

CLIMATIZZAZIONE



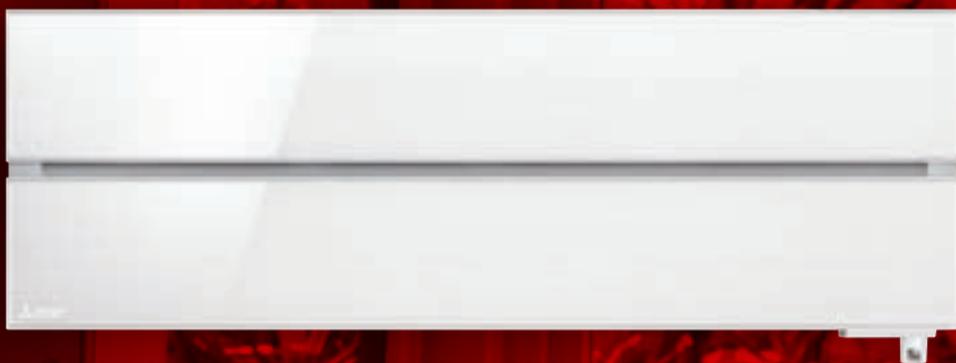
# MSZ-LN

Climatizzatori  
a parete



Ti presentiamo i climatizzatori a parete **MSZ-LN** della linea “**Kirigamine Style**”, da vivere e condividere ogni giorno. Perché gli ambienti che ami, dove abiti o lavori, meritano l'aria migliore. Noi di **Mitsubishi Electric** lo sappiamo bene.

霧峰 KIRIGAMINE  
Style



unità a parete

# MSZ-LN

- Prestazioni impareggiabili
- Design elegante e linee armoniose
- Utilizzo nuovo fluido refrigerante a basso impatto ambientale R32
- Avanzato sistema di distribuzione e controllo dell'aria
- Elevata qualità dell'aria grazie al filtro **Plasma Quad Plus**
- Controllo Wi-Fi integrato
- **3D I-see-Sensor**
- Telecomando retroilluminato
- Tecnologia **Dual Barrier Coating**
- Compatibilità Multisplit MXZ-F





**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

**CLIMATIZZAZIONE**



# Mitsubishi Electric, vicini all'Ambiente





## **EFFICIENZA ENERGETICA, QUALITÀ DELL'ARIA, ELEGANZA E SILENZIOSITÀ SI ESALTANO IN QUESTA SERIE DI CLIMATIZZATORI A PARETE CON TECNOLOGIA DC INVERTER**

Il design raffinato, lineare ed elegante e la possibilità di collegamento con sistemi multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un ufficio o un piccolo esercizio commerciale.

Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia, l'efficienza energetica e l'economia di esercizio raggiungono il massimo delle prestazioni.

### **RISPETTO PER L'AMBIENTE**

Mitsubishi Electric, da sempre attenta all'ambiente, utilizzando il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, non danneggiando lo strato di ozono.

Vantaggi:

- **Efficienza energetica elevata**
- **Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata**
- **Impatto ambientale ridotto**
- **Facilmente caricabile e recuperabile in quanto gas puro**
- **Bassa tossicità e infiammabilità**

## Unità a parete MSZ-LN

  
GOOD DESIGN  
AWARD 2016  
**BEST  
100**

### Stile, minimalismo e comfort

**Kirigamine Style** è sinonimo di **stile, minimalismo e comfort**. Progettato per valorizzare ogni ambiente, il suo design minimale si accompagna a tre linee di colore eleganti e attraenti (Ruby Red, Onyx Black e Pearl White).



RUBY  
**RED**



ONYX  
**BLACK**



PEARL  
**WHITE**

# 3 colori da amare



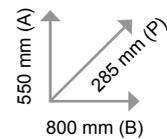
# Unità a parete MSZ-LN

## MSZ-LN 25-35-50



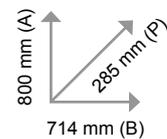
## La soluzione ideale per tutti gli spazi

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIE 25-35**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-LN25/35VG2**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO PICCOLI



## E se lo spazio è più grande...

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIA 50**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-LN50VG2**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO GRANDI



m <sup>2</sup> stanza	Kw di potenza
da 10 a 15	2,0
da 15 a 25	2,5
da 25 a 40	3,5
da 40 a 50	4,2



**Ad ognuno la sua misura**



Più qualità alla tua aria

 **Plasma Quad Plus**

## Sistema di purificazione dell'aria PLASMA QUAD PLUS

Anche se non li vediamo, nelle nostre abitazioni sono diffusi dei contaminanti atmosferici di varie dimensioni: **pollini, muffe, virus e batteri, acari e polveri**, la cui presenza può alla lunga rappresentare rischi di futuri problemi di salute, specialmente per chi soffre di allergie.



