



Clima Master Srl

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

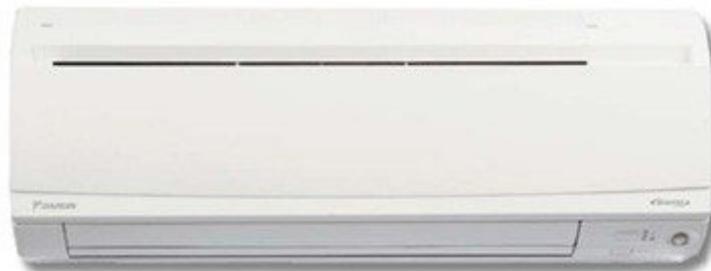
Partita IVA: 09861901008

Sito Web: www.climamaster.it

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



Serie FTXS J/G



Modello	Prezzo Clima Master (IVA Inclusa)	Raffr (Kw)	Risc (Kw)	dB
FTXS20J	€ 850	2.0	2.7	22
FTXS25J	€ 924	2.5	3.4	22
FTXS35J	€ 1.067	3.5	4.0	23
FTXS42J	€ 1.312	4.2	5.4	30
FTXS50J	€ 1.625	5.0	5.8	31
FTXS60G	€ 1.963	6.0	7.0	33
FTXS71G	€ 2.329	7.1	8.2	34

Allegato: **Depliant Ufficiale Daikin FTXS J/G**

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

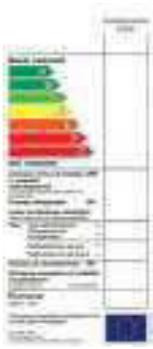
L'Unione Europea richiede l'applicazione di metriche obiettive per la misurazione delle prestazioni al fine di stabilire i requisiti minimi necessari e fornire ai clienti informazioni riguardanti le prestazioni dei climatizzatori utili per il loro acquisto. La metodologia utilizzata fino al 2012 l'efficienza 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
1 Temperatura: 35°C per il raffreddamento 7°C per il riscaldamento Nella realtà non si verifica spesso	Diverse temperature nominali per il raffreddamento e il riscaldamento, per rappresentare le prestazioni reali nell'arco di un'intera stagione	Non rappresenta la capacità parziale Vantaggi della tecnologia ad Inverter non tangibili	Integra il funzionamento in condizioni di capacità parziale piuttosto che in condizioni di capacità totale Vantaggi della tecnologia ad Inverter tangibili	Non tiene conto delle modalità di alimentazione alternative	Comprende le seguenti modalità di consumo alternative: <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.

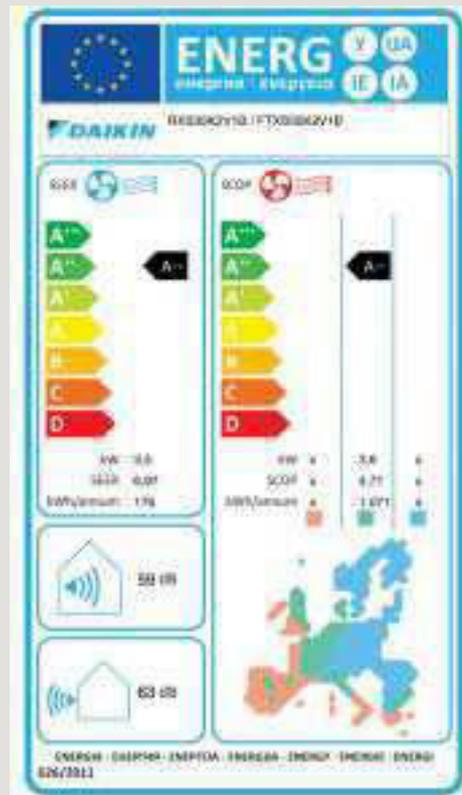
La classe energetica riportata nella nuova etichetta, sia in raffrescamento sia in riscaldamento, non può assolutamente essere paragonata alla classe energetica che presentava la vecchia etichetta energetica in quanto quest'ultima era basata su indici puntuali (EER e COP) e non sugli indici stagionali 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



FTX-JV



FTX-GV



Telecomando ad infrarossi

- › **Modalità standby** con risparmio di energia (taglie 20-35) nei momenti in cui l'unità non è in funzione.
- › Unità ad alta efficienza energetica.
- › La **modalità econo** riduce la potenza assorbita, rendendola disponibile per altre applicazioni che richiedono potenze elevate (taglie 20-35).
- › La modalità notturna consente di eliminare sbalzi di temperatura durante la notte.
- › La modalità **comfort** assicura un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria (taglie 20-35).
- › Funzionamento ultrasilenzioso: livello di pressione sonora ridotto a 22 dB(A).
- › **Funzionamento silenzioso** dell'unità interna: il pulsante "Silent" sul telecomando consente di diminuire il rumore emesso durante il funzionamento dell'unità interna di 3 dB(A).
- › Il **filtro purificatore d'aria** al titanio e apatite assorbe le particelle microscopiche, decompone gli odori.



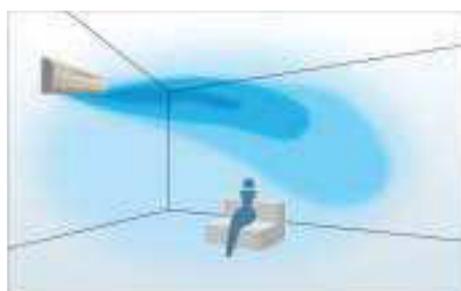
RX20-35JV



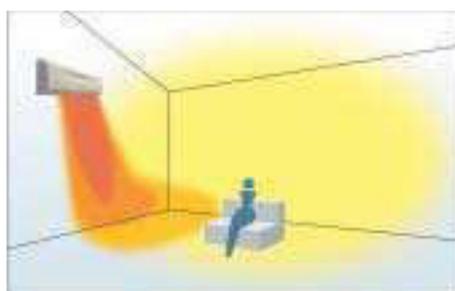


Totale comfort, versatilità e risparmio.

- La Funzione Comfort garantisce un funzionamento ottimale senza generare fastidiose correnti d'aria. In modalità raffreddamento, l'angolo del deflettore ruota orizzontalmente per impedire che venga soffiata aria fredda direttamente sulle persone. Al contrario, in modalità riscaldamento ruota verticalmente verso il basso per dirigere l'aria calda verso gli strati inferiori del locale.



Funzione Comfort in modalità raffreddamento



Funzione Comfort in modalità riscaldamento

RISCALDAMENTO & RAFFRESCAMENTO

Unità Interna				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Potenza in Raffr.	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5	
Potenza in Risc.	Min./Nom./Max.	kW		1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2	
Efficienza stagionale (secondo la EN14825)	Raffreddamento	Etichetta energetica		A+						
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
		SEER		5,63						
	Consumo energetico annuo	kWh/a	124	155	204	311	412	504		
	Riscaldamento (clima temperato)	Etichetta energetica		A++		A+		A		
		Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50	
SCOP			4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,50		
Consumo energetico annuo	kWh/a	660	747	945	1.578	1.795	2.593			
Efficienza nominale (raffr. a 35°C/27°C, risc. a 7°C/20°C a carico nominale)	EER		3,64	3,42	3,37	3,23	3,02			
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22		
Rivestimento	Colore	Bianco								
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	283x770x198			290x1.050x238			
	Peso	Unità	kg	7			12			
Ventilatore - portata	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /h	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	m ³ /h	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7	
Potenza sonora	Raffreddamento	Nom.	dB(A)	55	55	58	59	60	63	
	Riscaldamento	Nom.	dB(A)	55	56	57	58	60	62	
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34	
	Riscaldamento	Alta/Nom./Bassa/Silent	dB(A)	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34	
Attacchi tubazioni	Liquido	D.E.	mm	6,35						
	Gas	D.E.	mm	9,52			12,7		15,9	
	Scarico condensa	D.E.	mm	18						
Alimentazioni	Fase / Frequenza / Volt	Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

Unità Esterna				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensioni	Unità	AxLxP	mm	550x658x275	550x658x275	550x658x275	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Peso	Unità		kg	28	28	30	48	48	71
Ventilatore - portata	Raffreddamento	Alta/Super bassa	m ³ /h	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	Riscaldamento	Alta/Super bassa	m ³ /h	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Potenza sonora	Raffreddamento	Alta	dB(A)	60	60	62	63	63	65
Pressione sonora	Raffreddamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	Riscaldamento	Alta/Funzionamento silenzioso	dB(A)	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Campo di funzionamento	Raffreddamento	Ambiente	Min.-Max. °CBS	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Riscaldamento	Ambiente	Min.-Max. °CBU	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
Refrigerante	Tipo/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	m	15	15	15	30	30	30
	Dislivello	UI - UE	m	12	12	12	20	20	20
Alimentazione	Fase / Frequenza / Volt	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Corrente - 50Hz	Max. amperaggio fusibile (MFA)	A	16	16	16	20	20	20	

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

LEGENDA 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.

ECO-PITTOGRAMMI



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.

TRATTAMENTO ARIA



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.

ALTRE FUNZIONI



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.

CONTROLLO UMIDITÀ



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.

COMFORT



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.

PORTATA ARIA



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).

TELECOMANDO E TIMER



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.

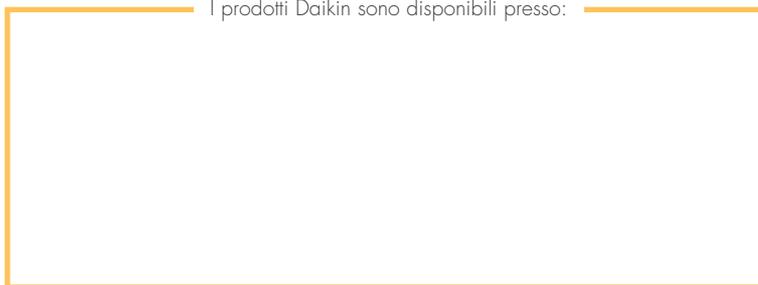


Daikin Italy aderisce al Consorzio Re.Media per adempiere agli obblighi operativi e finanziari previsti dal D.Lgs. 151/05, relativi al trasporto, reimpiego, trattamento, recupero, riciclaggio e smaltimento dei rifiuti RAEE domestici.



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

