

GUIDA PRODOTTI 2024

# SOLUZIONI

CLIMATIZZAZIONE - HVAC

Dagli spazi commerciali agli spazi residenziali  
**SOLUZIONI**



**FONDAMENTALE**

Forniamo soluzioni globali per le esclusive esigenze dei nostri clienti.

Fujitsu General fornisce le migliori soluzioni adatte alle vostre esigenze.



## Situazioni

Una conversazione occasionale con un collega al lavoro.

La presentazione in una grande sala riunioni.

Un ristorante dove vi siete fermati uscendo la sera. Il vostro soggiorno.

Abbiamo una linea di condizionatori d'aria ideale per tutte queste situazioni - dagli spazi commerciali agli spazi residenziali.

Trovate i condizionatori d'aria Fujitsu General in vari contesti della vita sociale.



### Per piccolo terziario

Offriamo sistemi di climatizzazione confortevoli di alta qualità ed efficienza per edifici di piccole e medie dimensioni.

**pag. 030 Ristoranti, negozi**

**pag. 032 Piccoli uffici**

**pag. 034 Hotel**

**pag. 036 Scuole**



### Per il settore commerciale

Proponiamo sistemi modulari VRF in grado di assicurare alta efficienza, comfort, facilità di installazione e affidabilità per gli edifici di grandi dimensioni.

**pag. 038 Edifici di grandi dimensioni**



### Per il settore residenziale

Forniamo sistemi di climatizzazione intelligenti con un'ampia gamma di opzioni di controllo per un utilizzo semplice ed intuitivo.

**pag. 040 Linea Residenziale**



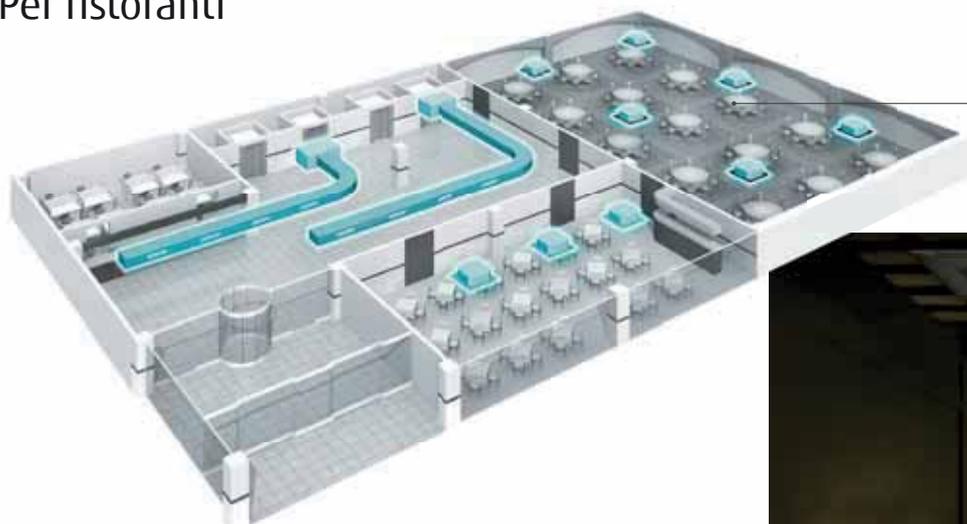
# Ristoranti, negozi

Per piccolo terziario

Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione adatti ad attività commerciali con elevato flusso di clienti (negozi e ristoranti), dove oltre al calore latente, si riscontra una buona dose di calore sensibile, dovuto all'illuminazione.



## Mono Split Per ristoranti



Modelli a cassetta a flusso circolare

Compatto a cassetta



Soffitto



Canalizzabile Slim

Canalizzabile Slim



Canalizzabile a Media Pressione Statica



Canalizzabile ad Elevata Pressione Statica



Modelli a cassetta a flusso circolare Per ambienti con illuminazione soffusa

Per ambienti luminosi ecc.



