

# ST7500

## RADIO TETRA COMPATTA

LAVORARE IN PRIMA LINEA RICHIEDE UN TIPO DI DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE SPECIALE, CHE RISULTI FACILE DA TRASPORTARE, MA ANCHE ROBUSTO E IN GRADO DI SVOLGERE LE ATTIVITÀ NECESSARIE.

La ST7500 è una radio TETRA compatta che pesa meno di 200 grammi, il che la rende facile da trasportare e da indossare grazie ad una varietà di configurazioni con cinghia o indossabili. Nonostante le sue dimensioni, le prestazioni rimangono di fondamentale importanza grazie alla presenza di funzionalità all'avanguardia quali la compressione Multi-Band per una resa audio chiara e definita, un'antenna ibrida e la più recente tecnologia Bluetooth® 4.1 LE con il supporto di una vasta gamma di dispositivi e accessori wireless complementari.

Sia durante un intervento per una sommossa nel centro di una città che nel caso di un incidente stradale, la ST7500 fornisce agli agenti di pubblica sicurezza un dispositivo dotato di tutte le funzioni necessarie e semplice da utilizzare nei momenti che contano per garantire una risposta ottimale e la massima sicurezza.



### VANTAGGI CHIAVE

- Compatto e leggero
- Interfaccia utente semplice e intuitiva
- Luminoso display OLED
- Resa audio chiara e definita
- Resistente e robusta con classificazione IP65, IP67 e MIL-STD 810 D E F G
- Hardware basato sulla crittografia end-to-end
- Avviso con vibrazione
- Connettore accessori MAC13
- Tecnologia wireless Bluetooth 2.1 e 4.1 LE
- Servizi di posizionamento GPS, BeiDou e GLONASS
- Fino a 22 ore di durata della batteria
- Tecnologia dell'antenna ibrida proprietaria
- Compatibilità Wi-Fi



## SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni (A x L x P)	112 x 63 x 22 mm
Dimensioni con antenna	139 x 63 x 22 mm (antenna da 28 mm) 171 x 63 x 22 mm (antenna da 57 mm)
Peso con batteria e antenna da 28 mm	197 g
Batteria	Batteria rimovibile agli ioni di litio IMPRES 2, 2300 mAh
Prestazioni della batteria	5-5-90 > 22 ore 5-35-60 > 19 ore
Audio	Potenza di uscita audio a potenza nominale/max: 1 W Distorsione audio a potenza nominale: < 1%

## SERVIZI DATI E MESSAGGISTICA

Canale di controllo secondario
Comandi ETSI e comandi AT avanzati (compreso il controllo vocale e i servizi Short Data)
TNP1 - Supporto di più dati a pacchetto e servizi SDS (Short Data Services) sull'interfaccia PEI
Compatibilità hardware Wi-Fi

## SERVIZI DATI E AUDIO BLUETOOTH

Versioni Bluetooth supportate	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.1, Bluetooth Smart (BTLE)
Sicurezza Bluetooth	La versione di Bluetooth 2.1 presenta la crittografia obbligatoria con il sistema SSP (Secure Simple Pairing), l'associazione semplificata e la protezione da sniffing e accessi illegali
Audio Bluetooth	Profilo auricolare, PTT rapido con gli accessori Motorola Solutions
Servizi dati Bluetooth	Profilo porta seriale, profilo connessione remota, modalità rilevamento, GAP (Generic Access Profile, profilo di accesso generico), GATT (Generic Attribute Profile, profilo di attributo generico), profilo frequenza cardiaca, profilo servizi batteria, profilo di informazioni sul dispositivo servizi batteria, profilo di informazioni sul dispositivo

## SPECIFICHE RF

Bande di frequenza	380 - 430 MHz
RF del trasmettitore	Alimentazione classe 3L (1,8 W) e classe 4 (1 W)
Classe del ricevitore	A e B
Sensibilità statica Rx (UHF)	UHF: -116 dBm (min.); -118 dBm (tipica)
Sensibilità dinamica Rx	UHF: -107 dBm (min.); -109 dBm (tipica)

## SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio °C	Da -30 a +60
Temperatura di stoccaggio °C	Da -40 a +85
Umidità	ETS 300-019-1-7 Classe 7.3E, MIL-STD 810 D E F G
Protezione contro l'ingresso di polvere e acqua	IP65, IP67 per IEC 60529
Urti, cadute e vibrazioni	ETS 300-019 1-7 Classe 5M3; MIL STD 810 D E F G

## OPZIONI DI PROTEZIONE

Sicurezza avanzata - OTAR/DMO SCK	Crittografia end-to-end: modulo hardware micro CRYPTOR Motorola
Autenticazione (reciproca)	Disattivazione permanente (ETSI, V2-Customer Restore)
Crittografia AIE (Air Interface Encryption) (algoritmi ETSI/SFPG TEA)	Disattivazione temporanea (Stun)
Livello di protezione	1, 2, 3 e supporto 3G

## SERVIZI DI POSIZIONAMENTO

Costellazioni supportate	Antenna interna integrata GPS, BeiDou, GLONASS
Satelliti simultanei	12
Sensibilità di tracciamento (dBm)	GPS -161 BeiDou -156 GLONASS -155
Precisione	< 5 metri (50% di probabilità) a -130 dBm
Protocolli	ETSI LIP, LRRP

## SERVIZI VOCE PRINCIPALI

Generale	Chiamata privata TMO full-duplex, PABX, PSTN, chiamata privata di emergenza TMO semi-duplex, chiamata di gruppo, chiamata privata di emergenza DMO semi-duplex, chiamata di emergenza	Inter-MNI, gateway, ripetitore compatibile PTT Double Push con AGC (Audio Gain Control) adattivo
Gestione delle chiamate di emergenza	Chiamata di gruppo di emergenza tattica al talkgroup AFFILIATO Chiamata di gruppo di emergenza non tattica al talkgroup DEDICATO Chiamata di emergenza MIC HOT per avere le mani libere nei momenti importanti	Messaggio sullo stato di emergenza inviato alla console di gestione, chiamate con priorità di chiusura
Ripetitore DMO e servizi di gateway	Compatibile con ripetitori DMO e gateway*	

\* Non funziona come ripetitore DMO

## INTERFACCIA UTENTE

Display	OLED da 128 x 64 pixel, bianco
Tastiera fisica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulsante di emergenza</li> <li>Pulsante PTT ad alta sensibilità</li> <li>Pulsante di alimentazione/riattivazione</li> <li>Interruttore a leva per la modifica di un talkgroup</li> <li>Tasto volume su/giù</li> <li>3 pulsanti ad accesso rapido configurabili dall'utente, ampio elenco di funzioni</li> <li>4 tasti di navigazione e menu</li> </ul>
Interfaccia utente semplificata	<p>Struttura di menu predefinita minimalista</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Talkgroup preferiti</li> <li>• Contatti preferiti</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Impostazioni radio</li> <li>• Numeri Pers</li> <li>• Opzioni lingua</li> </ul> <p>Editor dei menu semplificato e su misura in base alle esigenze degli utenti</p>

Interfaccia utente avanzata	Talkgroup - Cartelle TMO: 256, TMO univoco: 10.000
	Talkgroup - Cartelle DMO: 128, gruppi DMO: 2.000
	Elenco codici rete/Paese - Fino a 100 per contatto o talkgroup
	Liste di scansione - 40 elenchi per un massimo di 20 gruppi
	Contatti - Fino a 1000 con 6 numeri per contatto (max 2000 numeri univoci)
	Configurazione/Risposta alla chiamata rapida/flessibile
	Disponibilità di più suonerie

Messaggistica di testo e di stato	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messaggi di stato</li> <li>Messaggi di testo**</li> <li>Funzioni di chiamata**</li> </ul>
-----------------------------------	--

\*\* Supportate nelle future versioni software



## ACCESSORI

### ACCESSORI AUDIO

PMMN4550	Piccolo microfono-altoparlante remoto IMPRES con jack audio da 3,5 mm e pulsante di emergenza
PMLN7844	Auricolare di sola ricezione da 3,5 mm con tubo traslucido (dispositivo audio secondario per PMMN4550)
PMLN6900	Auricolare di sola ricezione a 1 filo con tubo traslucido

