

GUIDA PRODOTTI 2024

# IL NOSTRO MESSAGGIO

CLIMATIZZAZIONE - HVAC



GUIDA  
PRODOTTI  
**2024**

# Lo stile FUJITSU GENERAL

## La nostra Mission

---

# Collaborare per il nostro futuro

Attraverso l'innovazione e la tecnologia, offriamo un futuro più tranquillo e luminoso ai nostri clienti e alle aziende di tutto il mondo.

## La nostra Filosofia

---

### Investire nelle persone

Siamo pronti a nuove sfide investendo in modo naturale sulla nostra crescita personale attraverso una costante formazione e creatività.

### Crescita del Team

Rispettiamo e valorizziamo il nostro personale e ottimizziamo le sue capacità promuovendo la cultura e la diversità e utilizzando lo sforzo collaborativo incentrato sulla comunicazione.

### Integrità

Per raggiungere i nostri obiettivi, agiamo sempre condividendo integrità ed etica.



## INDICE

### 004 IL NOSTRO MESSAGGIO

#### Innovazione e Tecnologia

006 Sostenibilità

008 Pulizia

010 Futuro

012 Comfort

014 Controllo

016 Design

018 La nostra storia

020 Sedi in tutto il mondo

022 Attività commerciali nel mondo

024 Sviluppo globale e sedi produttive

026 Sviluppo e Impianti di Produzione di Alta Qualità

### 028 SOLUZIONI

030 Per piccolo terziario

038 Per il settore commerciale

040 Per l'appartamento e la casa

#### PRODUCT LINEUP

RESIDENZIALE E COMMERCIALE

VRF

VENTILAZIONE

CONTROLLO & COMPONENTI OPZIONALI

ARIA/ACQUA

### SUPPORTO

Sp-002 Supporto

Sp-004 Strumenti di supporto per VRF/RAC

Sp-006 Strumenti di supporto per sistemi ARIA-ACQUA

Sp-008 Tool per monitoraggio e assistenza

Sp-010 Assistenza e manutenzione rapide

Sp-012 Service Tool (Strumento di assistenza)

Sp-013 Strumenti di monitoraggio web

Sp-015 Condizioni generali di vendita

# IL NOSTRO MESSAGGIO





Sostenibilità



Purificazione



Futuro



Innovazione &  
Globalizzazione



Comfort



Controllo



Design

Grazie alla qualità "Made in Japan" e ad una produzione innovativa, siamo in grado di proporre unità che garantiscano un alto livello di comfort.



Storia



Sedi



Attività commerciali



Referenze



Sviluppo globale e siti produttivi



Ricerca e Sviluppo

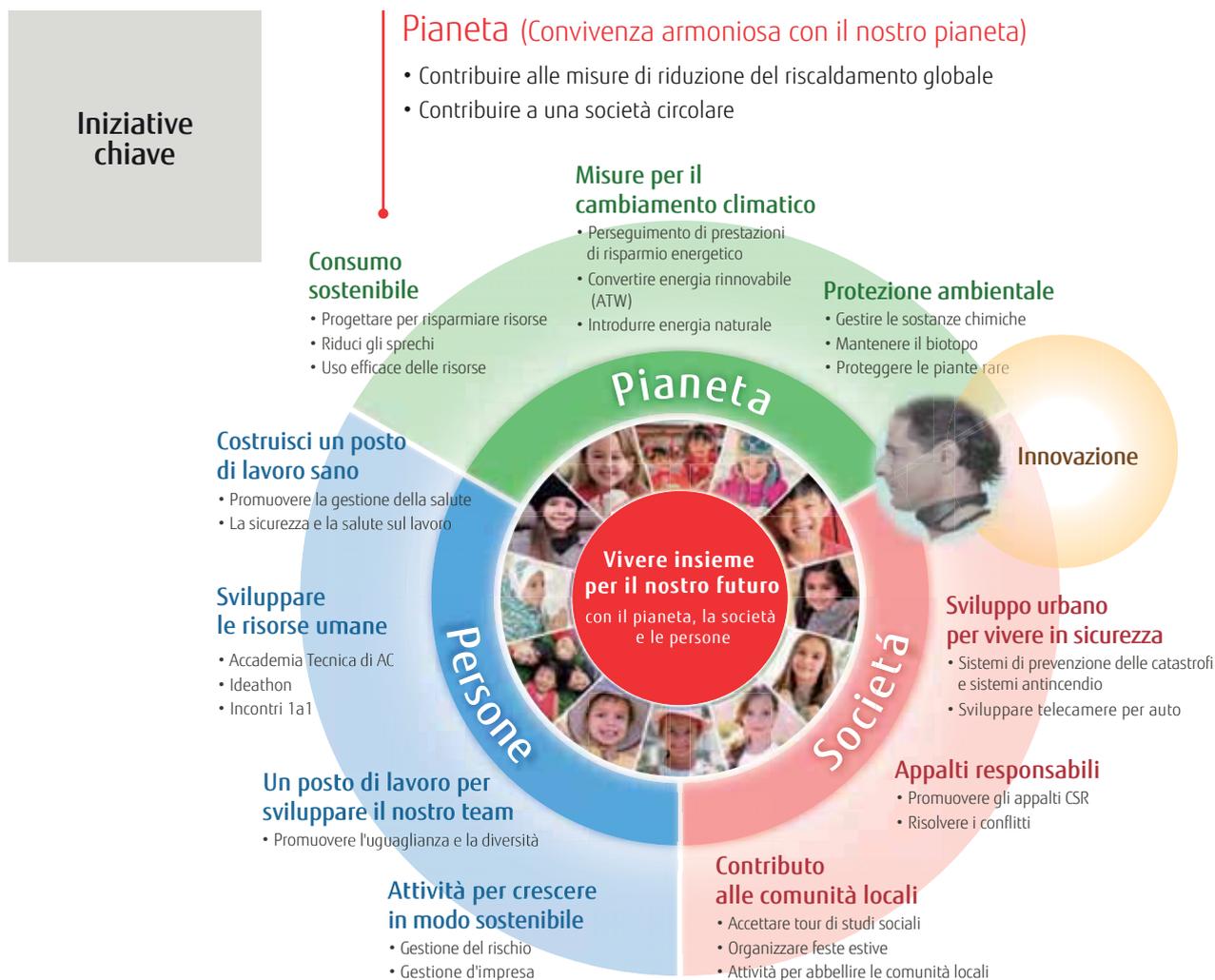


## Gestione sostenibile

Consideriamo la sfida di espandere la nostra attività contribuendo alla realizzazione di una società sostenibile come elemento centrale della nostra strategia di crescita. Stiamo lavorando su una "gestione sostenibile", basata sulla "coesistenza armoniosa con il nostro pianeta", sul "contributo sociale" e sulla "crescita professionale dei dipendenti".

## Politica di base sulla gestione sostenibile

Gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite guideranno lo sviluppo delle imprese nei prossimi anni. Il principio chiave, "Non lasciare indietro nessuno", è sinonimo della nostra filosofia aziendale di "Vivere insieme per il nostro futuro". La promozione della gestione sostenibile avviene in una prospettiva di medio e lungo termine, con la promessa di plasmare una società sostenibile per i bambini e la società del futuro. Perseguiamo la crescita del business accelerando questa trasformazione.



