



la tecnologia  
incontra il design



form. function. redefined.





## il climatizzatore di puro design

Come in natura l'aspetto estetico, il bello, non è mai fine a se stesso, così in Daikin Emura il design diventa espressione di funzionalità. Un design essenziale, senza tempo, semplice e discreto, fatto di colori eleganti e raffinati, di linee sobrie e minimaliste, di superfici morbidamente plasmate, di perfetto equilibrio tra forma e funzione. Sono queste le caratteristiche che rendono Daikin Emura assolutamente unico.



DAIKIN

[ 1 ]

## emura premiato per design

Daikin Emura ha ricevuto i due più importanti riconoscimenti internazionali di design di prodotto: l'**iF product design award 2010** ed il **reddot design award**.

Il premio iF rappresenta un marchio distintivo, riconosciuto a livello internazionale, per il design di qualità.

Daikin Emura è stato giudicato, e premiato, in base a diversi criteri, fra i quali qualità della progettazione, tecnica, scelta dei materiali, grado di innovazione, impatto ambientale, funzionalità, ergonomia e sicurezza.

Emura ha ricevuto anche una menzione d'onore da reddot design award.



product  
design  
award  
2010



reddot design award  
honourable mention 2010



[2]

## tecnologia all'avanguardia

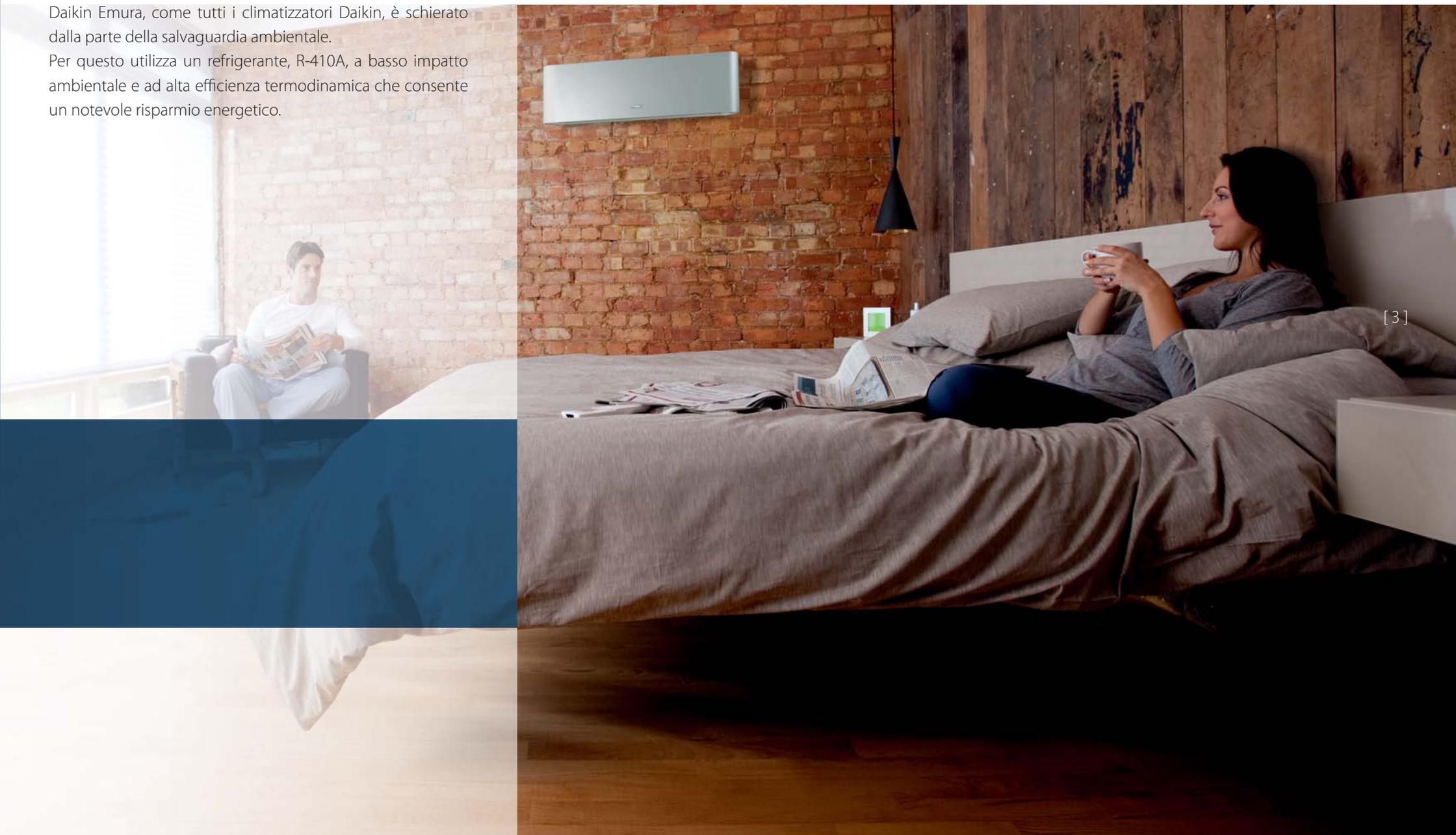
Emura rappresenta la massima espressione della tecnologia high-tech Daikin. Una tecnologia intelligente, con soluzioni innovative quali l'intelligent eye, il sensore di movimento, la modalità powerful ed il controllo Inverter, concepite per garantire un livello di comfort assoluto in ogni stagione, in ogni momento della giornata.

