

Climatizzatori

Riscaldamento e Raffrescamento

VRV IV Q-series

VRV III-Q

- » Upgrade dei sistemi che utilizzano l'R-22 a costi contenuti
- » Alta efficienza
- » Possibilità di aumentare la capacità
- » Tempi di fermo brevi e programmati
- » Costi di investimento ridotti e graduali

Nuova versione VRV



www.daikin.eu



RXYQQ-T



Tecnologia di conversione ai nuovi standard compresa

Nuova versione VRV.

La soluzione Daikin per l'eliminazione graduale dell'R-22

Grazie agli importanti sviluppi nella tecnologia a pompa di calore, gli attuali sistemi di climatizzazione, che funzionano con il refrigerante R-410A, garantiscono migliori prestazioni rispetto ai sistemi che utilizzavano l'R-22 o l'R-407C. Oltre a questo, in Europa l'R-22 presto non sarà più disponibile. Già oggi la manutenzione può essere eseguita solo utilizzando R-22 riciclato o recuperato. Per favorire un upgrade quanto più conveniente possibile dei sistemi che utilizzano l'R-22 e l'R-407C, le unità Daikin possono essere installate utilizzando le tubazioni esistenti. La tecnologia di sostituzione è disponibile per applicazioni residenziali e commerciali, nelle seguenti gamme:

- > Split
- > Sky Air
- > VRV

Pianificate ora la sostituzione del sistema!

Il regolamento relativo all'eliminazione graduale dell'R-22 riguarderà tutti i sistemi che attualmente impiegano l'R-22, anche se le unità efficienti a R-22 non dovranno essere sostituite nell'immediato perché la loro manutenzione potrà essere eseguita utilizzando R-22 riciclato o recuperato fino al 1 gennaio 2015. Tuttavia, dato che attualmente non viene recuperata o riciclata una quantità di R-22 sufficiente a soddisfare

la richiesta, si prevedono degli aumenti nei prezzi e scarsa disponibilità. La mancata disponibilità dell'R-22 recuperato o riciclato farà sì che alcuni interventi di riparazione (come, ad esempio, la sostituzione di un compressore) non potranno più essere eseguiti, con conseguente aumento dei tempi di fermo dei sistemi di climatizzazione.

È quindi opportuno prendere in considerazione la sostituzione del sistema entro il 2015, soprattutto per quanto riguarda i sistemi di climatizzazione utilizzati più di frequente nelle attività lavorative di tutti i giorni.

Costi di ristrutturazione ridotti

Ora potete sostituire la vostra unità esterna che utilizza i refrigeranti R-22 / R-407C con la tecnologia a R-410A, senza cambiare le tubazioni del refrigerante e in alcuni casi senza neppure sostituire le unità interne esistenti¹.

Qualora sia possibile riutilizzare le unità interne, sarà necessario eseguire lavori solo sull'unità esterna e non all'interno dell'edificio (nel caso in cui sia installata una pompa di calore).



¹ Le unità interne della serie VRV K o successive si possono ancora utilizzare. Non è possibile invece utilizzare vecchie unità interne a R-22 o loro combinazioni, né le nuove unità a R-410A.

Caratteristiche delle unità VRV-Q

Installazione rapida

Non è necessario rimuovere le tubazioni esistenti e neppure le unità interne già presenti (a seconda del tipo di unità interna). Ciò significa che sarà necessario eseguire lavori solo sull'unità esterna e non all'interno dell'edificio, nel caso in cui sia installata una pompa di calore. L'unità esterna carica in automatico il refrigerante e pulisce le tubazioni. Questa esclusiva caratteristica Daikin consente di ridurre ulteriormente i tempi di installazione.

Nessuna limitazione allo storico delle operazioni del sistema

Grazie alla combinazione delle funzioni di carica automatica e di pulizia delle tubazioni del refrigerante, il circuito delle tubazioni rimane pulito, anche se in precedenza si è verificato un guasto al compressore.

In questo modo sarà possibile sostituire tutti i sistemi VRV a R-22 e R-407C e i sistemi VRF della concorrenza correttamente installati.