### Le nostre persone (Cura per i dipendenti)

- Implementazione strategica della gestione della salute e della produttività
- Creazione di stili di lavoro flessibili sotto COVID-19
- Migliorare lo sviluppo delle risorse umane

### Società (contributo sociale)

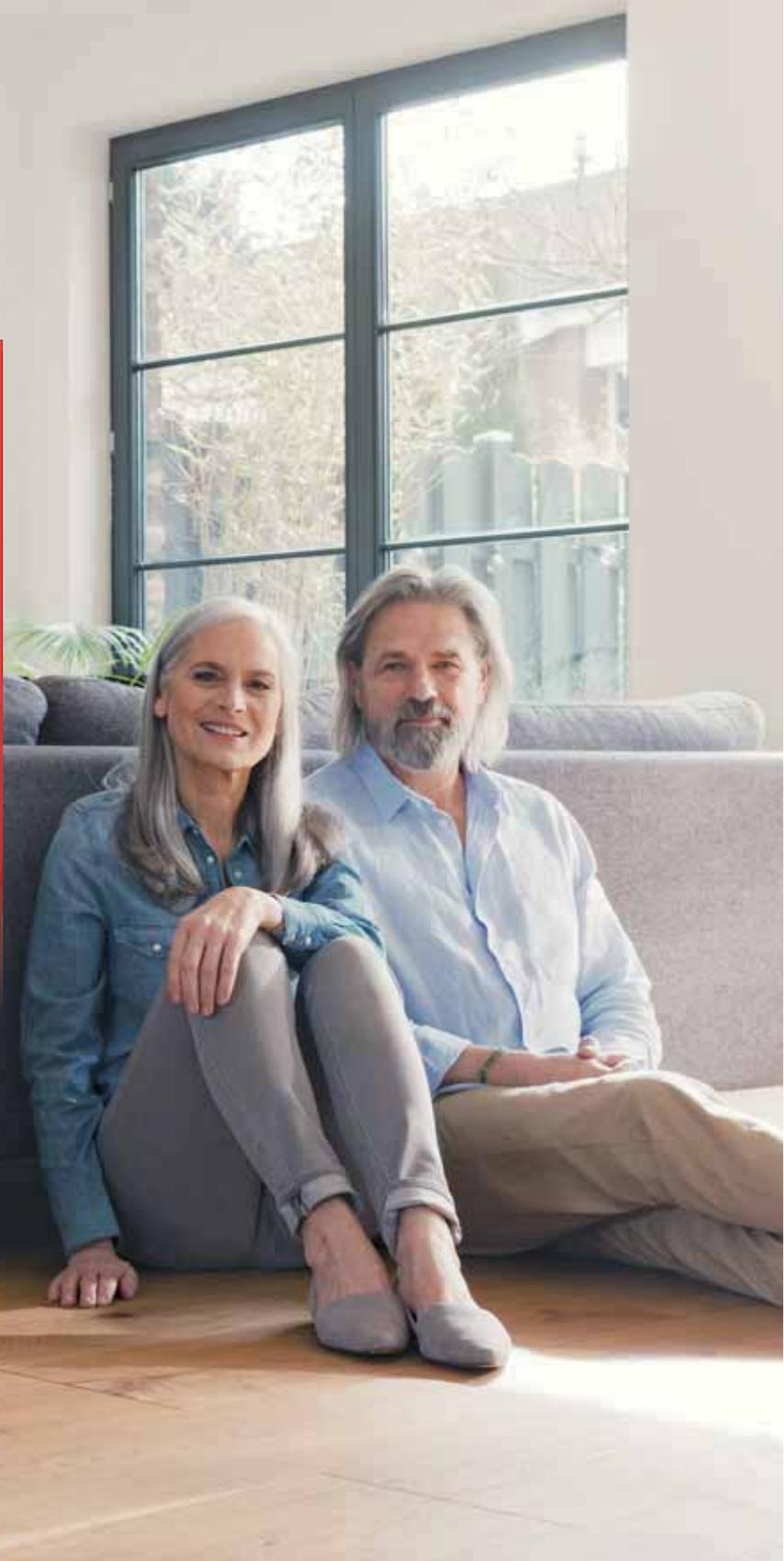
Promuovere l'innovazione per affrontare le questioni sociali (fornire una società e un ambiente sani, puliti e sicuri)



# Pulizia

## Sistemi pensati alla qualità dell'aria

La qualità dell'aria è essenziale per un clima confortevole. General offre un'ampia gamma di prodotti per la purificazione dell'aria, come filtri altamente avanzati e sistemi di ventilazione che utilizzano scambiatori di calore ad alta efficienza.



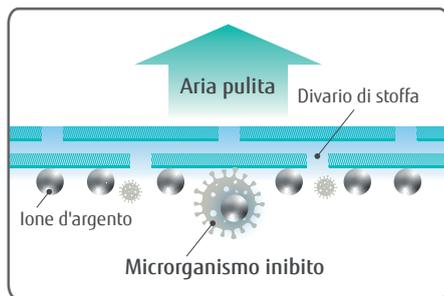
## Trattenere particelle di polvere per purificare l'aria



### Filtro agli ioni d'argento

Il filtro agli ioni d'argento aiuta a mantenere l'aria interna libera da virus, batteri e muffe.

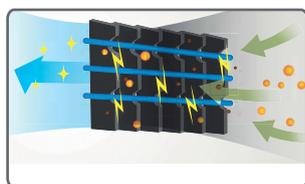
Avviso: non è il risultato di esperimenti in un ambiente di utilizzo reale. Il filtro agli ioni d'argento inibisce l'attività o la crescita di microrganismi.



### Filtri al plasma

L'aria viene purificata grazie ad un filtro elettrostatico di raccolta della polvere: polline, polvere domestica e altri piccoli inquinanti vengono raccolti e rimossi attraverso la carica elettrostatica.

Viene ridotta la concentrazione di ozono



### Filtro alla catechina di mela

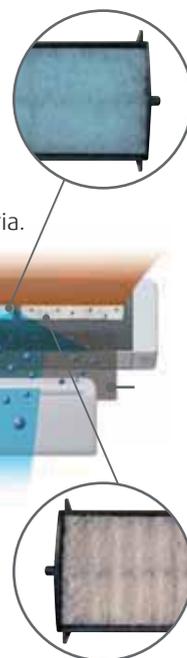
Il filtro alla catechina di mela utilizza la carica elettrostatica per eliminare le particelle fini e la polvere presenti nell'aria.

Vengono utilizzati filtri diversi su ciascun lato



### Filtro deodorante agli ioni

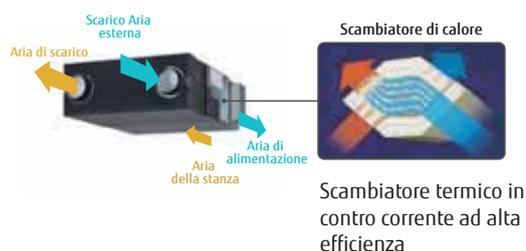
Il filtro elimina gli odori utilizzando gli effetti ossidanti e riducenti degli ioni generati dalla ceramica a particelle ultra fini.