### ACCESSORI AUDIO BLUETOOTH

**I nostri esclusivi accessori OCW (Operations Critical Wireless) possono essere utilizzati in ambienti rumorosi, mentre un dispositivo PTT wireless opzionale consente di collegarsi senza problemi a qualsiasi accessorio. È sufficiente posizionare il dispositivo PTT in tasca o sul bavero per connettersi immediatamente.\***

PMLN6463***	Il kit wireless comprende un auricolare di sola ricezione, un pod Bluetooth e una base di ricarica (utilizzare il pulsante PTT sulla radio)
PMLN7181***	Il kit wireless comprende un auricolare girevole con microfono ad asta, un pod Bluetooth e una base di ricarica (utilizzare il pulsante PTT sulla radio)
NNTN8191***	Wireless Bluetooth Push-to-Talk Pod
NTN2572	Auricolare con microfono integrato e cavo da 12 pollici (necessita del pod PTT NNTN8191)
NNTN8294	Auricolare a cavo singolo con microfono in linea, cavo da 29 cm, nero (necessita del pod PTT NNTN8191)
NNTN8295	Auricolare a cavo singolo con microfono in linea, cavo da 114cm, nero (necessita del pod PTT NNTN8191)
NNTN8433***	Kit di sorveglianza wireless completamente discreto, include: adattatore a Y wireless con cordino e gancio, kit auricolare discreto e pod PTT wireless (NNTN8191)
PMLN7851	Auricolari Push-to-Talk OCW (Operations Critical Wireless)

### ACCESSORI PER IL TRASPORTO

**I nostri accessori per il trasporto consentono di mantenere le mani libere, in modo da potersi concentrare principalmente sul lavoro.**

PMLN7841	Custodia con gancio per clip girevole
PMLN7842	Custodia con perno Peter Jones

\*\*\* Necessita di un alimentatore separato - PS000042A12 (EURO)/PS000042A13 (UK)/PS000042A11 (US)

### BATTERIE E CARICABATTERIA

PMNN4510	Batteria IMPRES2 agli ioni di litio, 2300 mAh
PMPN4373A	Caricabatteria multiunità per 6 dispositivi, con spina per Regno Unito
PMPN4372A	Caricabatteria multiunità per 6 dispositivi, con spina europea
PMPN4371A	Caricabatteria multiunità per 6 dispositivi, con spina per gli Stati Uniti
PMPN4393A	Caricabatteria multiunità per 6 dispositivi/batterie, con spina per Regno Unito
PMPN4392A	Caricabatteria multiunità per 6 dispositivi/batterie, con spina europea
PMPN4461A	Caricabatteria multiunità per 6 dispositivi/batterie, con spina per gli Stati Uniti
PMPN4447A	Caricabatteria a unità singola IMPRES2 con spina per Regno Unito
PMPN4446A	Caricabatteria a unità singola IMPRES2 con spina europea
PMPN4445A	Caricabatteria a unità singola IMPRES2 con spina per Stati Uniti

### ANTENNE

AN000169A01	Antenna da 380 - 430 MHz, 28 mm
AN000262A01	Antenna da 380 - 430 MHz, 57 mm

### BANDE DELL'ANTENNA

**Le bande colorate si fissano facilmente sulle antenne e consentono di identificare visivamente in modo rapido i gruppi di utenti personalizzati della radio.**

PMLN7636	Bande identificative per antenna, grigio, confezione da 10 pezzi
PMLN7637	Bande identificative per antenna, giallo, confezione da 10 pezzi
PMLN7638	Bande identificative per antenna, rosso, confezione da 10 pezzi
PMLN7639	Bande identificative per antenna, blu, confezione da 10 pezzi
PMLN7640	Bande identificative per antenna, viola, confezione da 10 pezzi

### VARIE

PMHN4389A	Coperchio della batteria
PMKN4203A	Cavo di programmazione della radio
PMLN7951A	Confezione da 50 etichette per l'identificazione
HN001402A01	Cappuccio parapolvere
PMKN4024A	Si500 cable

Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web [motorolasolutions.com/ST7500](http://motorolasolutions.com/ST7500)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC, utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. 11-2018