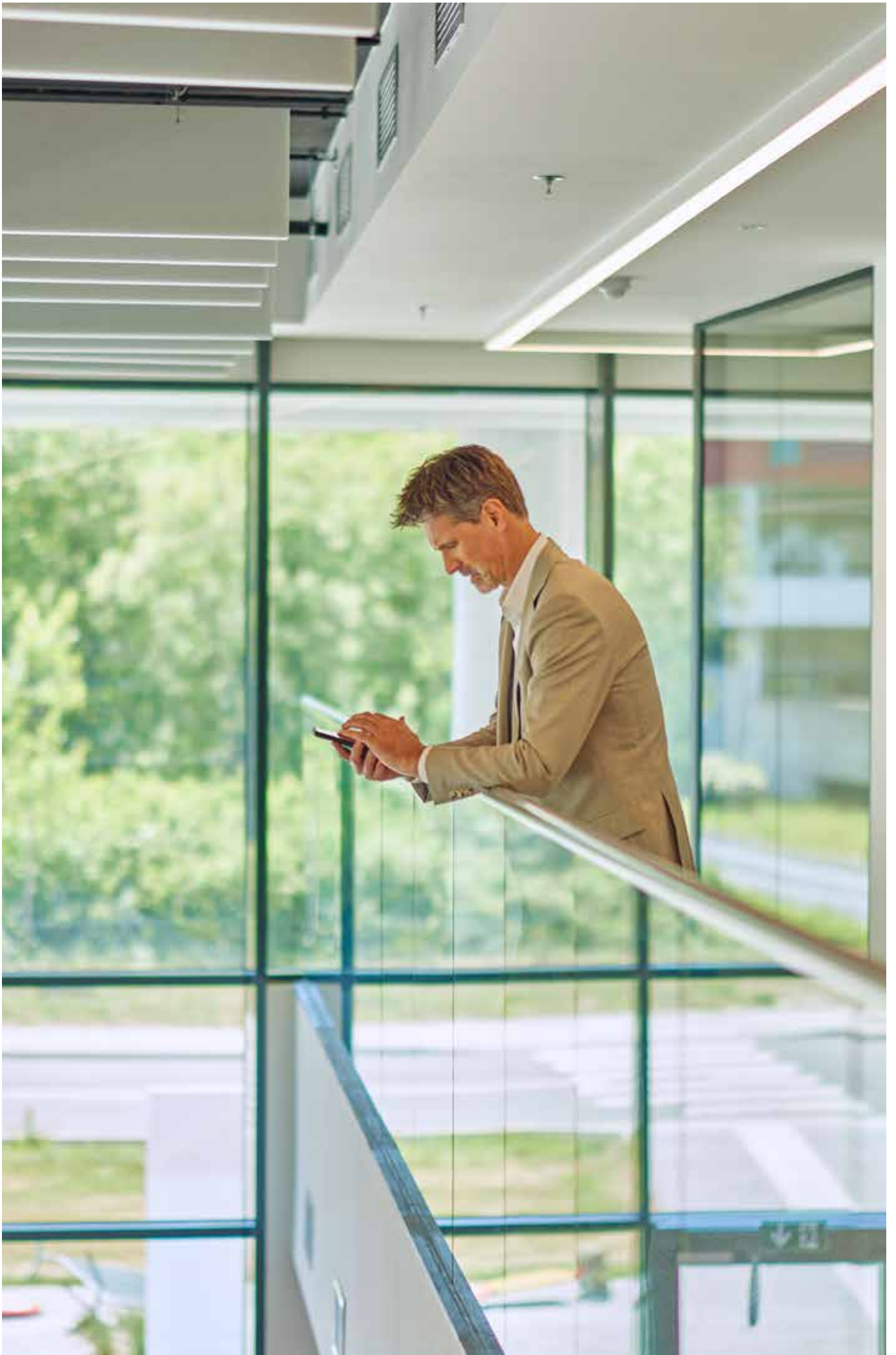




# Unità di trattamento dell'aria

## Catalogo prodotti 2026





# Unità di trattamento dell'aria

Unità di trattamento dell'aria Daikin	6
Panoramica dei prodotti	10
▪ Come funziona?	12
▪ Professional	14
▪ Daikin Digital Control	16
▪ Modular R	18
▪ Modular P	19
▪ Compact L	20
▪ Compact T	21
▪ Compact R	<b>NOVITA</b> 23
▪ Compact L e T - accessori	36
▪ Unità aria di rinnovo Daikin	24
<b>Soluzioni per sistemi di controllo</b>	<b>26</b>
▪ Daikin On Site	27
▪ Smart Control System	30
▪ Sensore ambientale interno	34
<b>Opzioni e accessori</b>	<b>36</b>



# Grange Hospital

**NOVITÀ**



## Garantire un'IAQ ottimale presso il Grange University Hospital

Daikin ha fornito 57 unità di trattamento dell'aria Professional al Grange University Hospital di Cwmbran, nel Galles, Regno Unito. La struttura all'avanguardia si estende su una superficie di 55.000 m<sup>2</sup>, dispone di 560 posti letto e offre servizi specialistici complessi e di terapia intensiva a oltre 600.000 residenti del Galles sud-orientale.

### La sfida

Daikin è stata incaricata di fornire 57 unità di trattamento dell'aria monoblocco Professional conformi alla normativa HTM, ciascuna progettata e consegnata su un basamento comune, il che significa meno lavoro e attrezzature di sollevamento sul posto e un conseguente risparmio sui costi per il cliente.

### La soluzione

La qualità dell'aria interna è stata un aspetto importante del progetto. L'ospedale trarrà vantaggio dalla capacità delle unità di trattamento dell'aria Daikin di erogare la migliore aria interna, garantendo ricambio e filtrazione sempre adeguati, senza inconvenienti in termini di comfort termico.





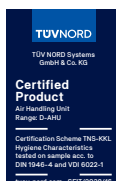


# Perché scegliere le unità di trattamento dell'aria Daikin?

- Massima efficienza energetica e qualità dell'aria interna
- Ampia scelta di funzioni e opzioni
- Componenti di **alta qualità**
- Tecnologia **innovativa**: funzioni esclusive e tecnologia avanzata per un rapido rientro dell'investimento
- Funzionamento **efficiente** e **risparmio energetico**
- **Affidabilità** e **alte prestazioni** dimostrate
- Sono possibili varie applicazioni tra cui climatizzazione, raffreddamento di processi industriali, impianti di teleriscaldamento su vasta scala
- Concetto plug-and-play per una facile installazione e messa in funzione
- Esclusiva unità aria di rinnovo Daikin disponibile per il collegamento delle unità di trattamento dell'aria a VRV o ERQ

## Certificazioni

- Prestazioni certificate Eurovent
- Soddisfa ampiamente i requisiti ErP 2018 - ECODESIGN
- Certificato secondo la direttiva per l'igiene VDI 6022 (gamme Professional)
- Certificato secondo la direttiva per l'igiene DIN 1946 (gamma Professional)
- Prestazioni certificate RLT



L'esclusiva qualità delle unità di trattamento dell'aria Daikin è frutto di numerosi accorgimenti tecnici:

### Pannelli

- I pannelli interni ed esterni sono disponibili in diversi materiali (preverniciato, alluminio, acciaio inossidabile ecc.) per soddisfare le specifiche di qualsiasi progetto

### Guarnizione

- La tecnologia a guarnizione liquida riduce drasticamente le perdite di aria

### Telaio

- Interamente in alluminio anodizzato, che assicura un più elevata resistenza alla corrosione rispetto all'alluminio naturale
- Esclusivo taglio termico Daikin (taglio termico 35 mm o 27 mm). Design con barre in poliammide per ottimizzare le prestazioni di taglio termico dell'unità
- Profilo del taglio termico da sezione a sezione distintivo, per assicurare che questo concetto sia applicato all'intera unità
- Profilo arrotondato per una maggiore facilità di pulizia

### Qualità dell'aria interna

- Superficie interna a filo e angoli arrotondati per evitare di trattenere lo sporco ed assicurare una facile pulizia
- Ampia possibilità di filtrazione per ridurre l'inquinamento

### Comandi plug-and-play

- Comandi testati in fabbrica per l'esecuzione delle operazioni preliminari, per una rapida messa in funzione presso il cliente
- Daikin è il solo costruttore a fornire una soluzione completa con unità di trattamento dell'aria a espansione diretta, disponibile con connessione dell'unità di trattamento dell'aria a VRV o ERA (tutto preinstallato in fabbrica)



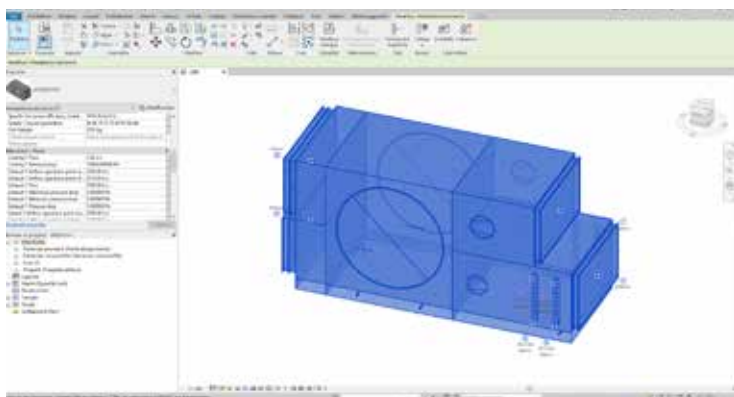
## Strumenti di marketing

- Guarda il video che mostra la fase di produzione di un'UTA Daikin su [www.youtube.com/daikineurope](http://www.youtube.com/daikineurope)
- Guarda il video promozionale di Compact L su [www.youtube.com/daikineurope](http://www.youtube.com/daikineurope)
- Scarica la brochure sulle unità di trattamento dell'aria da [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- Accedi allo strumento di selezione <http://tools.daikinapplied.eu> per selezionare la tua unità di trattamento dell'aria con pochi clic.
- Consulta le "Argue Card" create per promuovere le unità della gamma Compact L e T (disponibili su richiesta, consulta il tuo centro specializzato in UTA Daikin)



## Modelli BIM

- Scarica i modelli BIM per Compact L e T su [bim.daikin.eu](http://bim.daikin.eu)
- Scarica il plugin dello strumento BIM per Revit per le serie R/P Professional e Modular



## Vantaggi per l'installatore

### Design plug-and-play

- Comandi preconfigurati e pretestati dal costruttore per una messa in funzione facile e rapida
- Connettori rapidi per bassa tensione tra le sezioni dell'unità di trattamento dell'aria
- Pannello di controllo elettrico per montaggio a filo o esterno

### Unità aria di rinnovo Daikin

- Connessione plug-and-play delle unità di trattamento dell'aria serie Professional o Modular alle unità Daikin VRV e ERQ
- Unità preassemblata in fabbrica contenente le valvole di espansione, l'interfaccia elettronica, i sensori ecc.

