



***K1-446***

**Ricetrasmittitore PMR-446 MHz**



***"L'apparecchio è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE"***

**Apparato soggetto al regime di "autorizzazione generale all'uso". Canone Annuo € 12.00**

**Manuale d'uso**

## **INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'UTENTE AI SENSI DELLA DIRETTIVA "RAEE" 2002/96/CE E SUCCESSIVA MODIFICA 2003/108/CE SUI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE**

Ai sensi della Direttiva "RAEE" 2002/96/CE e successiva modifica 2003/108/CE questa apparecchiatura viene contrassegnata con il seguente simbolo del contenitore di spazzatura su ruote barrato:



Per un futuro smaltimento di questo prodotto, informiamo il nostro rispettabile utente di ciò che segue.

- E' vietato smaltire questa apparecchiatura come un comune rifiuto urbano: è necessario rivolgersi ad uno dei Centri di Raccolta RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) Autorizzato e predisposto dalla Pubblica Amministrazione.
- E' possibile consegnare ad un negoziante questa apparecchiatura per il suo smaltimento all'atto dell'acquisto di una nuova apparecchiatura dello stesso tipo.
- La normativa sopra citata, alla quale rimandiamo per ulteriori dettagli o approfondimenti, prevede sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

Indice	
Indice	03
Importante	03
Informazioni per l'utente	03
Disimballaggio e verifica delle parti	04
Accessori forniti	04
Ricarica delle Batterie	05
Pulsanti e Funzioni	06
Funzioni supplementari	10
Risoluzione dei problemi	11
Specifiche tecniche	11
Accessori opzionali	11
Programmazione canali	11
Garanzie e Modulistica Fc-simile	12
Notifica Ministeriale	13

### **IMPORTANTE !**

Questo ricetrasmittitore è stato pre-programmato in origine, al fine di consentire all'utente l'utilizzo immediato del prodotto dopo l'acquisto. La programmazione eseguita comprende l'attivazione di canali/frequenze in banda PMR-446, nel rispetto delle norme tecniche in vigore per l'utilizzo di questa banda.

### **IMPORTANTE !**

Questo ricetrasmittitore è programmabile tramite PC, utilizzando l'apposito software e cavetto di interfaccia (opzionali). L'eventuale programmazione o modifica della programmazione esistente deve essere eseguita da un tecnico specializzato o da un centro di assistenza autorizzato. Alcune funzioni del ricetrasmittitore potrebbero essere programmate in violazione delle norme tecniche in vigore per l'utilizzo della banda PMR-446. È responsabilità dell'utente verificare che eventuali modifiche nella programmazione delle funzioni del ricetrasmittitore siano conformi a quanto previsto dalle norme tecniche in vigore. Modifiche al prodotto, manomissioni, alterazione delle regolazioni interne o delle strutture esterne della radio e programmazioni in violazione delle norme di legge fanno decadere le certificazioni e omologazioni del prodotto ed il diritto all'utilizzo dello stesso.

Melchioni spa declina qualsiasi responsabilità relativamente a modifiche della programmazione del ricetrasmittitore, eseguite dall'utente o da terzi, dopo la consegna del prodotto.

## **Informazioni per l'utente**

### **Grazie !**

Vi ringraziamo per aver scelto ZODIAC per applicazioni civili. Siamo certi che questo ricetrasmittitore di facile uso vi consentirà di comunicare in modo affidabile e di svolgere le vostre attività professionali con la massima efficienza. Questo ricetrasmittitore incorpora la più avanzata tecnologia e sarete soddisfatti del suo livello di qualità e delle sue caratteristiche tecniche.

### **Avviso importante per l'utente !**

L'utilizzo dei ricetrasmittitori PMR 446 è regolato dalle norme di legge in vigore. Poiché le norme stesse sono soggette a possibili variazioni, prima di utilizzare gli apparecchi, si raccomanda di informarsi presso il proprio rivenditore o fornitore verificando gli eventuali adempimenti da osservare. MELCHIONI S.P.A declina qualsiasi responsabilità relativamente ad un uso degli apparecchi non autorizzati o non conformi alle norme di legge.

## Sicurezza

L'utente deve conoscere e comprendere i rischi comuni legati all'uso di apparecchi ricetrasmittenti. Non utilizzate mai il ricetrasmittitore in ambienti a rischio di esplosione (in presenza di gas, polveri, fumi, etc.). Non utilizzare inoltre il ricetrasmittitore nelle aree di servizio o distributori di carburante.

