



Clima Master Srl

Via Bradano 22/A - 00199 Roma
Tel. 06.85381127 - Fax 06.85301535

Partita IVA: 09861901008

Sito Web: www.climamaster.it

NUMERO VERDE
800 91 00 55
dal Lunedì al Venerdì
9.00-13.00 15.00-19.00



Serie FTXR E - Ururu Sarara



Modello	Prezzo Clima Master (IVA Inclusa)	Raffr (Kw)	Risc (Kw)	dB
FTXR28E	€ 1.544	2.8	3.8	23
FTXR42E	€ 1.835	4.2	5.1	24
FTXR50E	€ 2.184	5.0	6.5	26

Allegato: **Depliant Ufficiale Daikin FTXR E Ururu Sarara**

Fonte depliant: www.daikin.it



Residenziale

2013

Il clima ideale
TUTTO L'ANNO

- Riscaldamento
- Climatizzazione**
- Sistemi idronici
- Refrigerazione



Daikin, leader nell'efficienza stagionale

Con il suo piano strategico denominato "20/20/20", l'Europa persegue l'obiettivo di produrre il 20% in meno di CO₂, utilizzare il 20% in più di energia rinnovabile e consumare il 20% in meno di energia primaria entro il 2020. Per facilitare il raggiungimento di tali obiettivi, ha emanato la Direttiva ERP che specifica i requisiti minimi di eco-progettazione da integrare sui prodotti che utilizzano energia, come ad esempio una migliore efficienza energetica. **Per i climatizzatori con potenza inferiore ai 12kw**, i requisiti minimi si basano su un **nuovo indice di efficienza stagionale**. Daikin ha già integrato questi cambiamenti, sottolineando così il suo contributo al raggiungimento di questi ambiziosi obiettivi.

Piano d'azione europeo



Misurazione delle prestazioni in condizioni reali

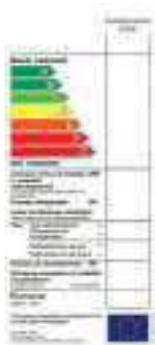
L'Unione Europea richiede l'applicazione di metriche obiettive per la misurazione delle prestazioni al fine di stabilire i requisiti minimi necessari e fornire ai clienti informazioni riguardanti le prestazioni dei climatizzatori utili per il loro acquisto. La metodologia utilizzata fino al 2012 l'efficienza nominale (EER) - presenta una differenza notevole tra le prestazioni previste e quelle reali. Per tale ragione è stato sviluppato un metodo più accurato: quello dell'efficienza stagionale (SEER). Tra i cambiamenti più significativi vi sono l'introduzione di diverse temperature nominali per il raffreddamento e il riscaldamento, la possibilità di utilizzo dell'energia sia a carico parziale che a pieno carico e l'alimentazione utilizzata nelle modalità alternative e standby. Considerando che la maggior parte dei sistemi funzionano per lo più in condizioni di carico parziale, la nuova metodologia consentirà di valutare in modo migliore le prestazioni di un'unità in condizioni reali.

Confronto tra Efficienza Nominale ed Efficienza Stagionale

Temperatura		Capacità		Modalità alternative	
NOMINALE	STAGIONALE	NOMINALE	STAGIONALE	NOMINALE	STAGIONALE
<p>1 Temperatura: 35°C per il raffreddamento 7°C per il riscaldamento</p> <p>Nella realtà non si verifica spesso</p>	<p>Diverse temperature nominali per il raffreddamento e il riscaldamento, per rappresentare le prestazioni reali nell'arco di un'intera stagione</p>	<p>Non rappresenta la capacità parziale</p> <p>Vantaggi della tecnologia ad Inverter non tangibili</p>	<p>Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziale piuttosto che in condizioni di capacità totale</p> <p>Vantaggi della tecnologia ad Inverter tangibili</p>	<p>Non tiene conto delle modalità di alimentazione alternative</p>	<p>Comprende le seguenti modalità di consumo alternative:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termostato OFF • Modalità standby • Modalità OFF • Riscaldatore del carter

L'**efficienza nominale** mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona in condizioni nominali.

L'**efficienza stagionale** mostra il grado di efficienza di un climatizzatore che funziona nell'arco di un'intera stagione di raffreddamento o riscaldamento.



Classificazione energetica in vigore fino al 31/12/2012.