## Ventilazione con un flusso d'aria adeguato per mantenere un modesto cambiamento della temperatura

### Flussi di ventilazione dello scambiatore di calore

Quando un ambiente viene raffreddato o riscaldato, l'energia di raffreddamento/riscaldamento esaurita viene recuperata dalla ventilazione a scambio termico.





## Attenzione al GREEN

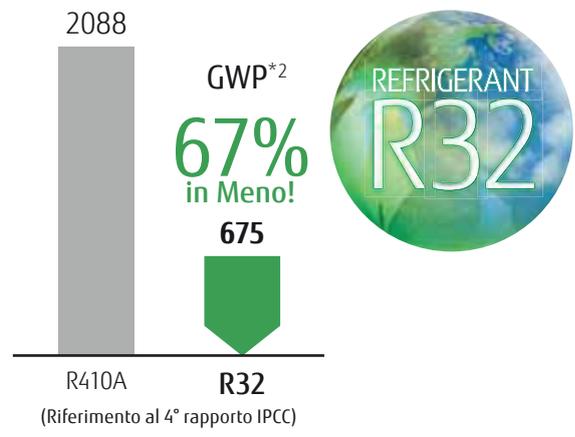
Forniamo tecnologie affidabili, approvate e adottate dal mercato europeo dove le normative per la salvaguardia dell'ambiente sono molto rigorose. Stiamo lavorando per realizzare prodotti rispettosi dell'ambiente di cui potremo essere molto fieri in futuro.

## Nuovo refrigerante R32 per ridurre il potenziale di riscaldamento globale.

- Il potenziale di riduzione dell'ozono (ODP \*1) è **ZERO!**
- Proprietà ambientali
- Prestazione
- Efficienza economica

\*1 **ODP** (Potenziale di Riduzione dell'Ozono): Rappresenta il valore relativo che indica l'impatto delle sostanze che riducono lo strato di ozono per peso unitario, qualora immesse in atmosfera, dove CFC-11 (triclorofluorometano, CCl3F) è considerato pari a 1,0.

\*2 **GWP** (Potenziale di Riscaldamento Globale): Questo è il numero che indica la capacità di riscaldamento globale di altri gas a effetto serra con riferimento al biossido di carbonio preso come standard. Questo è il valore di integrazione stimato, indicato in rapporto a CO2, dell'energia radiante assorbita dalla terra (vale a dire, l'impatto sul riscaldamento globale).



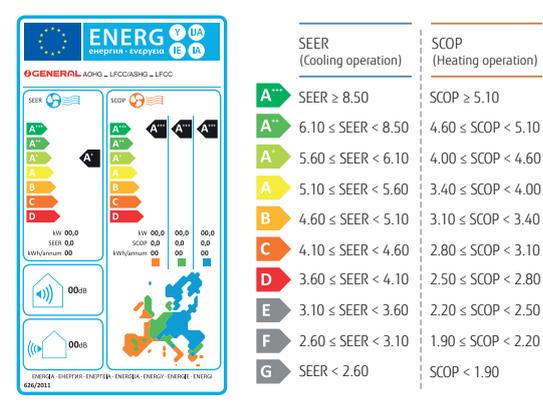
## GWP basso per un'ampia gamma di progetti

Lavoriamo continuamente per sviluppare prodotti che utilizzano il refrigerante R32 e disponiamo di prodotti R32 in tutte le categorie di prodotti della nostra gamma (Split, Multi-Split, VRF e ATW). Ciò ci consente di realizzare un'ampia gamma di progetti, dal residenziale al commerciale, rispettosi dell'ambiente e delle normative.



## Nuovo regolamento (UE) N. 626/2011 per l'etichettatura energetica

I nostri climatizzatori sono classificati in "Classe A+++", il più alto livello di efficienza energetica in Europa.



## La visione ambientale di Fujitsu General

Piano ambientale a medio termine: obiettivi e contromisure

	Obiettivi	Contromisure
Riduzione dell'impatto ambientale	<b>Raggiungere la neutralità carbonica entro l'anno fiscale 2025</b> [Vecchio obiettivo] Emissioni di gas serra del nostro Gruppo attività commerciali: <b>eliminare completamente entro l'anno fiscale 2030</b>	1. Conversione dell'energia rinnovabile: Impianti esistenti (entro l'anno fiscale 2023) 2. Conversione dell'energia rinnovabile: tutte le società del Gruppo (entro l'anno fiscale 2025) <b>Raggiunti 1 e 2 prima del previsto (aprile 2022)</b> 3. Passaggio all'uso di energie rinnovabili per tutte le altre energie utilizzate (entro FY2025)
Attraverso la nostra rete di fornitura	<b>Riduzione del 30%</b> del totale delle emissioni dei gas serra attraverso la nostra rete di fornitura entro l'anno fiscale 2035 (rispetto all'anno fiscale 2018)	• Promozione dell'uso di elettricità verde da parte dei nostri fornitori • Riduzione del consumo di materiale e del peso del prodotto
Per i nostri clienti e le loro società	Ridurre le emissioni di gas serra derivanti dall'uso dei nostri prodotti. <b>Riduzione del 30% entro l'anno fiscale 2030 (rispetto all'anno fiscale 2013)</b>	• Sostituire sistemi di aria condizionata a velocità costante con tecnologia inverter (India e Medio Oriente). • Migliorare l'efficienza energetica



## Flusso d'aria confortevole

Fujitsu General sviluppa e commercializza unità con tecnologie innovative, con l'obiettivo di offrire un comfort ideale.

### Cassetta a flusso d'aria unidirezionale

Ampio flusso d'aria grazie al nuovo design a triangolo e alla grande aletta.

Il particolare design delle alette fisse, consente di dirigere il flusso d'aria verso gli angoli più remoti della stanza.



Uscita centrale dell'aria

Uscita laterale dell'aria

Uscita laterale dell'aria



### Cassetta a flusso d'aria 3D

Le 3 griglie possono essere controllate singolarmente.

L'uso della funzione "Impostazione del flusso d'aria confortevole" consente di raggiungere un livello ottimale di comfort.

### Cassetta a flusso circolare

Design unico a flusso circolare.

Il modello a cassetta produce un flusso circolare a 360°. Utilizza un motore ventilatore inverter ad alte prestazioni.



Mini canalizzabile



Canalizzabile Slim

### Kit griglia con feritoia automatica per canalizzabile Mini e Slim

Controllo flessibile

Il kit opzionale di griglia con feritoia automatica si adatta a qualsiasi interno e fornisce un flusso d'aria confortevole.





# Controllo

## Gestione da remoto

Grazie alla tecnologia IoT, Internet of things, Fujitsu General fornisce servizi che consentono agli utenti finali, di controllare i propri condizionatori d'aria dal proprio smartphone. Stiamo anche espandendo le nostre attività di co-creazione con partner esterni per approfondire lo sviluppo di nuove funzioni e servizi che utilizzano la tecnologia IoT e intelligenza artificiale (AI) per sviluppare condizionatori sicuri e convenienti.