## Precauzioni

Si consiglia di osservare le seguenti precauzioni, al fine di evitare incendi, ferite personali e danni al ricetrasmittitore:

Si suggerisce di trasmettere per un periodo di 1 minuto e di ricevere per un periodo di 4 minuti, trasmissioni per periodo di tempo più lunghi o alla massima potenza del trasmettitore potrebbero surriscaldare lo stesso.

Non manomettere o modificare in alcun modo il ricetrasmittitore.

Non esporre il ricetrasmittitore per lungo tempo alla luce solare diretta e non porlo vicino a fonti di calore.

Non porre il ricetrasmittitore in luoghi eccessivamente polverosi o umidi, inoltre non porlo su superfici instabili.

Se sentite un odore anomalo o se vedete del fumo fuoriuscire dal ricetrasmittitore, spegnetelo immediatamente e rimuovete il pacco batteria. Quindi contattate un centro di assistenza autorizzato.

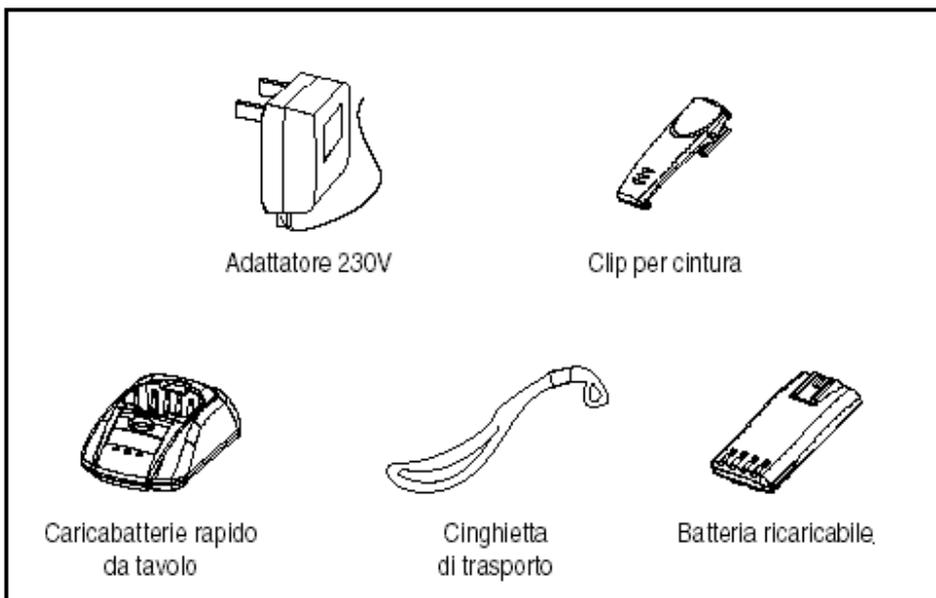
Non gettate batterie usate nella spazzatura. Utilizzate solo gli appositi contenitori per lo smaltimento.

## Disimballaggio e verifica delle parti

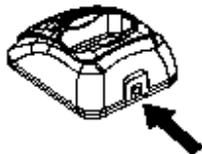
Disimballate accuratamente il ricetrasmittitore. Si raccomanda di identificare tutte le parti elencate nella tabella seguente, prima di eliminare l'imballo. Se vi sono stati danni o mancanze durante la spedizione, contattate immediatamente il vostro fornitore.

### Fornito con:

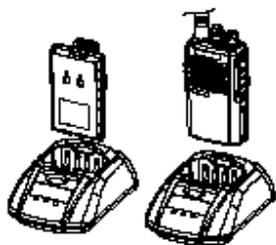
Cinghietta di trasporto	1
Clip per cintura	1
Batteria ricaricabile Li-Poly	1
Caricabatterie rapido da tavolo	1
Adattatore	230V
Manuale di istruzioni	1



## Ricarica della batteria



Collegare l'adattatore 230V al caricabatteria rapido da tavolo e quindi alla presa di corrente. Il LED centrale (POWER) si illumina in colore arancio, per confermare che l'apparecchio è alimentato.



