

Il periodo per l'eliminazione
dell'R-22 è terminato.
È ora di agire!



Non sprecate ore di lavoro: è arrivato il momento di
sostituire il vostro sistema di climatizzazione!



Perché agire adesso?

- ✓ Per evitare tempi di fermo inaspettati
- ✓ Per ridurre i costi di esercizio
- ✓ Per proteggere l'ambiente
- ✓ Per aumentare il comfort

Perché scegliere le soluzioni di upgrade Daikin?

Sostituzione rapida e di qualità dei sistemi a R-22 e R-407



Nessun disturbo
per le vostre attività
quotidiane

- › Riutilizzo dell'infrastruttura del sistema esistente per una sostituzione rapida e di qualità
- › Sostituzione realizzata nei weekend per non interrompere le vostre attività



Tranquillità

- › Stop agli elevati costi di manutenzione e ai possibili guasti dei vecchi sistemi a R-22
- › Voi pensate alle vostre attività: il nuovo sistema Daikin farà il resto



Sostituzione dei sistemi
di altri produttori

- › Il vostro edificio utilizza anche apparecchiature di un produttore diverso da Daikin? Niente paura, anche quelle potranno essere sostituite grazie all'efficiente e flessibile tecnologia Daikin



Costi inferiori rispetto
ad una ristrutturazione
completa

- › Riduzione dei costi di esercizio e maggiore comfort grazie alle tecnologie più all'avanguardia
- › Nessuna interruzione alle vostre attività e nessun costo per traslochi o lavori di ridecorazione



Fatto: l'uso di R-22 è vietato in Europa*

Se il vostro sistema ha più di 15 anni, probabilmente utilizza ancora il refrigerante R-22. Dopo il 31 dicembre 2014 non sarà più consentito eseguire riparazioni sui sistemi che utilizzano l'R-22 e ciò potrebbe portare a tempi di fermo inaspettati.

Non interrompete mai le vostre attività grazie alle soluzioni di upgrade Daikin.

* Direttiva EU: Regolamento (CE) N. 2037/2000

Le soluzioni di upgrade Daikin sono disponibili per tutta la gamma di prodotti



Applicazioni residenziali

Sostituzione split dei sistemi interni ed esterni mantenendo le tubazioni del refrigerante

Applicazioni commerciali

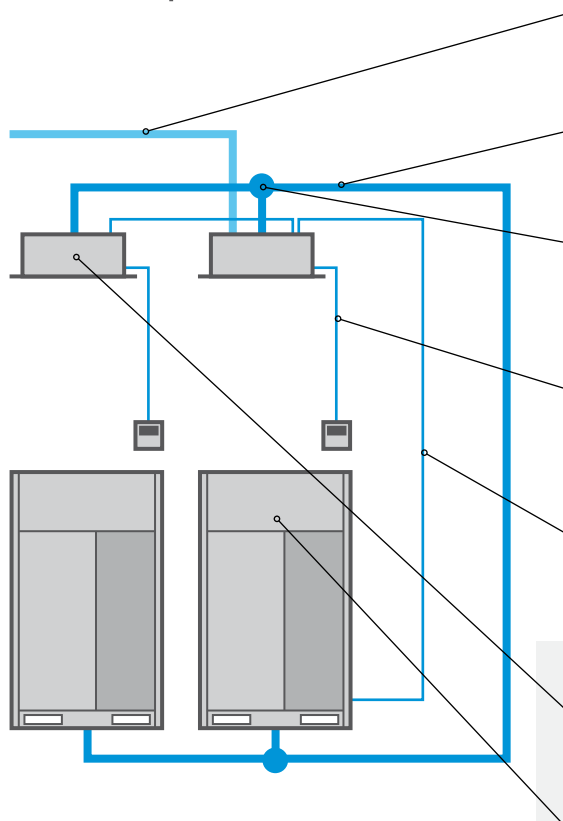
- › **Sostituzione VRV** dei sistemi interni ed esterni mantenendo le tubazioni del refrigerante
- › **Ammodernamento dei refrigeratori:** upgrade dei componenti per garantire la conformità del refrigerante e prolungarne la durata
- › **Sostituzione Sky Air** dei sistemi interni ed esterni mantenendo le tubazioni del refrigerante

Applicazioni industriali

Ammodernamento dei refrigeratori: upgrade dei componenti per garantire la conformità del refrigerante e prolungarne la durata

