti sono dotati di un piccolo telecomando digitale a infrarossi, piccolo e maneggevole. Esso permette di controllare con assoluta semplicità tutte le funzioni del climatizzatore; un display a cristalli liquidi permette di visualizzare la funzione inserita.

Grande importanza è assegnata al risparmio energetico: la funzione di riscaldamento avviene attraverso una efficace pompa di calore che assorbe dall'esterno le calorie dell'aria, anche a basse temperature, riutilizzandole per riscaldare gli ambienti interni. Sfruttando il principio termodinamico della pompa di calore, il consumo energetico del climatizzatore si riduce notevolmente.



TELEFONIA



VIDEOCIFONIA



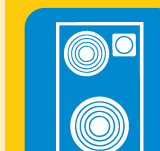
CABLAGGIO STRUTTURATO



SISTEMA BUS



ANTENNISTICA



DIFFUSIONE SONORA