### Interfaccia semplificata

La visualizzazione intuitiva facilita l'uso. Utilizzando la nostra interfaccia LAN wireless e l'app "Airstage Mobile", potete controllare e gestire il comfort della vostra casa

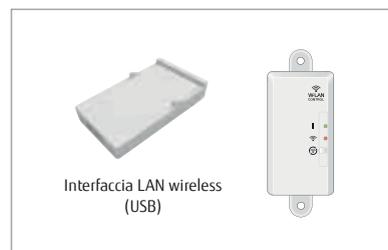


Accendi la luce in soggiorno!

**Controllo vocale per gestione mediante smart speaker.**  
La connessione con smart speaker consente all'utente di azionare il proprio condizionatore e controllarne il funzionamento semplicemente con comandi vocali.

### Applicazione software per adattatore WLAN

"AIRSTAGE Mobile" è un'applicazione software che consente agli utenti di controllare i condizionatori d'aria Fujitsu General da qualsiasi luogo mediante smartphone, tablet o computer.



Interfaccia LAN wireless (USB)



## AIRSTAGE Mobile

Download Free



### Telecomando compatto a parete

Grande schermo e display semplificato

- Dimensione compatta
- Display grande
- Funzionamento semplice



### Comando centralizzato per sistema VRF

Il comando centralizzato utilizza uno schermo touch panel per visualizzare molteplici menu. Basta toccare il menu che si desidera utilizzare e verrà visualizzata la finestra relativa consentendo così un funzionamento semplice ed intuitivo.

#### Monitoraggio e funzionamento remoto

Il comando centralizzato consente il monitoraggio ed il controllo del condizionatore da parte dell'utente in ogni momento ed ovunque.





## In armonia con gli spazi

Fujitsu General offre una vasta gamma di prodotti, compresi modelli dal design unico e pluripremiato, in grado di integrarsi con tutte le tipologie di ambiente interno.

Modelli di unità interna a cassetta con molteplici design che si abbinano agli spazi degli uffici e una ampia gamma di modelli dal design elegante, come ad esempio le unità interne a soffitto con la loro gradevole superficie dalla forma curva.





### Design elegante e compatto

Nuovo design per le unità a soffitto

Le forme eleganti e compatte, arricchite da una superficie curva, uniscono il bello al comfort.



reddot winner 2020



NEW KN Series KL Series

### Nuovo design squadrato "smart ed elegante"

Nuovo design unità a parete

Design gradevole e pulito adatto ad ogni ambiente.

NEW

### Design elegante e raffinato

Nuovo telecomando a filo di design

Quando non viene utilizzato, il comando si integra perfettamente all'arredamento e all'ambiente interno. Questo è ottenuto grazie all'utilizzo di superfici a specchio, vetro ed un pannello trasparente, così da renderlo un tutt'uno con la parete sulla quale è installato.



GOOD DESIGN



# La nostra storia 1936 fondazione della Yaou Shouten Ltd.

## Sviluppo del mercato oltreoceano dal 1971

1960: Inizia l'attività nel settore della climatizzazione. Inizia l'attività nel mercato giapponese

**1971** Esportazione di condizionatori d'aria in Medio Oriente.

**1977** "Nasce la gamma "Super Power, Super Quiet".

**1982** Window type 3 Super Series.

**AL/AX Series**



**1985** Introduzione dei grandi condizionatori a parete e dei modelli Multisplit.



**\*1,\*2 1991** Primo produttore al mondo di scambiatori di calore tipo Lambda.

**1994** Primo produttore al mondo a utilizzare il power diffuser.

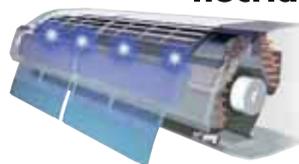
**2001** Viene lanciata la serie AIRSTAGE™  
Nascono i sistemi a portata variabile VRF per edifici di grandi dimensioni.

**AIRSTAGE™**



**\*3 2002** Primo produttore al mondo di scambiatori di calore con filtro autopulente.

**nocria™**



**2004** Serie VRF small AIRSTAGE™ J.



**2006** Gamma di pompe di calore modello Max. 42 HP AIRSTAGE™ V.

**AIRSTAGE™ V**



**2009** Gamma di pompe di calore modello modulare Max. 48 HP AIRSTAGE™ V-II.

**2009** Sistema aria-acqua.



1950 ~

1970 ~

2000 ~

## Apertura dello stabilimento di produzione

**1955** Sede amministrativa a Kawasaki.

**1964** Stabilimento produzione componenti elettronici a Ichinoseki.



**1977** Stabilimento produzione condizionatori d'aria ad Hamamatsu (ora ufficio commerciale Hamamatsu).

**1991** Stabilimento produzione condizionatori d'aria in Thailandia.

**1994** Stabilimento produzione condizionatori d'aria in Cina (Shanghai).

**1998** Stabilimento produzione motori per climatizzatori in Thailandia.

**2006** Stabilimento di produzione, commercializzazione e assistenza di sistemi VRF in Cina.

**2007** Completamento reparti tecnologici nella sede principale. Centro di ricerca e sviluppo climatizzatori a Kawasaki.

**2009** Inizia la produzione una fabbrica di compressori in Thailandia.



Fujitsu General (UK) Co., Ltd. (Regno Unito)



Fujitsu General (EURO) GmbH

## Costituzione della società commerciale e di assistenza

**1976** Filiale commerciale Nord America.

**1977** Filiale commerciale Europa (Regno Unito).

**1978** Filiale commerciale Australia / Filiale commerciale Europa (Germania).

**1980** Filiale commerciale Brasile.

**1997** Filiale commerciale Asia (Singapore).

**1998** Middle East sales company (UAE) / New Zealand sales company

**2000** Partnership per la produzione e la commercializzazione di condizionatori d'aria in India.

**2002** Filiale commerciale Taiwan.

**2006** Filiale commerciale Cina.

\*1. Annunciato nel 1991. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) \*2. Annunciato nel 1994. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) \*3: Annunciato nel 2002. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda)

**Per piccolo terziario**

- 2011** Serie AIRSTAGE™ J-II ad alto risparmio energetico.
- 2014** Unità esterna compatta e leggera AIRSTAGE™ J-IIS, installazione semplice, un solo ventilatore.
- 2016** Gamma J-III della serie piccolo VRF AIRSTAGE™ ad alta efficienza energetica e facilità di installazione.
- 2017-19** Piccolo VRF AIRSTAGE™ J-IIIIL per il piccolo terziario.
- 2020** Unità esterne AIRSTAG™ J-IVL, J-IV, J-IVS rilasciate.