Tempi di fermo brevi e programmati

Dal momento che le tubazioni del refrigerante possono essere mantenute, l'installazione è meno complessa e richiede tempi più brevi rispetto a quella di un sistema completamente nuovo. Inoltre è possibile programmare con precisione i tempi di fermo; nel caso in cui dovesse verificarsi un problema quando non è disponibile una quantità sufficiente di refrigerante R-22 recuperato, i tempi di fermo sarebbero prolungati e imprevisibili.

Costi di investimento contenuti e graduali

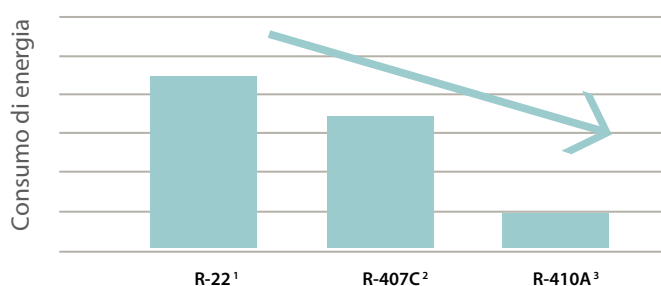
È possibile distribuire le varie fasi di sostituzione in un certo periodo di tempo perché, nella maggior parte dei casi, le unità interne possono essere mantenute. La sostituzione del sistema di climatizzazione, pertanto, può essere prevista in un piano di ristrutturazione generale dell'edificio, distribuendo i costi di investimento. Un'ulteriore riduzione dei costi di installazione può essere ottenuta mantenendo le vecchie tubazioni del refrigerante in rame.

Alta efficienza

L'upgrade di un vecchio sistema a R-22 con una nuova versione VRV aumenterà l'efficienza del sistema. L'efficienza può essere aumentata di oltre il 70% in raffrescamento grazie agli sviluppi delle attuali tecnologie a pompa di calore, quali ad esempio, la temperatura del refrigerante variabile e il più efficiente refrigerante R-410A. Una maggiore efficienza energetica equivale a minori consumi, costi inferiori e ad emissioni di CO₂ ridotte.

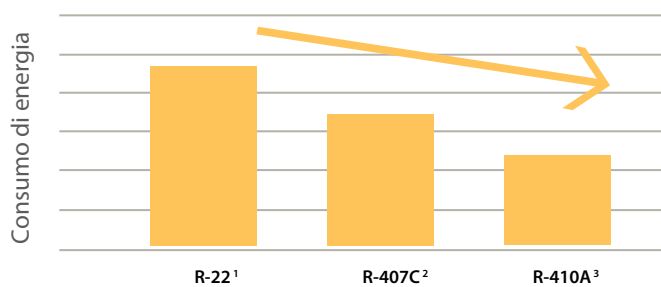
consumi ridotti del **81%**
in modalità raffrescamento

Consumo di energia di un sistema da 10 HP in raffrescamento



consumi ridotti del **48%**
in modalità riscaldamento

Consumo di energia di un sistema da 10 HP in riscaldamento



¹ R-22: RSXY-KA7
² R-407C: RSXYP-L7
³ R-410A: RXYQQ-T

Confronto valori COP/EER

Sistema (HP)	8		10	
	EER	COP	EER	COP
RXYQQ-T(R-410A)	4,30	4,54	3,84	4,45
RSXYP-L7(R-407C)	3,10	3,14	3,10	3,10
RSXY-KA7(R-22)	2,37	2,95	2,37	3,00