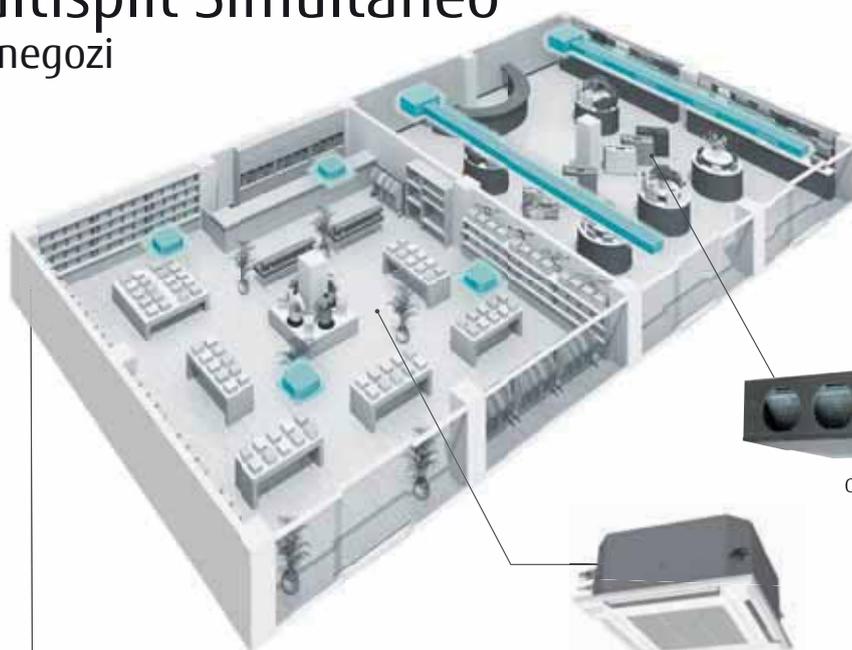
## Due opzioni colore dei pannelli

Per il modello a cassetta sono disponibili pannelli sia bianchi che neri. Il pannello nero è adatto per ambienti poco illuminati, come un ristorante intimo. Il pannello bianco viene solitamente utilizzato in aree ben illuminate come gli uffici. (Disponibile per unità interne mono split e VRF)



## Multisplit Simultaneo

Per negozi



Canalizzabile a Media Pressione Statica



Compatto a cassetta



Canalizzabile Slim



Twin classe 36  
(Monofase/ trifase)

Twin / Triple classe 45/54  
(Monofase/ trifase)

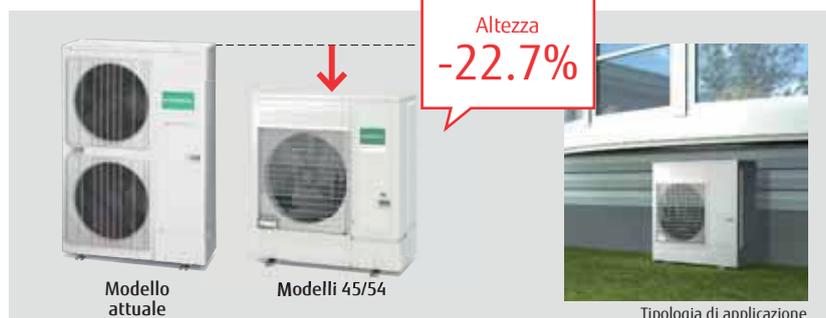
### Ampia gamma di unità interne

Forniamo 3 tipi di unità interne. Potete selezionarle per adattare all'ambiente e al layout del vostro negozio.

### Unità esterna leggera, di piccole dimensioni

Rispetto ai modelli precedenti, l'unità esterna è più compatta. (modelli 45/54)

La gamma delle unità interne è stata arricchita con la cassetta compatta (60x60).

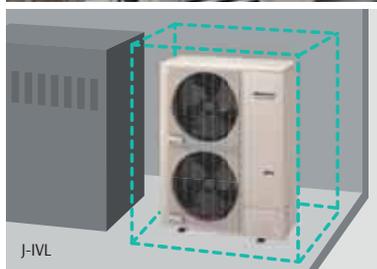
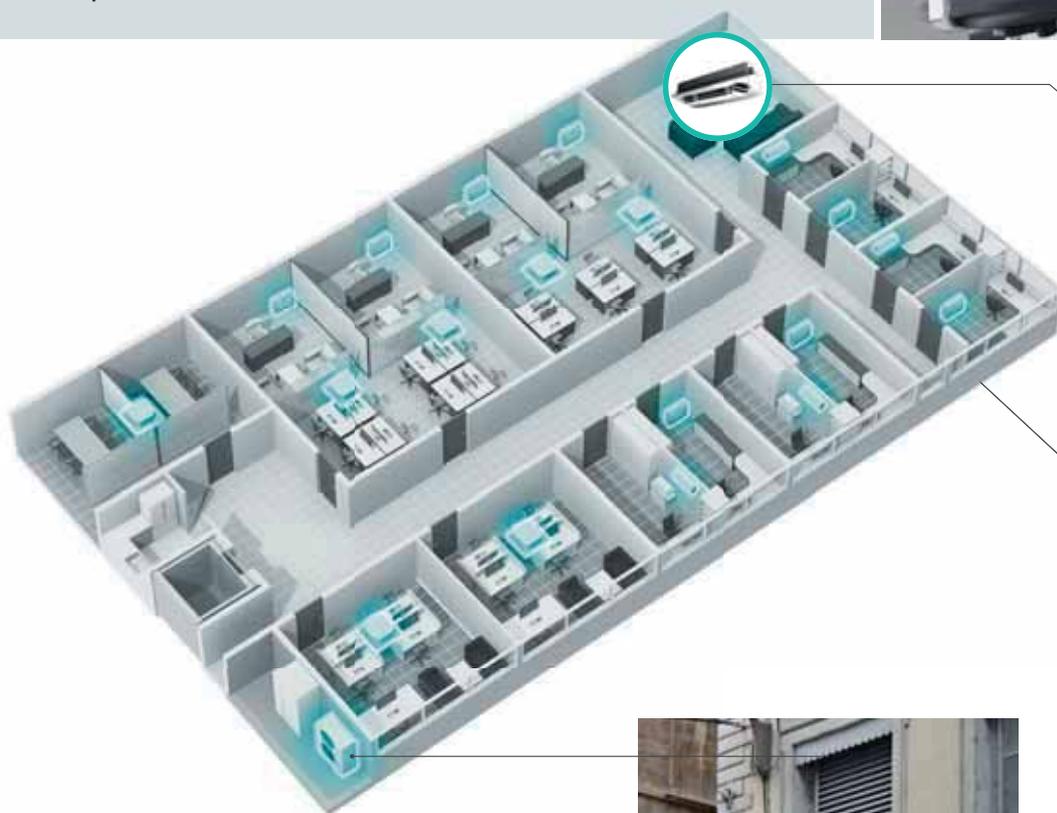