## Vantaggi per il consulente

### Strumento di selezione rapida

- Un Web software sviluppato da Daikin che grazie ai parametri preimpostati vi permette di trovare il prodotto migliore e più efficiente dal punto di vista energetico per le applicazioni
- Design estremamente flessibile
- Disponibile in numerose dimensioni (con incrementi di 1 cm)

### Modelli BIM

- Che l'unità di trattamento dell'aria sia standard o completamente personalizzata, sono disponibili modelli BIM scaricabili con solo pochi clic

## Vantaggi per l'utente finale

### Unità personalizzata o standard

- Eccezionali possibilità di personalizzazione per rispondere alle esigenze specifiche dei clienti con la gamma Professional oppure consegna rapida grazie alle gamme Compact L e T, disponibili a magazzino

### Logica di controllo efficiente

- Protocolli di comunicazione aperti (BACnet e Modbus) che garantiscono la compatibilità con BMS e iTM
- Sistemi di controllo in grado di massimizzare l'efficienza energetica e assicurare costi operativi e consumi energetici ridotti
- L'altissima efficienza assicura risparmi sui costi



Unità D-AHU Professional



Serranda e ventilatore EC





Installazione di D-AHU Modular R



Scambiatore per recupero di calore e filtro



Installazione di D-AHU Professional

# Panoramica dei prodotti

## Ventilazione centralizzata



### D-AHU Professional

- Modelli disponibili in svariate grandezze
- A misura di cliente



da 750 m³/ora  
fino a 144.000 m³/ora

### D-AHU Modular R

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Scambiatore a recupero di calore (tecnologia ad assorbimento e sensibile)
- Design modulare



da 500 m³/ora  
fino a 25.000 m³/ora

### D-AHU Modular P

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio ad alta efficienza
- Design modulare



da 500 m³/ora  
fino a 25.000 m³/ora

## Certificazione Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per le unità di trattamento dell'aria. Verifica la validità del certificato su: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) o [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Risultato energia termica S2 e F2

Classificazione Eurovent secondo lo standard EN1886

D1	Classe di resistenza del rivestimento	D1	D2	D3		
	Flessione relativa massima mm x m <sup>-1</sup>	4,00	10,00	Superiore a 10		
L1	Classe perdita d'aria nel rivestimento a -400 Pa	L1	L2	L3		
	Max. tasso di perdita (f <sub>400</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	0,15	0,44	1,32		
L1	Classe perdita d'aria nel rivestimento a +700 Pa	L1	L2	L3		
	Max. tasso di perdita (f <sub>700</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	0,22	0,63	1,90		
ePM <sub>1</sub> 80% (F9)	Classe perdite di bypass filtro	ePM <sub>1</sub> 80% (F9)	ePM <sub>1</sub> 70% (F8)	ePM <sub>1</sub> 50% (F7)	ePM <sub>2,5</sub> 50% (M6)	ISO grossolano
	Tasso di perdita di bypass filtro max. k in % del flusso volumetrico	0,50	1	2	4	6
T2	Trasmittanza termica	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W x m <sup>-2</sup> x K <sup>-1</sup>	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Nessun requisito
TB2	Fattore di ponte termico	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)	0,75 < K <sub>b</sub> <= 1	0,6 < K <sub>b</sub> <= 0,75	0,45 < K <sub>b</sub> <= 0,6	0,3 < K <sub>b</sub> <= 0,45	Nessun requisito

## Ventilazione decentralizzata



### Compact L

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio ad alta efficienza
- Unità ad altezza ridotta
- Per installazione in controsoffitti

### Compact T

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Ingombro ridotto
- Design compatto
- Scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio ad alta efficienza
- Unità collegata dall'alto

### Compact R

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Design compatto
- Scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza
- Installazione interna ed esterna



## Software per la selezione dei prodotti

### ASTRA Web

- Rapida individuazione dell'unità di trattamento dell'aria più adatta, per risparmiare tempo prezioso, riducendo i tempi necessari per la selezione grazie alla nuova interfaccia software.
- Soluzione molto competitiva con procedure guidate basate su parametri precaricati.
- Elevata qualità di selezione grazie all'intelligenza integrata nel software.

La procedura guidata permette di selezionare con pochi rapidi passaggi le unità di trattamento dell'aria:

- 1 Selezionare la serie: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Compact L e Compact T
- 2 Inserire la portata d'aria di immissione e ripresa
- 3 Inserire il setpoint dell'aria di immissione estivo/invernale
- 4 Inserire la temperatura di estrazione ed esterna estiva/invernale

Si otterrà rapidamente il risultato in 3D pronto per essere personalizzato!

Ora è possibile modificare l'unità (aggiungendo o modificando i componenti) per ottenere un prodotto che soddisfi appieno ogni esigenza.

Una volta completato il report tecnico, è possibile generare il listino prezzi e la curva caratteristica del ventilatore. Questi report finali possono essere scaricati in diversi formati.





# Come funziona?

Le configurazioni tipiche delle unità di trattamento dell'aria Daikin offrono ai clienti una gamma versatile di funzioni. Il nostro sistema propone numerose opzioni di personalizzazione grazie alla vasta gamma offerta e alle varie funzionalità disponibili.

## Lato mandata

- Sezione serranda con griglie di ventilazione e attuatori preinstallati
- Filtri ad alta efficienza con manometro della pressione differenziale montato in fabbrica
- Sistema a recupero di calore (scambiatore di calore a piastre tangenziale e in controcorrente o scambiatore di calore rotativo)
- Sezione di miscelazione con serranda e attuatori premontati
- Sezione di riscaldamento/raffrescamento con la vaschetta di scarico condensa e la protezione antigocciolamento in acciaio inossidabile
- Ventilatore aria di immissione, tecnologia a commutazione elettronica (con sportello incernierato, monitoraggio azionamento apertura, illuminazione integrata e cablata e pulsante ON/OFF)

Aria di estrazione

Aria di rinnovo



## Ventilatori

- Ventilatore plug a commutazione elettronica
- Ventilatore a pale avanti
- Ventilatore a pale rovesce
- Ventilatore a pala Airfoil rovescia
- Ventilatore plug

## Scambiatori

- Batterie ad acqua
- Batterie a vapore
- Batteria a espansione diretta
- Batterie ad acqua surriscaldata
- Batterie elettriche

## Umidificatori

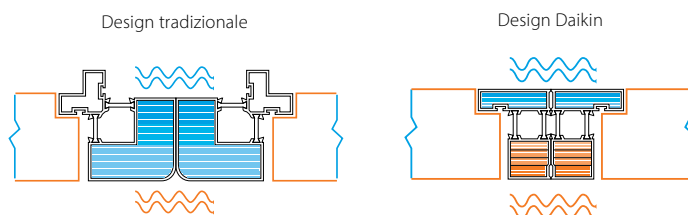
- Umidificatore a evaporazione senza pompa (acqua a perdere)
- Umidificatore a evaporazione con pompa di ricircolo
- Umidificatore a vapore con produzione di vapore diretta
- Umidificatore a vapore con distributore locale
- Umidificatore ad acqua atomizzata

## Soluzione di controllo plug-and-play

- Controllo del flusso d'aria
- Controllo temperatura aria
- Controllo acqua refrigerata e sistema di raffreddamento a espansione diretta
- Free cooling
- Controllo automatico CO2
- Controllo della temperatura dell'aria (mandata, ritorno, ambiente)
- Sistemi VAV (Variable Air Volume) e CAV (Constant Air Volume)

## Profilo unico a taglio termico sezione per sezione

- Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)



## Lato ritorno

- Filtri ad alta efficienza con manometro della pressione differenziale montato in fabbrica
- Ventilatore aria di scarico, tecnologia a commutazione elettronica (con sportello incernierato, monitoraggio azionamento apertura, illuminazione integrata e cablata e pulsante ON/OFF)
- Sezione di miscelazione con serranda e attuatori premontati
- Sistema a recupero di calore (scambiatore di calore a piastre tangenziale e in controcorrente o scambiatore di calore rotativo)
- Sezione serranda con griglie di ventilazione e attuatori preinstallati

Aria di ripresa

Aria immessa

### Sistemi a recupero di calore

- Recupero rotativo, sensibile o assorbimento
- Scambiatori di calore a piastre a flusso tangenziale e in controcorrente
- Recuperatore a doppia batteria

### Altra sezione

- Sezione attenuatore
- Sezione cassa di miscela con attuatori o serrande a controllo manuale
- Sezione vuota

### Filtri

- Filtro pieghettato sintetico
- Filtro piano in rete di alluminio
- Filtro a tasche rigide
- Filtro a tasche morbide
- Filtro ad alta efficienza
- Filtro assorbente ai carboni attivi
- Filtro deodorizzante ai carboni attivi

### Accessori

- Caratteristiche di controllo
- Protezione antigelo
- Manometri
- Protezione Drive Guard
- Copertura
- ...