**2019**  
Modello a Cassetta a tre flussi d'aria.

**Per il settore Commerciale**

- 2012** Modello con recupero di calore serie AIRSTAGE™ VR-II max. 48 HP.
- 2014-15** Modello con pompa di calore AIRSTAGE™ V-III max. 54 HP ideale per edifici di grandi dimensioni
- 2020** Modello recupero di calore AIRSTAGE™ VR-IV Maximum 48 HP
- 2022** Rilascio del modello di funzionamento a risparmio energetico VRF serie V-IV



VRF **V-IV**

**Per il settore residenziale**

- 2011** Modello Hi-spec Design.
- 2017** Modelli top di gamma a parete.
- 2017-19** Modelli con nuovo refrigerante ecologico R32.
- 2022** Rilascio del modello di design KE



**Per piccolo terziario**

**Per il settore residenziale**

**Split & Multi-split**  
Nuovi modelli a parete e canalizzabili con elevato risparmio energetico.



Rilasciato il nuovo modello

**Tipo con raffreddamento potenziato**  
Funzionamento ad alta efficienza anche a temperature esterne elevate



**Telecomando a filo**  
Design semplice ed elegante che si armonizza con lo spazio di installazione



**2010 ~**

**2012** Joint venture in Thailandia per la produzione di compressori.



**2016** Centro di ricerca e sviluppo in Thailandia.

**2019** Costruzione di un nuovo edificio per aumentare la capacità di sviluppo nella sede principale di Kawasaki.



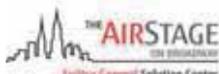
**2020** Costruzione nuovo sito di produzione che utilizza l'IoT in Thailandia.



**2023 FGAI R&D Nuovo Ufficio:**  
L'ufficio Ricerca e Sviluppo di FGAI si è trasferito nella nuova sede nel New Jersey, USA



**2016** "THE AIRSTAGE" a Broadway, New York.



**2023 Sala Comunicazioni EURO:**  
Nuova lounge a Dusseldorf, Germania.



\*4: Annunciato nel 2018. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (indagine della nostra azienda) \*5: Annunciato nel 2012. In condizionatori d'aria per ambienti domestici (Indagine della nostra azienda)



# Sedi in tutto il mondo

Promuovere la Globalizzazione da una prospettiva d'insieme, enfatizzando al contempo l'effettiva situazione locale nel settore, con l'obiettivo di potenziare il nostro sistema nei cinque territori base (Europa, Medio Oriente, Asia e Oceania, Americhe e Giappone)



Sede Principale in GIAPPONE



Technology Research Building (Giappone)



• Air conditioner solution center  
"THE AIRSTAGE" in Manhattan, New York

• Fujitsu General America, Inc.

• Fujitsu General Do Brasil Ltda.

## 18 Società Commerciali Estere



Fujitsu General Sales & Trading  
(Shanghai) Co., Ltd.



Fujitsu General (Taiwan)  
Co., Ltd. (Taiwan)



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.  
Bangkok Office (Thailand)



Fujitsu General Electronics  
(Suzhou) Co., Ltd.



Fujitsu General South  
East Europe S.A. (Grecia)



Fujitsu General (EURO) GmbH  
(Germania)



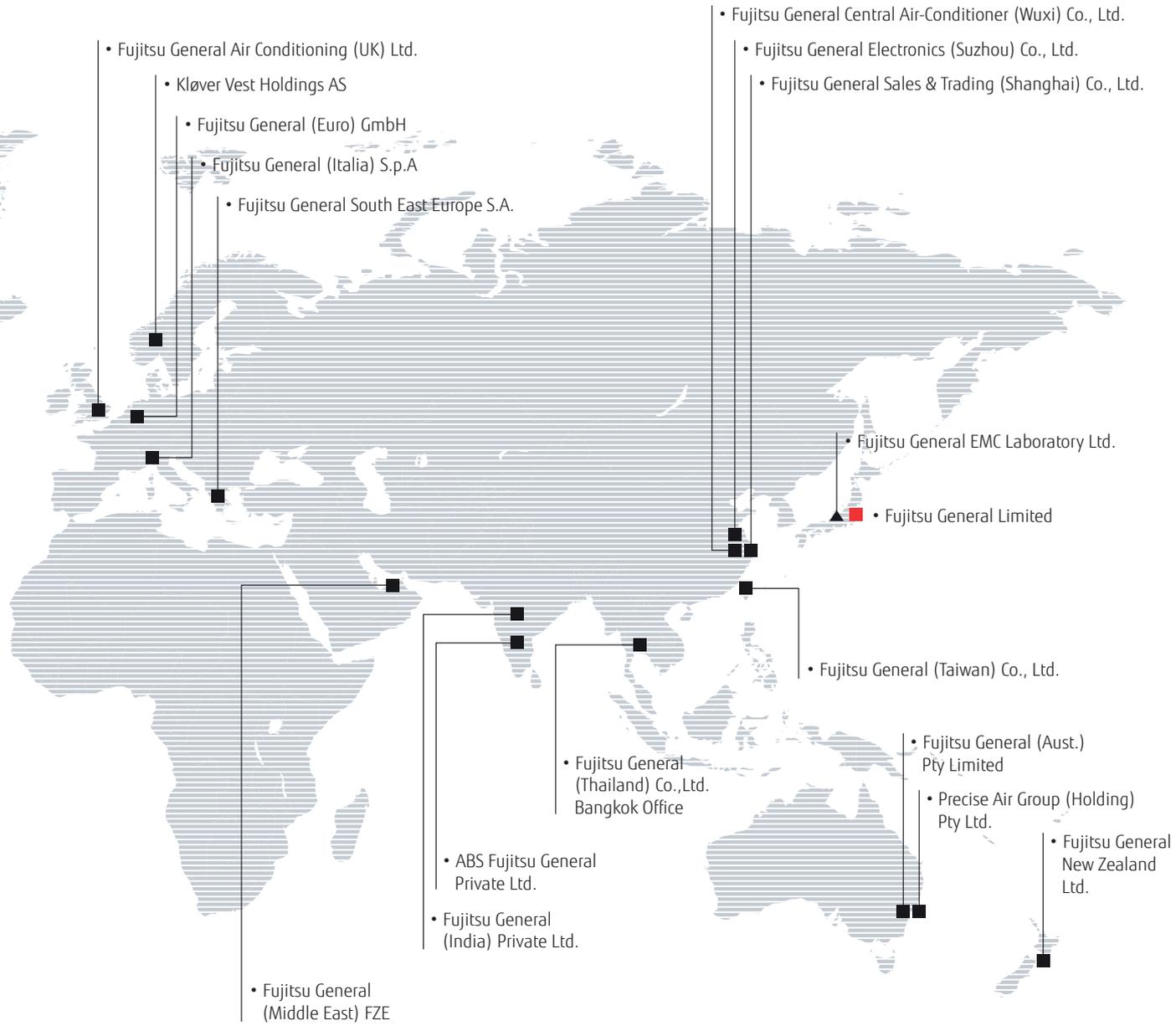
Fujitsu General Air Conditioning  
(UK) Ltd. (U.K.)



Fujitsu General (Italia) S.p.A  
(Italia)



Fujitsu General (India)  
Private Ltd. (India)



Fujitsu General (Aust.) Pty Ltd. (Australia)



Precise Air Group (Holding) Pty Ltd. (Australia)



Fujitsu General New Zealand Ltd. (New Zealand)



Fujitsu General (Middle East) FZE (U.A.E.)



FUJITSU GENERAL SOLUTION CENTER "THE AIRSTAGE" (U.S.A.)



ABS Fujitsu General Private Ltd. (India)



Fujitsu General Do Brasil Ltda. (Brasile)



Fujitsu General America, Inc. (U.S.A.)



Kløver Vest Holdings AS (Norway)



# Attività commerciali nel mondo



Siamo impegnati in pubblicità, sviluppo delle risorse umane, attività di CS e attività di contributo sociale in tutto il mondo.

