



Fujitsu General Limited  
**sistema CANALIZZABILE**

La serie dei canalizzabili sono unità pensate per essere posizionate in vani tecnici dedicati; grazie all'ampia copertura di gamma, sono adatte sia per esigenze di tipo residenziale (versione media prevalenza) ma anche per grandi spazi (versioni grande prevalenza); la distribuzione mediante canali permette l'immissione dell'aria climatizzata in uno o più locali.

**R410A**  
POMPA  
DI CALORE



## la gamma canalizzabili INVERTER media/alta prevalenza Prevalenza statica utile da 30 a 150 Pa



L'adozione di compressori e ventilatori con motori in corrente continua ha consentito di migliorare l'efficienza delle unità rispetto alle versioni a corrente alternata del 10%.

Il livello di emissione sonora di queste unità è assolutamente tra i più bassi riscontrabili sul mercato.

ALL DC CLASSE A+++ CLASSE ENERGETICA DI RAFFREDDAMENTO

ARHG24LMLA

ALL DC CLASSE A+ CLASSE ENERGETICA DI RAFFREDDAMENTO

ARHG30LMLE

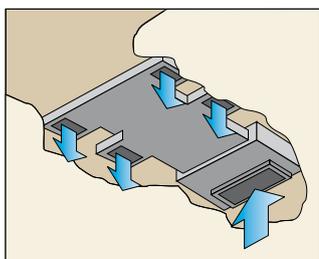
ARHG36LMLE



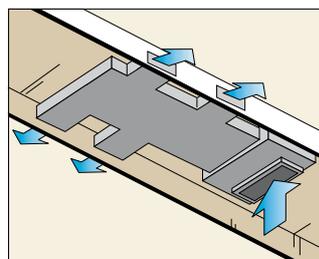
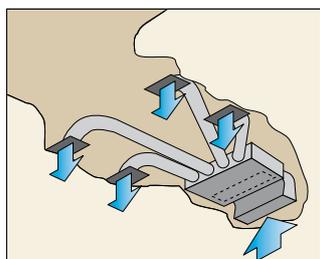
Comando FC con programmatore settimanale

ARHG45LMLA

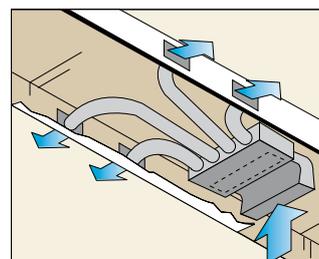
## ESEMPI DI INSTALLAZIONE



AD INCASSO A CONTROSOFFITTO



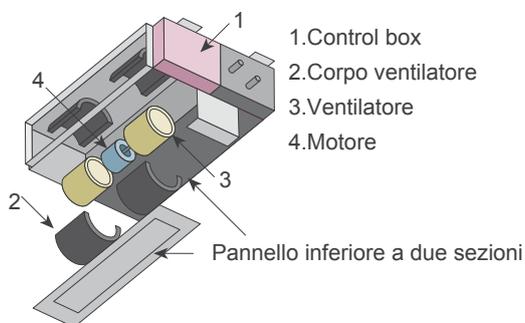
APPESO AL SOFFITTO



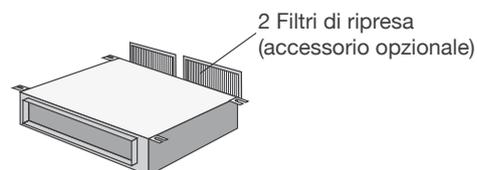
## FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Miglioramento strutturale ottenuto dal pannello inferiore in due pezzi (anteriore e posteriore) così come il corpo del ventilatore interno. La manutenzione del motore e del ventilatore e lo smontaggio possono essere eseguiti facilmente rimuovendo il pannello posteriore e la parte inferiore lasciando installato il telaio principale.