Raffreddamento, riscaldamento, ventilazione, deumidificazione e purificazione dell'aria all'insegna del risparmio energetico e della silenziosità, tante funzionalità raccolte e nascoste nel guscio snello bianco del telecomando, gestite in modo semplice e razionale per soddisfare il proprio ideale di benessere.

## un cuore verde

Daikin Emura, come tutti i climatizzatori Daikin, è schierato dalla parte della salvaguardia ambientale.

Per questo utilizza un refrigerante, R-410A, a basso impatto ambientale e ad alta efficienza termodinamica che consente un notevole risparmio energetico.



# nuovo concetto di benessere

Daikin Emura rivoluziona il concetto di benessere attraverso la ridefinizione del rapporto tra forma e funzione. Da un lato un design essenziale, dall'altro il più alto livello di funzionalità. Al centro il piacere di sentirsi bene, di soddisfare il proprio senso estetico, l'intimo bisogno di bellezza.

[4]





comfort totale  
tutto l'anno



Emura garantisce altissima efficienza, risparmio energetico e, grazie al suo stile innovativo, al suo design essenziale, soddisfa l'innata esigenza di eleganza e semplicità quali complementi fondamentali nel raggiungimento di un reale benessere. Benessere assicurato da innumerevoli modalità di funzionamento, studiate per ottenere la giusta temperatura quando e dove si vuole, con un funzionamento silenzioso ed efficiente.

#### punti di forza

- Design elegante con pannello rivestito con un sottile strato di alluminio satinato o bianco opacizzato
- Risparmio energetico: EER fino a 4,46, COP fino a 4,36 (classe energetica 'A')
- Comfort ottimale
- Livello di pressione sonora fino a 22 dB(A)
- Ampio campo di funzionamento: da -10 a 46°C per il raffreddamento e da -15 a 20°C per il riscaldamento
- Telecomando ad infrarossi con timer programmabile su base settimanale

[6]

classe energetica 'AA'



massimo  
risparmio energetico...

Premendo il pulsante di funzionamento sul telecomando, si aprono il pannello frontale ed il deflettore, rivelando una delle caratteristiche dell'unità: il sensore "intelligent eye".

Questo sensore integrato rileva la presenza di persone nella stanza e automaticamente commuta il funzionamento in risparmio energetico quando la stanza non è occupata. Un'altra caratteristica di risparmio energetico è il timer programmabile, che consente di impostare 4 azioni al giorno, su base settimanale, per avviare o interrompere il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento.

[ 7 ]

...ed economico

Questo è il momento giusto per regalarsi Daikin Emura perché, grazie alla sua elevata efficienza energetica, rientra di diritto nelle agevolazioni previste dalla Finanziaria 2009 - 2010, che riconosce detrazioni d'imposta sulle spese sostenute per l'installazione di nuovi impianti o per la sostituzione di vecchi impianti con nuovi ad alta efficienza.