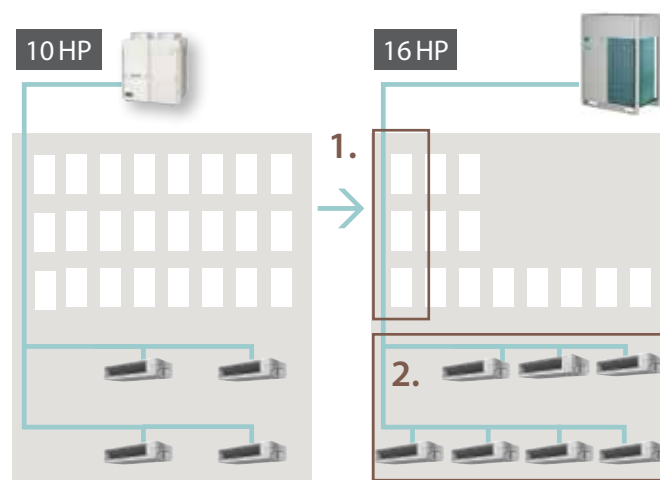


Potenziale di impoverimento dell'ozono pari a 0

L'R-410A ha un fattore distruttivo dello strato di ozono pari a zero ed inoltre è più efficiente dell'R-22.

Possibilità di aumentare la capacità

I carichi di raffrescamento spesso aumentano dopo l'installazione iniziale del sistema di climatizzazione. La nuova versione VRV(VRVIII-Q) consente di aumentare la capacità del sistema senza dover sostituire le tubazioni del refrigerante (in base alle caratteristiche del sistema). Ad esempio: è possibile installare una nuova versione VRV da 16 HP sulle tubazioni del refrigerante di un sistema a R-22 da 10 HP.

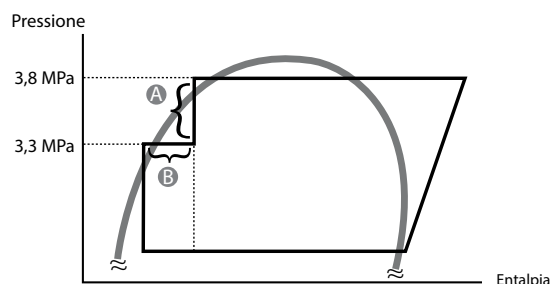


1. Riutilizzo delle tubazioni principali
2. Installazione delle unità interne con una capacità totale maggiore

Tecnologia delle unità VRV-Q

Pressione ridotta

Poiché i sistemi VRV a R-22 funzionavano solitamente con pressioni inferiori rispetto ai sistemi a R-410A, anche le tubazioni del refrigerante in rame erano progettate per pressioni più basse. La nuova versione VRV deve quindi funzionare a pressioni inferiori rispetto alle serie VRV standard. Tuttavia, grazie al circuito di sottoraffreddamento, è possibile mantenere un alto livello di efficienza anche con pressioni basse.



- A Decompressione fino a 3,3MPa(s) → possibilità di utilizzare le tubazioni R-22 esistenti
- B Circuito di sottoraffreddamento aggiuntivo → elevati valori di COP

Tecnologia VRV IV



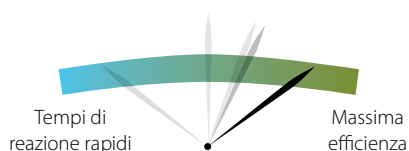
Personalizzate il vostro sistema VRV per garantire la maggiore efficienza stagionale e il massimo comfort con la funzione temperatura del refrigerante variabile in base alle condizioni atmosferiche

- › Coniuga perfettamente i requisiti dell'edificio con comfort ed efficienza
- › La regolazione automatica della temperatura del refrigerante garantisce la soddisfazione del cliente

Il rivoluzionario sistema di controllo della temperatura del refrigerante variabile (VRT) adatta automaticamente il vostro VRV ai requisiti climatici e dell'edificio per fornire comfort ed efficienza, riducendo notevolmente i costi di esercizio.

L'esclusiva modalità automatica VRT aumenta l'efficienza stagionale del 28%

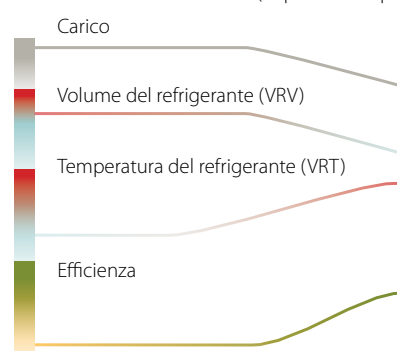
In modalità automatica, il sistema è impostato per massimizzare l'efficienza durante la maggior parte dell'anno e per reagire prontamente nei giorni più caldi, assicurando sempre un comfort ottimale e garantendo al tempo stesso un aumento dell'efficienza stagionale fino al 28%.