Sostituzione VRV

La soluzione Daikin per un upgrade rapido e di qualità



- ✓ **Riutilizzo dei tubi di scarico**
Le tubazioni resistenti in PVC possono essere facilmente riutilizzate. Basta effettuare i test di flusso.
- ✓ **Riutilizzo delle tubazioni del refrigerante**
Le tubazioni utilizzate per l'R-22 funzionano anche con il VRV-Q, grazie alla ridotta pressione di esercizio del sistema.
- ✓ **Riutilizzo delle diramazioni delle tubazioni del refrigerante**
Non vi sono restrizioni per l'upgrade di un sistema Daikin VRV. Gli altri sistemi VRF richiedono delle diramazioni delle tubazioni per sopportare una pressione fino a 3,3 MPa.
- ✓ **Riutilizzo del cablaggio del telecomando**
Per l'upgrade di un sistema Daikin VRV si può riutilizzare il cablaggio. In altri casi, bisogna verificare il tipo di cavi.
- ✓ **Riutilizzo del cablaggio unità interne-esterne**
Restrizioni: vedere cablaggio del telecomando.

Basta sostituire:

- ! **Unità interne e unità BS**
Contattate il vostro rivenditore locale per verificare la compatibilità se avete necessità di mantenere le unità interne.
- ! **Unità esterne**

I vantaggi offerti dalla soluzione di upgrade Daikin

Sempre funzionante

Nessuna interruzione delle attività lavorative quotidiane mentre si effettua la sostituzione, grazie all'installazione veloce in varie fasi.

Ingombro ridotto, prestazioni migliori

- › Riduzione degli spazi
- › Collegamento di più unità interne alla nuova unità esterna per aumentare la capacità

Speciale carica automatica del refrigerante

- › Non serve più calcolare il volume del refrigerante
- › Garantisce che il sistema funzioni nelle migliori condizioni anche se non si conoscono esattamente le lunghezze delle tubazioni
- › Assicura una sostituzione di qualità

Una soluzione di alta qualità, che non darà problemi in futuro

- › Elevata qualità
- › Maggiore comfort
- › Gamma esclusiva di unità interne, come l'innovativa cassetta Round Flow di Daikin:



- › Mandata dell'aria a 360°
- › Sensore di presenza e a pavimento opzionali
- › Filtro autopulente opzionale

Sostituzione dei sistemi non Daikin

Sostituzione conveniente dei sistemi di altri produttori grazie alla tecnologia VRV ad elevata efficienza.



Una decisione economicamente vantaggiosa

Meno spese

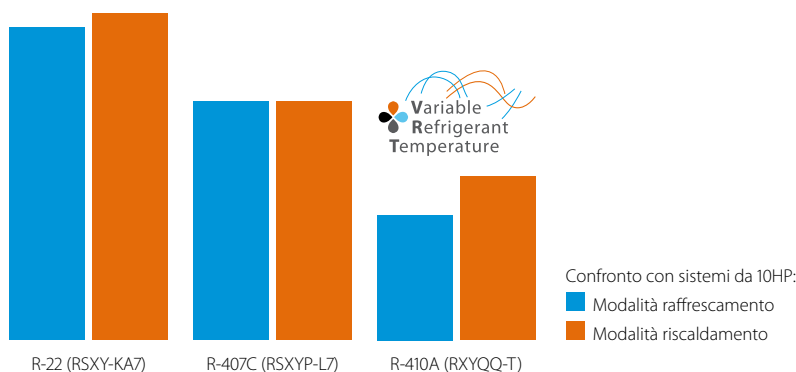
- › L'upgrade del sistema ha un costo inferiore perché bisogna sostituire solo l'unità interna ed esterna.
- › È il modo più semplice e veloce per rispettare i requisiti della direttiva EPDB sulla prestazione energetica nell'edilizia.

Riduzione dei costi nel lungo periodo

Le Direttive europee vietano le riparazioni di sistemi a R-22 dopo il 1 gennaio 2015. Rimandare la sostituzione del sistema a R-22 fino a quando non si verificherà un guasto non porta a molto.

- › Prima o poi bisognerà effettuare la sostituzione.
- › Il passaggio alla nuova versione riduce fin da subito i consumi energetici e i costi di manutenzione.

Consumi energetici ridotti fino al 48%



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

Rispetto dell'ambiente

Grazie alla maggiore efficienza del sistema, si risparmia energia e si riducono le emissioni di CO₂.

Storie di successo



Risparmio del 35%

Palazzo di Westminster, Regno Unito

Perché scegliere un sistema VRV-Q?

"Il VRV-Q è una soluzione di sostituzione con la straordinaria capacità di ridurre la pressione di esercizio dell'R-410A ai livelli dell'R-22, mantenendo le prestazioni dell'R-410A."