**comfort ottimale.  
progettato per essere  
intelligente...**

### **una boccata di aria fresca**

Il filtro purificatore d'aria fotocatalitico all'apatite di titanio cattura automaticamente le microscopiche particelle di polvere presenti nell'aria, neutralizza i contaminanti organici come batteri e virus ed elimina gli odori, garantendo così un'aria più pura e una vita più sana.

### **modalità comfort**

La modalità comfort assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria.

In modalità raffreddamento, il deflettore è in posizione orizzontale per impedire che il flusso d'aria fredda venga orientato direttamente sulle persone.

In modalità riscaldamento, il deflettore ruota verticalmente verso il basso per dirigere l'aria calda verso gli strati inferiori del locale.

### **oscillazione automatica**

Per garantire una temperatura omogenea, l'oscillazione automatica verticale di Daikin Emura alza e abbassa in automatico i deflettori, mantenendo una distribuzione ed una temperatura dell'aria uniformi in tutto il locale.





...potente e silenzioso

#### **modalità powerful**

La modalità Powerful è stata introdotta per riscaldare o raffreddare un locale in tempi rapidi, ad esempio al rientro a casa in un giorno molto caldo o molto freddo. Questa modalità consente di portare al massimo il flusso d'aria per 20 minuti, per poi riportare in automatico l'unità alle impostazioni iniziali.

#### **funzionamento ultrasilenzioso**

L'unità interna distribuisce l'aria in modo impercettibile. Il livello sonoro generato arriva a 22 dB(A), quanto un fruscio di foglie. Per dare un termine di paragone, il livello sonoro di un locale silenzioso è in media di 40 dB(A). Anche l'unità esterna, grazie alla sua bassa emissione sonora, non sarà un elemento di disturbo per i vicini.

#### **modalità notturna**

Per garantire notti tranquille, Daikin Emura impedisce un eccessivo innalzamento o abbassamento della temperatura durante la notte. Se il timer è attivo, l'unità si imposterà in automatico a una temperatura leggermente più alta durante il raffreddamento, e leggermente più bassa durante il riscaldamento. Ciò consente di evitare quei rapidi sbalzi di temperatura che potrebbero disturbare il sonno.

## tutto a portata di mano

Con il telecomando a raggi infrarossi si regola la temperatura della stanza in tutta comodità. Un ampio display mostra la modalità operativa dell'unità mentre comodi pulsanti permettono di accedere, in modo facilmente intuitivo, all'intelligenza integrata di Daikin Emura.

Per evitare che il flusso d'aria venga orientato verso i presenti basterà premere il pulsante 'comfort airflow'. Per risparmiare energia sarà sufficiente attivare il sensore "intelligent eye" previsto dal sistema o impostare il timer per climatizzare in modo ottimale la stanza in qualsiasi momento del giorno o della notte.



[ 10 ]



# semplicità d'uso. flessibilità d'installazione

## unità esterna

L'unità esterna può essere installata sul tetto o su un terrazzo, oppure posizionata contro una parete esterna.

Lo speciale trattamento anticorrosione del ventilatore e dello scambiatore di calore dell'unità esterna garantisce una forte resistenza contro i danni da piogge acide e salsedine.

Un'ulteriore protezione viene offerta dalla lamiera di acciaio inossidabile montata sul lato inferiore dell'unità.

## mono e multi split

L'unità interna Daikin Emura può essere utilizzata per applicazioni Monosplit (collegando un'unità interna ad un'unità esterna) o per applicazioni Multi (collegando un massimo di nove unità interne in più locali ad un'unica unità esterna).



# tecnologia con controllo ad inverter

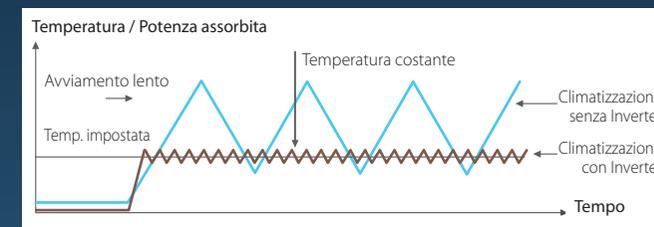
La tecnologia Inverter sviluppata da Daikin rappresenta una grande innovazione.

