

**mitsubishi
electric**

CLIMATIZZAZIONE

Changes for the Better



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, 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 ricaricabile e recuperabile in quanto gas puro**
- **Bassa tossicità e infiammabilità**

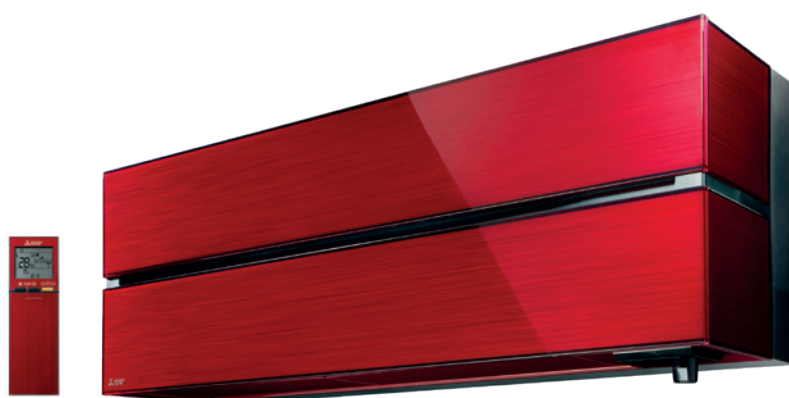
Unità a parete MSZ-LN



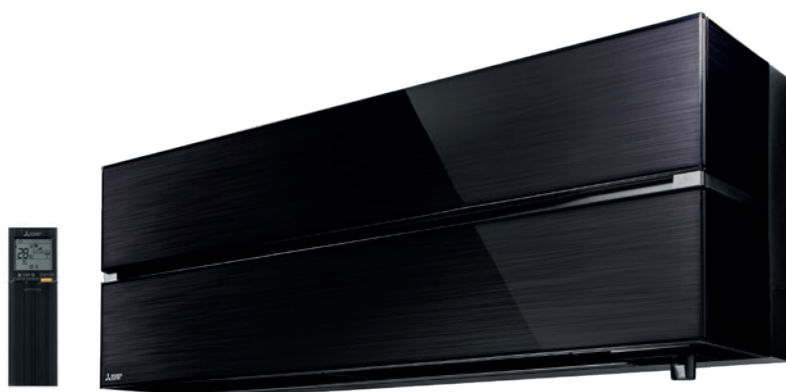
GOOD DESIGN
AWARD 2016
**BEST
100**

Stile, minimalismo e comfort

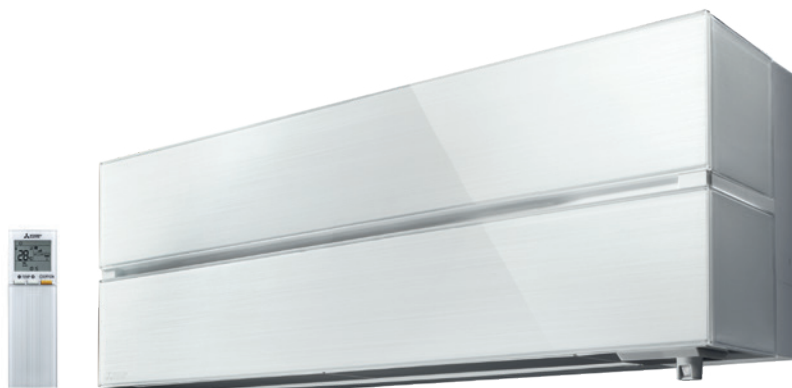
Kirigamine Style è sinonimo di **stile, minimalismo e comfort**. Progettato per valorizzare ogni ambiente, il suo design minimale si accompagna a tre linee di colore eleganti e attraenti (Ruby Red, Onyx Black e Pearl White).



RUBY
RED



ONYX
BLACK



PEARL
WHITE

3 colori da amare



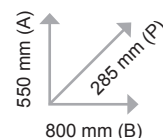
Unità a parete MSZ-LN

MSZ-LN 25-35-50



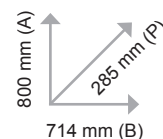
La soluzione ideale per tutti gli spazi

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



m² 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



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

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

in una scala da A+++ a D

I sistemi di climatizzazione Mitsubishi Electric con

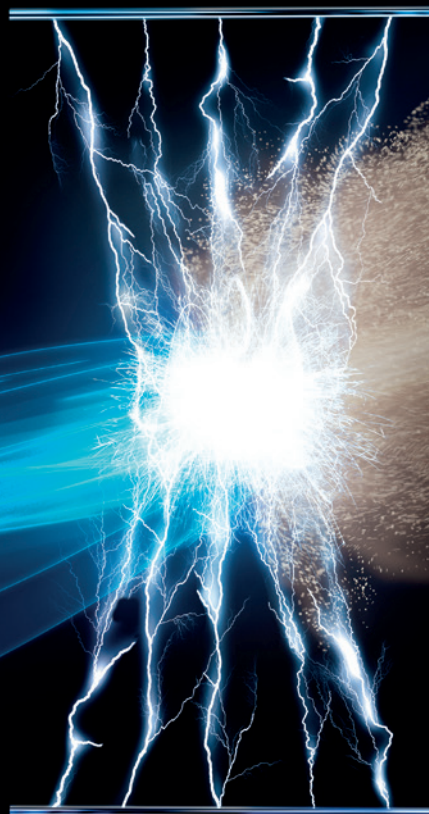
filtrazione Plasma Quad PLUS sono progettati proprio per migliorare la qualità dell'aria che respiriamo in casa.

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.