# Soluzione flessibile per applicazioni personalizzate

## Caratteristiche

- Portata d'aria da 750 m<sup>3</sup>/ora fino a 144.000 m<sup>3</sup>/ora, per tutte le esigenze dei clienti
- Versioni interne ed esterne
- Tutte le unità sono personalizzate per facilitarne il trasporto e il montaggio in loco
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)
- Integrazione del sistema di raffrescamento a espansione diretta (capacità di accoppiamento VRV IV ed ERQ)
- Compatibile Daikin Smart Control
- Diversi sistemi a recupero di calore: scambiatore di calore (sensibile, entalpico o assorbimento), scambiatori di calore a piastre a flussi incrociati e in controcorrente, batterie gemelle
- Ampia gamma di ventilatori selezionabili: a commutazione elettronica, con connettore CA, a cinghia (con pale in avanti, pale rovesce e pale rovesce Airfoil)
- Sezione di riscaldamento/raffrescamento con la vaschetta di scarico condensa e la protezione antigoccia in acciaio inossidabile
- Disponibilità di vari umidificatori, in base alle necessità dei clienti
- Filtri di alta qualità ed efficienza con manometro della pressione differenziale montato in fabbrica
- Profilo in alluminio anodizzato con o senza taglio termico
- Telaio base in acciaio zincato, alluminio, acciaio inossidabile 430 o 316



- Isolamento del pannello in schiuma poliuretanicca o lana minerale
- Differenti opzioni per i materiali, selezionabili per rivestimento del pannello interno, esterno Prerivestito, Aluzinc, alluminio, acciaio inossidabile 304 o 316
- Ampia scelta di accessori
- Possibilità di importare oggetti BIM in Autodesk® Revit, grazie a un plugin gratuito disponibile per il **download**

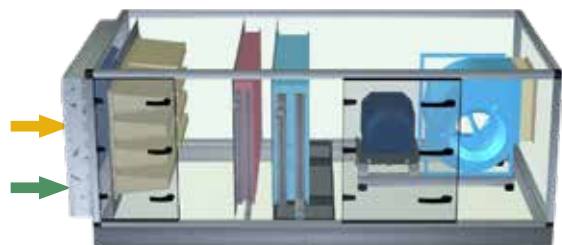




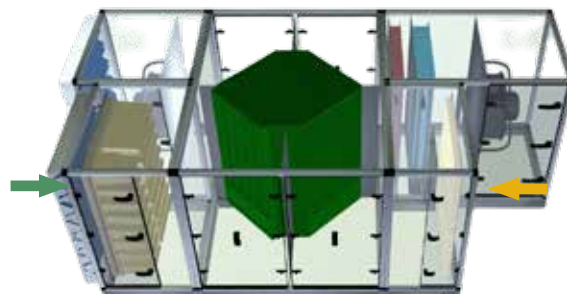
# Configurazioni

Oltre al dimensionamento della sezione trasversale di 1 cm, le UTA Professional possono essere progettate con qualsiasi configurazione, per adattarsi a qualsiasi limitazione di spazio e specifica di progetto.

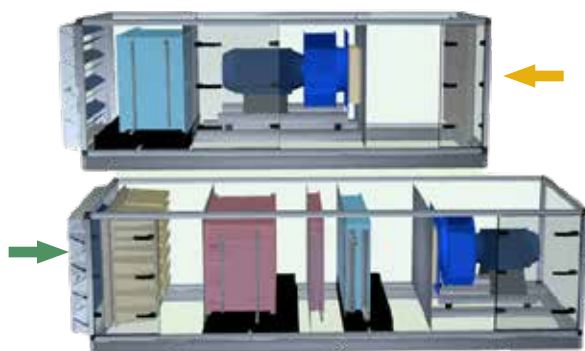
Tutte le configurazioni consentono di adattarsi a qualsiasi sistema di recupero del calore, tecnologia di ventilatori o componente.



A un piano



Fianco a fianco



2 in orizzontale



A due piani

## Standard igienici

Le unità di trattamento dell'aria Professional sono progettate per soddisfare i più elevati standard di qualità dell'aria interna e igienici, garantendo un ambiente pulito e sicuro, adatto anche alle applicazioni più esigenti.

Gli stabilimenti Daikin sono testati e certificati per la produzione da TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG secondo gli standard tedeschi VDI 6022-Parte 1 e DIN 1946-4, essenziali per strutture quali ospedali, laboratori e impianti di trattamento alimentare. Rispettando rigorosamente queste certificazioni, le unità di trattamento dell'aria Professional garantiscono prestazioni, durata e qualità eccezionali. Costituiscono la scelta ottimale per ambienti in cui è fondamentale garantire elevati standard igienici e di qualità dell'aria.



## Certificazioni BREAM e LEED

Le unità di trattamento dell'aria Daikin Professional forniscono un contributo sostanziale ai punteggi di diverse categorie per i programmi di certificazione LEED, WELL e BREAM.



# Daikin Digital Control

Progettato per offrire la massima flessibilità ed espandibilità, Daikin Digital Control costituisce la soluzione ideale per la gestione avanzata delle unità di trattamento dell'aria. Digital Control consente di monitorare e gestire ogni aspetto del funzionamento di un'unità di trattamento dell'aria, ottimizzando i consumi energetici e garantendo prestazioni affidabili.



Microtech 4



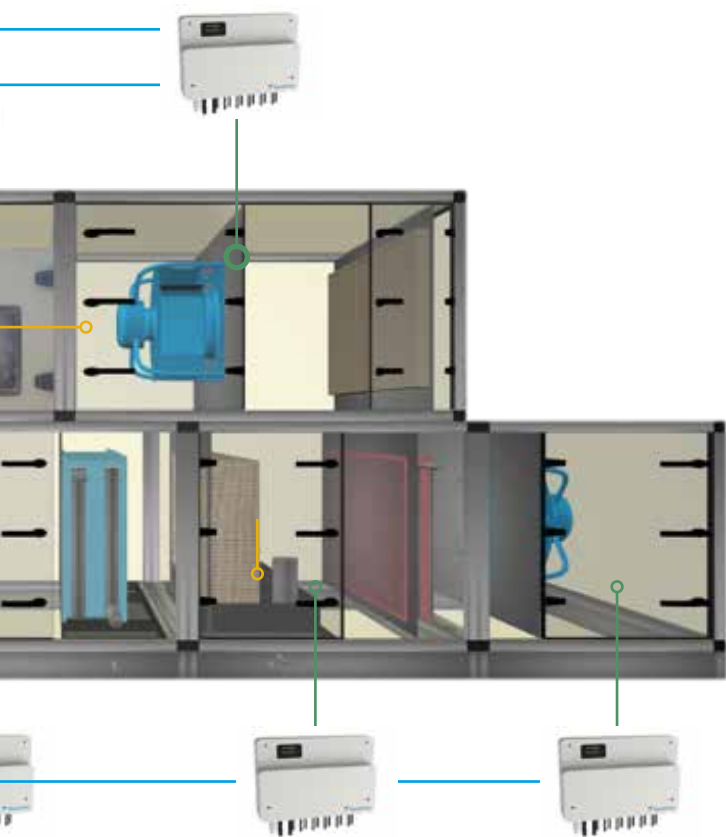
NTC



Sensore di CO<sub>2</sub>



Sonda di umidità



Questo innovativo design del sistema di controllo si basa su moduli I/O di sezione, brevettati da Daikin: ogni sezione di un'UTA è dotata di uno o più moduli dedicati che ricevono i segnali analogici o digitali. I moduli sono interconnessi in un loop continuo fino al controller centrale (Microtech 4), per consentire una comunicazione regolare e affidabile tra tutti i componenti del sistema mediante un singolo cavo che si collega all'unità, semplificando notevolmente la configurazione sul posto e riducendo tempi di fermo e costi di gestione.

#### Specifiche tecniche:

- Numero di I/O: supporta oltre 300 ingressi e uscite, sia analogici che digitali.
- Protocolli di comunicazione: compatibile con i sistemi di gestione dell'edificio (BMS) tramite Modbus o BACnet, assicurando una perfetta integrazione nelle infrastrutture esistenti.
- Controllo del setpoint avanzato: il controller Digital® consente di raggiungere il setpoint con precisione. I setpoint sono preconfigurati in fabbrica in fase di collaudo sulla base delle selezioni effettuate.
- Monitoraggio e allarmi: monitoraggio continuo del funzionamento dell'UTA, con identificazione di malfunzionamenti e attivazione degli allarmi per consentire interventi tempestivi.
- Ottimizzazione dei consumi energetici: grazie alle funzionalità di monitoraggio e controllo, i sistemi di controllo Digital® contribuiscono a tagliare i consumi energetici, migliorando al contempo l'efficienza complessiva dei sistemi.
- Installazione e messa in funzione: la preconfigurazione dei setpoint durante il collaudo presso la fabbrica semplifica i processi di installazione e di messa in servizio. Un singolo cavo viene collegato all'unità di trattamento dell'aria, semplificando l'installazione sul posto. I raccordi maschio-femmina sono i soli necessari per la giunzione sul posto, facilitando notevolmente l'installazione.
- Flessibilità ed espandibilità: la struttura a sezioni e l'alto numero di I/O consentono di adattare il sistema a qualsiasi configurazione, realizzando una soluzione salvaspazio, adatta a ogni necessità.

**Soluzione  
brevettata**



Modulo I/O Daikin



Interfaccia HMI



VFD



Attuatore della serranda



Valvola della batteria ad acqua



Rilevatore di fumo



# Unità di trattamento dell'aria a recupero di calore con tecnologia rotativa e connessione laterale

- 10 dimensioni predefinite
- Portata dell'aria da 700 m<sup>3</sup>/ora a 18.000 m<sup>3</sup>/ora (ErP 2018)
- Recupero di calore a tecnologia rotativa (sensibile o assorbimento)
- Design compatto (profondità solo 720 mm)
- Versioni interne ed esterne
- Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)
- Qualità dell'aria interna conforme alle linee guida per l'igiene VDI 6022
- Controllo di sistemi ad acqua refrigerata
- Integrazione del sistema di raffreddamento a espansione diretta (capacità di accoppiamento VRV IV ed ERQ)
- Funzionalità di controllo avanzate



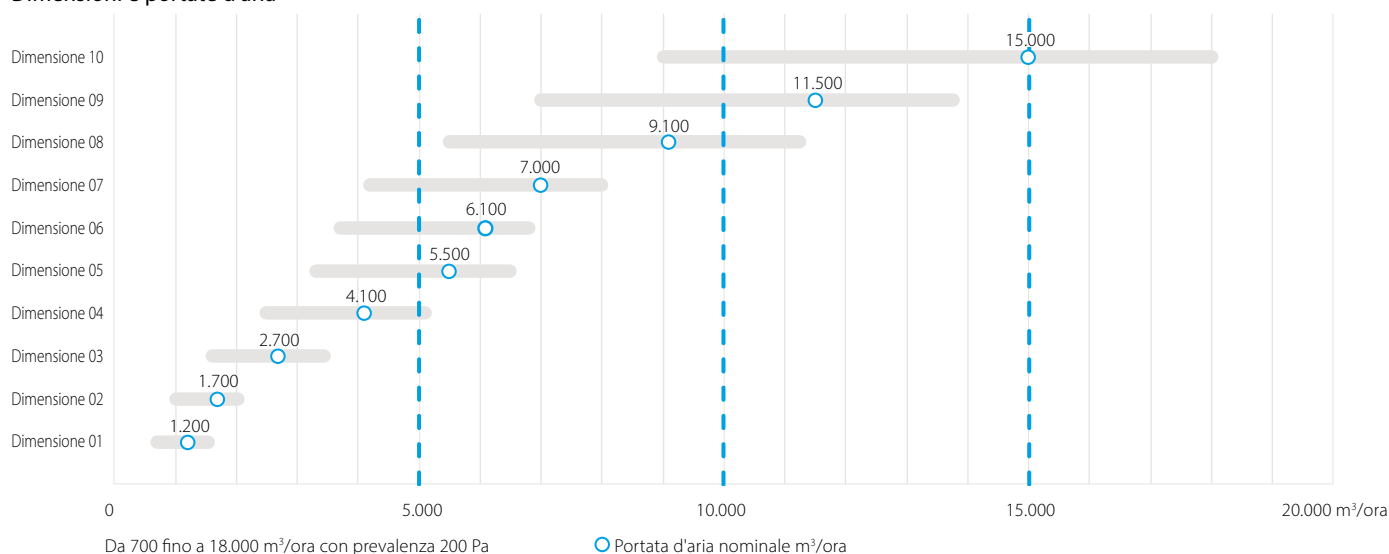
Modular R

- Controllo portata aria o pressione (volume aria variabile o costante)
- Possibilità di importare oggetti BIM in Autodesk® Revit

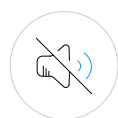


Modular R

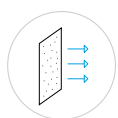
## Dimensioni e portate d'aria



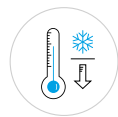
## Ulteriore modulo per Modular R&P



Silenziatore sui raccordi delle unità interne e/o esterne



Stadio di filtrazione aggiuntivo per raggiungere un alto livello di qualità dell'aria



Preriscaldamento della batteria elettrica per regioni con climi estremamente freddi



Riscaldatore elettrico per il trattamento post-riscaldamento

# Unità di trattamento dell'aria a recupero di calore con scambiatore a piastre e connessione laterale

## Caratteristiche

- 10 dimensioni predefinite
- Portata dell'aria da 700 m<sup>3</sup>/ora a 21.000 m<sup>3</sup>/ora (ErP 2018)
- Recupero di calore con scambiatore a piastre in controcorrente
- Design compatto (profondità solo 720 mm)
- Versioni interne ed esterne
- Eliminazione del ponte termico per l'intera unità di trattamento dell'aria
- Superficie interna liscia con una migliore qualità dell'aria interna (IAQ)
- Qualità dell'aria interna conforme alle linee guida per l'igiene VDI 6022
- Controllo di sistemi ad acqua refrigerata
- Integrazione del sistema di raffreddamento a espansione diretta (capacità di accoppiamento VRV IV ed ERQ)
- Funzionalità di controllo avanzate
- Controllo portata aria o pressione (volume aria variabile o costante)
- Possibilità di importare oggetti BIM in Autodesk® Revit

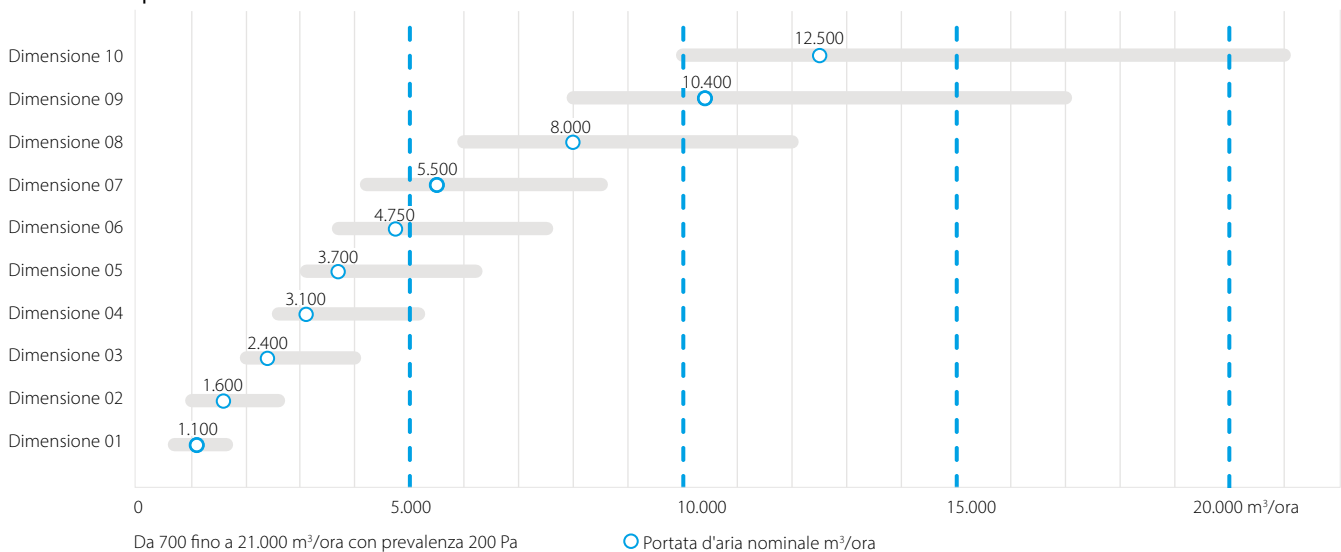


Modular P



Modular P

## Dimensioni e portate d'aria



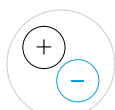
## Ulteriore modulo per Modular R&P



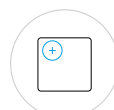
Umidificatore per il controllo del livello di umidità



Cassa di miscelazione per la modalità ricircolo



Batteria ad acqua o a espansione diretta per l'aria e un trattamento completo



Batteria di riscaldamento dell'acqua solo per la modalità post-riscaldamento o riscaldamento

# Unità a recupero di calore per controsoffitto

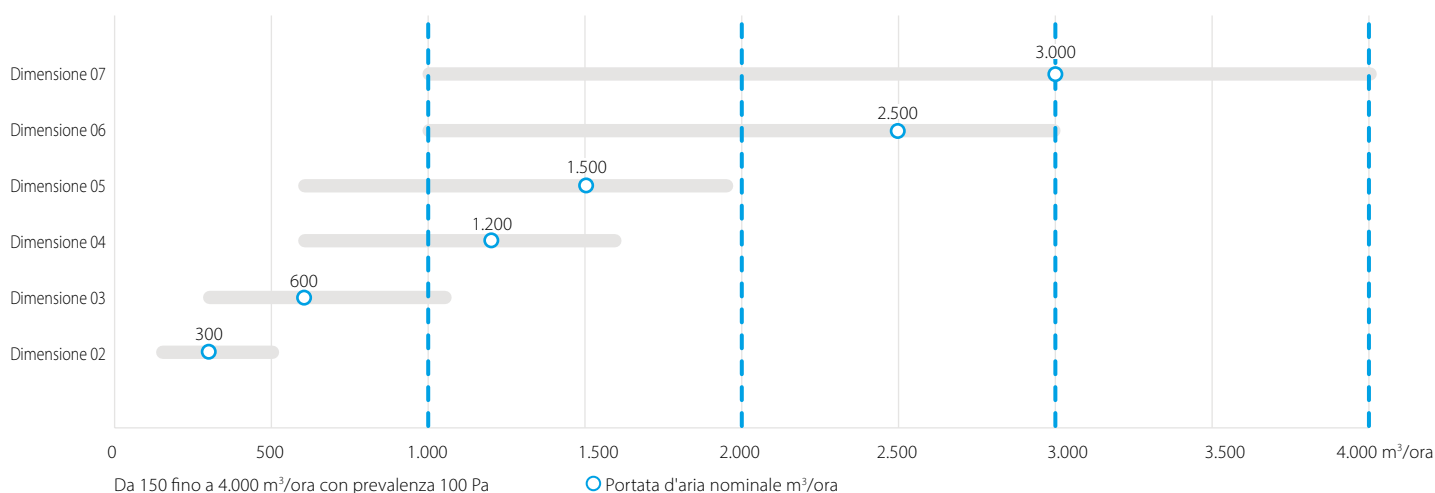
## Caratteristiche

- 6 dimensioni predefinite
- Soluzione di controllo plug and play
- Unità compatta con un'altezza a partire da 280 mm (per una portata fino a 550 m³/ora)
- Ampio intervallo di portate dell'aria da 150 a 4.000 m³/ora
- Configurazione destra e sinistra
- Versione Pro (piattaforma a controllo aperto) e Smart (piattaforma di controllo Daikin)
- Eccezionale qualità dell'aria interna (IAQ). Doppio stadio di filtrazione sul lato mandata e ritorno
- Disponibile in opzione batteria a espansione diretta e ad acqua
- File BIM disponibile su [www.daikin.eu/BIM](http://www.daikin.eu/BIM)



Compact L

## Dimensioni e portate d'aria



I modelli Compact L e Compact T offrono ai clienti due opzioni di controllo:

- la piattaforma "Pro" è una soluzione flessibile e avanzata che si adatta ai requisiti progettuali più disparati. Può funzionare in modalità automatica come sistema a volume dell'aria costante o variabile e può inoltre gestire la temperatura, i livelli di CO<sub>2</sub> e
- l'umidità, grazie al software all'avanguardia sviluppato da Daikin.

I comandi intelligenti, invece, consentono un'integrazione diretta nell'ecosistema Daikin.



COMPACT L PRO COMPACT L SMART

Compact L			ALB02*C* (1)	ALB03*C*	ALB04*C*	ALB05*C*	ALB06*C*	ALB07*C*
Portata d'aria	Nominale	m³/ora	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Alimentazione elettrica	Fase	ph	1					
	Frequenza	Hz	50/60					
	Tensione	V	220/240					
	Ampere	A	16					
Dimensioni dell'unità principale	Larghezza	mm	920	1.100	1.600	2.000		
	Altezza	mm	280	350	415	500		
	Lunghezza	mm	1.660	1.800	2.000			
Peso unità	Peso netto	kg	115	170	255	265	310	320
	Peso lordo	kg	125	180	270	280	325	335
Dimensioni canalizzazione		mm	250	400	500	500	700	700
		mm	150	200	300	300	400	400

(1) ALB02\*C\* si riferisce a tutte le configurazioni disponibili per Compact L dimensione 02 (versione Smart o Pro e configurazione destra o sinistra)

Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica o il software di selezione Astra.



# Unità a recupero di calore con collegamento dall'alto

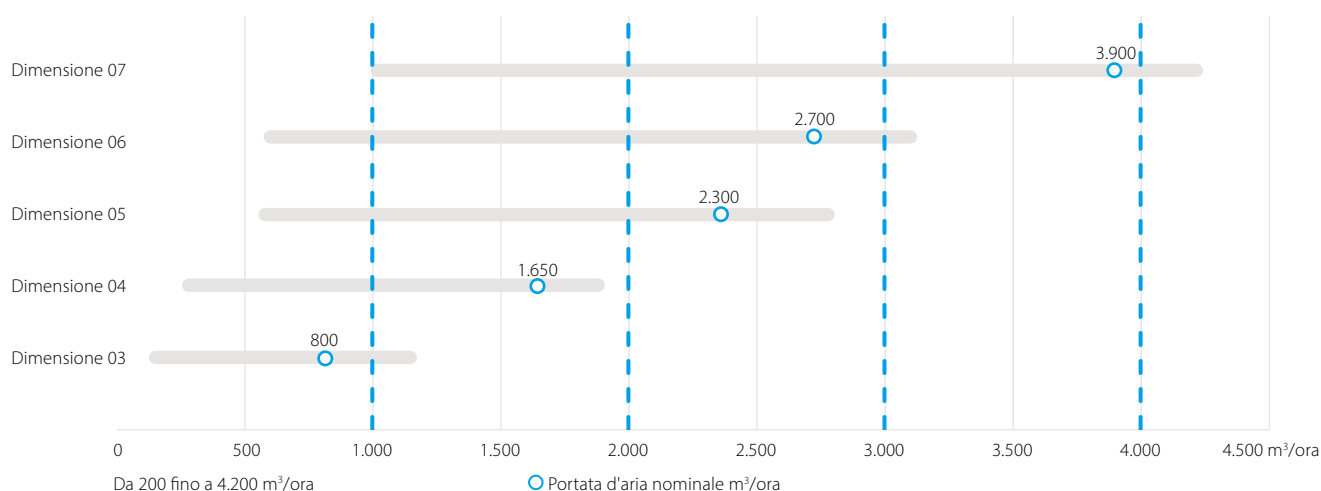
## Caratteristiche

- 5 dimensioni predefinite
- Soluzione di controllo plug and play
- Unità compatta con un' larghezza a partire da 550 mm (per unità fino a 1100 m³/ora)
- Ampio intervallo di portate dell'aria da 200 a 4.200 m³/ora
- Configurazione destra e sinistra
- Versione Pro (piattaforma a controllo aperto) e Smart (piattaforma di controllo Daikin)
- Eccezionale qualità dell'aria interna (IAQ). Fino a tre stadi di filtrazione: cattura di oltre il 90% di PM1 nell'aria esterna per ottenere i migliori livelli di IAQ
- Disponibile in opzione batteria a espansione diretta e ad acqua
- Serranda di ricircolo e miscelazione (opzionale)
- File BIM disponibile su [www.daikin.eu/BIM](http://www.daikin.eu/BIM)



Compact T

## Dimensioni e portate d'aria



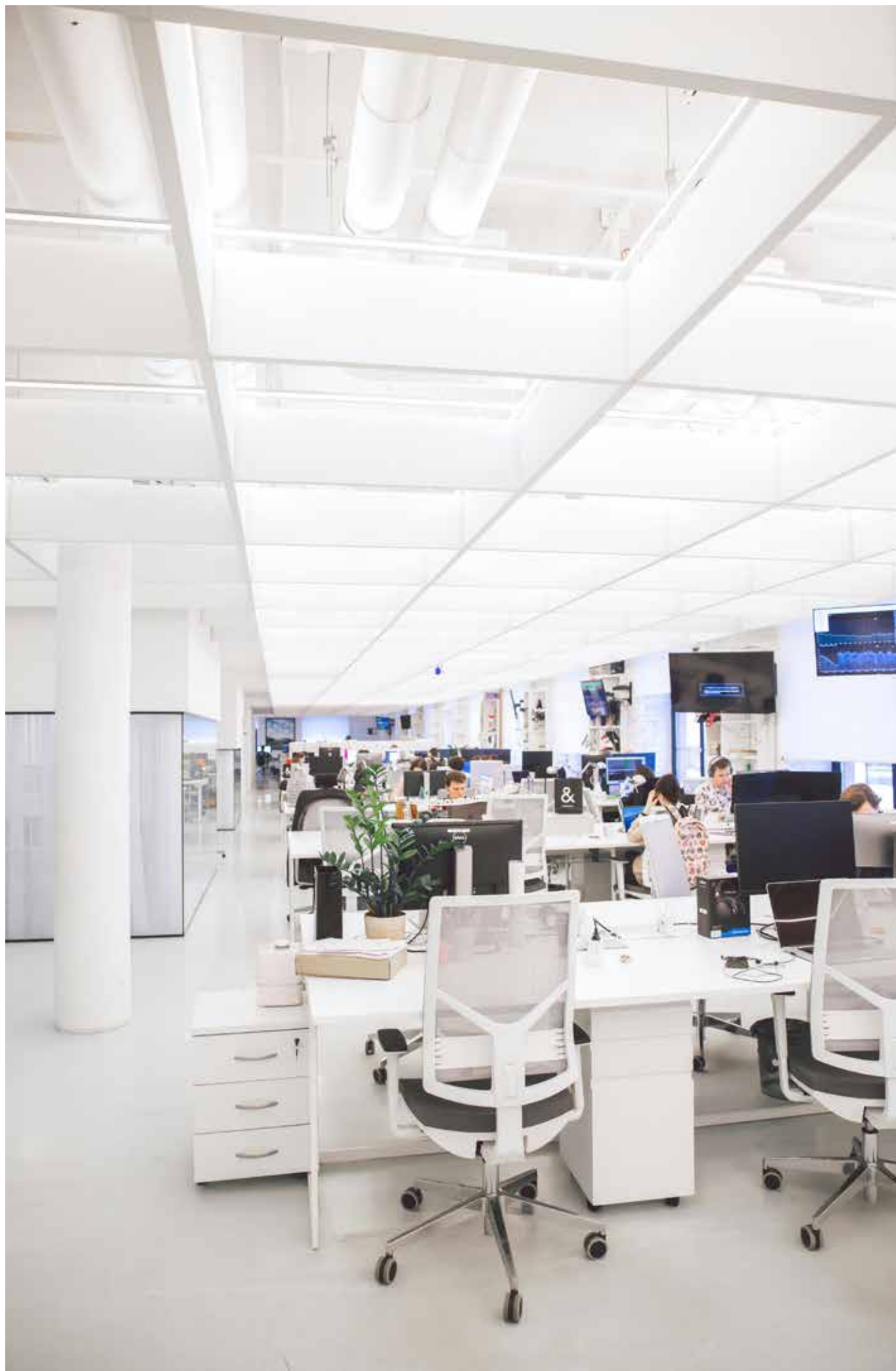
COMPACT T PRO COMPACT T SMART

Compact T			ATB03*B* (1)	ATB04*B*	ATB05*B*	ATB06*B*	ATB07*B*
Portata d'aria	Nominale	m³/ora	800	1.650	2.300	2.700	3.900
Alimentazione elettrica	Fase	ph	1				
	Frequenza	Hz	50				
	Tensione	V	230				
	Fusibile interno max	A	16				
Dimensioni dell'unità principale	Larghezza	mm	550	790			890
	Altezza	mm	1.600		1.900	1.850	2.050
	Lunghezza (2)	mm	1.580	1.650	2.170	2.620	2.950
Dimensioni canalizzazione		mm	250	315	355	400	500
Peso unità	Peso netto	kg	185	230	370	475	580
	Peso lordo	kg	195	240	390	505	610

(1) ATB03\*B\* si riferisce a tutte le configurazioni disponibili per Compact T dimensione 03 (versione Smart o Pro e configurazione destra o sinistra)

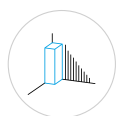
(2) La dimensione 05 è fornita in due sezioni mentre le dimensioni 06 e 07 sono fornite in tre sezioni.

Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica o il software di selezione Astra.

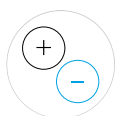


# Soluzione di ventilazione con scambiatore di calore rotativo e raccordo laterale

- Dimensioni preconfigurate
- Concetto plug-and-play
- Tecnologia con ventilatore EC
- Design compatto
- Scambiatore di calore rotativo ad alta efficienza
- Installazione interna ed esterna



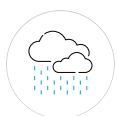
Design compatto



Batterie interne  
ad acqua e a  
espansione diretta



Scambiatore di  
calore rotativo a  
condensazione o ad  
adsorbimento



Installazione interna  
ed esterna



Soluzione  
plug-and-play



Piattaforma aperta  
di controllo



Disponibile a  
magazzino



Certificazione  
Eurovent.

Compact R			1	2	3	4	5	6	7
Portata d'aria	Nominale	m³/ora	600	1.100	1.600	2.100	2.900	3.750	5.000
	Massima	m³/ora	900	1.400	1.900	2.500	3.400	4.200	6.000
Sezione			1	1	1	1	2	2	2
Dimensioni dell'unità principale	Lunghezza	mm	1.640	1.662	1.745	1.750	1.772	1.789	1.792
	Profondità	mm	650	790	790	890	990	1.100	1.300
	Altezza	mm	960	1.050	1.150	1.250	1.400	1.450	1.700
Aspirazione		mm	200x400	300x500	300x500	300x500	400x700	400x700	500x800



# Unità aria di rinnovo Daikin



## Connessione plug-and-play delle unità di trattamento dell'aria alle unità Daikin VRV e ERA

L'unità aria di rinnovo Daikin rappresenta una soluzione completa comprendente tutti i dispositivi di comando (valvola di espansione, quadro comandi e regolatore dell'unità di trattamento dell'aria) e i sensori premontati e preconfigurati.

### Cosa comprende?

- Si tratta di un **pacchetto plug-and-play** costituito da un'unità esterna Daikin a espansione diretta e un'unità di trattamento dell'aria Daikin
- **Batteria a espansione diretta** montata e saldata in fabbrica, **kit valvole di espansione** e **quadro comandi**
- **Un punto di contatto**



Unità di condensazione esterna VRV o ERA



Unità di trattamento dell'aria Daikin Professional Modular R e P Compact L e T



Batteria a espansione diretta montata e saldata in fabbrica, kit valvole di espansione e quadro comandi

Valvola di espansione (EKEXVA)

Interfaccia elettronica (EKEACB)

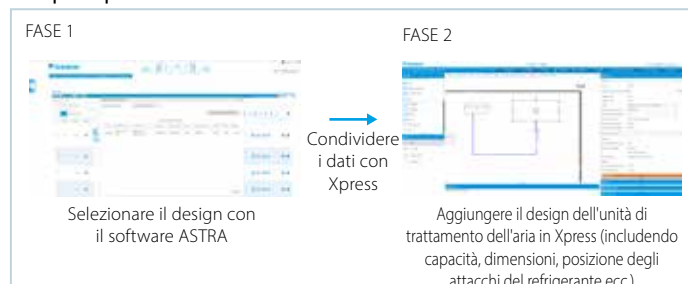
Interamente compatibile con i sistemi a R-410A e R32



### Attività semplificata

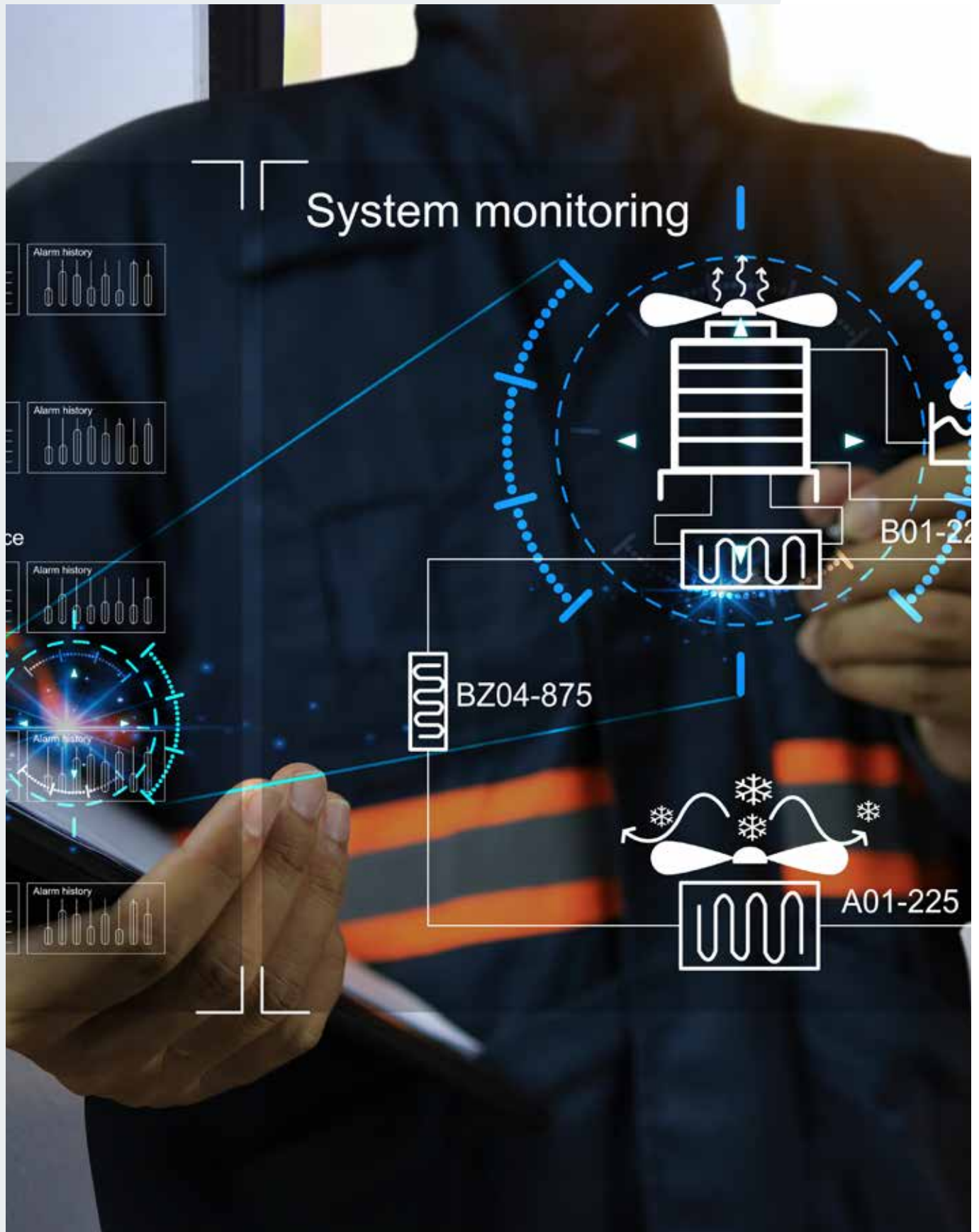
- **Soluzione totale** esclusiva con riscaldamento, raffrescamento e ventilazione
- **Compatibilità** immediata tra unità esterne Daikin e unità di trattamento dell'aria Daikin
- Controllo plug-and-play per un **alto livello di affidabilità**
- **Massima tranquillità** grazie a un singolo punto di contatto

### Semplice processo di selezione in 2 fasi





# Soluzioni per sistemi di controllo





# Ti diamo il benvenuto in Daikin on Site (DoS),

il futuro della gestione HVAC e una vera e propria rivoluzione per i servizi digitali. La nostra piattaforma esclusiva integra tecnologie all'avanguardia per offrire le migliori soluzioni digitali. Con DoS, potrai sperimentare il monitoraggio e il controllo remoti di impianti di refrigerazione e unità di trattamento dell'aria tramite il nostro sistema basato su cloud.

Il nostro obiettivo è massimizzare la continuità operativa, migliorare l'efficienza e prolungare la durata delle apparecchiature. La possibilità di accedere ai dati in tempo reale e di disporre dell'assistenza di esperti consente di individuare opportunità di risparmio, prevenendo al contempo gli imprevisti e garantendo un'esperienza utente senza problemi. Scegli la gestione HVAC intelligente con Daikin on Site.

## Vantaggi e valore



### Monitoraggio remoto

Gli impianti di refrigerazione e le unità di trattamento dell'aria sono sempre sotto controllo, da qualsiasi luogo grazie all'accesso a Internet, assicurando la massima tranquillità e una risposta rapida a qualsiasi problema, riducendo al minimo i tempi di fermo e massimizzando la produttività.



### Notifiche di allarme

Il sistema invia avvisi istantanei per qualsiasi anomalia o problema rilevato nei sistemi HVAC, consentendo un intervento immediato, prevenendo costose interruzioni e garantendo il funzionamento continuo e la soddisfazione dei clienti.



### Accesso ai dati in tempo reale

L'accesso immediato ai dati sulle prestazioni in tempo reale consente di prendere rapidamente decisioni informate, ottimizzare l'efficienza dei sistemi e individuare tempestivamente le opportunità di risparmio.



### Dashboard personalizzabili

Il dashboard può essere personalizzato per visualizzare i parametri e le informazioni più rilevanti per l'attività, offrendo un'interfaccia personalizzata e intuitiva con cui monitorare e controllare in modo efficienti i sistemi HVAC.



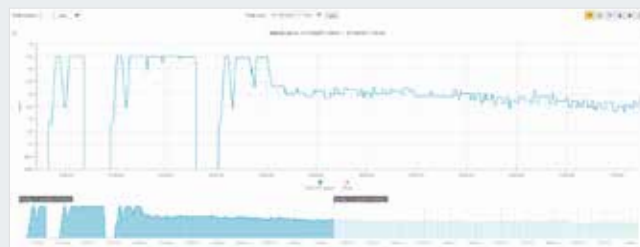
### Telecomando

Consente di modificare impostazioni e parametri da remoto, mettere a punto i sistemi HVAC senza dover intervenire sul posto e garantire prestazioni ottimali risparmiando tempo e risorse.

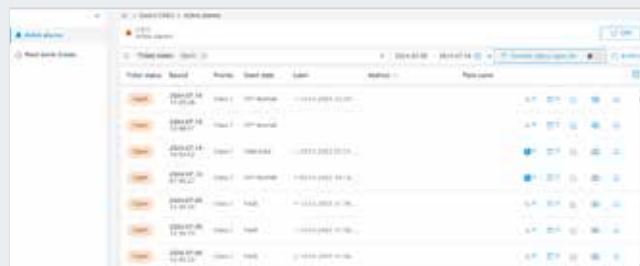


### Funzionalità analitiche

Le funzionalità analitiche avanzate consentono di analizzare le tendenze storiche delle prestazioni, identificare gli schemi e prevedere i potenziali problemi prima che questi si verifichino, consentendo interventi proattivi e riducendo al minimo il rischio di fermi impianto imprevisti.



Analisi delle tendenze dei punti dati



Dashboard di allarme avanzato

*Con Daikin on Site, non stai semplicemente monitorando i tuoi sistemi,  
li ottimizzi, prevedi il loro stato e sei sempre un passo avanti.*

## Abbonamento

	DoS PREMIUM	PARTNER DoS	DoS CONNECT
<b>Numero di parametri</b>	Fino a 500	Fino a 200	Fino a 100
<b>Funzioni grafiche Web</b>	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO
<b>Funzioni base</b>	INCLUSO	INCLUSO	INCLUSO
<b>Funzioni avanzate</b>	INCLUSO	NON INCLUSO	NON INCLUSO
<b>Prodotti target</b>	Refrigeratori medi/grandi (ICM)	Refrigeratori medio-grandi, refrigeratori di altre marche, kit M&M	Piccoli refrigeratori e unità di trattamento dell'aria

## Caratteristiche principali

	Descrizione	DoS PREMIUM	PARTNER DoS	DoS CONNECT
<b>Punti dati</b>	Il massimo numero di punti dati disponibili dall'unità per il monitoraggio	fino a 500	fino a 200	fino a 100
<b>Memorizzazione dei dati</b>	La durata di conservazione dei punti dati storici	10 anni	1 anno	1 anno
<b>Reporting</b>	Report per analisi dei dati complete e visualizzazione	•	•	•
<b>Funzioni base</b>				
<b>Mappa e KPI</b>	Panoramica con indicatori KPI rapidi per un'istantanea dei parametri prestazionali	•	•	•
<b>Notifiche di allarme remote</b>	Notifiche via e-mail quando si verifica un allarme, per mantenere gli utenti prontamente informati di qualsiasi problema	•	•	•
<b>Dashboard di allarme</b>	Panoramica della risoluzione degli allarmi e della gestione dei ticket	•	•	•
<b>Elenco punti dati</b>	Fornisce dettagli sui punti dati per ogni refrigeratore e unità di trattamento dell'aria nell'impianto	•	•	•
<b>Funzioni grafiche Web</b>	Visualizzazione interattiva dei dati. Sezione grafica Web in modalità lettura/scrittura	•	•	•
<b>Dashboard</b>	Panoramica grafica delle operazioni dell'unità	•	•	•
<b>Visualizzatore tendenze</b>	Tiene visivamente traccia delle tendenze dei KPI selezionati	•	•	•
<b>Calendario programmazione</b>	Consente di impostare i tempi di avvio e di arresto delle operazioni delle unità	•	•	•
<b>Accesso via Web</b>	Duplicazione virtuale della visualizzazione fisica delle unità, gli utenti autorizzati possono apportare modifiche alle impostazioni di controllo dell'unità	•	•	•
<b>Funzioni avanzate</b>				
<b>Rilevamento perdite</b>	Progettato per identificare e rilevare perdite o livelli insufficienti di refrigerante	•		
<b>Manutenzione predittiva</b>	Algoritmo avanzato per prevedere guasti analizzando i dati storici	•		

Se desideri maggiori informazioni su Daikin on Site,  
fai clic sul link\* e contatta la sede locale Daikin.

\* Accessibile solo con un ID Daikin







# Smart Control System

## Soluzione di controllo



Scansiona il codice  
per accedere alla  
pagina prodotto





# Smart Control System (SCS)

Il sistema in cifre

**3** configurazioni principali



- Light
- Media
- Full

**8** vantaggi del sistema SCS



**20** gamme di prodotti supportate



## Descrizione del sistema

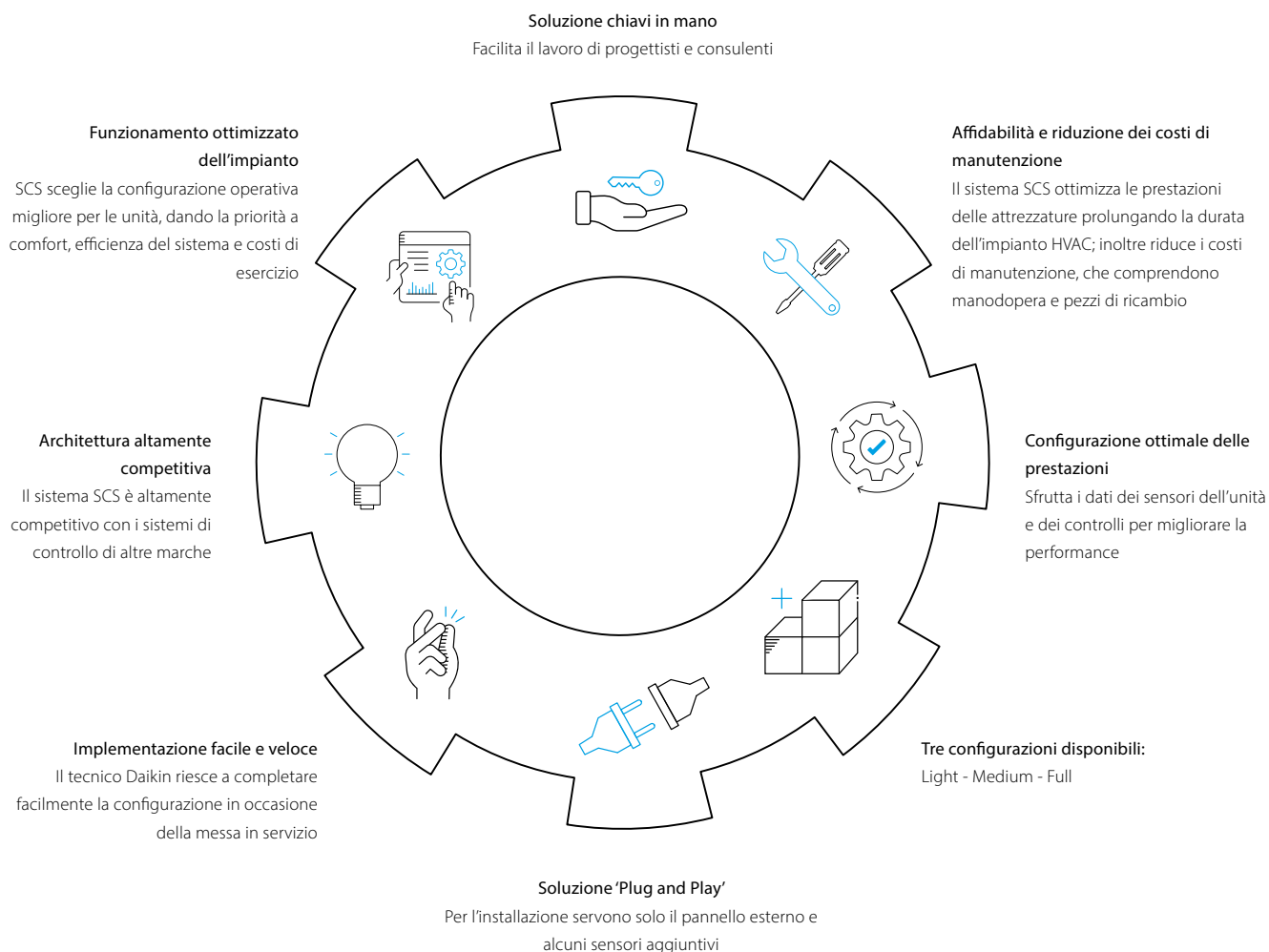
Il sistema Smart Control System è una soluzione avanzata per la **gestione degli impianti HVAC idronici che ne semplifica la progettazione, l'installazione e il funzionamento**. Permette di integrare perfettamente la soluzione completa Daikin, che comprende refrigeratori, pompe di calore, unità di trattamento dell'aria e ventilconvettori. Il sistema viene configurato attraverso un pannello esterno che si connette alle unità tramite protocollo Modbus, **per ottimizzare comunicazione e prestazioni di tutto il sistema**.

Disponibile in **tre configurazioni** - Light, Medium e Full - offre scalabilità in termini di hardware, licenze e prezzi. Ogni versione è in grado di gestire **fino a quattro refrigeratori o pompe di calore**, con una capacità di raffreddamento totale **fino a 500 kW**, e di **supportare attrezzature quali ventilconvettori e unità di trattamento dell'aria**.

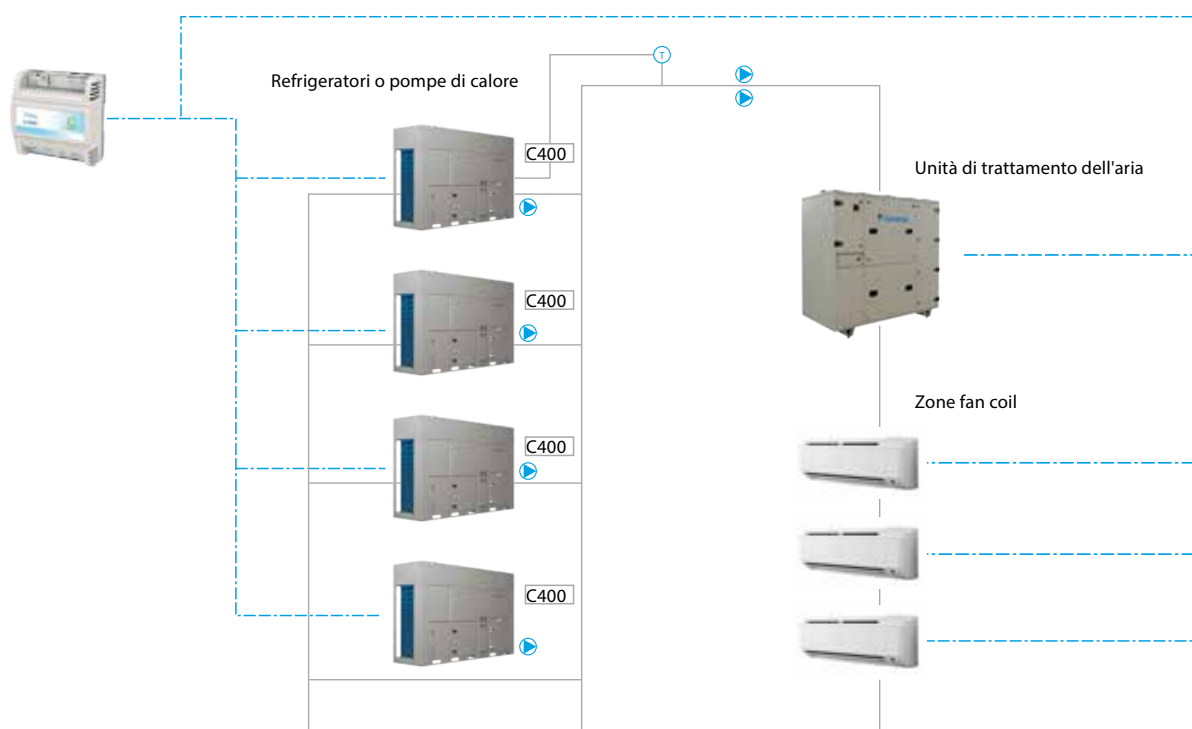
- La configurazione **Light** supporta fino a 500 punti dati
  - La configurazione **Medium** supporta fino a 1.250 punti dati
  - La configurazione **Full** supporta fino a 2.500 punti dati
- Tutte le configurazioni permettono di gestire ventilconvettori su più zone e più unità di trattamento dell'aria, una flessibilità d'uso che si adatta a diverse applicazioni.

Lo Smart Control System supporta un'ampia gamma di prodotti Daikin e si adatta alle installazioni e agli utilizzi più disparati. Tra i prodotti supportati rientrano i **refrigeratori condensati ad aria EWAT-CZ**, le **pompe di calore aria-acqua EWYT-CZ**, e un'ampia gamma di unità di trattamento dell'aria e **ventilconvettori progettati per i sistemi di ventilazione decentralizzati**, disponibili in più dimensioni e portate d'aria.

# Gli 8 vantaggi offerti dallo Smart Control System



Può contribuire ai crediti previsti dai protocolli di bioedilizia BREEAM e LEED





# Prodotti compatibili

## Unità fan coil



### Cassetta

Potenza frigorifera: 1,3 - 10,5 kW



### Canalizzabile

Potenza frigorifera: 0,9 kW - 17,6 kW



### A pavimento

Potenza frigorifera: 1 - 8,18 kW



### Flexi

Potenza frigorifera: 1 - 8,18 kW



### A parete

Potenza frigorifera: 1,9 - 5,2 kW



## Refrigeratori condensati ad aria



### EWAT-CZ

Gamma di capacità di raffreddamento: 16-90 kW



### EWYT-CZ

Gamma di capacità di raffreddamento: 16-90 kW



Gamma di capacità di riscaldamento: 16-90 kW



## Unità di trattamento dell'aria



### Compact L

Gamma di portate d'aria da 200 m<sup>3</sup>/ora a 4.000 m<sup>3</sup>/ora



### Compact T

Portata d'aria nominale da 200 a 4.200 m<sup>3</sup>/ora





# Sensore IEQ

Il nostro nuovo sensore della qualità ambientale per interni



Il nuovissimo dispositivo Daikin misura e analizza l'ambiente interno per migliorare il tuo benessere

# Caratteristiche

Il sensore Daikin IEQ misura il benessere delle persone monitorando i valori di qualità dell'aria interna, il comfort ambientale e l'inquinamento elettromagnetico. Include 12 sensori, effettua 15 misurazioni di parametri e si connette tramite la rete Wi-Fi o tecnologia NB-IoT.

## ✓ Installazione autonoma completa

Il sensore Daikin IEQ non richiede l'associazione a un altro prodotto e un'installazione estremamente semplice e completamente autonoma richiede circa un minuto. Il dispositivo può essere acceso con alimentatore microUSB (incluso). Il codice materiale è AIRSENSEPROPLUS.

## ✓ Piattaforma di monitoraggio Caelum

Il dispositivo si connette a Caelum, la piattaforma di monitoraggio di Daikin, su [www.daikiniq.com](http://www.daikiniq.com). Questa consente di monitorare facilmente i livelli della qualità dell'aria interna e creare report regolari basati sui dati rilevati dal sensore. È anche possibile utilizzare la piattaforma per mostrare ai visitatori i livelli di qualità dell'aria interna.

## ✓ App mobile

L'app di configurazione, Daikin AirSense, è disponibile sia su App Store che su Play Store. Dopo l'installazione sul dispositivo mobile e l'accesso, basta eseguire la scansione del codice QR sul sensore IEQ e l'app guiderà l'utente lungo il processo di configurazione. Dopo aver configurato il sensore, si avrà accesso all'intero set di funzioni del dispositivo mobile.

## ✓ Connettività

Il sensore IEQ garantisce la perfetta integrazione con Daikin on Site e Daikin Cloud Service, la piattaforma di Daikin per il monitoraggio remoto e la manutenzione intelligente che assicura un controllo perfetto sull'intero sistema di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione installato nell'edificio. È possibile utilizzare la funzione di interblocco tra il sensore IEQ e le unità di trattamento dell'aria.

## ✓ Strumenti ReFilter disponibili

### Dettagli prodotto

Materiale – Dettagli prodotto: accessorio  
Nome materiale: AIRSENSEPROPLUS  
Piattaforma di attività: SERVIZI

## ✓ Certificazione "verde" dell'edificio

L'installazione del sensore Daikin IEQ può aiutare a ottenere migliori valutazioni di sostenibilità e classificazioni dei progetti di bioedilizia ai fini delle certificazioni LEED e WELL, grazie ai crediti ottenibili per l'IEQ.

## ✓ Videowall

Il videowall è un ottimo strumento per ottenere una panoramica generale delle misurazioni eseguite dal dispositivo. Si tratta di una schermata condivisibile con gli occupanti degli edifici per mostrare, in ogni momento, lo stato della qualità dell'aria interna.

## ✓ Possibilità di comunicazione

**NB-IoT:** questa tecnologia permette di comunicare con dispositivi in aree in cui la ricezione è di cattiva qualità o difficili da raggiungere. Installazione autonoma completa. Questa è una soluzione perfetta per scopi di manutenzione qualora l'accesso al Wi-Fi locale non sia consentito o non sia disponibile.

**Wi-Fi:** installazione indipendente facile e completa.

### Kit sensore Daikin IEQ

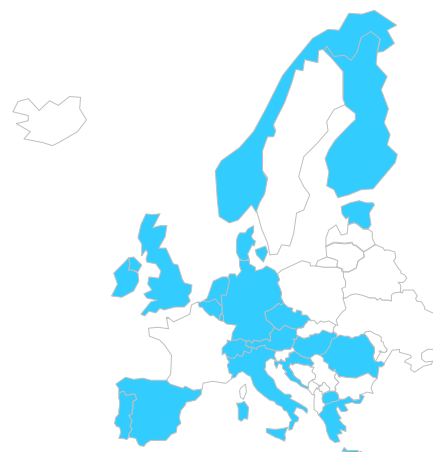
Il kit sensore IEQ viene fornito in una confezione contenente i seguenti articoli:

Connettore di alimentazione  
USB - cavi Micro USB  
Kit fissaggio a parete  
Guida per l'installazione rapida



### NB-IoT o WiFi?

La comunicazione è tramite la rete Wi-Fi o NB-IoT (rete mobile). I servizi NB-IoT sono disponibili in 18 paesi: Austria, Belgio, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Germania, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Olanda, Norvegia, Portogallo, Romania, Spagna, Svizzera, Regno Unito. L'uso dei servizi NB-IoT è a pagamento (fatturato dopo il primo anno di utilizzo).



Compact L e T - Elenco degli accessori

Accessori	Compact L Pro						Compact T Pro				
	ALB02LCM ALB02RCM	ALB03LCM ALB03RCM	ALB04LCM ALB04RCM	ALB05LCM ALB05RCM	ALB06LCM ALB06RCM	ALB07LCM ALB07RCM	ATB03RBM ATB03LBM	ATB04RBM ATB04LBM	ATB05RBM ATB05LBM	ATB06RBM ATB06LBM	ATB07RBM ATB07LBM
Filtro ISO grossolano 55% (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A		ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
Filtro ePM10 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A		ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A
Filtro ePM1 50% (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A		ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A
Filtro ePM1 80% (F9)	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A		ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A
Silenziatore	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A		ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A
Guide per lo sportello	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA						
Transizione canalizzazione	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA						
Giunti flessibili	ALA02FXB	ALA03FXB	ALA05FXB		ALA07FXB						
Serranda di miscelazione									ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA
Serranda esterna	ALA02EDA	ALA03EDA	ALA05EDA		ALA07EDA		ATA03EDA	ATA04EDA	ATA05EDA	ATA06EDA	ATA07EDA
Preriscaldatore elettrico <sup>1</sup>	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA		ATD03HEFAU	ATD04HEFAU	ATD05HEFAU	ATD06HEFAU	ATD07HEFAU
Postriscaldatore elettrico <sup>1</sup>	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA		ALD07HESA		ATD03HESAU	ATD04HESAU	ATD05HESAU	ATD06HESAU	ATD07HESAU
Batteria a espansione diretta <sup>2</sup>			ALD05CDSA		ALD07CDSA		ATD03UDSAR	ATD04UDSAR	ATD05UDSAR	ATD06UDSAR	ATD07UDSAR
							ATD03UDSAL	ATD04UDSAL	ATD05UDSAL	ATD06UDSAL	ATD07UDSAL
								ATD04UDSBL	ATD05UDSBL	ATD06UDSBL	ATD07UDSBL
								ATD04UDSBR	ATD05UDSBR	ATD06UDSBR	ATD07UDSBR
Batterie ad ACQUA <sup>2</sup>	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA		ALD07CWSA		ATD03UWSAR	ATD04UWSAR	ATD05UWSAR	ATD06UWSAR	ATD07UWSAR
							ATD03UWSAL	ATD04UWSAL	ATD05UWSAL	ATD06UWSAL	ATD07UWSAL
Batteria di preriscaldamento ad acqua	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWFADU	ATD04HWFADU	ATD05HWFADU	ATD06HWFADU	ATD07HWFADU
Batteria di postriscaldamento ad acqua <sup>2</sup>	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWSAR	ATD04HWSAR	ATD05HWSAR	ATD06HWSAR	ATD07HWSAR
							ATD03HWSAL	ATD04HWSAL	ATD05HWSAL	ATD06HWSAL	ATD07HWSAL
Separatore di gocce	ALA02DEA	ALA03DEA	ALA05DEA		ALA07DEA						
Valvola acqua a 2 vie raffrescamento/riscaldamento	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A		ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A
Valvola acqua a 3 vie raffrescamento/riscaldamento	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A		ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A
Attuatore per la modulazione della valvola	ATE00AMVA										
Attuatore per la modulazione della serranda	ATE00AMDA										
Scheda elettronica digitale							ATE00DPUA				
Attuatore con modulazione con ritorno a molla	AUE00ASUA										
Indicatore presenza ghiaccio	ALE00FSUA						ATE00FSUA				
Sensore CO <sub>2</sub>	ALP00COA										
Sensore di umidità	ALP00HUA										
Sonda di temperatura	ALP00TEA										
Trasduttore di pressione	AUE00PTUA										
Interfaccia del locale	ALC00822A (POL 822)										
Modulo di messa in funzione	ALC00895A (POL 895)										
Modulo Modbus RTU	ALC00902A (POL 902)										
Modulo BACnet IP	ALC00908A (POL 908)										
Modulo di espansione	ALC00955A										
Interfaccia LonWorks											
Intelligent Touch Manager											
Intelligent Tablet Controller											
Intelligent Touch Controller											
Telecomando centralizzato											
Controllo ON/OFF unificato											

Note

(1) Solo per Compact T Pro, è possibile utilizzare entrambi i riscaldatori elettrici come pre- e post-riscaldatore

(2) Solo per Compact T Pro, la sesta cifra sul nome del materiale dell'unità principale deve essere allineata alla sesta cifra del nome del materiale della batteria (ad eccezione del riscaldatore elettrico e della batteria di pre-riscaldamento acqua)

ATB0\*RBM --> ATB0\*UDSAR  
ATB0\*RBM --> ATB0\*UDSBR  
ATB0\*RBM --> ATB0\*UWSAR  
ATB0\*RBM --> ATB0\*HWSAR  
ATB0\*LBM --> ATB0\*UDSAL  
ATB0\*LBM --> ATB0\*UDSBL  
ATB0\*LBM --> ATB0\*UWSAL  
ATB0\*LBM --> ATB0\*HWSAL

(3) Per maggiori dettagli sugli accessori e sulle non compatibilità, fare riferimento al software di selezione.

[illegible]





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 Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222  
[www.daikin.it](http://www.daikin.it)

I prodotti Daikin sono disponibili presso: