

# ALAN 777



**ricetrasmittitore con 8 canali PMR446 e 69 canali LPD**

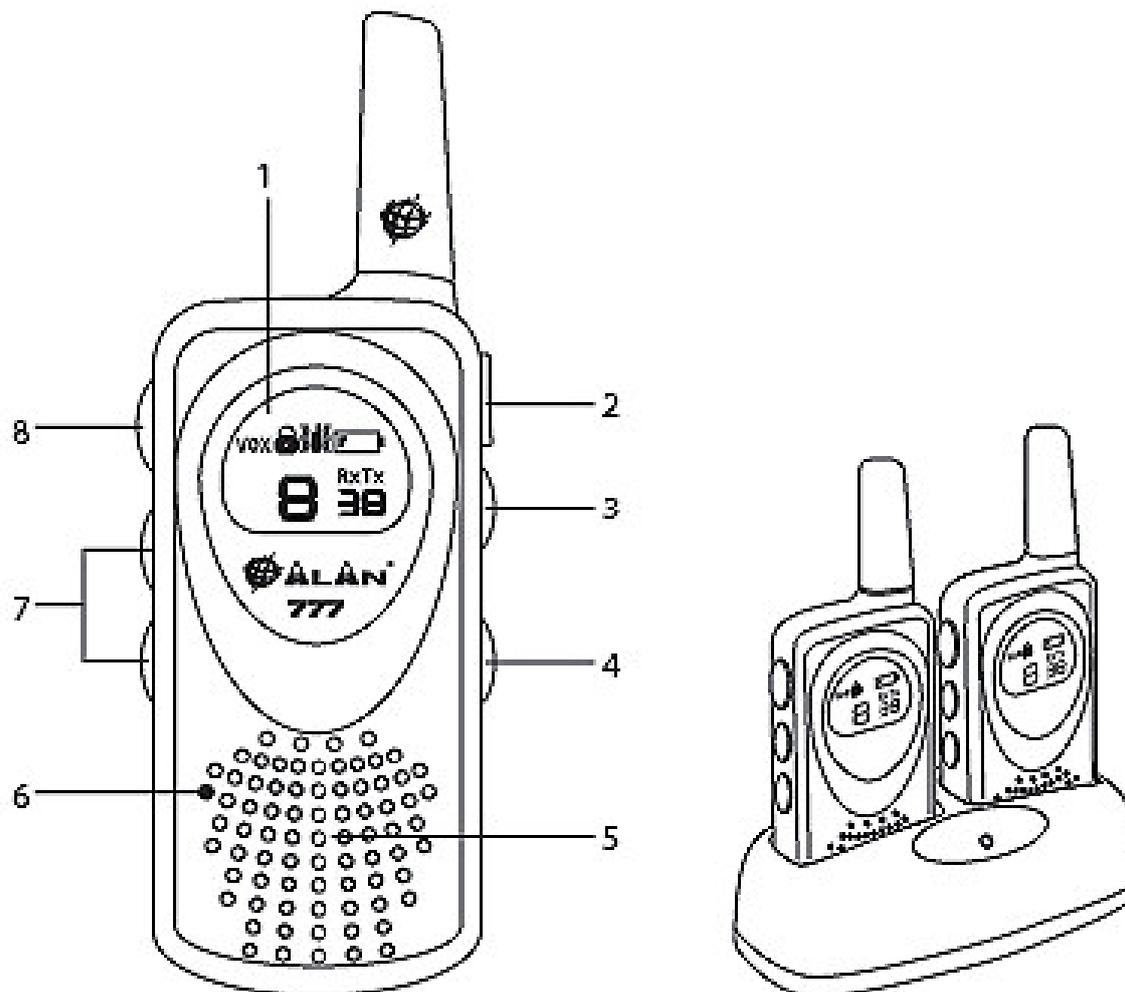


## **Manuale**

**copia informativa del cartaceo soggetta a modifiche senza preavviso, per l'uso attenersi al manuale in dotazione.**

scaricato dal sito **[www.elettronicazetabi.it](http://www.elettronicazetabi.it)**

## ALAN 777



**ALAN 777** è la soluzione tecnologica più avanzata ed efficiente nella generazione dei ricetrasmittitori bi-banda "PMR e LPD".

Dal design moderno ed accattivante, questo nuovo gioiello della radiocomunicazione è più piccolo di una carta di credito.

Dotato di display LCD alfanumerico e retroilluminato e di pratici tasti per richiamare facilmente le sue molteplici funzioni come il VIBRALARM e la funzione VOX che consente una comunicazione a mani libere.