L'equilibrio perfetto:
Massima efficienza per la maggior parte dell'anno. Tempi di reazione rapidi nei giorni più caldi

Ad esempio, nella media stagione, quando le esigenze di raffrescamento sono limitate e la temperatura dei locali è prossima al setpoint, il sistema può regolare la temperatura del refrigerante a una temperatura più elevata, in modo da consumare meno energia e realizzare importanti risparmi e una maggiore efficienza stagionale.

Modalità automatica (Impostazione predefinita di VRV IV)



Software del configuratore VRV

- › Minor tempo per l'avviamento
- › Gestione di più sistemi nello stesso identico modo
- › Ripristino delle impostazioni iniziali del sistema

Avviamento semplificato

Il configuratore VRV è un software all'avanguardia che consente di configurare e avviare facilmente il sistema:

- › meno tempo richiesto sul tetto per la configurazione dell'unità esterna.
- › più sistemi in siti diversi possono essere gestiti in modo identico, facilitando così la messa a punto con clienti chiave.
- › facile recupero delle impostazioni iniziali sull'unità esterna.



Manutenzione semplificata

Il display sull'unità esterna consente una veloce programmazione in loco e la facile lettura degli errori, oltre a indicare i parametri di manutenzione per il controllo delle funzioni base.

- › report degli errori di facile lettura.
- › indicazione dei parametri di manutenzione di base per un controllo veloce delle funzioni principali.
- › menu chiari con impostazioni locali facili e rapide.



RQYQ140P

RXYQQ-T

Riscaldamento e Raffrescamento

VRV IV Q-series

VRV III-Q

UNITÀ ESTERNA				RQYQ140P	RXYQQ8T	RXYQQ10T	RXYQQ12T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
Gamma di capacità				HP	5	8	10	12	14	16	18	20
Capacità di raffreddamento	Nom.			kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Nom.		kW	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5
	Riscaldamento	Nom.		kW	3,91	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0
EER					4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03
ESEER					-	6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)
COP					4,09	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
Massimo numero di unità interne collegabili					10				64 (1)			
Indice collegamento unità interne	Min.				62,5	100	125	150	175	200	225	250
	Nom.				125	200	250	300	350	400	450	500
	Max.				162,5	260	325	390	455	520	585	650
Dimensioni	Unità	Altezza x Larghezza x Profondità	mm	1.680x635x765			1.685x930x765			1.685x1.240x765		
Peso	Unità			kg	175	187	194		305		314	
Vent.	Portata d'aria	Raffrescamento	Nom.	m ³ /min	-	162	175	185	223	260	251	261
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	-	78	79		81		86	88
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dBA	54		58		61	64	65	66
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°CBS					-5~43			
	Riscaldamento	Min.~Max.		°CBU					-20~15,5			
Refrigerante				Tipo	R-410A							
Attacchi tubazioni	Liquido	DE		mm		9,52			12,7		15,9	
	Gas	DE		mm	15,9	19,1	22,2			28,6		
	Lunghezza totale tubazioni	Sistema	Reale	m	300							
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V	3~/50/380-415			3N~/50/380-415				
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	15	20	25	32		40	50	

UNITÀ ESTERNA				RXYQQ22T	RXYQQ24T	RXYQQ26T	RXYQQ28T	RXYQQ30T	RXYQQ32T	RXYQQ34T	RXYQQ36T	
Sistema	Modulo unità esterna 1			RXYQQ10T	RXYQQ8T	RXYQQ12T			RXYQQ16T			
	Modulo unità esterna 2			RXYQQ12T	RXYQQ16T	RXYQQ14T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ16T	RXYQQ18T	RXYQQ20T	
	Modulo unità esterna 3											
Gamma di capacità				HP	22	24	26	28	30	32	34	36
Capacità di raffreddamento	Nom.			kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Nom.		kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Riscaldamento	Nom.		kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER					3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER					5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,68 (2) / 6,02 (3)
COP					4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Massimo numero di unità interne collegabili					64 (1)							
Attacchi tubazioni	Liquido	DE		mm	15,9			19,1				
	Gas	DE		mm	28,6			34,9			41,3	
	Lunghezza totale tubazioni	Sistema	Reale	m	300							
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	63				80			