Inserire la batteria scarica o il ricetrasmittitore con la batteria installata nel caricabatteria. Il LED CHARGING si illumina in colore rosso, quindi l'apparecchio si predispone per iniziare la ricarica automatica della batteria. Il tempo di ricarica dipende dallo stato di carica e dalla capacità della batteria (circa 5 ore). Quando la ricarica è stata completata, il LED CHARGING si spegne e il LED COMPLETE si illumina in colore verde. Da questo momento il caricabatteria mantiene la carica con una debole corrente di riposo. Per ottimizzare le prestazioni della batteria, si consiglia di lasciarla nel caricatore per ancora 1-2 ore dopo il completamento della ricarica. Rimuovere la batteria o il ricetrasmittitore dal caricatore e scollegare quest'ultimo dalla rete elettrica.

## Avviso

La batteria viene fornita scarica e deve essere quindi ricaricata prima dell'uso.

Sono necessari alcuni cicli completi di carica/scarica affinché la batteria raggiunga il massimo livello di efficienza.

La batteria non deve essere ricaricata nuovamente se è già stata completamente caricata. Diversamente, la vita della batteria può diminuire o la stessa essere danneggiata.

Togliere la batteria dal caricatore terminata la carica.

Se la batteria viene ricaricata quando è completamente scarica, il LED rosso (CHARGING) si illuminerà dopo circa 1 minuto.

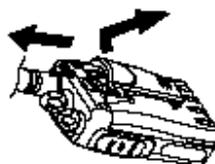
## Installare la batteria / Rimuovere la batteria



Fare coincidere le 2 scanalature della batteria con le guide corrispondenti sulla parte inferiore del ricetrasmittitore.



Premere verso il basso la batteria sul retro del ricetrasmittitore fino a quando il blocco posto sul retro della radio si aggancia e blocca la batteria.



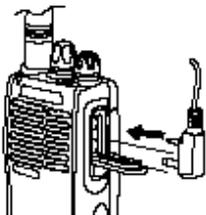
Per rimuovere la batteria premere sul blocco posto sul retro della radio e far scivolare via la batteria dalla radio.

## Avviso

Non disperdere batterie esaurite nell'ambiente e non gettarle tra i rifiuti ordinari. Utilizzate gli appositi contenitori per la raccolta delle batterie usate o restituite le batterie da eliminare al vostro fornitore.

Non tentare mai di rimuovere l'involucro della batteria.

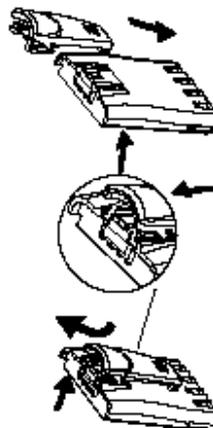
Non cortocircuitare i terminali della batteria o buttare le batterie esauste nel fuoco.



### Installare il microfono esterno (opt.)

Per poter installare il microfono esterno, occorre prima rimuovere la copertura fissata a protezione della presa per microfono/altoparlante esterno. Questa copertura assicura la tenuta stagna (anti spruzzo) del ricetrasmittitore, che non sarà quindi più garantita dopo la sua rimozione.

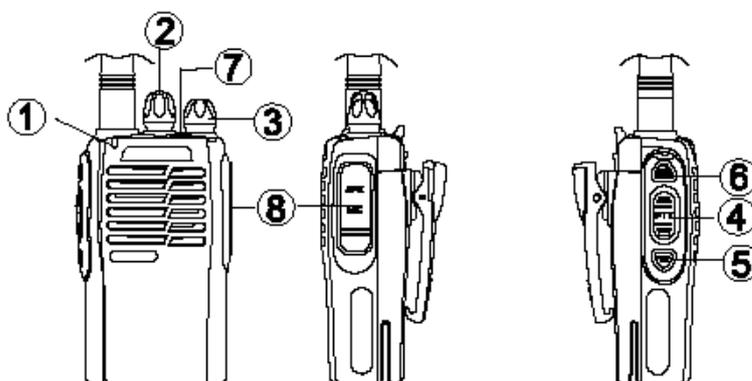
Inserire il connettore del microfono esterno nell'apposita presa. Per evitare malfunzionamenti o danni al ricetrasmittitore, utilizzare esclusivamente microfoni originali. L'utilizzo di accessori diversi da quelli originali causa automaticamente la perdita del diritto alla garanzia.