# Piccoli Uffici

Per piccolo terziario

Fujitsu General fornisce sistemi di climatizzazione totale che tengono conto del risparmio energetico, della silenziosità, del comfort, validi per applicazioni, sia in piccoli ambienti residenziali che in uffici di piccole dimensioni con più stanze.



## Unità esterna compatta e silenziosa

Questa unità esterna compatta occupando poco spazio può essere installata in un locale tecnico. L'unità garantisce una pressione statica sufficiente per lo scabio termico. Nelle ore notturne l'utente può ridurre la rumorosità dell'unità esterna attivando la modalità silenziosa.

## VRF Serie-J fino a 18 HP con unità esterna compatta

L'applicazione VRF per piccoli sistemi è adatta per edifici con molte stanze di piccole dimensioni. Possono essere collegate max 42 unità interne.

\* Solo modello J-IVL da 18 HP



## La cassetta a 3 flussi offre maggiore comfort

Le bocchette di uscita dell'aria sinistra e destra, con angolo di rotazione massimo di 100°, e l'ampia uscita dell'aria centrale riducono al minimo la disomogeneità della temperatura creando un ambiente confortevole.



## Diverse soluzioni di unità interne a bassa potenza

Unità interne a bassa potenza da 1,1 kW per piccoli ambienti.



Installazione a parete

Compatto a pavimento



Cassetta compatta



Comando remoto centralizzato UTY-DCGGZ3



## Nuovo comando remoto centralizzato con maggiori funzionalità

La gestione sia della temperatura in ogni stanza che del controllo/impostazione del funzionamento settimanale è estremamente semplice. Il comando centralizzato consente un risparmio energetico grazie alla possibilità sia di impostare il limite massimo e minimo della temperatura che di inibire alcune funzioni

LAN



PC

## Controllo e monitoraggio

Dalla vostra scrivania potete gestire il sistema come se foste sull'impianto. Anche se non avete l'autorizzazione di amministratori, potete utilizzare i condizionatori d'aria attraverso un PC, uno smartphone o un tablet.



Router

Sono necessari IP statico, IP forwarding e porta aperta



Tablet PC

Smartphone

\*supporto Wireless LAN: prossimo aggiornamento



## Nuovo controllo in remoto cablato e compatto

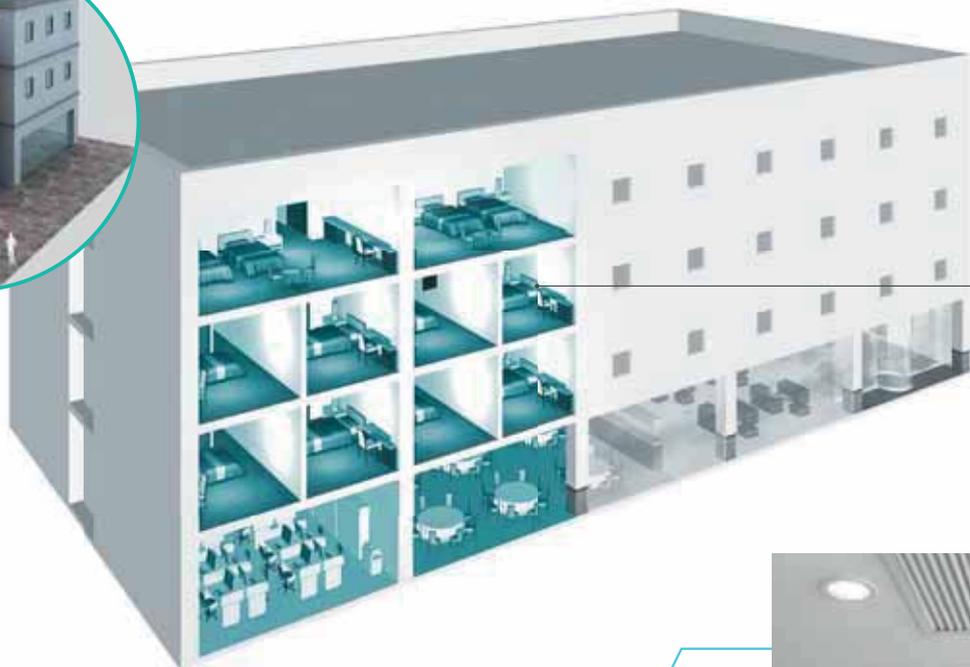
Le dimensioni sono compatte e lo schermo è ampio e facile da leggere. Il design elegante si adatta facilmente a qualsiasi interno.



# Hotel

Per piccolo terziario

Fujitsu General propone sistemi di climatizzazione adatti anche per piccoli alberghi, che tengono conto del comfort, del risparmio energetico, dell'estetica, della sicurezza e della facilità di installazione.



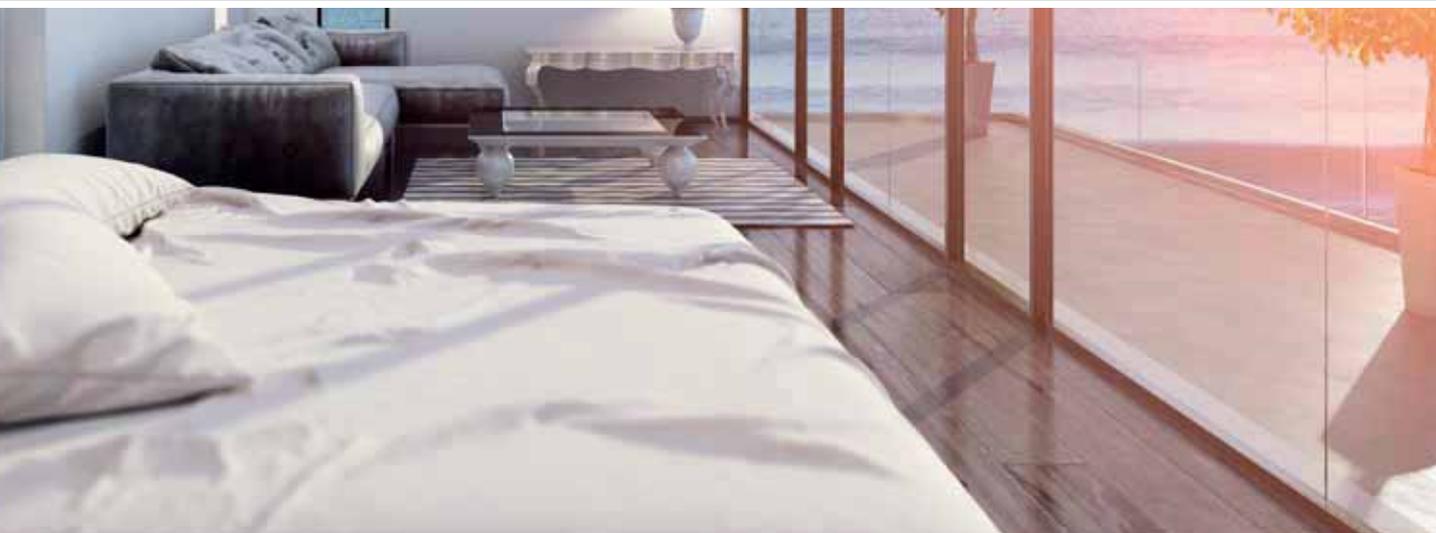
## Ventilazione integrale dell'albergo

Il trattamento dell'aria esterna è fondamentale negli ambienti dell'hotel. Il DX-Kit permette il collegamento della moto-condensante ad una unità di ventilazione/trattamento aria.



## VRF Serie-J unità esterna compatta

Grazie al design più snello e compatto del settore, l'estetica dell'hotel non viene compromessa neppure quando l'unità viene installata sull'edificio.



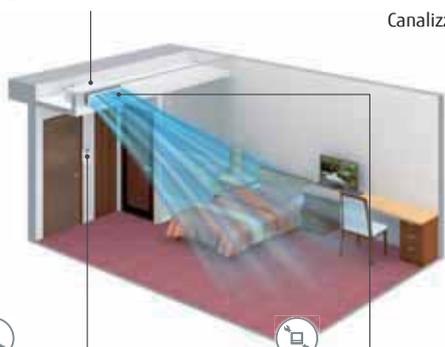
## Climatizzazione delle camere con eccellente comfort, risparmio energetico e facilità di installazione

### Risparmio di spazio

Modello canalizzabile, 198 mm di altezza. Può essere installato facilmente in soffitti con spazio ridotto.



Canalizzabile



### Disponibile interruttore a chiave magnetica

L'uso della chiave magnetica evita di dimenticare di spegnere il condizionatore.



Collegare ad un contatto esterno



### Ventilazione confortevole con regolazione della direzione del flusso d'aria

Regolando la direzione del flusso d'aria, il kit griglia a direzione automatica consente di migliorare il comfort dell'ambiente.



Kit griglia automatica



Cassetta Flusso One-way

### Dimensioni compatte & funzionamento a bassa rumorosità

Sono la scelta ideale per l'uso nelle camere d'albergo.



## Controllo centralizzato della climatizzazione in spazi comuni

La climatizzazione degli spazi comuni come lobby e corridoi è controllata centralmente. La temperatura ed il funzionamento possono essere gestiti da remoto.



Controller di sistema



Comando cablato dal design sofisticato. Il pannello touch può essere facilmente utilizzato scorrendo verticalmente e orizzontalmente.



NEW

Comando cablato (design) UTY-RVRG



Visualizzazione del logo dell'hotel

## Climatizzazione di ampi spazi come reception e lobby

Sistema monosplit canalizzabile ultra-large adatto per grandi spazi con soffitti alti.

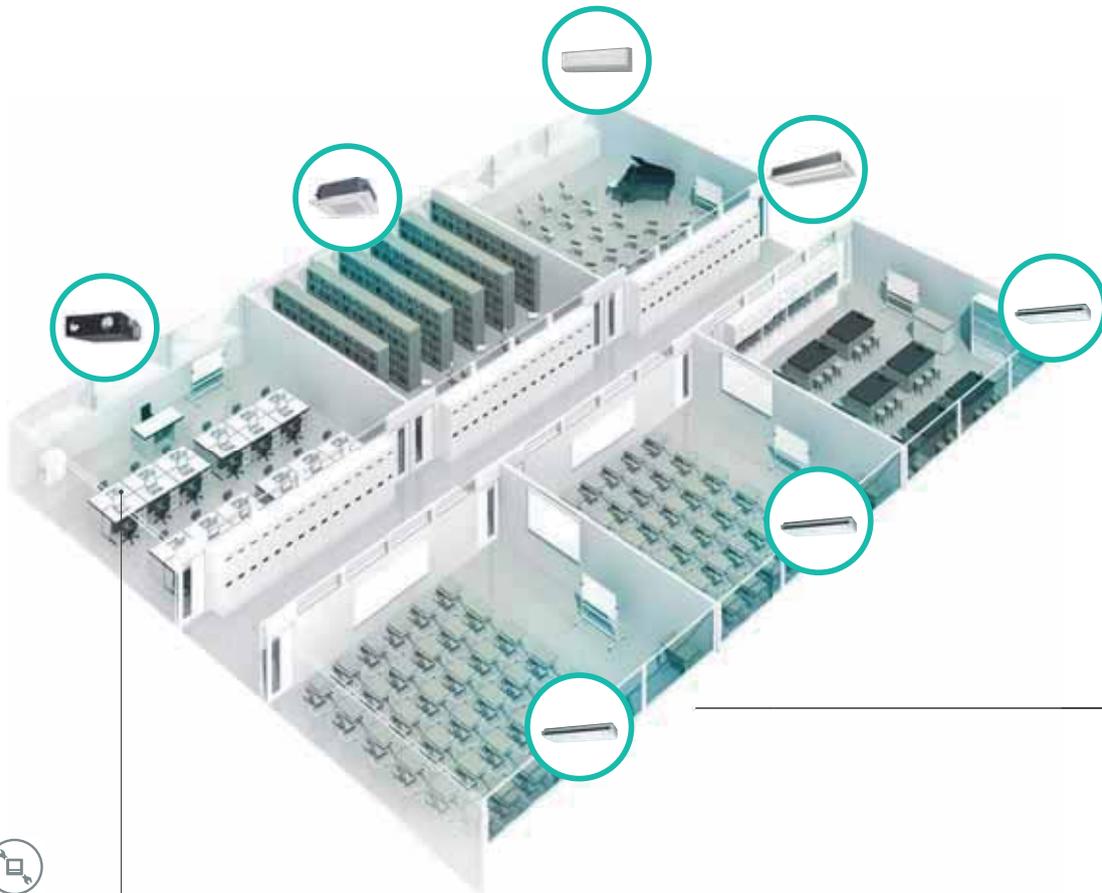




# Scuole

Per piccolo terziario

Fujitsu General propone il sistema ottimale di climatizzazione per strutture educative di medie dimensioni.



## Comando centralizzato

Il comando centralizzato può gestire il funzionamento sia dei condizionatori d'aria che delle apparecchiature di illuminazione e ventilazione. Questo è fondamentale per la gestione del risparmio energetico dell'intero edificio.