## Cos'è la qualità dell'aria?

La qualità dell'aria è la misura di quanto l'aria sia priva di **elementi caratteristici dell'inquinamento atmosferico**.

Misura, dunque, quanto l'aria che respiriamo sia salubre.

L'aria, negli ambienti che viviamo quotidianamente (casa, ufficio, ristoranti e negozi, fabbriche ecc.), influenza direttamente la permanenza degli individui che li occupano.

Conoscere quali contaminanti siano presenti\* e controllarne la quantità, aiuta a ridurre, o addirittura limitare fortemente, i rischi di futuri problemi di salute e a garantire maggior comfort per tutti.

\* Fonte: Ministero della salute

Mitsubishi Electric, da sempre pone l'attenzione alla qualità dell'aria che respiriamo.

NOVITÀ

	Batteri	Virus	Muffe	Allergeni	Polvere	PM 2,5
IERI				A+	A+	
↓				A+	A+	
	A+++	A+++	A++	A++	A+	
OGGI	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++

**I sistemi di climatizzazione Mitsubishi Electric con filtrazione Plasma Quad PLUS** sono progettati proprio per migliorare la qualità dell'aria che respiriamo in casa. Attraverso l'utilizzo della tecnologia Plasma Quad Plus l'unità è in grado di eliminare batteri e virus grazie ad una tecnologia che sfrutta un campo elettrico ed una serie di scariche elettriche attraverso cui passa l'aria immessa in ambiente.

## migliora la qualità dell'aria

Il sistema di filtrazione dell'aria PLASMA QUAD PLUS è testato contro l'attivazione virale di **SARS-CoV-2**



 **ABBATTE IL:**

**99%**

DI VIRUS, BATTERI E MUFFE PRESENTI IN ARIA

**99,7%**

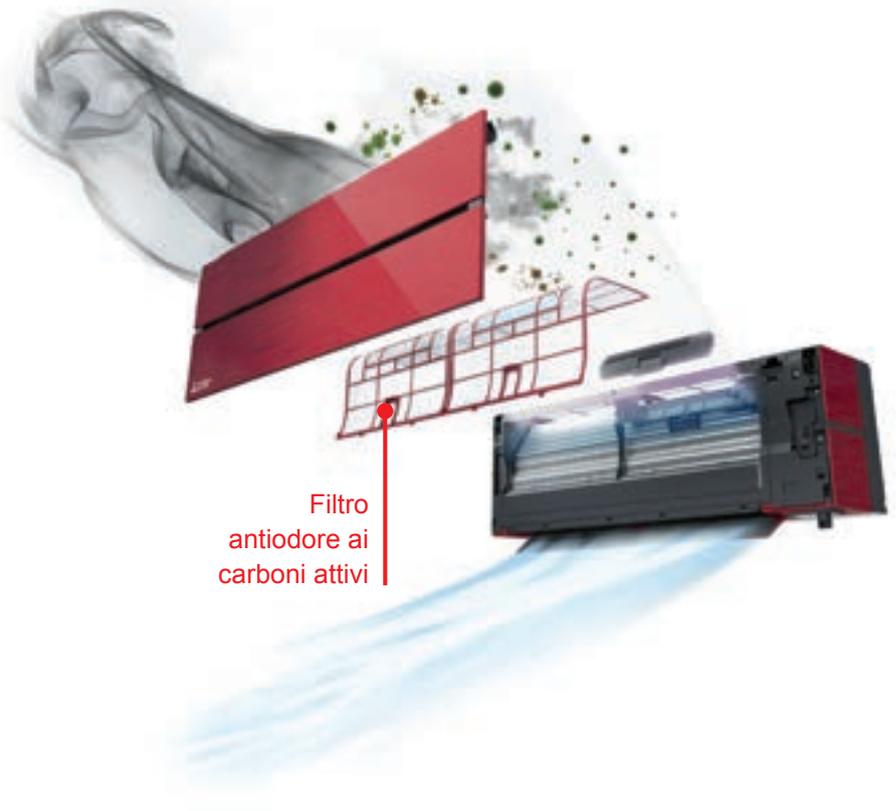
DI ACARI E POLVERI

**98%**

DEGLI ALLERGENI (AD ESEMPIO I POLLINI)