UNITÀ ESTERNA				RXYQQ38T			RXYQQ40T			RXYQQ42T			
Sistema	Modulo unità esterna 1			RXYQQ8T			RXYQQ10T			RXYQQ10T			
	Modulo unità esterna 2			RXYQQ10T			RXYQQ12T			RXYQQ16T			
	Modulo unità esterna 3			RXYQQ20T			RXYQQ18T			RXYQQ16T			
Gamma di capacità				HP	38			40			42		
Capacità di raffreddamento	Nom.			kW	106,0			112,0			118,0		
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	120,0			125,0			132,0		
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Nom.		kW	31,0						33,3		
	Riscaldamento	Nom.		kW	29,9			30,9			33,0		
EER					3,42			3,61			3,54		
ESEER					5,03 (2) / 6,36 (3)			5,29 (2) / 6,74 (3)			5,19 (2) / 6,65 (3)		
COP					4,01			4,05			4,00		
Massimo numero di unità interne collegabili					64 (1)								
Attacchi tubazioni	Liquido	DE		mm	19,1								
	Gas	DE		mm	41,3								
	Lunghezza totale tubazioni	Sistema	Reale	m	300								
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	100								

(1) Il numero effettivo di unità interne collegabili dipende dal tipo di unità interna (VRV interna, Hydrobox, RA interna, ecc.) e dalle limitazioni sul rapporto di connessione (CR) del sistema (50% <= CR <= 130%) (2) Il valore ESEER STANDARD si riferisce a un normale VRV4 a pompa di calore, senza tener conto della funzionalità avanzata di risparmio energetico (3) Il valore SEER AUTOMATICO si riferisce a un normale VRV4 a pompa di calore, senza tener conto della funzionalità avanzata di risparmio energetico (controllo della temperatura del refrigerante variabile)



Recupero di calore

RQCEQ-P

SISTEMA ESTERNO				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P
Sistema	Modulo unità esterna 1			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P
	Modulo unità esterna 2			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P	RQEQ180P		RQEQ212P	
	Modulo unità esterna 3							RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P	RQEQ212P	
	Modulo unità esterna 4											RQEQ212P	
Gamma di capacità	HP			10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
Capacità di raffreddamento	Nom.			kW	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6
Capacità di riscaldamento	Nom.			kW	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2
Potenza assorbita - 50Hz	Raffrescamento	Nom.		kW	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1
	Riscaldamento	Nom.		kW	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1
EER					3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01
COP					4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77
Massimo numero di unità interne collegabili					21	28	34	39	43	47	52	56	60
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dB(A)	57	61		62	63	64	63	64	65
Attacchi tubazioni	Liquido	DE		mm	9,52	12,7		15,9			19,1		
		Gas		DE	mm	22,2	25,4		28,6			34,9	
	Mandata gas	DE		mm	19,1		22,2		25,4		28,6		
	Lunghezza tubazioni	UE - UI	Max.	m	120						300		
	Lunghezza totale tubazioni	Sistema Reale		m	120						300		
	Dislivello	UE - UI		m	50 (unità esterna in posizione più elevata)								
Corrente - 50Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A	30	40	50	60	70	80	90		

MODULO UNITÀ ESTERNA				RQEQ140P				RQEQ180P				RQEQ212P			
Dimensioni	Unità	Altezza x larghezza x profondità		mm				1.680x635x765							
Peso	Unità			kg				175				179			
Livello pressione sonora	Raffrescamento	Nom.		dB(A)				54				58			
Campo di funzionamento	Raffrescamento	Min.~Max.		°C/BS				-5~43							
	Riscaldamento	Min.~Max.		°C/BU				-20~15							
Refrigerante	Tipo			R-410A											
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz / V				3~/50/380-415							