Controller di sistema Lite



Cassetta a flusso unidirezionale



Canalizzabile (Slim)



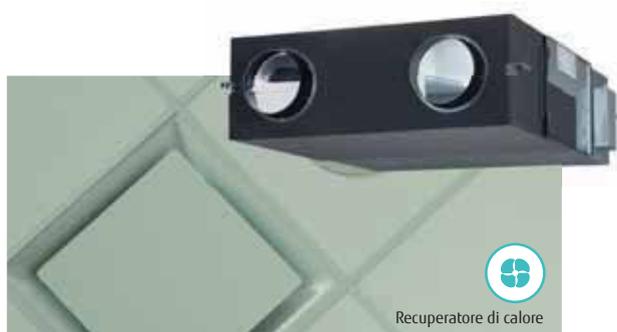
Soffitto



Parete

## Varie tipologie di unità interne

Disponiamo di una serie di unità interne che possono soddisfare i requisiti anche di applicazioni più complesse.



Recuperatore di calore



Cassetta a flusso circolare

**Climatizzazione confortevole nell'ambiente senza la fastidiosa sensazione del flusso d'aria**

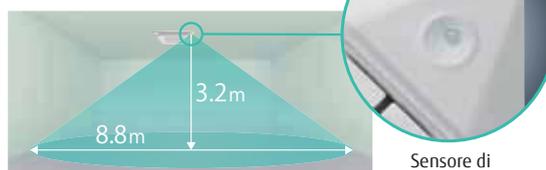
La Cassetta a flusso circolare indirizza l'aria in tutte le direzioni senza disomogeneità di temperatura e ventilazione



**Controllo individuale della direzione del flusso d'aria per impedire che venga diretto verso le persone**



**Funzionamento a risparmio energetico in assenza di persone nel locale tramite collegamento al sensore di presenza**



Sensore di presenza (Opzionale)



# Edifici di grandi dimensioni

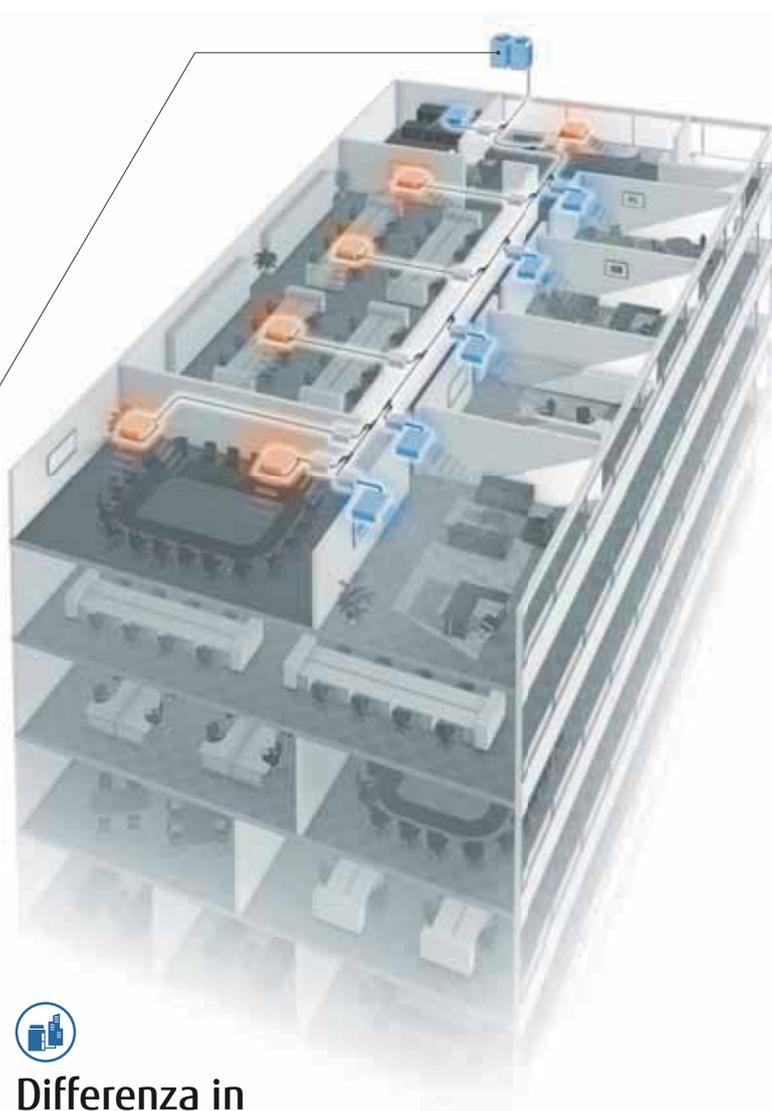
Per il settore commerciale

Fujitsu General propone sistemi modulari VRF in grado di assicurare alta efficienza, comfort, facilità di installazione e affidabilità per gli edifici di grandi dimensioni.