Ad ogni climatizzatore posto in vendita deve essere applicata, in base alla direttiva n. 2002/31/CE, un'etichetta che riporta le principali caratteristiche del prodotto. L'**etichetta energetica in vigore fino al 31/12/2012** presenta una serie di dati riferiti all'apparecchio: in particolare la **classe energetica**, determinata in base al valore di **EER** e di **COP**, viene attribuita in base ai consumi elettrici dell'apparecchio ed espressa in una scala che va dalla A (efficienza maggiore) alla G (efficienza minore).

nuova classificazione energetica in vigore dal 1 gennaio 2013

Il passaggio al concetto di **efficienza stagionale** comporta la definizione di una **etichetta energetica completamente nuova** che riporta la classe energetica in base ai valori di SEER e SCOP e le principali caratteristiche del prodotto quali ad esempio la rumorosità delle unità interne ed esterne.

L'efficienza energetica in riscaldamento è presentata con tre differenti valori in base alla fascia climatica in cui viene installato il prodotto. Per il produttore è obbligatorio indicare i valori relativi al Clima Temperato, quelli delle altre due fasce climatiche sono facoltativi. Nella presente pubblicazione sono riportati dati e classi di efficienza energetica in riscaldamento relativi alla fascia climatica temperata (stagione di riscaldamento "media").

I dati e le classi di efficienza energetica sono dichiarati in conformità alla EN14825.

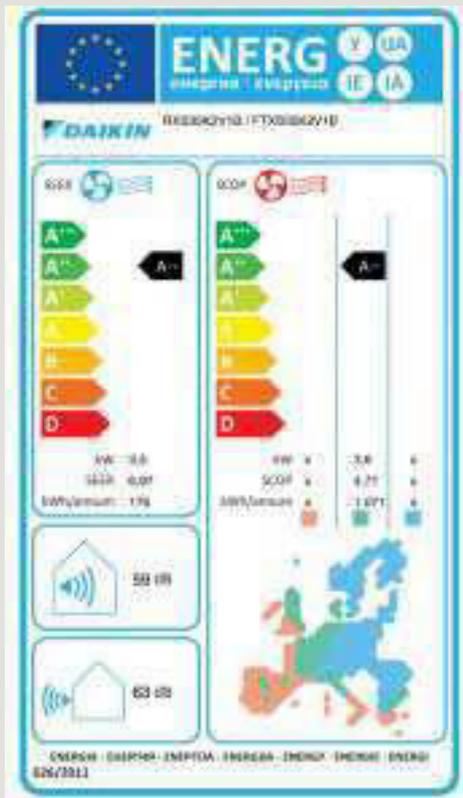
La classe energetica riportata nella nuova etichetta, sia in raffrescamento sia in riscaldamento, non può assolutamente essere paragonata alla classe energetica che presentava la vecchia etichetta energetica in quanto quest'ultima era basata su indici puntuali (EER e COP) e non sugli indici stagionali SEER e SCOP. Per maggiori informazioni sulle prestazioni dei nostri climatizzatori visita www.daikineurope.com/energylabel

RAFFRESCAMENTO

- Classe energetica
- Carico teorico
- SEER
- Consumo energetico annuale

RUMOROSITA'

- Rumorosità unità interna
- Rumorosità unità esterna



RISCALDAMENTO in Clima Temperato

- Classe energetica
- Carico teorico
- SCOP
- Consumo energetico annuale

OPZIONI

- RISCALDAMENTO in clima freddo**
 - Classe energetica
 - Carico teorico
 - SCOP
 - Consumo energetico annuale
- RISCALDAMENTO in clima caldo**
 - Classe energetica
 - Carico teorico
 - SCOP
 - Consumo energetico annuale



FTXR-E



Telecomando ad infrarossi



Climatizzatore premiato con il "GOOD DESIGN AWARD 2005", il più prestigioso riconoscimento per il design industriale in Giappone



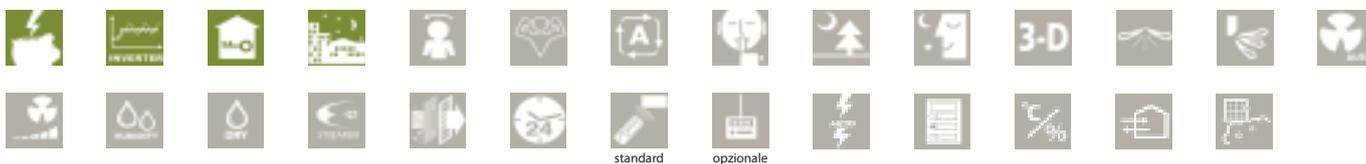
- > **Controllo totale** della qualità dell'aria: temperatura, umidità, ventilazione e purificazione.
- > Funzione **umidificazione Ururu**.
- > Funzione **deumidificazione Sarara**.
- > **Rinnovo completo** dell'aria del locale grazie alla funzione di ventilazione.
- > **Sistema di purificazione** a 4 stadi che depura completamente l'aria da polveri, odori, virus e batteri. Gli elementi inquinanti organici vengono intrappolati e disattivati dal filtro fotocatalitico al titanio.
- > Tecnologia **Flash Streamer** sviluppata da Daikin: rilascio di un flusso di elettroni ad alta velocità con un forte potere di ossidazione, in grado di rimuovere allergeni pesanti e virus.