**99%**

DEL PM2.5 SOSPEO IN ARIA



# Consumi ridotti, maggior risparmio

## Dual Barrier Coating

**Dual Barrier Coating** è uno speciale rivestimento protettivo a doppio strato **che impedisce il depositarsi di polvere e impurità** sulle componenti interne del climatizzatore, anche dopo lunghi periodi di tempo. Questa tecnologia, infatti, aiuta a preservare la potenza necessaria per funzionare a pieno regime. Prevenire la formazione di sporco sui componenti interni vuol dire anche **evitare la formazione di cattivi odori** e diminuire la necessità di pulire con frequenza il condizionatore d'aria.

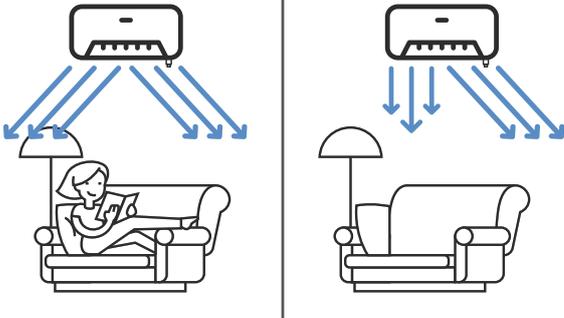
- ✔ **IMPEDISCE**  
il depositarsi di polvere e impurità  
sui componenti interni anche dopo  
lunghi periodi di tempo
- ✔ **FAVORISCE**  
consumi ridotti e minor  
manutenzione richiesta per un  
maggior risparmio generale
- ✔ **PIÙ VANTAGGI**  
maggior efficienza del climatizzatore  
nel tempo, riduzione di sprechi  
energetici



# Unità a parete MSZ-LN

## FLUSSI D'ARIA INDIPENDENTI

Possibilità di orientare indipendentemente i flussi d'aria in uscita dal lato destro e sinistro dell'unità.



## ✔ Distribuzione dell'aria

La geometria totalmente rivoluzionaria del **doppio deflettore** garantisce una distribuzione dell'aria ottimale; è possibile direzionare indipendentemente i flussi d'aria in uscita dal lato destro e sinistro dell'unità.





# Comfort ottimale e risparmio energetico

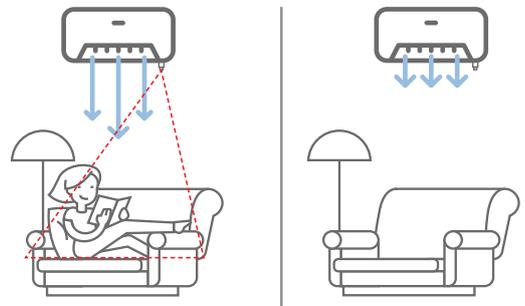
## FUNZIONE 3D i-see Sensor

Il 3D i-see sensor permette le impostazioni per un comfort ottimale e risparmio energetico.



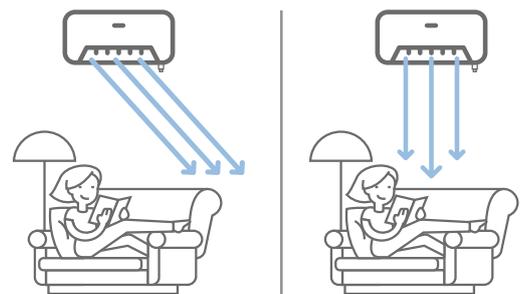
### ENERGY SAVING

Energy saving grazie alla riduzione della potenza in funzione dell'occupazione.