## Una ricca gamma di modelli per soddisfare i requisiti della struttura da condizionare

La serie VRF è in grado di soddisfare diverse esigenze, attraverso l'intera gamma che è orientata al risparmio energetico.



## VRF VR-IV

Design intelligente e all'avanguardia. Ampio range di capacità da 8HP a 48HP con incrementi di 2 HP. Percentuale della capacità delle unità interna collegabili fino a 150%.

### 34 modelli, da 8HP a 48HP

- Combinazione salva spazio: da 8HP a 48HP / 21 modelli
- Combinazione a efficienza energetica: da 16HP a 44HP / 13 modelli

## VRF V-IV

### Da 8HP a 48HP / 34 modelli

- Combinazione salva spazio: da 10 a 48 HP / 21 modelli
- Combinazione a efficienza energetica: da 16 a 46 HP / 13 modelli



## Differenza in altezza fino a 110 m

Il dislivello tra l'unità esterna e l'unità interna è solitamente di 50 m per la serie V-IV ma installando il kit sensore di pressione è possibile ampliarlo fino a 110 m..

\* Questo prodotto può essere utilizzato solo collegato alla serie V-IV.



Kit sensore di pressione



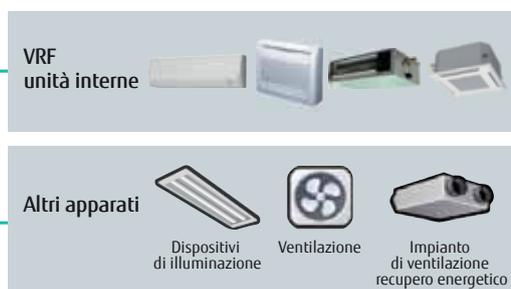
## Controllo Centralizzato

Non solo le unità interne dell'edificio ma anche impianti come la ventilazione possono essere controllati facilmente da remoto.



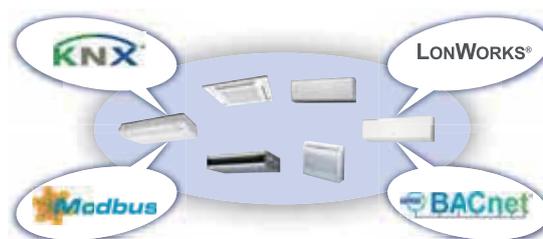
**Controller di sistema**  
(UTY-APGXZ1)

**System Controller Lite**  
(UTY-ALGXZ1 & UTY-PLGXX2)



## Connessione ai sistemi BMS

Il controllo centralizzato dell'impianto di climatizzazione, con gli altri impianti presenti nell'edificio, è possibile grazie ai protocolli MODBUS, BACnet, KNX.



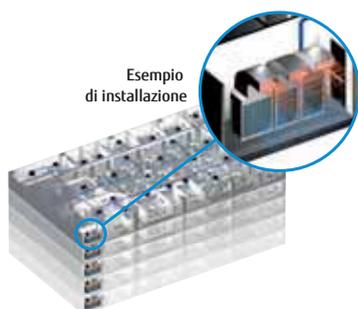
## Elevata flessibilità del sistema

La flessibilità di installazione è garantita sia dalla proposta commerciale e sia dalle caratteristiche tecniche dell'unità esterna che può essere installata in locali tecnici e cavedi con bocche di lupo.

**82\*** Pa

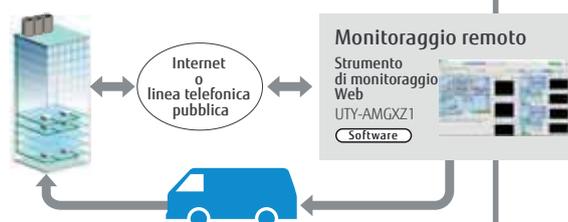
\*: 80Pa for VR-II

Esempio di installazione



## Supporto rapido

La climatizzazione dell'intero edificio può essere monitorata da remoto con strumenti di monitoraggio Web e Controller di sistema. In caso di emergenza, è possibile ricevere una rapida risposta grazie all'autodiagnosi preventiva in collaborazione con la società di gestione.





# Linea Residenziale

Per l'appartamento e la casa

Fujitsu General propone prodotti residenziali che si possono installare in soggiorno, in cui tutta la famiglia si rilassa, oppure in stanze più piccole come la camere da letto e le camerette per bambini.



Varie unità interne adatte alle caratteristiche di ogni stanza



KE Series

Per un ampio soggiorno e la sala da pranzo

**Modelli di design**

Condizionatore d'aria ben progettato. Compatto ed elegante, con la caratteristica superficie curva.



Per la camera da letto principale o il soggiorno

Modello silenzioso dal design elegante  
Modello di elevate prestazioni, silenzioso, con particolare attenzione all'estetica.