### Installare / rimuovere la clip da cintura

Se necessario, applicare la clip da cintura al ricetrasmittitore, facendola scivolare nell'apposita scanalatura posta sul retro della batteria fino a quando il blocco si aggancia. Per rimuovere la clip premere sul blocco e farla scivolare via dalla batteria.

## PULSANTI E FUNZIONI



#### 1. Indicatore luminoso LED

L'indicatore si accende in colore verde durante la ricezione di un segnale, in colore rosso durante la trasmissione e lampeggia in colore rosso quando, durante la trasmissione, viene rilevato un livello di batteria scarica o insufficiente.

#### 2. Selettore dei canali

Ruotare il selettore per selezionare il canale desiderato da 1 a 16.

#### 3. Interruttore di accensione e controllo volume

Ruotare la manopola in senso orario per accendere il ricetrasmittitore e in senso antiorario per spegnerlo. Ruotare la manopola in senso orario per aumentare il volume e in senso antiorario per diminuirlo.

#### 4. Tasto PTT (push-to-talk)

Per effettuare una chiamata, premere e tenere premuto il tasto PTT, quindi parlare nel microfono con un volume di voce normale. Rilasciare il tasto PTT per ricevere.

#### 5. Tasto MONITOR

Premere questo tasto per aprire lo Squelch e rilasciarlo per chiuderlo.

#### 6. Tasto di annuncio vocale e cambio annuncio

Premere questo tasto per ascoltare l'annuncio vocale del canale in uso. Mantenendo premuto questo tasto mentre si accende l'apparato è possibile cambiare la voce (uomo o donna) e il tipo di messaggio.

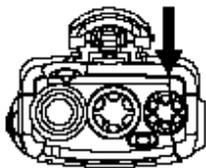
#### 7. Tasto tono di allarme

Mantenendo premuto questo tasto per oltre due secondi si attiva il tono di allarme. Mantenere premuto il tasto per altri due secondi per disattivare l'allarme.

#### 8. Presa MIC-SP

Presa per il collegamento di un altoparlante/microfono.

## Alcune Operazioni Basilari:

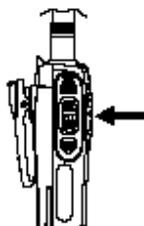


### Accensione

Accendere il ricetrasmittitore ruotando in senso orario la manopola

Accensione/Volume fino a quando non si sente un click, il ricetrasmittitore è ora nella modalità stand-by.

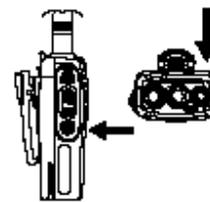
Se il ricetrasmittitore emette un solo beep, questo indica che è abilitata l'alta potenza. Se invece emette due beep, questo indica che è abilitata la bassa potenza.



### Commutazione tra alta potenza e bassa potenza del trasmettitore (questa funzione è abilitata solo per le Versdioni Export non reperibili sul mercato Italiano.)

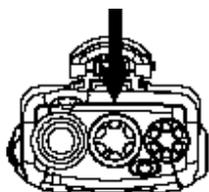
Prima di tutto spegnere il ricetrasmittitore. Premere il tasto PTT e contemporaneamente accendere il ricetrasmittitore; in questo modo lo stato originario della potenza di trasmissione viene cambiato. Comunque, se si sente un solo beep, il ricetrasmittitore è nello stato di alta potenza.

Se si sentono due beep, il ricetrasmittitore è nello stato di bassa potenza.



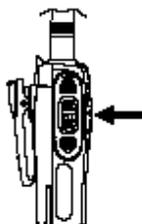
### Regolazione del volume :

Per regolare il volume, ruotare la manopola Volume mentre si utilizza il tasto MONITOR per ascoltare il rumore di fondo dei canali.



### Selezione dei canali :

Ruotare il selettore dei canali per selezionare i canali.



### Trasmissione :

Per effettuare una chiamata, premere il tasto PTT e parlare con un volume di voce normale, tenendo il microfono a circa 4 cm dalla vostra bocca.

### Ricezione :

Rilasciando il tasto PTT e regolando opportunamente il volume, sarà possibile ascoltare il segnale in arrivo.

## SCANSIONE AUTOMATICA DEI CANALI

(Questa funzione può essere disattivata con la programmazione della radio).

### Avvio scansione

Sintonizzando il ricetrasmittitore sul canale 16, si avvia la scansione dei canali, che si interrompe ogni volta che si riceve un segnale.