**COP
FINO A
5,14**



RXR-E



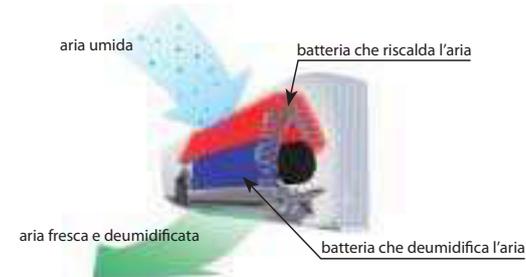
UMIDIFICAZIONE "URURU"

L'unità esterna cattura e trattiene l'umidità dell'aria ambiente grazie ad un materiale a base di Zeolite. Tramite un riscaldatore elettrico l'umidità viene successivamente estratta dalla Zeolite ed inviata, attraverso un tubo dedicato, all'unità interna e quindi nel locale climatizzato. Tale sistema non richiede l'allacciamento all'impianto idrico e fornisce 450 ml/h d'acqua, quantitativo richiesto per umidificare ambienti di grandi dimensioni.



DEUMIDIFICAZIONE "SARARA"

L'unità interna aspira l'aria attraverso la batteria, la priva del vapore acqueo e la trasforma in una confortevole aria deumidificata. La temperatura può essere mantenuta invariata (a differenza dei climatizzatori tradizionali) grazie ad un sistema di riscaldamento dell'aria nella batteria interna, garantendo così il massimo benessere.



VENTILAZIONE

Grazie alla funzione di ventilazione, ogni ora vengono immessi nel locale circa 32 m³ d'aria nuova proveniente dall'esterno. Dopo circa 2 ore l'aria del locale è completamente rinnovata.



RISCALDAMENTO & RAFFRESCAMENTO

Unità Interna				FTXR28E		FTXR42E		FTXR50E		
Potenza in Raffr.	Min./Nom./Max.	kW		1,55/2,8/3,6		1,55/4,2/4,60		1,55/5,0/5,50		
Potenza in Risc.	Min./Nom./Max.	kW		1,30/3,6/5,00		1,30/5,1/5,6		1,30/6,0/6,20		
Efficienza stagionale (secondo la EN14825)	Raffrescamento	Etichetta energetica		B		A				
		Pdesign	kW	2,80		4,20		5,00		
		SEER		4,91		5,46		5,22		
		Consumo energetico annuo	kWh/a		200		269		335	
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A++		A+				
		Pdesign	kW	4,00		4,90		5,60		
SCOP			5,08		4,50		4,28			
	Consumo energetico annuo	kWh/a		1.102		1.524		1.831		
Efficienza nominale (raffr. a 35°C/27°C, risc. a 7°C/20°C a carico nominale)	EER			5,00		4,00		3,42		
	COP			5,14		4,32		3,97		
Rivestimento	Colore			Bianco						
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	305x890x209						
Peso	Unità			14						
Ventilatore - portata	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /h	11,1/8,8/6,5/5,7		12,4/9,6/6,8/6,0		13,3/10,3/7,3/6,5		
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /h	12,4/9,8/7,3/6,5		12,9/10,2/7,7/6,8		14,0/11,1/8,3/7,3		
Potenza sonora	Raffrescamento	Nom.	dB(A)	55		57		59		
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	57		58		60		
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	39/33/26/23		42/35/27/24		44/37/29/26		
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	41/35/28/25		42/36/29/26		44/38/31/28		
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35						
	Gas	D.E.	mm	9,52						
	Scarico condensa	D.E.	mm	18						
Alimentazioni	Fase / Frequenza / Volt	Hz / V		1~ / 50 / 220-240						

Unità Esterna				RXR28E		RXR42E		RXR50E	
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	693x795x285		693x795x285		693x795x285	
Peso	Unità			48		48		48	
Ventilatore - portata	Raffrescamento	Alta/Super bassa	m ³ /h	33,8		36,2		36,2	
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /h	31,4		31,9		34,3	
Potenza sonora	Raffrescamento	Alta	dB(A)	59		61		62	
Pressione sonora	Raffrescamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	46		48		48	
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	46		48		50	
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Ambiente	Min.~Max. °CBS	-10~-43		-10~-43		-10~-43	
	Riscaldamento	Ambiente	Min.~Max. °CBU	-20~-18		-20~-18		-20~-18	
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1.975		R-410A/1.975		R-410A/1.975	
Attacchi tubazioni	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max. m	10		10		10	
	Dislivello	UI - UE	Max. m	8		8		8	
Alimentazione	Fase / Frequenza / Volt	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240	
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A		16		16		16	

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

LEGENDA PITTOGRAMMI

ECO-PITTOGRAMMI

 **Efficienza stagionale**

 **Tecnologia Inverter**

 **Efficienza energetica**
I climatizzatori Daikin vantano bassi consumi energetici, il che li rende economicamente vantaggiosi (gamma completa classe energetica A).

 **Modalità Econo**
Questa funzione riduce la potenza assorbita, rendendola così disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate. Questa funzione consente inoltre di risparmiare energia.

 **Sensore di movimento a 2 aree di azione**

 **Sensore di movimento**
Il sensore rileva la presenza di persone nel locale. Quando il locale è vuoto, dopo 20 minuti l'unità passa alla modalità risparmio energetico e si riavvia quando qualcuno entra nel locale.

 **Funzione di risparmio energetico in standby**
I consumi energetici si riducono di circa l'80% in modalità standby. Se non viene rilevata la presenza di persone per un periodo di tempo superiore ai 20 minuti, il sistema passerà automaticamente alla modalità di risparmio energetico.

 **Modalità «Home Leave»**
Durante l'assenza di persone nel locale, è possibile mantenere la temperatura interna ad un determinato livello.

 **Modalità notturna**
Risparmia energia impedendo che la temperatura salga o scenda eccessivamente durante la notte.

 **Solo ventilazione**
Il climatizzatore può essere utilizzato anche nella sola modalità di ventilazione, senza raffreddamento o riscaldamento.

TRATTAMENTO ARIA

 **Flash Streamer**
Il Flash Streamer genera elettroni ad alta velocità che decompongono efficacemente gli odori e la formaldeide.

 **Filtro purificatore d'aria a base di titanio**
Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria, decompone gli odori e previene la propagazione di batteri, microbi e virus, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.

 **Filtro ad azione deodorizzante**
Rimuove le particelle di polvere sospese nell'aria, decompone gli odori e previene la propagazione di batteri, microbi e virus, assicurando un'erogazione costante di aria pulita.

 **Indicatore pulizia filtro**
Permette un monitoraggio fedele della pulizia dei filtri.

 **Funzione aria di rinnovo**
Permette l'immissione nel locale di aria di rinnovo proveniente dall'esterno. L'aria viene prima purificata attraverso un sistema di filtrazione a 4 stadi successivi.

ALTRE FUNZIONI

 **Funzione di riavvio automatico**
Dopo un'interruzione di corrente, l'unità si riavvia automaticamente con le impostazioni originali.

 **Autodiagnostica**
Semplifica la manutenzione indicando malfunzionamenti del sistema o anomalie di funzionamento.

 **Applicazione Multi**
È possibile collegare fino a 9 unità interne (anche di diversa capacità) ad una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

 **Super Multi Plus**
È possibile collegare fino a 9 unità interne (anche di diversa capacità e fino alla classe 71) ad una singola unità esterna. Ciascuna delle unità interne può essere azionata singolarmente nell'ambito della stessa modalità.

 **Kit pompa di sollevamento condensa**
Facilita l'evacuazione della condensa nelle macchine da controsoffitto.

 **Sistema antimacchia del controsoffitto**
Una funzione speciale fa in modo che l'aria non esca orizzontalmente per lungo tempo così da evitare che il soffitto si sporchi.

CONTROLLO UMIDITÀ

 **Umidificazione Ururu**
L'umidità viene assorbita dall'aria esterna e distribuita in modo omogeneo all'interno.

 **Deumidificazione SARARA**
Riduce l'umidità interna senza modificare la temperatura nell'ambiente.

COMFORT

 **Modalità comfort**
Il nuovo deflettore modifica l'angolo di uscita dell'aria orizzontalmente per il raffreddamento e verticalmente verso il basso per il riscaldamento. Questo per impedire che l'aria fredda o calda venga soffiata direttamente sulle persone.

 **Prevenzione delle correnti**
Quando si inizia a riscaldare una stanza, la direzione di mandata dell'aria è impostata in orizzontale, mentre il ventilatore funziona a bassa velocità, per evitare correnti d'aria. Terminata la fase di preriscaldamento, la mandata dell'aria e la velocità del ventilatore possono essere impostate sui valori desiderati.

 **Modalità massima potenza**
Se la temperatura del locale è troppo alta o bassa, è possibile raffreddarla o riscaldarla rapidamente selezionando la «Modalità Powerful». Una volta disattivata la modalità «Powerful», l'unità torna alla modalità preimpostata.

 **Commutazione automatica raffr.-risc.**
Seleziona automaticamente la modalità raffreddamento o riscaldamento per ottenere la temperatura impostata (solo pompa di calore).

 **Silenziosità assoluta**
Le unità interne Daikin sono silenziosissime. Inoltre, le unità esterne sono studiate per non disturbare la quiete del vicinato.

 **Tecnologia radiante**
Aumenta il comfort in modalità riscaldamento

 **Funzione Silent unità interna**
Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità interna. Questa funzione è utile quando si studia o si dorme.

 **Funzione Silent unità esterna**
Riduce di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna per non disturbare il vicinato.

 **Modalità notturna (solo raffreddamento)**
Riduce automaticamente di 3 dB(A) il livello sonoro di funzionamento dell'unità esterna rimuovendo un ponticello sulla stessa. Questa funzione viene disattivata rimettendo in posizione il ponticello sull'unità esterna.

PORTATA ARIA

 **Flusso dell'aria tridimensionale**
Questa funzione utilizza il movimento oscillatorio sia verticale che orizzontale per assicurare la circolazione di aria calda/fredda anche negli angoli degli ambienti di grandi dimensioni.

 **Oscillazione orizzontale automatica**
Possibilità di selezionare il movimento orizzontale automatico del deflettore di mandata, per rendere uniformi il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.

 **Oscillazione verticale automatica**
È possibile selezionare l'oscillazione automatica verticale del deflettore di mandata, per ottimizzare il flusso d'aria e la distribuzione della temperatura.

 **Regolazione automatica velocità ventilatore**
Seleziona automaticamente la velocità del ventilatore per raggiungere o mantenere la temperatura impostata.

 **Velocità ventilatore a gradini**
Permette di selezionare diverse opzioni di velocità del ventilatore.

TELECOMANDO E TIMER

 **Telecomando a raggi infrarossi**
Telecomando a raggi infrarossi con display LCD per avviare, arrestare e regolare a distanza il condizionatore.

 **Comando a distanza con filo**
Consente di accendere / spegnere e regolare comodamente a distanza il condizionatore.

 **Telecomando centralizzato**
Telecomando centralizzato per avviare, arrestare e regolare più condizionatori da un punto centralizzato.

 **Timer 24 ore**
Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, nelle 24 ore.

 **Timer**
Permette la programmazione del condizionatore (accensione/spegnimento).

 **Timer settimanale**
Il timer può essere impostato per avviare il raffreddamento o il riscaldamento in qualsiasi momento, su base giornaliera o settimanale (consentite 4 operazioni giornaliere).

 **Programma di deumidificazione**
Gestisce la riduzione di umidità nell'aria evitando un eccessivo raffreddamento.

 **Indicazione tramite display dei livelli di temperatura e umidità**
Tramite lettura a display è possibile controllare in ogni momento la temperatura e il grado di umidità presente all'interno del locale climatizzato.



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.



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.

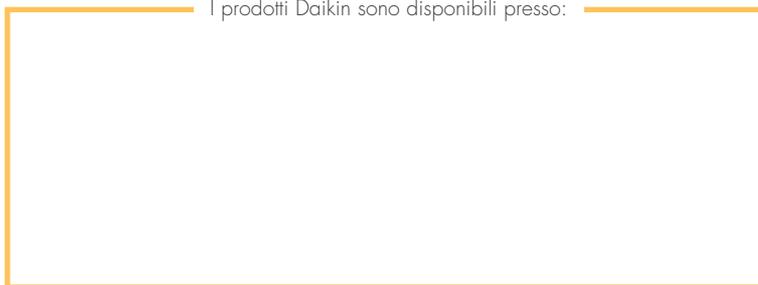


Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.



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.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:



Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

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

