

# RICETRASMETTITORE TRECK 446 PMR



Nuovo Ricetrasmittitore ZODIAC Treck PMR 446 MHz.

Questo nuovo apparato Zodiac, nasce nella fascia di prodotti economici della serie Zodiac.

La qualità di questo apparato, non ha nulla da invidiare a quelli di prezzo più alto.

Il suo costo moderato, si definisce poiché il **Nuovo ZODIAC Treck** non presenta particolari funzioni (spesso poco utilizzate), come i toni CTCSS, il VOX, Bay Monitor, Orologio, TIMER, ecc.

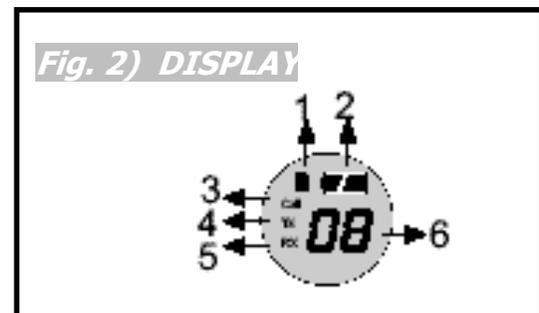
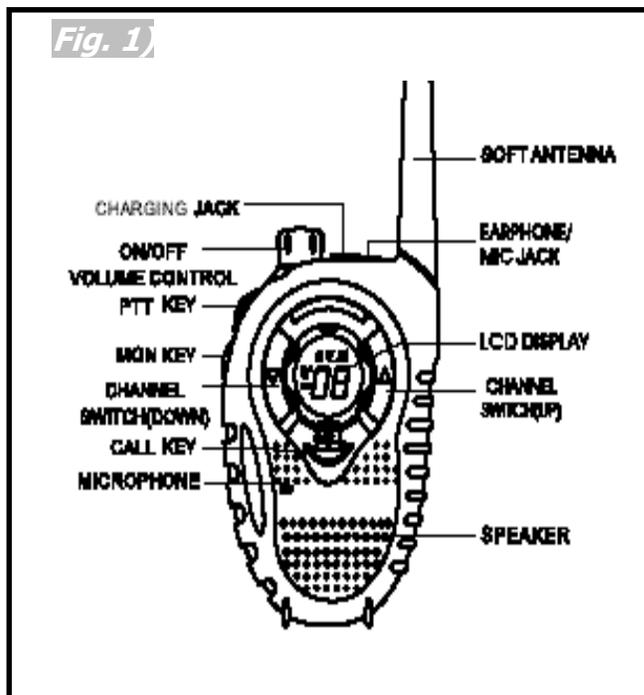
E' un apparato Radio veramente semplice e robusto, dedicato alle seguenti fasce di utilizzo:

- Installatori
- Cantieri
- Magazzini
- Sicurezza
- Tempo Libero.

Questo apparato segue le norme PMR in Italia e può essere utilizzato, solo dopo aver fatto una richiesta al Ministero delle Comunicazioni della propria regione.

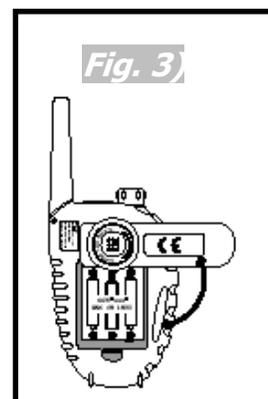
Il canone annuo è di 12 € ( non si basa sul numero di apparati, quindi un'azienda che acquista 10 PMR, paga solo 12 € anno.)

## Disposizione dei Tasti e Display:



### **Fig. 3) Installazione delle Batterie**

- Premere il pulsante sulla clip da cintura
- Far scorrere a destra o a sinistra la clip da cintura
- Aprire il comparto batterie
- Inserire 3 batterie AAA secondo i segni + e - indicati
- Chiudere il comparto batterie e riportare la clip da cintura in posizione centrale.



### **Come Caricare l'apparato:**

Il Tempo di carica con carica batterie originale Zodiac è di circa 5 ore.

L'apparato:

- In stanby ha un autonomia di 10/15 ore
- In funzionamento continuo 2/3 ore
- Inserire lo spinotto all'interno del connettore posto sulla parte superiore del ricetrasmittitore
- Seguire l'indicatore di batteria carica sul display come da fig. 2 punto 2.
- Durante la carica, il Ricetrasmittitore può continuare a ricevere, escludendo però le operazioni di trasmissione di segnale.

### **Funzione allarme batteria scarica:**

- L'icona come da figura 2 punto 2 incomincerà a lampeggiare quando lo Zodiac Treck 446 necessita di ricarica. Utilizzare l'apparato in condizioni di batteria scarica, non ne permette un corretto utilizzo.