### Blocco scansione

Sintonizzando il ricetrasmittitore su uno dei canali 1-15, la scansione si arresta.

### INTRODUZIONE

Le funzioni descritte di seguito sono programmabili esclusivamente con l'ausilio del software.

**1.** Vi sono due modi per impostare il riavvio della scansione dopo la pausa :

1) CONTROLLO TEMPORALE

Il ricetrasmittitore ricomincia la scansione dei canali dopo una breve pausa dovuta alla ricezione di un segnale. La durata della pausa può essere impostata per un tempo che varia da 0,5 a 5 secondi.

2) CONTROLLO DEL SEGNALE (DELLA PORTANTE)

Il ricetrasmittitore interrompe la scansione dei canali dopo aver ricevuto un segnale e ricomincia dopo 3 secondi se nessun segnale viene più ricevuto.

**2.** Il canale di lavoro del ricetrasmittitore ritornerà automaticamente ai seguenti canali premendo il tasto PTT durante la scansione.

Vi sono 6 modi di programmazione per selezionare questo tipo di scansione :

1) ULTIMA CHIAMATA

Premendo il tasto PTT durante la scansione, il ricetrasmittitore trasmette sull'ultimo canale che ha ricevuto una chiamata.

2) ULTIMO CANALE USATO + IL CORRENTE CANALE DI LAVORO

Premendo il tasto PTT durante la scansione, il ricetrasmittitore trasmette sull'ultimo canale che ha ricevuto una chiamata. Quando viene premuto il tasto PTT durante la pausa di scansione (ascolto di una comunicazione), l'apparato trasmette sul canale dove avviene l'ascolto.

3) CANALE SELEZIONATO

Premendo il tasto PTT durante la scansione, il ricetrasmittitore trasmette sempre sul primo canale della lista di scansione.

4) CANALE SELEZIONATO + IL CORRENTE CANALE DI LAVORO

Premendo il tasto PTT durante la scansione, il ricetrasmittitore trasmette sul primo canale della lista di scansione. Se si preme il tasto PTT durante la pausa di scansione, il ricetrasmittitore trasmetterà sul canale corrente.

5) CANALE PRIORITARIO

Premendo il tasto PTT, il ricetrasmittitore trasmetterà sempre sul canale prioritario della lista di scansione.

6) CANALE PRIORITARIO + CANALE DI LAVORO CORRENTE

Durante la scansione, premendo il tasto PTT il ricetrasmittitore trasmetterà sul canale prioritario della lista di scansione. Premendo il tasto PTT durante la pausa della scansione, la radio trasmetterà sul canale operativo corrente.

**Note :** Per canale di lavoro corrente si intende indicare il canale sul quale il ricetrasmittitore si è fermato, in una delle seguenti 4 condizioni :

1) Dopo aver ricevuto un segnale e prima di ricominciare la scansione, il ricetrasmittitore rimane ancora sul canale corrente.

2) Dopo aver ricevuto un segnale durante la scansione, il ricetrasmittitore interrompe la scansione e resta sul canale corrente per 3 secondi dopo la fine della ricezione del segnale.

3) Premendo il tasto PTT durante la scansione, il ricetrasmittitore resta sul canale corrente.

4) Rilasciando il tasto PTT che arresta la trasmissione, durante la pausa di trasmissione preimpostata, il ricetrasmittitore resta sul canale corrente.

CANALE SELEZIONATO : Il primo canale nella lista di scansione programmata.

CANALEPRIORITARIO : Il canale prioritario programmato nella lista di scansione.

## **FUNZIONI SUPPLEMENTARI**

### **Time-Out-Timer (\*)**

Lo scopo di questa funzione è duplice :

- permettere dopo un tempo prefissato l'ascolto di altre chiamate urgenti.
- evitare la trasmissione per un tempo illimitato, al fine di prevenire surriscaldamento o danni del ricetrasmittitore. Dopo un tempo programmabile di 0.5-5 minuti di trasmissione ininterrotta, il ricetrasmittitore interrompe automaticamente la trasmissione emettendo un suono di avviso (funzione programmata). Per interrompere il suono di avviso, rilasciare il tasto PTT. Per riprendere la trasmissione, premere nuovamente il tasto PTT.