Queste attività sono state riconosciute e premiate in diverse regioni; premi che siamo stati onorati ricevere.

## Nord/Sud America



AHR Expo



Fiera HVAC in Brasile



Incontro distributori



Call center

## Medio Oriente



Esposizione



Convegno Concessionari in Kuwait



Seminario tecnico



Seminario sui nuovi prodotti

## Europa



Fiera HVAC in Germania



Formazione in Germania

## Gli importanti premi al design



Premio The NEWS Dealer Design Awards



Primo Premio 2007 (Categoria: HVAC & IDRAULICO) assegnati dai lettori.



"TOP OF MIND 2016" Primo premio nella categoria "MARCA DE EQUIPAMENTO DE AR-CONDICIONADO" del settore "CLIMATIZACAO"



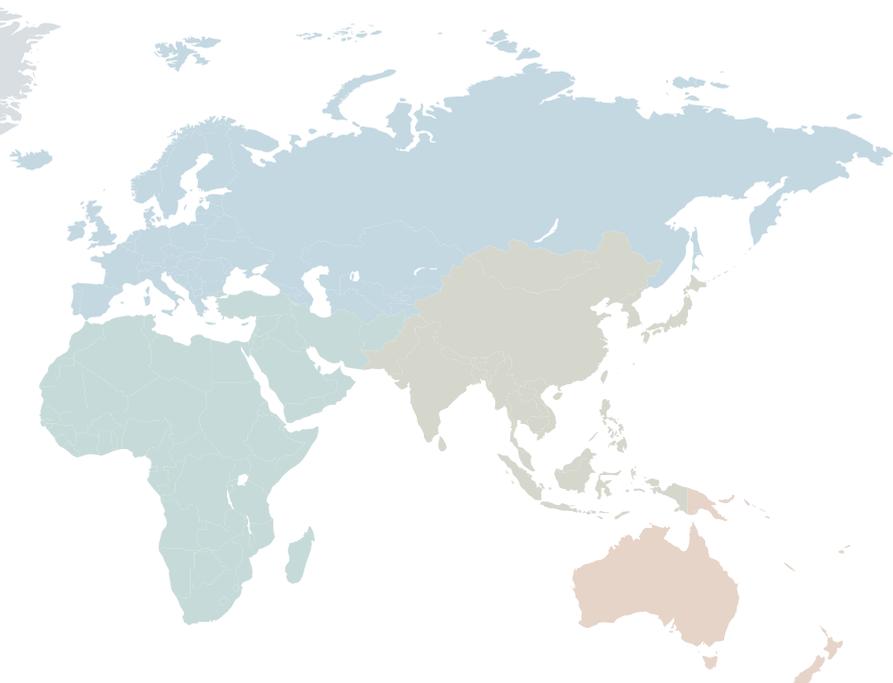
"Superbrand" è un premio del più importante e indipendente arbitro degli Emirati Arabi sul valore dei brand



Il premio "iF Product Design" viene assegnato ogni anno da "iF International Forum Design GmbH" ai migliori prodotti industriali di tutto il mondo.



Il Plus X Award è il più grande premio mondiale per l'innovazione per la tecnologia, lo sport e lo stile di vita.



## Asia



Festa del Ringraziamento a Taiwan



Formazione in India



Cerimonia di apertura in India



Seminario di presentazione nuovi prodotti a Singapore



Service training in Vietnam

## Australia



Fiera HVAC in Germania



Fiera HVAC in Australia



Formazione Italia



Evento di lancio in Nuova Zelanda



Evento in Inghilterra



Evento di lancio in Nuova Zelanda

### reddot winner 2020

Il concorso per la migliore progettazione di prodotto, esiste dal 1955. Il premio, il "Red Dot", è un marchio di qualità riconosciuto a livello internazionale.



Uno dei premi di design più famosi al mondo. I progetti vengono giudicati in base all'innovazione e all'estetica, nonché ai vantaggi che apportano agli utenti, ai clienti/marchi e alla società.



I premi annuali di ProductReview.com.au sono selezionati tra prodotti e servizi che sono stati ben valutati dalla community di ProductReview.



Votato dagli australiani come il "marchio più affidabile". - Categoria Aria Condizionata 4 anni consecutivi



Il premio Luban "China State Construction" per l'ingegneria



Il premio "Good Design" è assegnato dall'Istituto giapponese "Design Promotion" una volta all'anno ad un oggetto dal disegno eccellente.

# Sviluppo Globale e Sedi Produttive

I centri di ricerca e sviluppo sono presenti in cinque aree del mondo: Giappone, Europa, Asia, Cina e Nord America. Perseguiamo il rispetto per l'ambiente e il comfort per soddisfare le esigenze di ogni area.

- Sede Principale
- Centro di ricerca e sviluppo
- Società di produzione

## Centro di ricerca e sviluppo Technology Research Building



Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General (EURO) GmbH (Germania)



Nord America Centro R&D (U.S.A.)



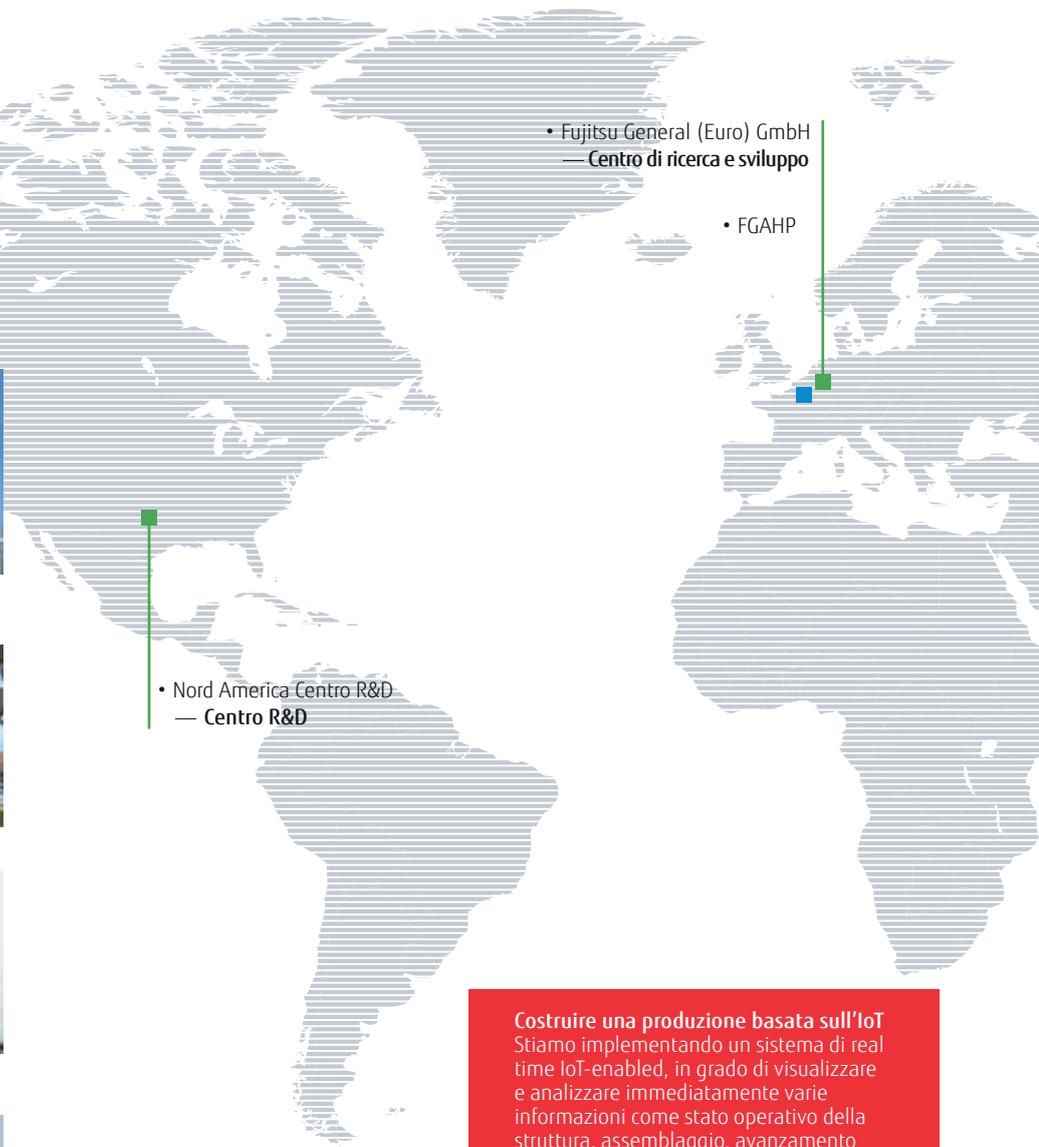
Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General Engineering (Tailandia)