### IMPOSTAZIONE FLUSSO D'ARIA

Possibilità di impostare flusso d'aria diretto/indiretto verso gli occupanti.





unità a parete

# MSZ-LN

## Caratteristiche tecniche

L'INNOVAZIONE MITSUBISHI ELECTRIC HA PERMESSO LO SVILUPPO DI FUNZIONI E TECNOLOGIE A SERVIZIO DEL COMFORT E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

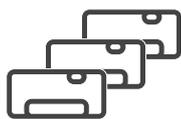
Mitsubishi Electric presenta un prodotto rivoluzionario, dal design semplice, **lineare ed elegante**, dall'**efficienza energetica** senza eguali e dalla tecnologia all'avanguardia. I climatizzatori della serie MSZ-LN sfruttano il **refrigerante a basso GWP R32** per raggiungere prestazioni ineguagliabili e comfort assoluto. Il nuovo riferimento per la climatizzazione residenziale è arrivato!

✓ **Risparmio energetico**



Elevata efficienza energetica stagionale in **riscaldamento** e **raffrescamento**.

✓ **Versione multisplit**



Disponibile anche nella versione **MULTISPLIT**, con **possibilità di connessione**.

✓ **Comfort acustico**



La linea di climatizzatori MSZ-LN garantisce il **massimo comfort acustico** all'interno dell'ambiente.

✓ **Design elegante e linee armoniose**



Il design è **semplice, lineare** ed **elegante** adatto per valorizzare ogni ambiente.

✓ **Maggior risparmio in bolletta**



Grazie a soluzioni ad **alta efficienza energetica** è possibile risparmiare sulla bolletta.

✓ **Purificazione dell'aria**



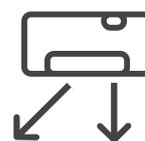
Il sistema di purificazione dell'aria **Plasma Quad Plus**, inibisce virus, batteri, muffe, allergeni e pollini. Efficace anche contro **SARS-CoV-2**.

✓ **Qualità duratura nel tempo**



Tecnologia **Dual Barrier Coating**: impedisce il depositarsi di polveri e impurità.

✓ **Avanzato sistema di distribuzione dell'aria**



Distribuzione dell'aria ottimizzata grazie ad un rivoluzionario set di funzioni

✓ **Tecnologia DC Inverter**



La tecnologia Inverter garantisce **prestazioni superiori** e un **controllo ottimizzato** della frequenza di funzionamento.

✓ **Auto diagnostica**



Un sistema di auto-diagnostica permette di **facilitare le operazioni di ripristino**.

✓ **Timer Settimanale**



Imposta la **temperatura desiderata** e le operazioni di ON/OFF in un piano settimanale, **secondo le abitudini** dell'occupante.

✓ **Funzione "i save"**



Permette di **selezionare con un unico tasto l'impostazione preferita**, ad esempio la modalità notturna.

✓ **3D i-see sensor**



Il 3D i-see sensor permette le impostazioni per un **comfort ottimale** e **risparmio energetico**.

✓ **Display telecomando retroilluminato**



Il display del telecomando è retroilluminato, per una **facile visione anche di notte**.

✓ **Night Mode**



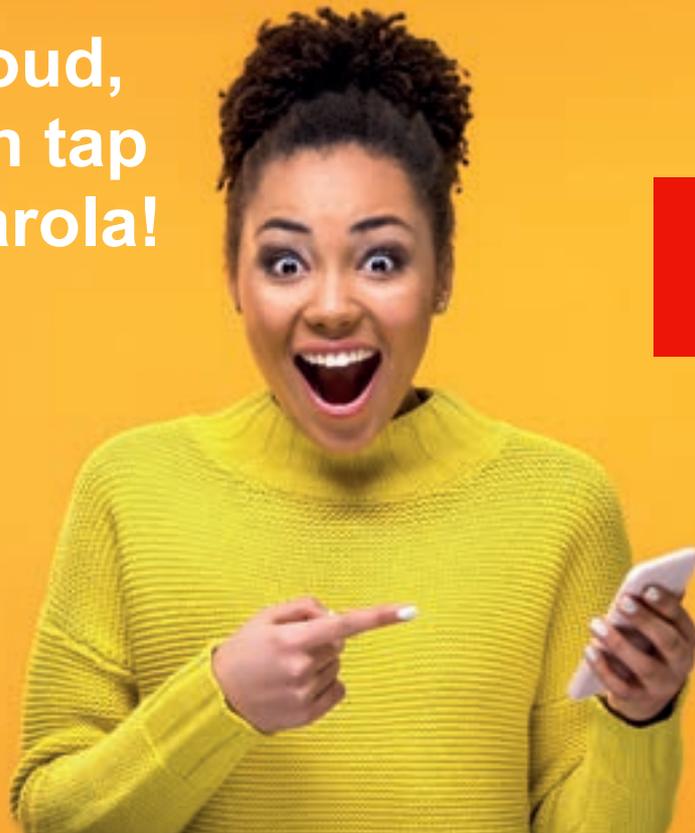
**Riduzione luminosità LED**, **disattivazione suono "beep"**, **riduzione di 3 dB emissione sonora** unità esterna.