Si basa su un principio molto semplice: regolare l'energia utilizzata per adattarsi alle reali esigenze. Né più, né meno. Questa tecnologia offre due vantaggi concreti:

## comfort ideale

I costi di investimento vengono ripagati da un maggiore comfort. Un sistema di climatizzazione con tecnologia Inverter riduce i tempi di avviamento, consentendo un più rapido raggiungimento della temperatura ambiente desiderata. Non appena questa viene raggiunta, l'Inverter assicura che venga costantemente mantenuta, regolando in modo continuo la potenza di raffreddamento e riscaldamento.

## modalità riscaldamento:

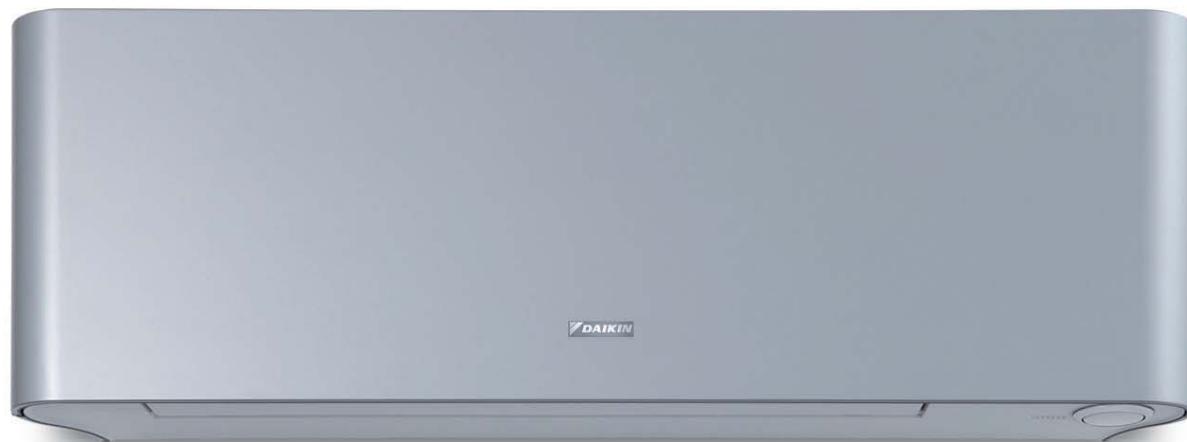


## elevata efficienza energetica

L'Inverter controlla e regola automaticamente la temperatura ambiente, riducendo il consumo energetico del 30% rispetto ad un sistema ON/OFF attuale e fino al 40% rispetto ai primi modelli Inverter.



bianco opacizzato



alluminio satinato

[ 12 ]



Modalità raffreddamento



Modalità riscaldamento



Modalità timer

# riscaldamento e raffreddamento

unità interne				FTXG25J-S	FTXG25J-W	FTXG35J-S	FTXG35J-W	CTXG50J-S	CTXG50J-W
Capacità	raffreddamento	min~nom~max	kW	1,3/2,5/3,0		1,4/3,5/3,8		Per maggiori dettagli sulle capacità, la potenza assorbita, i valori EER, la classe energetica e il consumo annuale di energia, consultate il nostro catalogo per i modelli Multi (tabelle delle combinazioni) o rivolgetevi al vostro rivenditore locale	
	riscaldamento	min~nom~max	kW	1,3/3,4/4,5		1,4/4,0/5,0			
Potenza assorbita	raffreddamento	min~nom~max	kW	0,35/0,56/0,82		0,36/0,89/1,22			
	riscaldamento	min~nom~max	kW	0,32/0,78/1,32		0,32/0,99/1,50			
EER	raffreddamento			4,46		3,93			
COP	riscaldamento			4,36		4,04			
Classe energetica	raffreddamento			A		A			
	riscaldamento			A		A			
Consumo energetico annuale	raffreddamento		kWh	280		445			
Dimensioni	altezza x larghezza x profondità		mm	295x915x155					
Colore pannello frontale				Alluminio satinato	Bianco opacizzato	Alluminio satinato	Bianco opacizzato	Alluminio satinato	Bianco opacizzato
Portata d'aria	raffreddamento	A/M/B/Silent	m³/min	8,8/6,8/4,7/3,8		10,1/7,3/4,6/3,9		10,5/8,7/6,9/5,9	
	riscaldamento	A/M/B/Silent	m³/min	9,6/7,9/6,2/5,4		10,8/8,6/6,4/5,6		11,4/9,8/8,1/7,1	
Livello pressione sonora	raffreddamento	A/M/B/Silent	dB(A)	38/32/25/22		42/34/26/23		44/41/35/32	
	riscaldamento	A/M/B/Silent	dB(A)	39/34/28/25		42/36/29/26		44/41/35/32	
Livello potenza sonora	raffreddamento		dB(A)	54		58		60	
	riscaldamento		dB(A)	55		58		60	

unità esterne				RXG25J	RXG35J
Dimensioni	altezza x larghezza x profondità		mm	550x765x285	
Compressore			tipo	Ermetico tipo Swing	
Pressione sonora	raffreddamento	A/B	dB(A)	46/43	48/44
	riscaldamento	A/B	dB(A)	47/44	48/45
Potenza sonora	raffreddamento		dB(A)	61	63
	riscaldamento		dB(A)	62	63
Refrigerante			tipo	R-410A	
Campo di funzionamento	raffreddamento	min~max	°CBS	-10~46	
	riscaldamento	min~max	°CBU	-15~20	
Attacchi tubazioni	liquido		mm	ø 6,35	
	gas		mm	ø 9,52	
	condensa D.E.		mm	ø 18,0	
Lunghezza massima tubazioni			m	20	
Dislivello massimo			m	15	
Alimentazione				1~/220-240V/50Hz	



combinazioni possibili	2MXS40G*	2MXS50G*	3MXS52E*	3MXS68G*	4MXS68F*	4MXS80E*	5MXS90E*	RMXS112EV*	RMXS140EV*	RMXS160EV**
	Massimo numero di unità interne	2	2	3	3	4	4	5	6	8
FTXG25J-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG25J-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG35J-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG35J-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTXG50J-W		•	•	•	•	•	•	•	•	•
CTXG50J-S		•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nota: Le celle in grigio riportano dati provvisori

**Note:**

• Per informazioni più dettagliate, consultate il catalogo per i modelli multi (tabella delle combinazioni) o il vostro rivenditore locale

\* È necessario collegare almeno due unità interne a queste unità esterne Multi.

**ISO 9001**

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2008. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, L'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.

**ISO 14001**

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.

**SA 8000**

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione da Bureau Veritas secondo lo schema SA 8000:2008. Tale norma garantisce il comportamento eticamente corretto da parte dell'azienda nei confronti dei lavoratori lungo tutta la filiera.

**CE**

Garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.



Daikin Europe N.V. ha aderito al Programma di Certificazione EUROVENT per climatizzatori (AC), gruppi refrigeratori d'acqua (LCP) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent.

In all of us,  
a green heart



Il particolare ruolo di Daikin come costruttore di impianti di condizionamento, compressori e refrigeranti, ha coinvolto in prima persona l'azienda in questioni ambientali. Da molti anni Daikin si propone come leader nella fornitura di prodotti che rispettano l'ambiente. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo "a misura di ambiente" di una vasta gamma di prodotti e sistemi di gestione attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate alla produzione di rifiuti.

**IMPATTO ZERO**

Daikin Italy ha scelto di aderire al programma Impatto Zero di Lifegate per compensare le sue emissioni di CO2 con la riforestazione di aree boschive.

**LIFEGATE ENERGY**

Daikin Italy ha aderito all'iniziativa Lifegate Energy per il consumo di energia pulita ottenuta da fonti rinnovabili ed inesauribili come sole, vento, acqua e aria.



Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.

Daikin Italy ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta da legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici. Stampato su carta certificata FSC - Mixed Credit SA-COC-002096



**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - [www.daikin.it](http://www.daikin.it)