Centro di ricerca e sviluppo presso Fujitsu General (Shanghai)



Sede Principale in GIAPPONE  
Centro di ricerca e sviluppo e torre di prova con dislivello di 60 m (Giappone)



• Fujitsu General (Euro) GmbH  
— Centro di ricerca e sviluppo

• FGAHP

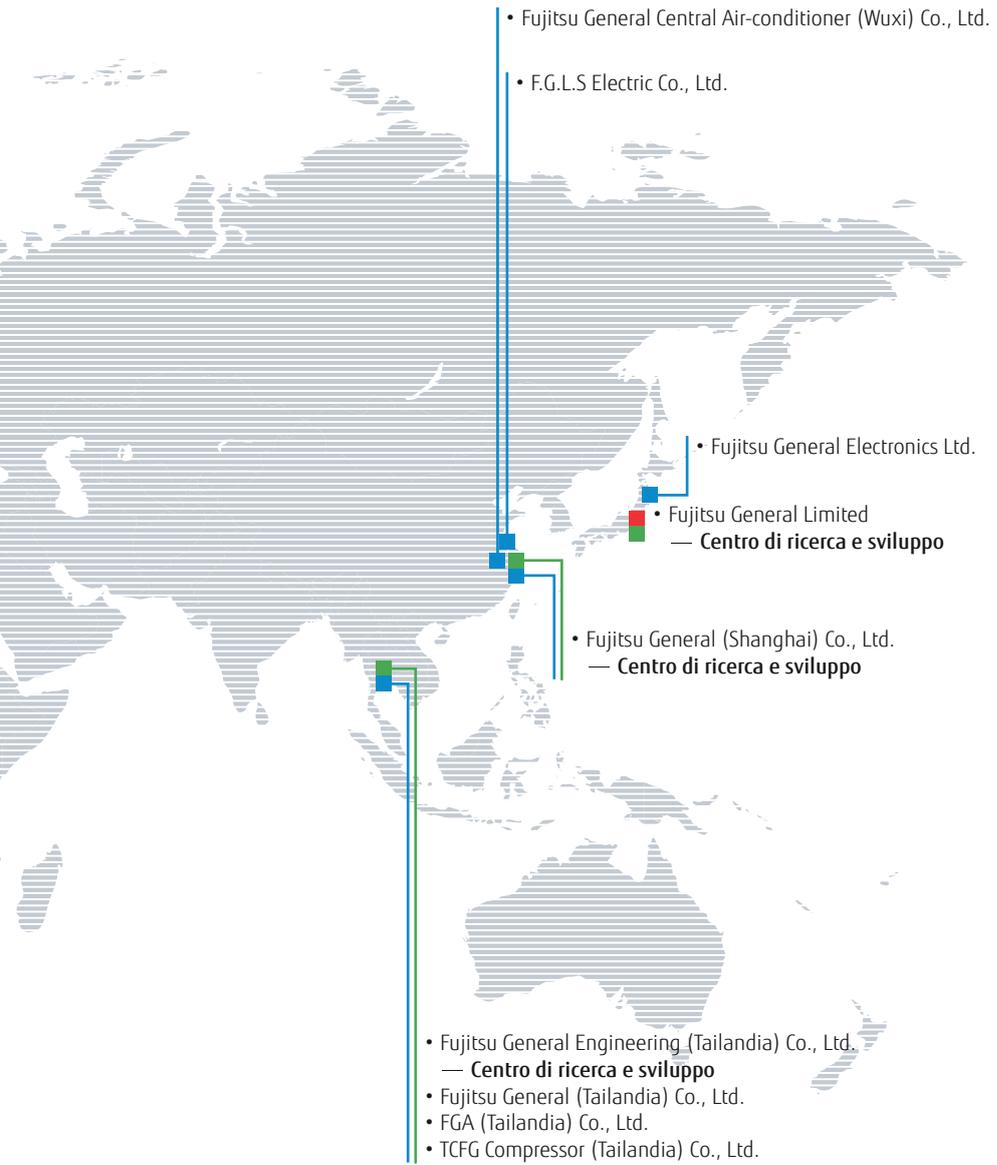
• Nord America Centro R&D  
— Centro R&D

**Technology Research Building**  
Sede principale in Giappone

**Costruire una produzione basata sull'IoT**  
Stiamo implementando un sistema di real time IoT-enabled, in grado di visualizzare e analizzare immediatamente varie informazioni come stato operativo della struttura, assemblaggio, avanzamento della produzione in linea e delle parti, stato dell'inventario e del trasporto. Ciò migliorerà ulteriormente la precisione delle previsioni di produzione e della spedizione sia per la Direzione generale sia per i reparti di gestione dello stabilimento.

Il sistema contribuirà anche a migliorare le attività dei dipendenti nei siti produttivi, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza del processo di produzione, l'efficienza delle operazioni di distribuzione delle componenti e il tasso di utilizzo degli impianti.





## Aziende Produttive



• Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd. (Cina).



F.G.L.S. Electric Co., Ltd. (Cina).



Fujitsu General Central Condizionatore d'aria (Wuxi) Co., Ltd. (Cina).



Fujitsu General Electronics Ltd. (Japan)



Fujitsu General Co., Ltd. (Tailandia)  
FACTORY-2



Fujitsu General Co., Ltd. (Tailandia).



Fujitsu General Engineering Co., Ltd. (Tailandia)



FGA Co., Ltd. (Tailandia)



TCFG Compressor Co., Ltd. (Tailandia)



# Sviluppo e Impianti di Produzione di Alta Qualità

## Impianti e Attrezzature di Ricerca all'Avanguardia

### Test di prestazioni



#### Prova di portata

Misurazione del volume d'aria per i modelli RAC, PAC ai VRF.