Plasma Quad Plus

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%

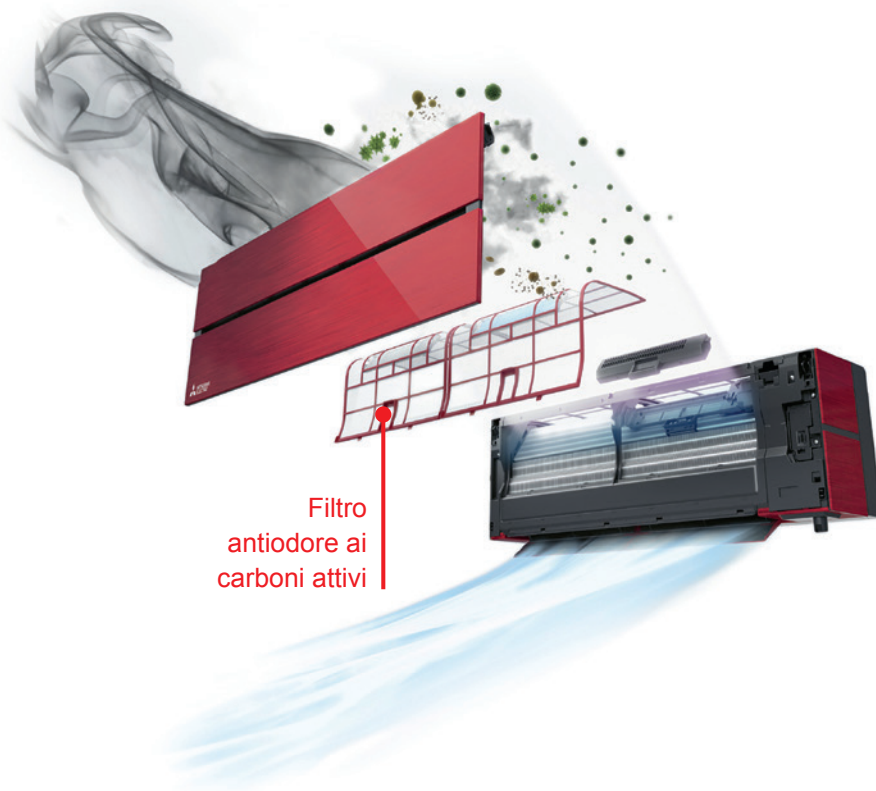
DI ACARI E POLVERI

98%

DEGLI ALLERGENI (AD
ESEMPIO I POLLINI)

99%

DEL PM2.5 SOSPESO 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

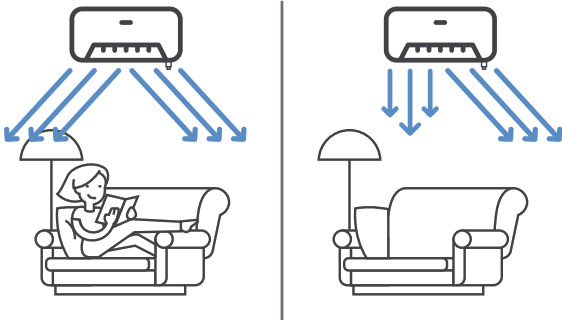
maggior efficienza del climatizzatore nel tempo, **riduzione di sprechi energetici**



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

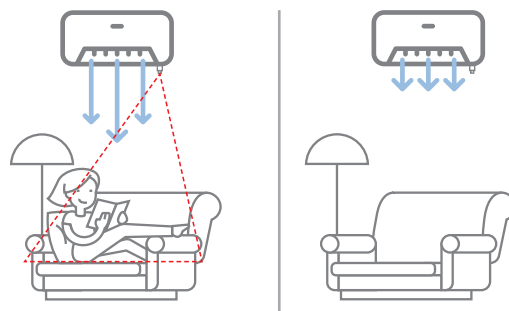
FUNZIONE **3D i-see Sensor**

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



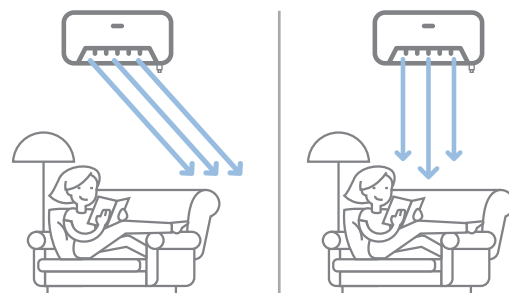
ENERGY SAVING

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.





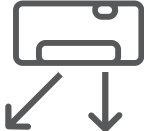
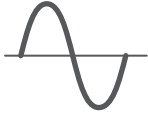
unità a parete

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 uguali 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



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	MSZ-LN25VG2V/R/B	MSZ-LN35VG2V/R/B	MSZ-LN50VG2V/R/B
		Unità esterna	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2
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	5,0
		SEER		10,5	8,5
		Classe di efficienza energetica	A+++ → D	A+++	A+++
		Consumo energetico annuo	kWh/a	83	205
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	3,0	4,5
		SCOP		5,2	4,6
		Classe di efficienza energetica	A+++ → D	A+++	A+++
		Consumo energetico annuo	kWh/a	794	1369
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP		6,6	5,8
		Classe di efficienza energetica	A+++ → D	A+++	A+++
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,0 - 3,5)	5,0 (1,0 - 6,0)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,485	1,381
		EER		5,15	3,62
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	6,0 (1,0 - 8,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,6	1,48
		COP		5,52	4,05
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Peso		kg	15,5	15,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9
		Riscaldamento	m³/min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	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	27 - 31 - 35 - 39 - 46
		Riscaldamento	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
	Peso		kg	35	40
	Pressione sonora		dB(A)	46 / 49	51 / 54
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	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
	Lunghezza max		m	20	20 (30)
	Dislivello max		m	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 ₂ 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

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-2411283 (18869)

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.



I-2411283



climatizzazione.mitsubishielectric.it