## ACCESSIBILITÀ AI COMPONENTI



## ACCESSORIO FILTRO





AOHG24LBCB



AOHG30/36 LMLE



AOHG30/36/45LETL

### ACCESSORI OPZIONALI



Controllo Remoto a filo  
semplificato  
**UTY-RSNGM**

Flange circolari  
**UTD-RF204**

Filtro a lunga durata  
**UTD-LF25NA**

Telecomando  
e ricevitore IR  
**UTY-LRHGM**

Sensore remoto  
**UTY-XSZX**



ARHG24LMLA

### CARATTERISTICHE

MODELLO	unità interna		ARHG24LMLA		ARHG30LMLE		ARHG36LMLE		ARHG45LMLA				
	unità esterna		AOHG24LBCB		AOHG30LETL		AOHG36LETL		AOHG45LETL				
			raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento	raffreddamento	riscaldamento			
detrazione fiscale 65%			-		-		-		-				
conto termico			-		✓		-		-				
capacità nominale [kW]			6,80	8,00	8,50	10,00	9,40	11,20	12,10	13,00			
alimentazione [V/Ø/Hz]			230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50				
range min/max [kW]			0,90/8,00	0,90/9,10	2,80/10,00	2,80/11,20	2,80/11,20	2,70/12,70	4,00/13,30	4,20/15,50			
classe di efficienza energetica			A++	A+	A+	A	A+	A	-	-			
portata aria unità interna / esterna [m <sup>3</sup> /h]			1100/2850	1100/2700	1800/3600	1900/3600	1800/3800	1800/3800	2100/6750	2100/6200			
range pressione statica min/max/default Pa			da 30 a 150 (25)		da 30 a 150 (47)		da 30 a 150 (47)		da 30 a 150 (60)				
potenza assorbita nominale [kW]			2,21	2,26	2,65	2,68	2,93	3,10	3,77	3,61			
corrente nominale minima / massima [A]			9,9/13,5		11,7/17		13/20		16,5/21				
rendimento energetico [W/W] EER/COP			3,08	3,54	3,21	3,73	3,21	3,61	3,21	3,61			
Pdesign c Pdesign h (-10°C) (kW)			6,80	6,00	8,50	8,00	9,40	8,70	-	-			
indice di efficienza energetica stagionale SEER/ coefficiente di prestazione stagionale SCOP			6,20	4,00	5,90	3,90	5,70	3,80	-	-			
consumo energetico annuale (QCE) (QHE) [kWh/a]			384	2098	504	2688	576	3202	-	-			
livello sonora	unità interna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	31	31	39	39	39	39	42	42		
			Mi	29	29	35	35	35	35	38	38		
			Lo	27	27	30	30	30	30	32	32		
			Qu	25	25	26	26	26	26	28	28		
	unità esterna	pressione sonora [dB(A)]	Hi	60	62	68	68	69	69	-	-		
			Hi	53	54	53	53	54	54	54	54		
unità esterna	livello potenza sonora [dB(A)]	Hi	66	66	65	65	65	65	-	-			
		Hi	66	66	65	65	65	65	-	-			
capacità deumidificazione [l/h]			2,50		2,50		3,00		4,50				
dimensioni: h x l x p [mm]		u. interna / u. esterna	270x1135x700 / 716x820x315			270x1135x700 / 830x900x330			270x1135x700 / 830x900x330			270x1135x700 / 1290x900x330	
peso netto [Kg]		u. interna / u. esterna	38/42			40/61			40/61			40/86	
Ø tubi di collegamento [mm]			6,35/15,88			9,52/15,88			9,52/15,88			9,52/15,88	
max. lunghezza / max. dislivello [m] u. interna / u. esterna			30/20			50/30			50/30			50/30	
precarica standard [m]			15			20			20			20	
refrigerante		tipo/GWP	R410A/2088										
		carica/TCO <sup>2</sup> Eq	1,50 / 3,13			2,10/4,38			2,10/4,38			3,35/6,99	
intervallo di funzionamento [C°]			da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24	da -10 a 46	da -15 a 24			

## LEGENDA

### FUNZIONI RISPARMIO ENERGETICO

-  **Sensore di movimento**  
Il sensore rileva la presenza di persone all'interno del locale.
-  **Stop Sensore di movimento**  
In assenza di movimento delle persone nella stanza il sensore arresta la macchina per conseguire così risparmio energetico.
-  **Modalità economy**  
Modula la regolazione della corrente assorbita riducendo i consumi.
-  **Limitazione delle modifica della temperatura in ambiente**  
Questa funzione consente di limitare i valori di minima e massima temperatura in ambiente, per un ulteriore risparmio energetico rispettando il comfort degli occupanti.
-  **Funzione back**  
Consente di tornare alla temperatura imposta in precedenza.

### FUNZIONI DI COMFORT

-  **Capacità di riscaldamento**  
Permette di mantenere una capacità minima di riscaldamento anche quando la temperatura esterna è pari a -7°C.
-  **Diffusione dell'aria**  
Con questa modalità si evita che l'aria fredda arrivi direttamente agli occupanti del locale e in funzione riscaldamento manda l'aria verso il basso.
-  **Server Room**  
Adatta per applicazioni sale server con funzioni di interblocco tra le due unità interne.
-  **Powerfull mode**  
Il compressore gira alla massima velocità per raggiungere più rapidamente il comfort in ambiente.
-  **Funzione risparmio energetico**  
In ciclo pompa di calore questa funzione permette di risparmiare energia quando il locale non è occupato riducendo la temperatura in ambiente di 10°C.
-  **Modalità bassa emissione sonora**  
Permette di ridurre l'emissione sonora dell'unità esterna.
-  **Commutazione automatica estate-inverno**  
L'unità commuta automaticamente il modo di funzionamento in riscaldamento o raffreddamento basandosi sulla temperatura impostata e la temperatura effettiva del locale.
-  **Movimento dell'aria "sù e giù"**  
L'aletta oscilla automaticamente dando all'aria un gradevole movimento dall'alto verso il basso.
-  **Doppia oscillazione automatica**  
Un articolato sistema di alette permette una oscillazione automatica in ogni direzione; alto, basso, destra e sinistra. Perfetta distribuzione dell'aria.
-  **Regolazione automatica della portata dell'aria**  
Il microcomputer di bordo regola automaticamente la portata dell'aria seguendo gli effettivi cambiamenti di temperatura del locale.
-  **Riavvio automatico**  
Ripristino automatico dei valori ultimi di set point in caso di momentanea mancanza di alimentazione elettrica.
-  **Collegabile ad una presa d'aria esterna**  
Collegabile ad un sistema di aria primaria.
-  **Immissione aria esterna**  
Consente ad un ventilatore supplementare per l'immissione di aria esterna.
-  **Presenza ausiliare aria**
-  **Controllo individuale alette**  
Le alette di distribuzione dell'aria sono regolate in modo individuale per meglio gestire il comfort in ambiente.
-  **Ventilatori laterali**  
Unità interna dotata di ventilatori complementari per un miglior comfort.

### FUNZIONI DI PROGRAMMAZIONE

-  **Auto off**  
Arresta automaticamente il funzionamento trascorso il tempo impostato.
-  **Timer notturno**  
Il microcomputer cambia gradualmente la temperatura ambiente automaticamente al fine di garantire il comfort ideale per il riposo notturno.
-  **Timer programmabile**  
Il timer digitale permette di selezionare una delle quattro opzioni possibili: Accensione; Spegnimento; da Acceso a Spento; da Spento a Acceso.
-  **Timer settimanale**  
Possono essere impostati tempi diversi di accensione e spegnimento per ogni giorno della settimana.
-  **Programma di accensione e spegnimento**  
Programmazione della temperatura per singolo giorno della settimana.
-  **Indicatore filtri sporchi**  
Un segnale di lampeggio indica che è richiesta la pulizia filtro.
-  **Uscita segnalazione errore**  
Segnalazione anomalie.
-  **Contatto ingresso on/off**
-  **Controllo Wireless LAN**  
Adattatore per connessione Wi-Fi per il controllo del climatizzatore da remoto tramite Smartphone, tablet e PC.

### FUNZIONI DI PULIZIA

-  **Filtro deodorizzante IONI di lunga durata**
-  **Filtro antibatterico alla catechina di mela**  
Il filtro alla Catechina è un filtro che combatte i batteri nell'aria tipici della muffa e delle polveri sottili.
-  **Pannello lavabile**
-  **Filtro al Plasma**  
Filtro di tipo elettrostatico che rimuove le sostanze nocive comunemente presenti nell'aria. Il filtro è lavabile.
-  **Pulizia automatica dei filtri**
-  **Filtro a lunga durata**

### INSTALLAZIONE

-  **Adeguamento pressione statica**
-  **Pompa scarico condensa**
-  **Blue Fin**  
Sistema di trattamento protezione anti corrosione batteria condensante.

-  **ALL DC**  
Motore in corrente continua.
-  **Modalità di controllo i-PAM**  
La tecnologia i-PAM regola l'onda di corrente a sinusoidale per una migliore efficienza del sistema.
-  **Modalità di controllo V-PAM**  
La tecnologia di controllo vettoriale V-PAM, riduce gli effetti del flusso magnetico e aumenta l'efficienza del compressore.



## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA FG EUROPE ITALIA S.p.A.

Le presenti Condizioni Generali di Vendita disciplinano tutti i contratti di vendita stipulati tra FG EUROPE ITALIA S.p.A. e la Compratrice e prevalgono su qualsiasi condizione generale o particolare predisposta dalla Compratrice.

Le deroghe alle presenti Condizioni Generali saranno valide e vincolanti per FG EUROPE ITALIA S.p.A. solo nel caso in cui siano pattuite per iscritto.

### I. CONCLUSIONE DEL CONTRATTO

1.1 Gli ordini, da redigersi per iscritto, saranno irrevocabili per i 60 giorni successivi al loro ricevimento da parte di FG EUROPE ITALIA S.p.A.. Gli ordini si considereranno accettati e vincolanti per FG EUROPE ITALIA S.p.A. solo con la ricezione da parte della Compratrice della conferma d'ordine di FG EUROPE ITALIA S.p.A.. Qualora la conferma d'ordine trasmessa da FG EUROPE ITALIA S.p.A. contenga modifiche rispetto all'ordine, le modifiche si considereranno accettate trascorsi 2 giorni dal ricevimento della stessa, a meno che la Compratrice entro questo termine non manifesti per iscritto il proprio dissenso. Dovranno altresì ritenersi confermati gli ordini direttamente evasi da FG EUROPE ITALIA S.p.A.. 1.2 Fg FG EUROPE ITALIA S.p.A. si riserva, anche dopo la conferma, la facoltà di apportare ai Prodotti le migliorie tecniche che dovessero rendersi necessarie od opportune.

### 2. PREZZI, PAGAMENTO E RISERVA DI PROPRIETÀ

2.1 I prezzi saranno quelli pattuiti di volta in volta con FG EUROPE ITALIA S.p.A., si intendono al netto di qualsiasi onere, imposta, tassa, spese di trasporto e/o spese di assicurazione, che sono sempre a carico della Compratrice. In nessun caso i prezzi indicati nella conferma saranno vincolanti per ordini successivi. 2.2 Il prezzo dei Prodotti si intende per resa franco deposito di FG EUROPE ITALIA S.p.A. e comprende l'imballo standard. 2.3 I termini di pagamento saranno quelli indicati nella conferma d'ordine di FG EUROPE ITALIA S.p.A.. 2.4 Salvo diverso accordo scritto delle parti il pagamento verrà effettuato a mezzo B.B. o ricevuta bancaria. 2.5 I Prodotti rimangono di proprietà di FG EUROPE ITALIA S.p.A. sino al completo pagamento. In caso di rivendita dei Prodotti da parte della Compratrice prima del loro integrale pagamento FG EUROPE ITALIA S.p.A. sarà automaticamente surrogata nel credito di quest'ultima verso il suo acquirente. 2.6 Incassi, sconti, autorizzazioni di reso, riconoscimento di vizi etc. effettuati da agenti non saranno considerati validi in difetto di autorizzazione scritta di FG EUROPE ITALIA S.p.A..

### 3. MANCATO O RITARDATO PAGAMENTO

3.1 Il ritardo nel pagamento, anche parziale, renderà immediatamente esigibile ogni somma dovuta dalla Compratrice, la quale dovrà un interesse di mora pari al tasso previsto dal D. Lgs. 231/2002 vigente, impregiudicato il diritto di FG EUROPE ITALIA S.p.A. di dichiarare risolto il Contratto e pretendere il risarcimento dei danni decorsi 15 giorni dalla data prevista per il pagamento. 3.2 Il ritardo nel pagamento darà diritto a FG EUROPE ITALIA S.p.A. di sospendere l'approntamento, la consegna e/o l'installazione dei Prodotti e/o di altri eventuali ordini in corso e di trattenere le somme eventualmente incassate a titolo di penale, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

### 4. CONSEGNA DEI PRODOTTI

4.1 La consegna dei Prodotti ed il relativo trasferimento dei rischi si intendono sempre effettuati presso il deposito di FG EUROPE ITALIA S.p.A.. La merce viaggia quindi sempre a rischio della Compratrice anche quando le spese di trasporto sono a carico di FG EUROPE ITALIA S.p.A. e/o il vettore non sia stato scelto dalla Compratrice. 4.2 La consegna potrà essere effettuata in uno o più lotti. 4.3 I termini di consegna saranno quelli indicati nella conferma d'ordine e non rivestono carattere essenziale.