✓ **Auto riavviamento**



In caso di interruzione dell'energia elettrica, il climatizzatore si **riavvia automaticamente** quando viene nuovamente alimentato.

# MELCloud, basta un tap o una parola!



**Compatibile  
con Amazon Alexa  
e Google Home**



## MELCloud, il tuo climatizzatore ovunque

**Massima compatibilità con PC, Tablet e Smartphone**

MELCloud è il controllo remoto di Mitsubishi Electric, che ti consente di gestire il tuo impianto ovunque tu sia tramite il PC, il tablet o lo smartphone; basterà avere a disposizione la connessione ad internet.

## Funzioni principali

**MELCloud consente di:**

- Gestire le funzioni On / Off
- Selezionare la modalità (Auto/Risc./Raffr./Ventilazione)
- Selezionare la velocità di ventilazione
- Programmare un timer settimanale
- Generare report
- Regolare l'inclinazione delle alette
- Rilevare e impostare la temperatura dell'ambiente
- Avere informazioni Meteo della località di installazione

## MELCloud, un sistema sicuro

**MELCloud è un sistema sicuro**

L'App consente di attivare il controllo remoto del climatizzatore solo dopo la sua registrazione e configurazione. L'unità viene associata al tuo account personale, consentendoti di controllare il climatizzatore, monitorarne i consumi, programmarne l'accensione in ogni momento.



## MELCloud, integrato

**MELCloud un sistema integrato nell'unità**

Il nuovo MSZ-LN offre l'esperienza d'uso di MelCloud integrato nel climatizzatore, permettendo all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, le principali funzioni del climatizzatore e monitorandone il funzionamento e i consumi energetici.

[WWW.MELCLOUD.COM](http://WWW.MELCLOUD.COM)



Inquadra il Codice QR  
e scarica le Skill per  
Amazon Alexa



# Informazioni Tecniche



**MSZ-LN 25-35-50**



## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	
		Unità interna	<b>MSZ-LN25VG2V/R/B</b>	<b>MSZ-LN35VG2V/R/B</b>	<b>MSZ-LN50VG2V/R/B</b>	
		Unità esterna	<b>MUZ-LN25VG2</b>	<b>MUZ-LN35VG2</b>	<b>MUZ-LN50VG2</b>	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione		Unità esterna			
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0
		SEER		10,5	9,5	8,5
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
		Consumo energetico annuo	kWh/a	83	128	205
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5
		SCOP		5,2	5,1	4,6
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>
		Consumo energetico annuo	kWh/a	794	974	1369
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP		6,6	6,7	5,8
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,0 - 6,0)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,485	0,82	1,381
		EER		5,15	4,27	3,62
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,0 - 8,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,6	0,82	1,48
		COP		5,52	5	4,05
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Peso		kg	15,5	15,5	15,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9
		Riscaldamento	m³/min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46
		Riscaldamento	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	58	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	35	35	40
	Pressione sonora		dB(A)	46 / 49	49 / 50	51 / 54
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	61	64
Max. corrente assorbita		A	6,8	9,6	13,5	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Lunghezza max		m	20	20	20 (30)
	Dislivello max		m	12	12	12
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32 / 0,80	R32 / 0,85	R32 / 1,25	
	GWP / Tons. Co <sub>2</sub> Eq.		675 / 0,54	675 / 0,58	675 / 0,85	



## CLIMATIZZAZIONE

### Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana

Via Energy Park, 14  
20871 Vimercate (MB)  
Telefono: +39 039 60531  
Fax: +39 039 6057694  
e-mail: [clima@it.mee.com](mailto:clima@it.mee.com)

SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



Le apparecchiature descritte nella presente brochure contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC o HFO con GWP > 1.  
L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

BROCHURE MSZ-LN  
I-2305283 (18021)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare  
in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

*Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.*



[climatizzazione.mitsubishielectric.it](http://climatizzazione.mitsubishielectric.it)