Le sue dimensioni ULTRA SOTTILI e compatte vi permettono di portarlo sempre con voi e di utilizzarlo in qualsiasi contesto.

**ALAN 777** è dotato di "caratteristiche tecniche estremamente innovative" come il pacco batteria al "LITIO" che consente un'autonomia fino a 21 ore.

La generazione degli **ALAN 777** è stata ideata per poter racchiudere nelle sue piccole dimensioni le qualità di una grande radio, fornendo una valida alternativa alla telefonia nelle comunicazioni a media distanza e garantendovi ottime prestazioni a costo zero.

**ALAN 777** si può utilizzare senza licenza in tutti i paesi europei; per maggiori dettagli relativi alla possibilità di utilizzo, fare riferimento alla tabella "Restrizioni all'uso".

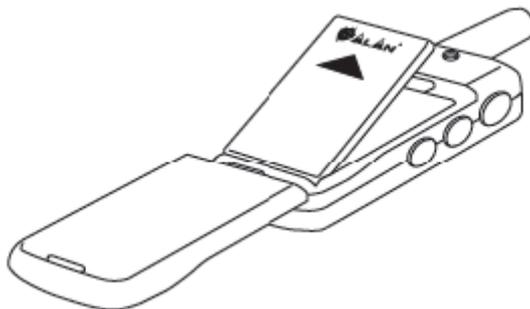
### Caratteristiche principali:

- › Freq. 446.00625 ÷ 446.09375MHz (PMR); 433.075 - 434.775MHz (LPD)
- › Passo di canalizzazione: 12.5 KHz (PMR); 25 KHz (LPD)
- › 8 canali (PMR); 69 canali (LPD)
- › Potenza 500 mW ERP (PMR); 10mW ERP (LPD)
- › Copertura fino a 4÷5 km \*\*
- › Pacco batteria tipo LI-ION 3.7 V - 720 mA/h
- › Display LCD retroilluminato alfanumerico
- › VOX (trasmissione a mani libere)
- › 38 toni CTCSS
- › Autonomia tipica fino a 21 ore con pacco batteria LI-ION 3.7 V - 720 mA/h
- › Temperatura di funzionamento da -20° a +55°
- › Dual watch
- › Peso: 58grammi (senza batterie)
- › Dimensioni: 86x16x42mm
- › Presa accessori stereo a 1 pin da 2,5 mm (SPK MIC) [2]
- › Presa per caricatore da muro (CHG) [2].

**Le funzioni e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.**

### Vano pacco batteria

Svitare la vite che fissa la clip; spingere il coperchio del vano batteria verso il basso ed inserire il pacco batteria come illustrato.



**Illuminazione Display:** alla pressione di uno di questi 3 tasti (**MODE** e ) il display si illumina per circa 5 secondi.

### \*\*Copertura riferita alla banda PMR

Prestazioni ottimali si otterranno in campo aperto. Fattori ambientali quali alture, edifici, alberi, fogliame possono diminuire la copertura. All'interno di un'automobile o di una costruzione metallica, la portata si potrà ridurre.

### Dotazione

- › 2 ricetrasmittitori
- › 2 clip da cintura
- › 2 cinghiette da collo
- › 1 adattatore/caricatore da muro doppio spinotto
- › 1 doppio caricatore da tavolo
- › 1 foglio istruzioni

## ED ORA, PRONTI A COMUNICARE!

### Accensione

Premere e tenere premuto il tasto **MODE** [4] per circa 3 secondi. **ALAN 777** emetterà 3 beep di tonalità diverse; il display [1] eseguirà un auto test per un secondo e visualizzerà l'ultimo canale utilizzato.

### Regolazione volume

Per regolare il volume sul livello ottimale, premere i tasti ▲▼ [7] finché non si ottiene il livello desiderato.

### Selezione canali

Premere una volta il tasto **MODE** [4] e di seguito i tasti ▲▼ [7] per selezionare il canale desiderato. Premere **PTT** [8] per confermare la selezione effettuata oppure attendere circa 5 secondi.

### Canali PMR446

Canale	Frequenza RX/TX (MHz)	Canale	Frequenza RX/TX (MHz)
P1	446.00625	P5	446.05625
P2	446.01875	P6	446.06875
P3	446.03125	P7	446.08125
P4	446.04375	P8	446.09375

Canale	Frequenza RX/TX (MHz)	Canale	Frequenza RX/TX (MHz)
1	433.0750	36	433.9500
2	433.1000	37	433.9750
3	433.1250	38	434.0000
4	433.1500	39	434.0250
5	433.1750	40	434.0500
6	433.2000	41	434.0750
7	433.2250	42	434.1000
8	433.2500	43	434.1250
9	433.2750	44	434.1500
10	433.3000	45	434.1750
11	433.3250	46	434.2000
12	433.3500	47	434.2250
13	433.3750	48	434.2500
14	433.4000	49	434.2750
15	433.4250	50	434.3000
16	433.4500	51	434.3250
17	433.4750	52	434.3500

18	433.5000	53	434.3750
19	433.5250	54	434.4000
20	433.5500	55	434.4250
21	433.5750	56	434.4500
22	433.6000	57	434.4750
23	433.6250	58	434.5000
24	433.6500	59	434.5250
25	433.6750	60	434.5500
26	433.7000	61	434.5750
27	433.7250	62	434.6000
28	433.7500	63	434.6250
29	433.7750	64	434.6500
30	433.8000	65	434.6750
31	433.8250	66	434.7000
32	433.8500	67	434.7250
33	433.8750	68	434.7500
34	433.9000	69	434.7750
35	433.9250		

### **Chiamare (trasmettere)**

Tenere premuto il tasto **PTT** [8]. Parlare ad una distanza di circa 5/10 cm dal microfono, con un tono di voce normale. Il display [1] visualizza “**TX**”.

Rilasciate il tasto **PTT** [8] al termine della conversazione. Il Vs. **ALAN 777** invierà al vs. interlocutore una nota di fine trasmissione (**Roger Beep**) per avvisare la persona con cui state comunicando che avete finito di parlare.

(La funzione normalmente è disabilitata, per abilitarla vedi paragrafo “Roger beep”).

### **Ascolto (Ricezione)**

Al rilascio del tasto **PTT** [8] la vostra radio rimane in modalità di ascolto. La ricezione di un segnale verrà indicata con la scritta “**RX**”.

### **Eliminazione Rumori di fondo/estensione copertura (Squelch)**

Nel vostro **ALAN 777** il filtro per la riduzione del rumore di fondo (squelch) è sempre attivo.

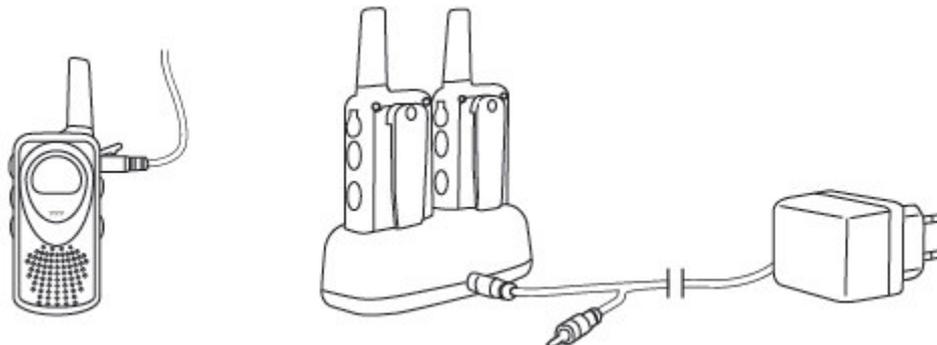
### **Auto power save**

**ALAN 777** è dotato di un **dispositivo automatico di risparmio batterie che consente di ridurre i consumi delle batterie fino al 50%**; se la radio non riceve alcun segnale per circa 7 secondi la funzione viene attivata automaticamente.

**Quando il pacco batteria è scarico, l'icona  lampeggia sul display [1]: occorre sostituirlo al più presto o provvedere alla ricarica dello stesso.**

## Presca CHG [2]

Inserire nella presa **CHG** [2] lo spinotto dell'apposito adattatore/caricatore originale, oppure posizionare il vostro apparato nell'apposito caricatore da tavolo. Si raccomanda di caricare il pacco batteria esclusivamente con gli accessori originali.



## Blocco tastiera

Mantenere premuto il tasto **SCAN** [3] per più di 3 secondi. Il simbolo che appare sul display  per circa tre secondi indica la sua attivazione. Solo il tasto **PTT** rimane attivo. Per la disattivazione, premere e tenere premuto nuovamente il tasto **SCAN** [3] per più di 3 secondi.

## ALTRE FUNZIONI

### VOX: trasmissione a mani libere

#### Attivazione funzione VOX

Premere tre volte il tasto **MODE** [4]. Sul display viene visualizzata la scritta “**VOX**” lampeggiante in alto a sinistra, mentre a destra del n° canale apparirà la scritta “**of**”. Tramite i tasti ▲○▼ [7] selezionate uno dei due livelli di sensibilità del VOX e premete il tasto **PTT** [8], oppure aspettate 5 secondi per confermare l'operazione. Per trasmettere parlare verso il microfono [6] oppure utilizzare uno dei tanti accessori compatibili: con questa funzione la **trasmissione è attivata automaticamente**.

#### Disattivazione funzione VOX

Premere nuovamente per tre volte il tasto **MODE** [4]. Sul display viene visualizzata la scritta “**VOX**” lampeggiante in alto a sinistra, mentre a destra del numero del canale apparirà il livello che avevate selezionato. Tramite i tasti ▲○▼ [7] selezionate la scritta “**off**” e premete il tasto **PTT** [8] oppure aspettate 5 secondi per confermare l'operazione.

### ROGER BEEP: Tonalità di conferma fine conversazione

Al rilascio del tasto **PTT** [8], quindi alla fine di ogni trasmissione, viene emessa una tonalità che indica al vostro interlocutore che può iniziare a parlare. Nell'**ALAN777** questa funzione è disattivata di default.

Attivazione:

1. Premere 6 volte il tasto **MODE** [4] finché sul display compare “**rb of**”.
2. Con i tasti ▲○▼ [7] selezionare “**on**”
3. Premere il tasto **PTT** [8] oppure aspettare 5 secondi per confermare la programmazione.
4. Il Roger Beep adesso è attivato.

## SCAN: Scansione dei canali

**SCAN** esegue la scansione (ASCOLTO) di tutti i **canali occupati**.

Si utilizza per controllare le conversazioni su tutti i canali. In presenza di un segnale su un canale (quindi di una conversazione), la scansione si interrompe. Nel caso in cui sia presente un disturbo o una conversazione non desiderata è possibile far avanzare la scansione premendo i tasti ▲◦▼

Durante questa funzione è presente il riconoscimento automatico (**CTCSS detector**) dei toni subaudio in ricezione, ovvero la radio si fermerà sui canali dove è presente un segnale e il display mostrerà il tono subaudio utilizzato dal chiamante. Il tono CTCSS decodificato non viene automaticamente impostato in trasmissione dalla radio è necessario quindi, per poter comunicare, impostarlo manualmente. (Vedi par. "Impostazione toni CTCSS")

### Attivazione funzione SCAN

1. Premere il tasto **SCAN** [3]: sul display [1] i canali cominceranno a scorrere.
2. Premere i tasti ▲◦▼ [7] per evitare temporaneamente l'ascolto di canali che presentano un forte rumore di fondo o una conversazione non desiderata.

### Trasmissione durante funzione SCAN

Alla pressione del pulsante **PTT** [8] la radio trasmette sul canale da dove si è fatta partire la scansione oppure sul canale occupato utilizzando il tono subaudio preimpostato. Per disattivare la funzione, premere nuovamente **SCAN** [3]

### Impostazione toni CTCSS

**ALAN 777** può ricevere in due modalità:

- a) "**traffico aperto**" in questo caso sentirete tutte le conversazioni trasmesse sul canale selezionato.
- b) "**modalità di gruppo CTCSS**" I toni CTCSS funzionano come una sorta di codice di accesso e vi consentono di comunicare solo con quegli utenti che hanno il Vs. stesso canale e codice. La radio rimarrà silenziata fino al ricevimento del corretto tono CTCSS.

### Procedimento per l'attivazione dei 38 toni CTCSS in RX e TX:

1. Accendere l'apparato.
2. Sezionare il canale desiderato.
3. Premere 2 volte il tasto **MODE** [4] finchè il display mostra il canale con il codice del tono CTCSS lampeggiante a destra ("of" condizione di default).
4. Selezionare il tono CTCSS desiderato premendo i tasti ▲◦▼ [7].
5. Per confermare l'impostazione, premere il tasto **PTT** [8] oppure attendere circa 5 secondi.

### Procedimento per la disattivazione del tono CTCSS

Se non si vuole operare con alcun tono CTCSS:

1. Premere 2 volte il tasto **MODE** [4] finchè il display mostra il canale desiderato ed il codice del tono CTCSS lampeggiante a destra.
2. Selezionare "**of**" tramite i tasti /▲◦▼ [7].

## Alta e bassa potenza

Per limitare il consumo delle batterie è possibile abilitare la bassa potenza (selezionabile solo nei canali PMR).

### Procedimento per l'attivazione della bassa potenza:

1. Accendere l'apparato
2. Premere 4 volte il tasto **MODE** [4], finchè il display mostra "**Pr hi**".
3. Selezionare la bassa potenza premendo i tasti ▲◦▼ [7].
4. Confermare premendo il tasto **PTT** [8] oppure attendere 5 secondi. In questo modo **ALAN 777** opererà in bassa potenza.

### Beep tastiera

Nel caso si desideri escludere la suoneria dei tasti alla loro pressione è possibile farlo operando nel seguente modo:

1. Accendere l'apparato
2. Premere 5 volte il tasto **MODE** [4], finchè il display mostra "**bP on**".
3. Premendo i tasti ▲◦▼ [7] fare in modo che il display mostri "**bP of**".
4. Confermare premendo il tasto **PTT** [8] oppure attendere 5 secondi.

In questo modo tutte le volte che si preme un tasto non si sentirà alcun suono.

### Tono di chiamata

**ALAN 777** ha la possibilità di inviare tre tipi di toni di chiamata. Per inviarla occorre premere rapidamente due volte il tasto **PTT** [8].

I toni possono essere selezionati nel seguente modo:

1. Accendere l'apparato
2. Premere 7 volte il tasto **MODE** [4], finchè il display mostra "**CA 1**".
3. Premendo il tasto ▲◦▼ [7] si possono udire le tre melodie preimpostate.
4. Confermare premendo **PTT** [8] oppure attendere 5 secondi.

In questo modo tutte le volte che viene inviato un tono di chiamata verrà utilizzata quella determinata suoneria. Se si desidera inibire questa funzione impostare "**of**" sul display.

**Nota:** se è attiva anche la funzione Vibralarm (vedi sotto) il tono di chiamata non verrà udito.

### Vibralarm

**ALAN 777** è dotato del dispositivo "Vibralarm", ovvero la possibilità di attivare il vibratore interno al momento della ricezione del "TONO DI CHIAMATA".

Per attivare ciò occorre eseguire le seguenti istruzioni:

1. Accendere l'apparato
2. Premere 8 volte il tasto **MODE** [4], finchè il display mostra .
3. Premendo i tasti o si può inibire o attivare la funzione desiderata.
4. Confermare premendo il tasto **PTT** [8] oppure attendere 5 secondi.

In questo modo tutte le volte che viene ricevuto il tono di chiamata, **ALAN 777** vibrerà.

## Dual Watch

La funzione Dual Watch permette l'ascolto simultaneo di due canali a vostra scelta monitorandoli ciclicamente. Per selezionare la funzione Dual Watch procedete nel modo seguente:

- 1) Accendere l'apparato
- 2) Selezionare il primo canale che si vuole "scansionare" (vedi Par. "Selezione Canali")
- 3) Premere 9 volte il tasto **MODE** [4], finchè il display mostra "**Rx Tx**"
- 4) Tramite i tasti ▲◦▼ si può attivare la funzione desiderata selezionando il secondo canale che si vuole monitorare.
- 5) Confermare premendo il tasto **PTT** [8] oppure attendere 5 secondi. Il ricetrasmittitore incomincia ad eseguire il monitoraggio tra i due canali.
- 6) Quando il ricetrasmittitore rileva la presenza di una trasmissione su uno dei due canali, sospende temporaneamente il Dual Watch, rimanendo sintonizzato sul canale per tutta la durata della comunicazione. Alla fine della comunicazione dopo circa 5 sec riprenderà la funzione Dual Watch, se vogliamo comunicare con questo utente premere **PTT** [8].
- 7) Se si vuole comunicare durante la funzione Dual Watch premere **PTT** [8] e la radio trasmetterà sul canale da cui abbiamo fatto partire il Dual Watch. Alla fine della nostra comunicazione dopo 5 sec la radio riprenderà la scansione tra i 2 canali.
- 8) Per uscire dalla funzione Dual Watch premere brevemente il tasto **SCAN** [3].

Prodotto o importato da:

**CTE INTERNATIONAL s.r.l.**

Via. R.Sevardi 7- 42010 Reggio Emilia Italia

L'uso di questo prodotto può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l'uso in Italia in modalità PMR446, è richiesta l'autorizzazione generale (come da D.L. 259 del 01/08/03 art. 99 comma 3; All. 25 art. 36). Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Questo prodotto contiene pacco batteria al Litio-Ioni ricaricabile. Non cortocircuitare e non gettare nel fuoco. Non disperdere nell'ambiente dopo l'uso, usare gli appositi contenitori per la raccolta.

**copia informativa del manuale cartaceo, soggetto a modifiche senza preavviso, per l'uso attenersi al manuale in dotazione.**

scaricato dal sito **[www.elettronicazetabi.it](http://www.elettronicazetabi.it)**