KM Series

Per ambienti spaziosi

**Standard e Comfort**

Ottimo per spazi ampi grazie alle funzioni di base e al controllo di un flusso d'aria potente e confortevole.



reddot award 2019 winner



Per camere da letto

**Serie Standard e ECO Range**

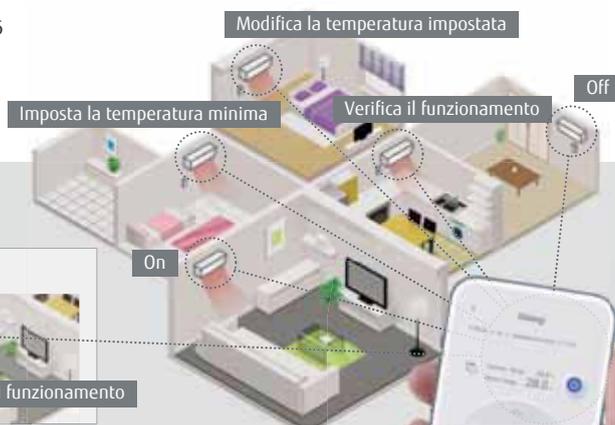
Modello di elevate prestazioni, dal design compatto per spazi ridotti come la camera da letto.



## Unità esterne per ambienti residenziali



Multisplit



### Gestione da remoto

Con un solo smartphone puoi controllare lo stato di funzionamento non solo del condizionatore di casa, ma anche dei condizionatori della tua seconda casa o di quello dei tuoi genitori (fino a 24 condizionatori).



**AIRSTAGE**  
Mobile

Download Free



Utilizzando la nostra interfaccia LAN wireless e l'app "AIRSTAGE", potete controllare il raffreddamento e il riscaldamento della vostra casa sempre e ovunque.

## Valori di riferimento

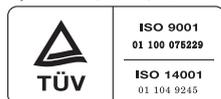
- Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso per futuri miglioramenti.
- Per ulteriori dettagli, si prega di verificare con i nostri rivenditori autorizzati.
- Le capacità di raffreddamento / riscaldamento si basano sulle seguenti condizioni:

Raffr.	Temp. interna : 27°C DB/19°C WB Temp. esterna : 35°C DB/24°C WB	Risc.	Temp. interna : 20°C DB Temp. esterna : 7°C DB/6°C WB
--------	--	-------	--

- Il test delle prestazioni è conforme a EN14511
- Il test di efficienza stagionale è conforme a EN14825
- Il test di potenza sonora è conforme a EN12102



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 075229  
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 79269  
ISO 14001 Certified number: CNBJ312244-UK

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 15917020073R5M  
ISO 14001 Certified number: 15918E20021R5M

- I prodotti o le apparecchiature del presente catalogo contengono gas fluorurati a effetto serra.
- "GENERAL" e "AIRSTAGE" sono marchi commerciali internazionali di FUJITSU GENERAL LIMITED, registrati in Giappone e in altri paesi o aree.
- "nocria" è un marchio commerciale internazionale di FUJITSU GENERAL LIMITED.
- "VGLair" è un marchio commerciale internazionale di FUJITSU GENERAL LIMITED.
- " " è un marchio commerciale di FUJITSU GENERAL LIMITED.
- iPhone e iPod sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- "Microsoft", "Windows", "Direct X" sono marchi commerciali di Microsoft Corporation registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- "IntesisHome" è un marchio commerciale di Intesis Software S.L.
- "BACnet" è un marchio commerciale o marchio registrato della American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.
- "MODBUS" è un marchio registrato di Schneider Electric.
- "LONWORKS" ed Echelon sono marchi commerciali di Echelon Corporation registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.
- "Adobe" e "Acrobat Reader" sono un marchio commerciale o marchio registrato di Adobe registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- "Android" è un marchio registrato di Google LLC.
- Altri nomi di società e prodotti qui menzionati possono essere marchi registrati, marchi o nomi commerciali dei rispettivi proprietari.

Distribuito da:

## FUJITSU GENERAL (ITALIA) S.p.A.

Via Galileo Galilei n. 40 20092 Cinisello Balsamo MI

filiale di Vicenza:  
Palazzo il Moro, Viale della Scienza 9/11  
scala B 36100 Vicenza

filiale di Roma:  
Complesso Tecnocenter, Via della Bufalotta  
angolo Via Olindo Guerrini, Roma

Per contattarci:  
tel. +39 02 91572030  
fax +39 02 91572008

[www.general-hvac.com/it/index.html](http://www.general-hvac.com/it/index.html)  
[info@fgit.fujitsu-general.com](mailto:info@fgit.fujitsu-general.com)

## FUJITSU GENERAL LIMITED

3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan  
[www.fujitsu-general.com](http://www.fujitsu-general.com)



Copyright © 2008-2024 Fujitsu General Limited. All rights reserved. 3EG036-2311E