### 5. RITARDATO O MANCATO RITIRO

5.1 Qualora la Compratrice ritardi il ritiro o il ricevimento dei Prodotti, FG EUROPE ITALIA S.p.A. si riserva il diritto di procedere alla loro fatturazione anticipata con relativa decorrenza dei termini di pagamento. Restano in ogni caso a carico della Compratrice le spese di sosta e qualsiasi altro onere e responsabilità per il magazzinaggio e la custodia dei Prodotti. 5.2 Qualora la Compratrice rifiuti la consegna dei Prodotti o di singoli lotti, FG EUROPE ITALIA S.p.A. avrà diritto di risolvere il Contratto e di vendere al meglio i Prodotti non ritirati, impregiudicato il diritto di risarcimento del maggior danno.

### 6. RITARDI NELLA CONSEGNA

6.1 Gli eventuali ritardi di FG EUROPE ITALIA S.p.A. legittimeranno la Compratrice alla risoluzione del Contratto solo trascorsi 90 giorni dalla messa in mora. 6.2 Qualora il ritardo di FG EUROPE ITALIA S.p.A. sia determinato da scioperi, agitazioni sindacali, serrate, caso fortuito, incendi, scarsità o assenza di materie prime, ritardi da parte dei vettori e/o dei fornitori, adeguamento a provvedimenti della pubblica autorità, insurrezioni, stato di guerra, elementi naturali, embargo, forza maggiore o qualsiasi altra causa al di fuori del ragionevole controllo di FG EUROPE ITALIA S.p.A., la decorrenza dei termini rimarrà sospesa. FG EUROPE ITALIA S.p.A. non potrà essere ritenuta responsabile di tali eventi neppure nell'ipotesi in cui si trovi in ritardo rispetto ai termini pattuiti. Qualora l'impedimento perduri per oltre 3 mesi, ciascuna Parte avrà diritto di risolvere il contratto, fermo restando il diritto di FG EUROPE ITALIA S.p.A. al pagamento delle forniture eseguite. Nessuna penale o risarcimento potrà essere richiesto a FG EUROPE ITALIA S.p.A. se non espressamente accettato per iscritto dalla stessa nel momento della conclusione del contratto.

### 7. FATTURAZIONE

Fermo restando quanto previsto al precedente art. 5.1, la fatturazione dei Prodotti verrà effettuata subito dopo la consegna. Qualora l'installazione sia a carico di FG EUROPE ITALIA S.p.A., il relativo costo, sia esso compreso nel prezzo dei Prodotti ovvero quotato separatamente, potrà essere fatturato, a discrezione di FG EUROPE ITALIA S.p.A., contestualmente alla fatturazione dei Prodotti o al termine dell'installazione. FG EUROPE ITALIA S.p.A. avrà comunque diritto di fatturare un importo pari al 90% del prezzo complessivo qualora la conferma d'ordine non consenta di determinare esattamente il prezzo dei soli Prodotti, ovvero qualora l'installazione dovesse essere ritardata per qualsiasi motivo non ad essa imputabile.

## 8. GARANZIA

8.1 FG EUROPE ITALIA S.p.A. garantisce che i propri Prodotti sono privi di difetti nei materiali e/o nella lavorazione per 12 mesi dalla loro consegna alla Compratrice. La garanzia non opera per i prodotti che risultino manomessi, riparati da terzi o utilizzati in maniera non conforme alle condizioni d'uso previste. 8.2 La Compratrice dovrà, a pena di decadenza ed inefficacia della garanzia, denunciare il vizio a FG EUROPE ITALIA S.p.A. nel termine di 8 giorni dal ricevimento dei Prodotti per i vizi palesi e di 8 giorni dalla scoperta per i vizi occulti. La Compratrice dovrà tenere, per i 30 giorni successivi alla data del reclamo, i Prodotti contestati a disposizione di FG EUROPE ITALIA S.p.A. per i suoi accertamenti. Ove FG EUROPE ITALIA S.p.A. riconosca l'esistenza dei vizi o difformità denunciate, la garanzia sarà limitata, a sua discrezione, alla loro riparazione o sostituzione gratuita, nei tempi normalmente occorrenti, o alla emissione di una nota di accredito per il valore di fattura del Prodotto riconosciuto difettoso, a titolo di definizione consensuale e definitiva di ogni danno vantato dalla Compratrice o da terzi, rimanendo esclusa ogni altra garanzia legale o convenzionale o diritto al risarcimento dei danni sia diretti che indiretti, salvo il caso di dolo o colpa grave. La Compratrice rinuncia espressamente al diritto di regresso di cui all'art. 131 del Codice del Consumo.

## 9. MANCANZA DI ESCLUSIVA

FG EUROPE ITALIA S.p.A. non concede il diritto di esclusiva per la vendita dei Prodotti indicati nella conferma d'ordine e dei suoi Prodotti in genere. Pertanto, anche nell'ambito di un rapporto commerciale continuativo, le eventuali circostanze che comportino di fatto una situazione di esclusiva non potranno determinare il sorgere di diritti o aspettative in capo alla Compratrice.

## 10. VENDITE WEB



FG EUROPE ITALIA S.p.A. non fornisce garanzia a prodotti acquistati tramite siti web non preventivamente autorizzati e che non espongano questo logo.

## 11. FORO COMPETENTE

Per qualsiasi controversia sarà esclusivamente competente il Foro di Padova. In deroga a quanto precede, FG EUROPE ITALIA S.p.A. avrà nondimeno la facoltà di adire, a sua discrezione, il Foro della Compratrice.

## 12. DISPOSIZIONI FINALI

La circostanza che FG EUROPE ITALIA S.p.A. tralasci di esercitare un diritto o una facoltà riconosciuti dalle presenti Condizioni Generali, non potrà essere interpretata come rinuncia generale a tale diritto o facoltà, né impedire a FG EUROPE ITALIA S.p.A. di pretendere successivamente la puntuale e rigorosa applicazione di tutte le clausole ivi contenute

### LA COMPRATRICE

Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile Italiano, la Compratrice dichiara di accettare espressamente e incondizionatamente gli artt. 1.1 (Modifiche della conferma), 1.2 (modifiche dei Prodotti), 3.1 (decadenza dal beneficio del termine), 3.2 (Sospensione degli Ordini), 6.1 e 6.2 (Ritardi nella Consegna), 5.1 e 5.2 (Mancato o rifiutato ritiro), 8.1 e 8.2 (Limitazione della Garanzia), 10 (Foro competente) delle surriportate Condizioni di Vendita.

### LA COMPRATRICE



**logistica**



**corriere espresso**



**scarico merci**



**consegna cliente**



**ULTIMO RESPONSABILE: UTENTE FINALE**

Controllare e ricevere il prodotto acquistato solo se in perfette condizioni, altrimenti firmare con riserva dettagliata (senza spuntare o scrivere "imballo integro") e controllare l'integrità del contenuto entro e non oltre 5 giorni.

**OBBLIGO DI CONTROLLO DELLE MERCI NELLE FASI DI CONSEGNA**

**DANNI DA TRASPORTO:**

La merce va sempre controllata nella sua integrità di imballo e di prodotto al ricevimento, in presenza di danneggiamento importante il cliente è tenuto a respingere la merce, mentre se viene accettata dovrà specificare una delle seguenti RISERVE:

- **Imballo scondizionato.**
- **Imballo maltrattato.**
- **Imballo strappato.**
- **Imballo bucato.**
- **Imballo rotto.**

Nello stesso momento deve essere data notifica a FG EUROPE ITALIA S.p.A con l'obbligo di controllare la merce entro e non oltre 5 giorni dal ricevimento, FG EUROPE ITALIA S.p.A non si assume alcuna responsabilità per l'inosservanza di quanto prescritto.

**RESA:** f.co deposito.

**TRASPORTO:** 3,25% merce resa su camion.

**TASSA RAEE:** il presente listino non include la Tassa RAEE ove dovuta.

**MERCE SU PALLET:** extra costo d'euro 1 ogni set (unità esterna).

**SCARICO CON PEDANA ATREZZATA:** su richiesta con extra costo.

**DANNI DA TRASPORTO:** La merce va sempre controllata nella sua integrità di imballo e di prodotto al ricevimento, nell'impossibilità di fare ciò deve essere accettata con riserva, da quel momento eventuali danni devono essere notificati a FG EUROPE ITALIA S.p.A. e FINSERVICE entro e non oltre cinque giorni dalla data di ricevimento, solo così il corriere risponde con la copertura assicurativa, FG EUROPE ITALIA S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per il mancato rispetto di quanto richiesto.

FG EUROPE ITALIA S.p.A. non si assume responsabilità di qualsiasi natura per imprecisioni sui dati tecnici.

Per qualsiasi controversia Foro competente Padova.