Accessori

	RQYQ 140	RXYQ8-12T	RXYQ14-20T	Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli
Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio) - Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante	-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
Kit vaschetta di raccolta condensa comune - Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di raccolta.	KWC26B160	-	-	-	-
Kit cavo scaldante - Riscaldatore elettrico opzionale per garantire un funzionamento ottimale in climi estremamente rigidi e umidi	-	EKBPH012T* + EKBPHPCBT*	EKBPH020T* + EKBPHPCBT*	-	-
Adattatore di controllo per l'unità esterna - Permette di attivare il Funzionamento Silenzioso e tre livelli di Limitazione della Richiesta tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna*, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Si veda la sezione Opzioni e accessori delle unità interne				
BHGP26A1 - Kit manometro digitale - indica le pressioni di condensazione e di evaporazione attuali presenti nel sistema come funzionalità standard o le posizioni delle valvole di espansione e i dati del sensore di temperatura in modalità manutenzione speciale. Collegamento alla scheda elettronica dell'unità esterna, per l'installazione nell'unità esterna.	✓	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema
KRC19-26A - Selettore meccanico raffr./risc. - permette di gestire un intero sistema a pompa di calore o un'unità BS di un sistema a recupero di calore selezionando le modalità raffreddamento, riscaldamento e solo ventilazione. Collegabile ai morsetti A-B-C dell'unità esterna/BS.	✓	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema
BRP2A81 - Scheda elettronica selettore raffr./risc. (richiesta per VRV IV)	-	✓	✓	✓	✓
KKSA26A560* - Piastra di montaggio scheda elettronica selettore raffr./risc. (richiesta solo per la combinazione scheda selettore raffr./risc. e kit cavo scaldante)	-	✓	✓	✓	✓
KJB111A - Scatola di installazione per selettore remoto raffr./risc. KRC19-26	✓	✓	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema
EKPCCAB1 - Configuratore VRV	-	✓	✓	✓	✓
DTA104A61/62* - Scheda elettronica controllo potenza per consentire all'ingresso esterno di limitare i consumi	-	✓	✓	✓	✓
KKS26B61* - Piastra di montaggio scheda elettronica di controllo potenza. Necessaria per il montaggio della scheda elettronica di controllo potenza per alcune unità esterne.	-	-	✓	-	-

	RQEQ 140~212	Sistemi a 2 moduli	Sistemi a 3 moduli	Sistemi a 4 moduli
Kit di collegamento multi-modulo (obbligatorio) - Permette il collegamento di più moduli in un unico sistema refrigerante	-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C
Kit vaschetta di raccolta condensa comune Montato sul lato inferiore dell'unità esterna, permette di convogliare l'acqua di condensa in uscita da tutti i punti di scarico della piastra di fondo in un unico scarico. In zone caratterizzate da clima rigido deve essere riscaldato tramite un riscaldatore non fornito, per evitare il congelamento dell'acqua di condensa nella vaschetta di raccolta.	KWC26B160	1 kit per modulo	1 kit per modulo	1 kit per modulo
Adattatore di controllo esterno per unità esterna Permette di attivare il Funzionamento Silenzioso e tre livelli di Limitazione della Richiesta tramite contatti puliti esterni. Si collega alla linea di comunicazione F1/F2 e deve essere alimentato da un'unità interna*, da un'unità BSVQ o da un'unità esterna VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Per l'installazione in un'unità interna: il tipo di adattatore dipende dalla tipologia di unità interna. Si veda la sezione Opzioni e accessori delle unità interne			
BHGP26A1 Kit manometro digitale - indica le pressioni di condensazione e di evaporazione attuali presenti nel sistema come funzionalità standard o le posizioni delle valvole di espansione e i dati del sensore di temperatura in modalità manutenzione speciale. Collegamento alla scheda elettronica dell'unità esterna, per l'installazione nell'unità esterna.	✓	1 kit per sistema	1 kit per sistema	1 kit per sistema

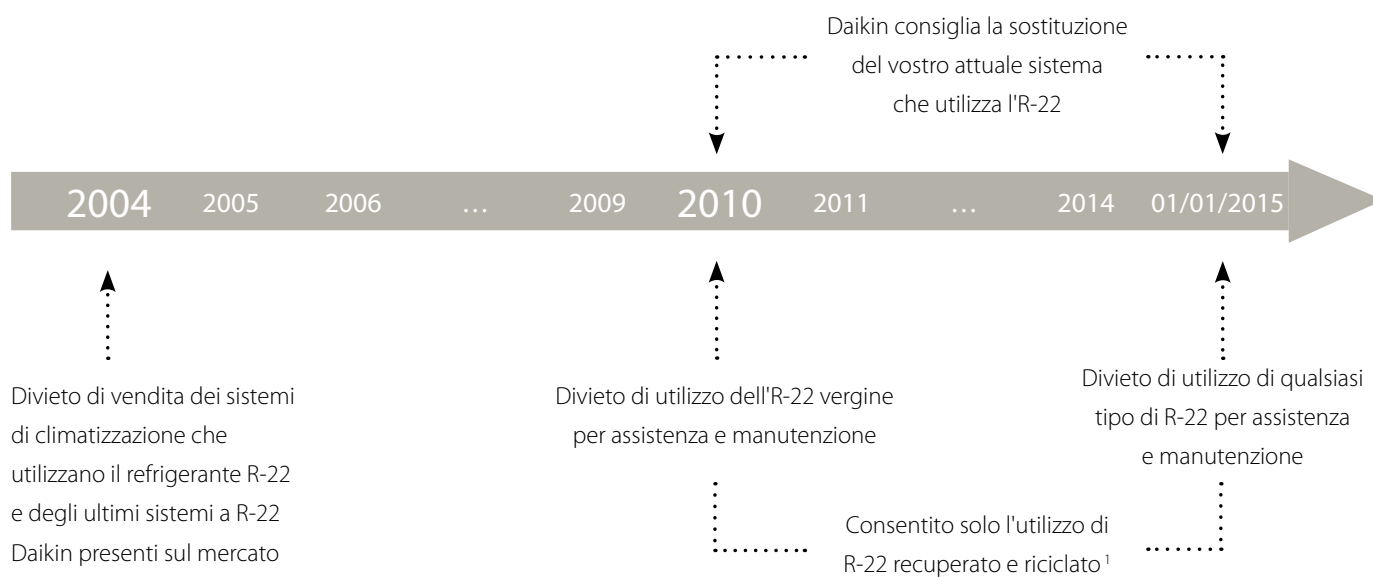
R-22, responsabile della distruzione dell'ozono

L'R-22 è un idroclorofluorocarburo (HCFC) che veniva comunemente utilizzato nei sistemi di climatizzazione. Quando l'R-22 viene rilasciato nell'aria, i raggi ultravioletti del sole lo decompongono, con conseguente rilascio di cloro nella stratosfera. Il cloro reagisce con l'ozono, riducendone lo strato.

A causa della distruzione dello strato di ozono, i raggi ultravioletti nocivi raggiungono la superficie terrestre scatenando una serie di problematiche per l'ambiente e la salute. La comunità internazionale, pertanto, ha sottoscritto il Protocollo di Montreal per l'eliminazione graduale entro il 2030 delle sostanze responsabili della distruzione dello strato di ozono. L'Unione Europea, tuttavia, ha deciso di vietare l'utilizzo dell'R-22 già dal 2015.

Daikin consiglia la sostituzione del vostro attuale sistema già da oggi.

Quando verrà vietato l'R-22 in Europa?



¹ Riciclato: riutilizzo dell'R-22 dopo un processo di pulizia. L'R-22 riciclato deve essere riutilizzato dalla stessa società che si è occupata del recupero (può essere eseguito dall'installatore)
Recuperato: R-22 rilavorato per rispondere alle prestazioni equivalenti dell'R-22 vergine (operazione da effettuarsi da parte di società specializzate)

La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto la presente brochure sulla base delle informazioni in suo possesso. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, precisione, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, derivanti da o correlati all'uso e/o all'interpretazione della presente brochure. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.



ECPIT14-205

I prodotti Daikin sono distribuiti da: