



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.



[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]

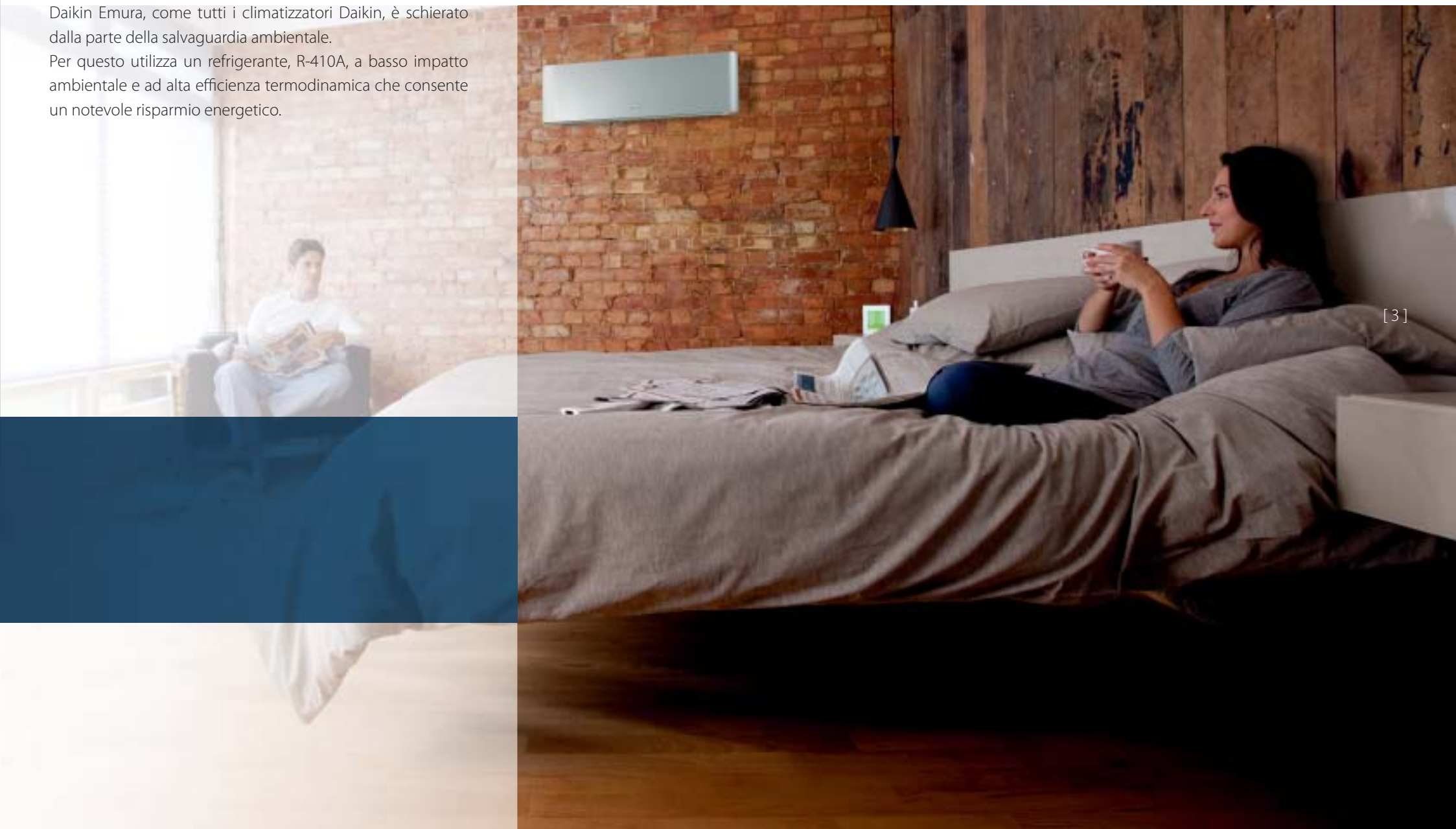
tecnologia all'avanguardia

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.

Raffrescamento, 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
- SEER fino a 6,53 Classe A++, SCOP fino a 4,34 Classe A+
- Comfort ottimale
- Livello di pressione sonora fino a 22 dB(A)
- Ampio campo di funzionamento: da -10 a 46°C per il raffrescamento e da -15 a 20°C per il riscaldamento
- Telecomando ad infrarossi con timer programmabile su base settimanale

[6]

classe energetica A++ A+



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 raffrescamento 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 raffrescamento, 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, consultare il catalogo residenziale).



tecnologia con controllo ad inverter

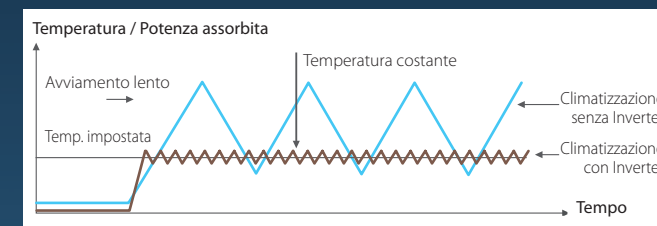
La tecnologia Inverter sviluppata da Daikin rappresenta una grande innovazione.

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.



bianco opacizzato



alluminio satinato

[12]



Modalità raffreddamento



Modalità riscaldamento



Modalità timer

riscaldamento e raffrescamento

Unità interne				FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA	
Potenza in raffrescamento	Min. / Nom. / Max.		kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,3	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,7 / 5,0 / 5,3	
Potenza in riscaldamento	Min. / Nom. / Max.		kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5,0	1,7 / 5,8 / 6,5	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,0 / 5,0	1,7 / 5,8 / 6,5	
Efficienza stagionale (secondo la EN14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		A++			A			
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00	
		SEER		6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45	
		Consumo energetico annuo	kWh/a	134	188	321	134	188	321	
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A+			A			
		Pdesign	kW	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60	
		SCOP		4,34	4,23	3,87	4,34	4,23	3,87	
	Consumo energetico annuo	kWh/a	903	1.091	1.660	903	1.091	1.660		
Efficienza nominale (raffr. a 35°C/27°C, risc. a 7°C/20°C a carico nominale)	EER			4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21	
	COP			4,36	4,04	3,63	4,36	4,04	3,63	
Rivestimento	Colore	Matt crystal white				Alluminio satinato				
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	295 x 915 x 155						
Peso	Unità		kg	11						
Ventilatore - portata	Raffrescamento	Alta / Nom. / Bassa / Silent	m³/min.	8,8 / 6,8 / 4,7 / 3,8	10,1 / 7,3 / 4,6 / 3,9	10,3 / 8,5 / 6,7 / 5,7	8,8 / 6,8 / 4,7 / 3,8	10,1 / 7,3 / 4,6 / 3,9	10,3 / 8,5 / 6,7 / 5,7	
	Riscaldamento	Alta / Nom. / Bassa / Silent	m³/min.	9,6 / 7,9 / 6,2 / 3,8	10,8 / 8,6 / 6,4 / 5,6	11,4 / 9,8 / 8,1 / 7,1	9,6 / 7,9 / 6,2 / 3,8	10,8 / 8,6 / 6,4 / 5,6	11,4 / 9,8 / 8,1 / 7,1	
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	56	60	60	56	60	60	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	55	58	60	55	58	60	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta / Nom. / Bassa / Silent	dB(A)	38 / 32 / 28 / 25	42 / 34 / 26 / 23	44 / 40 / 35 / 32	38 / 32 / 25 / 22	42 / 34 / 26 / 23	44 / 40 / 35 / 32	
	Riscaldamento	Alta / Nom. / Bassa / Silent	dB(A)	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	44 / 40 / 35 / 32	39 / 34 / 28 / 25	42 / 36 / 29 / 26	44 / 40 / 35 / 32	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35						
	Gas	D.E.	mm	9,52		12,7		9,52		12,7
	Scarico condensa	D.E.	mm	16 o 18		18,0		16 o 18		18,0
Alimentazioni	Fase / Frequenza / Volt		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240						

unità esterne				RXG25K	RXG35K	RXG50K	RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensioni	Unità	A x L x P	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Peso	Unità		kg	34	34	48	34	34	48
Ventilatore - portata	Raffrescamento	Alta / Super bassa	m³/min.	33,5 / 30,1	36,0 / 30,1	50,9 / 48,9	33,5 / 30,1	36,0 / 30,1	50,9 / 48,9
	Riscaldamento	Alta / Super bassa	m³/min.	30,2 / 25,6	30,2 / 25,6	45,0 / 43,1	30,2 / 25,6	30,2 / 25,6	45,0 / 43,1
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	62	63	63	62	63	63
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta / Funzionamento silenzioso	dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Riscaldamento	Alta / Funzionamento silenzioso	dB(A)	47 / 44	48 / 45	48 / 45	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min. ~ Max.	°CBS	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Riscaldamento	Ambiente	Min. ~ Max.	°CBS	-15 ~ 20	-15 ~ 20	-15 ~ 20	-15 ~ 20	-15 ~ 20
Refrigerante	Tipologia / GWP			R-410A / 1.975	R-410A / 1.975	R-410A / 1.975	R-410A / 1.975	R-410A / 1.975	R-410A / 1.975
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	20	20	30	20	30
	Dislivello	UE - UI	Max.	m	15	15	20	15	20
Alimentazione	Fase / Frequenza / Volt		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240					
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)		A	16	16	20	16	16	20

(1) EER/COP secondo EUROVENT 2012, dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

**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) unità trattamento aria (AHU) e ventilconvettori (FC); i dati dei modelli certificati sono indicati nell'elenco dei prodotti Eurovent: www.eurovent-certification.com oppure www.certiflash.com.

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 - Mix Credit C015355



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