### **Risparmio batteria (\*)**

Questa funzione diminuisce il consumo della batteria quando non viene ricevuto alcun segnale o quando non viene compiuta alcuna operazione (cioè non si premono tasti e non si accendono/spengono interruttori).

### **Indicatore di batteria scarica**

Durante la trasmissione, questa funzione vi avvisa quando occorre ricaricare la batteria. Se il livello della batteria scende al di sotto di un valore prestabilito, l'indicatore lampeggia in colore rosso, e il ricetrasmittitore interrompe la trasmissione.

### **Monitor (\*)**

Quando non viene ricevuto alcun segnale, il circuito di silenziamento (Squelch) automaticamente inibisce l'altoparlante, così da far scomparire il rumore di fondo. Per disattivare manualmente il silenziamento (Squelch), premere il tasto Monitor (5). Questa funzione risulta utile quando si vuole regolare il volume, quando si vuole ricevere un segnale debole o quando si vuole ascoltare un canale protetto da CTCSS/DCS.

### **Conversazione riservata (CTCSS) & conversazione riservata digitale (DCS) (\*)**

1. Ogni canale può essere associato ad un tono di protezione CTCSS/DCS pre-programmato. Un tono CTCSS/DCS è un tono non udibile che permette di escludere (e quindi di non ascoltare) comunicazioni da altri ricetrasmittitori che stanno usando lo stesso canale.
2. Quando si riceve un segnale che ha un tono diverso da quello impostato sul vostro ricetrasmittitore, non si sentirà. Allo stesso modo, i segnali che voi trasmettete potranno essere ascoltati solo dai ricetrasmittitori che hanno il vostro stesso tono CTCSS/DCS.

**Nota :** Anche se l' utilizzo di un canale CTCSS/DCS vi permette di non ricevere segnali non desiderati, ciò non significa che le vostre chiamate saranno private (riservate).

### **Annuncio vocale del canale selezionato**

Se l' annuncio vocale è attivato, all' accensione dell'apparato o ad ogni cambio di canale, quest' ultimo viene annunciato con il tipo di messaggio pre-selezionato. Per impostare il tipo di messaggio da annunciare, premere il tasto corrispondente (6) e contemporaneamente accendere il ricetrasmittitore. Ogni qualvolta si esegue questa procedura, il tipo di messaggio vocale viene cambiato.

Premendo il tasto di annuncio vocale (6), il canale selezionato viene annunciato con il messaggio pre-selezionato, se impostato.

Per disabilitare questa funzione, rifare la procedura sopra descritta finché non viene annunciato alcun messaggio.

### **Allarme di emergenza**

Quando viene premuto il tasto arancione del tono di allarme (7) per più di 2 secondi, si abilita lo stato di emergenza dell' apparato; il LED rosso (1) lampeggia e l' altoparlante emette un suono molto forte in modo da attirare l' attenzione.

Premere di nuovo il tasto arancione (7) per più di 2 secondi per disabilitare questa funzione.

**N.B.** quando l' allarme è in funzione tutti i tasti sono disattivati.

**(\*)** Funzione programmabile esclusivamente con l' ausilio del software.

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

### 1. Manca l'alimentazione

- 1) Il pacco batteria potrebbe essere scarico o guasto. Ricaricarlo o sostituirlo.
- 2) Il pacco batteria potrebbe essere stato inserito male. Rimuoverlo e inserirlo nuovamente.

### 2. La batteria si scarica velocemente dopo la ricarica

La vita del pacco batteria è terminata e occorre sostituirlo con uno nuovo.

### 3. Non si riesce a parlare con/ascoltare altri membri del gruppo

Assicuratevi di utilizzare la stessa frequenza e lo stesso tono CTCSS/DCS degli altri membri del vostro gruppo. Alcuni membri del gruppo potrebbero essere troppo lontani. Assicuratevi di trovarvi nel raggio di ricezione del vostro ricetrasmittitore.

### 4. Sul canale vi sono altre voci (oltre quelle del gruppo)

Cambiate il tono CTCSS/DCS. Assicuratevi di aver cambiato il tono su tutti i ricetrasmittitori del vostro gruppo.

## SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza (MHz)	TX/RX 446.00625 - 446.09375 MHz (spaziatura tra i canali 12.5 KHz)
Potenza RF	0.5W ERP
Canali	16 (15+ S)
Alimentazione	DC 7.4V
Dimensioni	mm 56,5 x 102 x 29,5
Peso	235 gr. (batteria inclusa)

## ACCESSORI OPZIONALI

Batteria al Litio 7.4V 1200mAhcod.	cod. 539723048
Cavo per Programmazione PC	cod. 539723113
Caricabatterie da Tavolo	cod. 539723101
Auricolare/Mic. Con PTT	cod. 539723325
Auricolare/Mic. Con PTT ad Uncino	cod. 539723326
Mic/ Speaker con PTT	cod. 539723327

### PROGRAMMAZIONE CANALI

CANALI	FREQUENZA DI TRASMISSIONE	FREQUENZA DI RICEZIONE	CTCSS / DCS
1	446.00625	446.00625	NO
2	446.01875	446.01875	NO
3	446.03125	446.03125	NO
4	446.04375	446.04375	107.2
5	446.05625	446.05625	110.9
6	446.06875	446.06875	114.8
7	446.08125	446.08125	118.8
8	446.09375	446.09375	123.0
9	446.00625	446.00625	127.3
10	446.01875	446.01875	131.8
11	446.03125	446.03125	136.5
12	446.04375	446.04375	141.3
13	446.05625	446.05625	146.2
14	446.06875	446.06875	123.0
15	446.08125	446.08125	156.7
16	-	-	-



*Ministero*  
*delle Comunicazioni*  
Direzione Generale per la Pianificazione e la Gestione  
dello Spettro Radioelettrico  
Ufficio II

00100 ROMA

PROT. N. **DGPGSR/ III 348295/ ERC/**

Citare nella risposta tutti i dati compresi nel riquadro

ALLEGATI.....  
RISP. AL N.....  
DEL .....

Soc. Melchioni s.p.a.  
Via P. Colletta 37  
20135 Milano  
(att.ne Sig. Davide Izzo)

p.c. **SEGRETARIATO GENERALE**  
Ufficio I°

SEDE

p.c. Ufficio IV° di questa D.G.P.G.S.R.

SEDE

p.c. ISPETTORATI TERRITORIALI

LORO SEDI

MINCOM - MINISTERO DELLE COMUNICAZIONI  
Dir. Gen. Pianificazione e Gestione Spettro Radioelettrico  
AOO\_DGPGSR - REGISTRO UFFICIALE  
Prot. n. 0010529 - 13/04/2006 - USCITA

OGGETTO: Notifica di immissione sul mercato, ai sensi dell'art. 6.4 della Direttiva 99/5/CE, recepita con decreto legislativo 9.5.2001 n. 269, dell'apparato ricetrasmittitore portatile per comunicazioni vocali a corto raggio del tipo "PMR 446", marca ZODIAC, mod. K1-446 (mod. trasmettitore "PT558-03").

Si prende atto della notifica di immissione sul mercato pervenuta a questa Direzione Generale relativa all'apparato di cui all'oggetto. Al riguardo si comunica che il medesimo apparato, **se conforme** a tutti i requisiti ed obblighi derivanti dall'applicazione del sopra citato decreto lgs, può essere immesso sul mercato ed essere utilizzato sul territorio nazionale limitatamente nella banda di frequenze 446 ÷ 446,1 MHz di cui alla nota 101C del vigente Piano Nazionale Ripartizione Frequenze. L'utilizzo dell'apparato è soggetto al regime di "autorizzazione generale", ai sensi dell'art. 104, comma 1, lettera c) numeri 2.3) e 2.8) del Codice delle comunicazioni elettroniche, emanato con decreto legislativo 1° agosto 2003 n. 259.

Le caratteristiche tecniche principali dichiarate sono le seguenti :

- Banda di frequenze : 446,000-446,100 MHz
- Potenza RF : <math>\leq 500\text{ mW}</math> e.r.p.
- Tipo di modulazione : FM
- Spaziatura tra i canali : 12,5 kHz
- Antenna : integrata
- Organismo notificato consultato : EMCC DR. RASEK n° (0678).

Si comunica infine che, ai sensi dell'art. 6 comma 3 del decreto lgs di cui all'oggetto, **il costruttore o la persona responsabile dell'immissione sul mercato dell'apparato in questione, deve fornire all'utente le informazioni necessarie sul regime d'uso a cui lo stesso è destinato, come indicato nel decreto legislativo 1° agosto 2003 n. 259 sopra citato.**

IL DIRETTORE GENERALE  
(Ing. F. Troisi)