### **Accessori Opzionali:**

- Cuffie/Microfono con pulsante PTT
- Caricabatteria doppio da parete
- Batterie ricaricabili

### **Specifiche Tecniche :**

- Canali: 8
- Frequenza: 446.00625//446.09375 MHz
- Portata: 3 Km in condizioni di spazio visivo senza ostacoli e interferenze
- Potenza: 500 mW
- Alimentazione: 3 x AAA Batterie Alkaline da 1,5 Volt o Ricaricabili
- Durata Batterie: Alkaline: 17 ore con 90% standby, 5% TX, 5% RX

### **Tabella di corrispondenza Frequenze:**

Channel	LCD Display Code	Frequency
1	01	446.00625
2	02	446.01875
3	03	446.03125
4	04	446.04375
5	05	446.05625
6	06	446.06875
7	07	446.08125
8	08	446.09375

**Norme di Utilizzo:** Autorizzazione Generale e canone annuo di 12 € ( vedi Normativa Allegata )

### **Come Operare:**

- On/off Girare verso Destra il Potenzimetro del volume, dopo aver udito un " clic", l'apparato è in funzione.
- Girare il potenziometro del volume dalla parte opposta fino ad udire lo stesso " Clic" per spegnere l'apparato.

*Nota:* Le posizioni intermedie del potenziometro stabiliscono l'intensità del volume.

### **Selezione del Canale di Comunicazione:**

- Attraverso i pulsanti Channel Switch come da fig.1, è possibile selezionare il canale di trasmissione dall'1 all'8.

### **Funzione di Chiamata:**

- Premere il tasto Call come da fig. 1 per inviare un segnale di chiamata melodico ad un altro apparato sullo stesso canale.
- Questa funzione è utile a attirare l'attenzione del vs. interlocutore.

### **Trasmissione:**

- Premere il PTT come da figura 1, parlare attraverso l'altoparlante al centro dell'apparato.
- Per ascoltare il vs. interlocutore, basterà rilasciare il PTT.
- Non udirete comunicazioni a pulsante PTT premuto.

### **Parlare con il Microfono:**

- Inserire il microfono non in dotazione nell'apposito vano come in figura 1 ed eseguire le operazioni del punto precedente con l'ausilio del pulsante PTT del microfono stesso.

### **Funzione Monitor:**

- La funzione monitor è solitamente utilizzata per sentire un segnale molto basso.
- Basterà premere e tenere premuto in tasto MON come da fig. 1 per attivare questa funzione.
- Rilasciando il pulsante MON, il normale funzionamento sarà ripristinato.

### **Blocco Tasti:**

- Questa importante funzione si attiva premendo il tasto CALL ( fig. 1 ) insieme con una delle frecce di selezione canali ( fig. 1 ).▲ o ▼ per tre secondi.
- Dopo aver udito un breve Bi-bi, la tastiera risulterà bloccata.
- Il simbolo del lucchetto apparirà sul display come da fig. 2 punto 1
- I Tasti CALL, MON, PTT resteranno in funzione anche con la tastiera bloccata.
- L'operazione inversa sbloccherà i tasti.

### **Soluzione dei Problemi:**

- Il messaggio non è trasmesso: Riposizionare o cambiare le batterie
- Il messaggio non è ricevuto: Assicuratevi di aver premuto correttamente il PTT  
Riposizionare le batterie  
Assicurarsi che non ci siano interferenze (costruzioni in Cemento armato, Acciaio, ecc)  
Selezionare un altro canale
- Ricezione di Disturbi: Le radio sono troppo vicine tra loro  
Le radio sono troppo distanti
- Forte disturbo: Il range di comunicazione è di circa 3 Km in spazi aperti, senza interferenze e ostacoli.(campo visivo )

### **Sicurezza dell'utilizzatore:**

- Non caricare attraverso l'apparato e per nessun motivo batterie Alkaline o comunque non ricaricabili
- Non smontare o rimuovere nessuna parte dell'apparato
- Spegnere l'apparato in caso di segnaletica che impone di farlo ( Ospedali, ecc )
- Pulire l'apparato con un panno asciutto senza usare sostanze corrosive.
- Rimuovere le batterie se l'apparato non è utilizzato per un periodo prolungato

#### **NORMATIVA ITALIANA:**

***Dalla Gazzetta Ufficiale N° 214 del 03/09/2003***

**Art.: 36 - Attività in Banda Cittadina –**

Per ciascuna stazione CB, indipendentemente dal numero d'apparati, l'interessato versa un contributo annuo, compreso l'anno in cui è stata presentata la dichiarazione di cui all'articolo 145 del Codice, di euro 12.00 complessivi a titolo di rimborso dei costi sostenuti dal Ministero per le attività di vigilanza, verifica e controllo.

**Art.: 37 - Attività assimilate a quella in banda cittadina –**

- 1) Per attività svolta in quella assimilata in banda cittadina s'intendono:
  - a) I servizi che fanno uso di apparati tipo PMR 446;
  - b) Le attività di telemetria, telecontrollo e telemisure esercitate nella banda 436.000 – 436.100 MHz, come stabilito nel piano di ripartizione delle frequenze.
- 2) Per le attività di cui comma 1 l'interessato, indipendentemente dal numero di apparati, versa un contributo annuo, compreso l'anno a partire dal quale l'autorizzazione generale decorre, di euro 12.00 a titolo di rimborso dei costi sostenuti dal Ministero per le attività di cui all'articolo 1, comma 1.

	<p><b><i>Distribuito da Melchioni s.p.a. Italy</i></b> <b><i>Via P. Colletta – 20035 – Milano</i></b> <b><i>Tel.: 02.57.94.384</i></b> <b><i><a href="http://www.melchioni.it">www.melchioni.it</a></i></b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------