Mick Langford (All Seasons Climate Control, rivenditore Daikin D1)

- › Oltre il 35% di risparmio energetico
- › Minimo 6 t in meno di CO₂ all'anno
- › Anno di installazione: 2012
- › Unità installate: 3 unità esterne VRV-Q, 13 unità interne
- › Sostituzione di sistemi della concorrenza



Risparmio del 25%

Uffici di Torre Serenissima, Italia

Perché scegliere un sistema VRV-Q?

"La sostituzione completa del vecchio sistema a R-22, che aveva ben 17 anni, ha comportato la perdita di sola mezza giornata di lavoro per i dipendenti. Il controllo del flusso d'aria da parte dell'utilizzatore è stato migliorato, consentendo di aumentare in modo significativo il comfort, riducendo al tempo stesso i consumi energetici del 25%."

Maurizio Casarola (Property Manager)

- › 25% di risparmio energetico
- › Anno di installazione: 2013
- › Unità installate: 39 unità esterne VRV-Q, 250 unità interne, 35 VAM 500, 4 intelligent Touch Controller
- › Installazione completa realizzata nei weekend

Ammodernamento dei refrigeratori

Fate una scelta intelligente.

Sostituite i componenti, non l'intero sistema

Il nostro concetto

Anche se il refrigeratore a R-22 è stato ben conservato ed è ancora in buone condizioni, il refrigerante R-22 non potrà più essere utilizzato. Ecco perché Daikin offre dei pacchetti per l'ammodernamento dei refrigeratori. Il vostro refrigeratore non sarà solo conforme alle normative più recenti, ma grazie all'upgrade avrà una nuova vita, con una maggiore affidabilità ed efficienza.



Controllo

Vantaggi principali

- › Conversione dell'R-22 in base alle nuove normative
- › Riduzione dei costi di capitale
- › Risparmi di costo per le apparecchiature future grazie alla maggiore durata del refrigeratore, all'aumentata affidabilità e alla migliorata efficienza di manutenzione
- › Maggiore efficienza energetica con valori ESEER aumentati fino a +20% grazie all'upgrade pre-progettato dal produttore

Vantaggi per la gestione del budget e dei rischi

- › Nessun bisogno di rimuovere il refrigeratore
- › Nessun intervento sulle tubazioni dell'acqua
- › Nessuna modifica al cablaggio
- › Spese di logistica ridotte (trasporto, uso gru, autorizzazioni, ecc.)
- › Consegna rapida
- › Possibilità di usufruire di sussidi statali





avviatore
softstart o
inverter

Compressore



Storia di successo

ROI:
2
anni



Burj al Arab, Dubai, Emirati Arabi Uniti

Tipo di cliente:

Impianto di acqua refrigerata per due hotel resort di categoria superiore

Prodotti:

32 refrigeratori, ciascuno con 4 compressori alternativi

La soluzione Daikin:

20 refrigeratori rimodernati sono in grado di offrire la stessa capacità di raffreddamento. **Le spese per il processo di ammodernamento sono state ripagate in 2 anni.**



Sostituzione di Split e Sky Air

Upgrade dei sistemi per abitazioni private e piccole applicazioni commerciali

Per sostituire i sistemi funzionanti con R-22 e R-407C possono essere utilizzate tutte le unità interne ed esterne split e Sky Air più comuni.

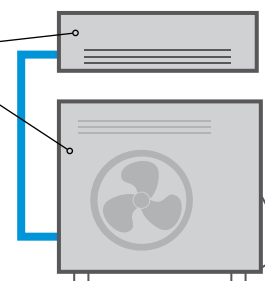
- > Nessun bisogno di realizzare lavori interni
- > Costi di esercizio ridotti
- > Upgrade delle unità interne a modelli più nuovi ed eleganti



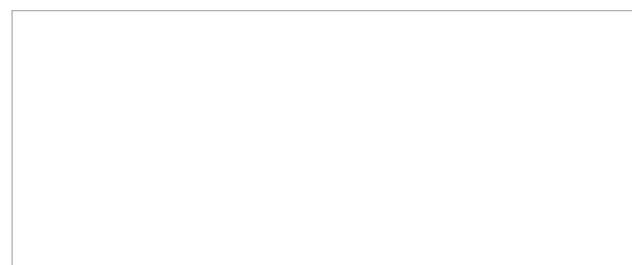
Per maggiori informazioni sulle soluzioni di upgrade
Daikin: www.daikineurope.com/minisite/r22/

Come funziona?

- !** **Sostituzione delle unità interne ed esterne**
Sostituzione dei sistemi Daikin e di altri produttori
- ✓** **Riutilizzo delle tubazioni e dei cavi esistenti**



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostenda · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostenda (Editore Responsabile)



ECPIT15-215

CD - 11/14



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 elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. 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, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro. Preparato da Platzer Kommunikation, Germania.