#### Prova calorimetrica

Misurare della capacità di raffreddamento / riscaldamento.



#### Test rumorosità

Test di rumore in camera anecoica alle varie condizioni di funzionamento.

Fujitsu General è uno dei produttori leader con centri per attività di ricerca e sviluppo in Giappone. La ricerca e lo sviluppo condotta in queste strutture contribuisce a fornire ai nostri clienti prodotti e servizi con il più alto livello di qualità e prestazioni.

### Test di affidabilità



#### Test a temperatura costante

Verifica le prestazioni del prodotto in modalità raffreddamento / riscaldamento in base alle diverse condizioni di temperatura e umidità.



#### Test pratico

Verifica la sostenibilità delle prestazioni dei condizionatori d'aria nelle effettive condizioni dell'abitazione.



#### Test di ermeticità all'acqua

Verifica se il quadro elettrico sia effettivamente ermetico.

### Trasporto e movimentazione



Test di compressibilità



Test di vibrazione



Technology Research  
Building  
nella sede principale in  
Giappone

## Laboratori di prova

Fujitsu General EMC Laboratory Limited



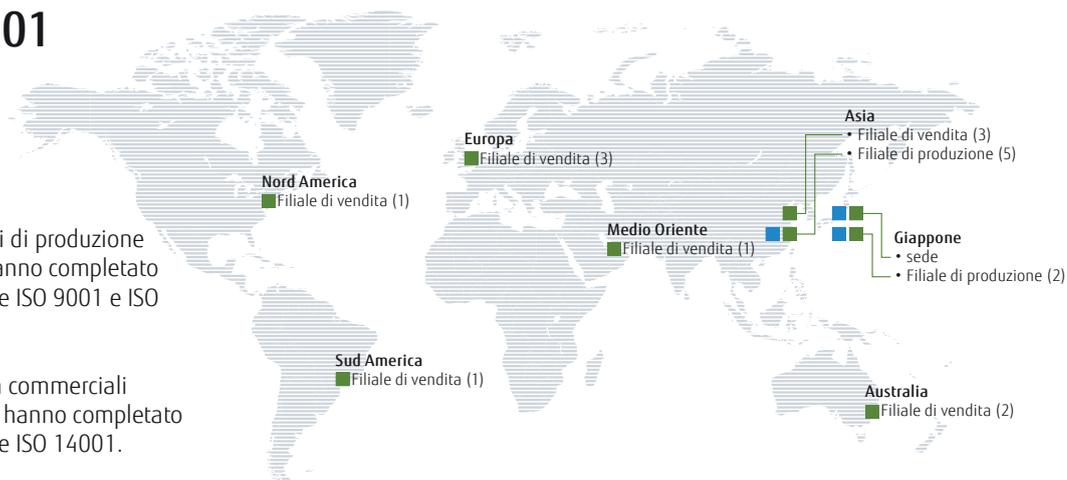
### Torre di prova con dislivello di 60 m

L'obiettivo è verificare l'affidabilità della circolazione dell'olio nel sistema



# Certificazione ISO 9001 e ISO 14001

■ ISO 9001  
 ■ ISO 14001  
 (1) Numero di aziende



Tutti gli stabilimenti di produzione esteri (5 società) hanno completato l'iter di certificazione ISO 9001 e ISO 14001.

Nel 2012, le società commerciali estere (11 società) hanno completato l'iter di certificazione ISO 14001.

## Elevata garanzia di qualità del prodotto

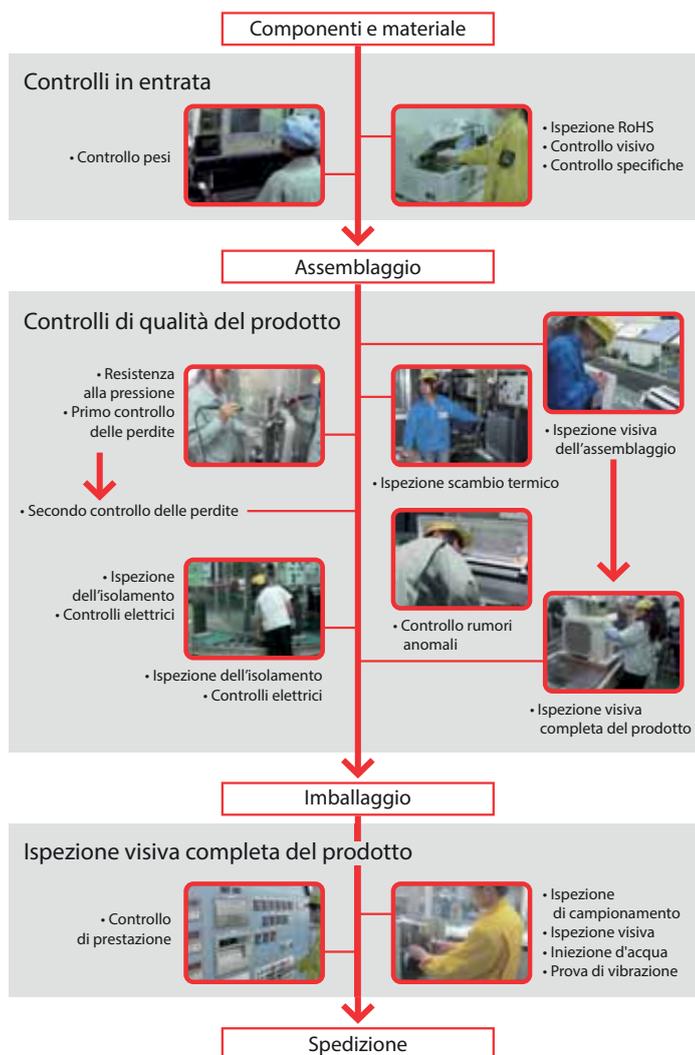
Tutti gli stabilimenti Fujitsu General hanno completato l'iter di certificazione ISO 9001 e hanno realizzato un sistema di controllo qualità comune in tutto il mondo. Vengono effettuati rigorosi controlli di qualità per garantire i massimi standard qualitativi dei prodotti.

### Controllo in entrata

Tutti i fornitori di componenti devono fornire i report dei test di qualità. Il laboratorio certificato interno effettua i controlli in base alla normativa europea RoHS. Numerose ispezioni vengono eseguite, soprattutto sui componenti principali, per eliminare la presenza di eventuali difetti.

### Rigorosi controlli di qualità del prodotto

Durante tutta la fase produttiva vengono effettuati rigorosi controlli della qualità. L'alta qualità è garantita da continui, severi controlli da parte degli ispettori.



**Verifiche funzionamento**

- Verifica errori di funzionamento tramite analisi della telecamera

## Valori di riferimento

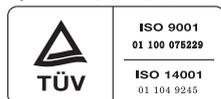
- Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso per futuri miglioramenti.
- Per ulteriori dettagli, si prega di verificare con i nostri rivenditori autorizzati.
- Le capacità di raffreddamento / riscaldamento si basano sulle seguenti condizioni:

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