



MOTOROLA SOLUTIONS

MOTO^{TRBO}™

Professional Digital Two-Way Radio System



Il sistema MOTO^{TRBO}™ Professional Digital Two-Way Radio System, a standard ETSI-DMR è composto da terminali mobili, portatili, stazioni ripetitrici e applicazioni software e fornisce i seguenti principali benefici:

- Aumenta la riservatezza delle comunicazioni, essendo digitali e quindi crittate.
- Utilizzando l'impianto radio DMR in abbinamento ad una stazione ripetitrice digitale, grazie alla tecnologia Time Division Multiple Access (TDMA), è possibile usufruire di due conversazioni simultanee con un solo canale e quindi con un sola licenza Ministeriale.
- Capacità di invio e ricezione messaggi alfanumerici in formato libero di testo, messaggi pre-programmati, nonché funzioni di radiolocalizzazione in tempo reale (grazie al ricevitore GPS integrato).
- Fornisce comunicazioni voce più chiare eliminando scariche statiche e rumore.
- Consente di migrare facilmente dall'analogico al digitale con la capacità dei terminali MOTO^{TRBO}™ di operare in entrambe le modalità analogica e digitale e con la capacità del ripetitore di lavorare in funzionalità "Mixed Mode".
- E' facilmente integrabile con la Centrale Operativa Multifunzionale: console informatizzata con funzioni di gestione traffico chiamate, stati operativi, messaggi di testo, radiolocalizzazione e registrazione delle conversazioni.
- Possibilità di realizzare sistemi multi-site per estendere la copertura su aree geografiche estese con la funzione "IP-Site Connect" attraverso l'interfaccia Ethernet TCP/IP (reti multi-frequenziali solo in modalità digitale).
- I terminali soddisfano le specifiche più rigorose - U.S. Military 810 C, D, E e F, resistenza all'acqua e alla polvere IP54 - IP57 - IP67 a seconda dei modelli e gli standard di durata e affidabilità di Motorola (A.L.T.). Le batterie dei portatili utilizzano tecnologia intelligente a microprocessore IMPRES™ Smart Energy System.

Via Taranto 87A/10 - 74015 Martina Franca (TA) - Tel 080 4834959
www.sirtelsrl.it - info@sirtelsrl.it

RADIO RICETRASMITTENTI PORTATILI MOTOTRBO™

Novità!



Serie R7 Nuova gamma di terminali top di gamma Motorola MOTOTRBO™

Disponibile in diverse configurazioni:

Funzioni ridotte e semplificate: **R7a**

Funzioni base ma upgradabili in base alle necessità: **R7 Capable**

Funzioni top di gamma: **R7 Premium**

Nelle versioni Capable e Premium il terminale è disponibile senza display e senza tastiera e con display e tastiera - IP66-IP68 - Design compatto con grande schermo - Microfono frontale e posteriore per cancellazione di rumore avanzata - Batteria IMPRES a lunga durata - Supporta connettività Wi-Fi 2.4/ 5 GHz e Bluetooth® 5.2 - Qualità audio eccellente (permette una chiara comprensione del parlato anche in ambienti rumorosi come quelli industriali o in pieno traffico cittadino)

Novità!



Serie R2 Nuova gamma di terminali top di gamma Motorola MOTOTRBO™

UHF e VHF - 64 canali - IP55 - 2 pulsanti programmabili

Possibilità di operare in analogico o digitale - Funzione lavoratore solo - Monitoraggio remoto - Messaggistica di testo pre-programmata - Profili audio selezionabili dall'utente - Soppressione del Feedback acustico - Soppressione rumore SINC+ (opzionale) - Robustezza conforme allo standard MIL-STD 810

RADIO RICETRASMITTENTI PORTATILI MOTOTRBO™ (modelli disponibili fino ad esaurimento scorte)



DP 1400 16 canali

Modello base - IP54 - Ordinabile modalità solo analogica (poi aggiornabile anche digitale) o modalità analogica / digitale - Funzione "uomo solo" e VOX - Compatibilità totale con accessori CP040.



DP 2400e 16 canali

DP 2600e 128 canali - Display bianco / nero 2 linee - Modalità Giorno/Notte

Apparato Dual mode: analogico e digitale - IP67 - Segnalazione 5 toni - Compatibile con sistemi IP Site Connect.



DP 3441e 32 canali

DP 3661e 1000 canali - Display a colori 5 linee

Apparati di dimensioni compatte - IP68 - GPS e Bluetooth® 4.0 integrati per audio & dati - Compatibilità con IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus - Modalità analogica e digitale per una agevole migrazione.



DP 4400e/ 4401e 32 canali senza display e tastiera

DP 4600e/ 4601e 1000 canali e tastiera limitata

DP 4800e/ 4801e 1000 canali e tastiera numerica

Apparati Top di gamma Dual Mode: Analogico e Digitale - IP57 - Segnalazione 5-toni disponibile di serie - Disponibilità di option-board per customizzazioni - Compatibilità con IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus - Possibilità di GPS e Bluetooth 4.0 integrati per audio e dati (modelli **DP4401e / DP4601e / DP4801e**).



SL1600 99 canali

SL2600 250 canali - Display O-LED 2 linee

Apparati ultrapiatti Dual Mode: Analogico e Digitale - IP54 - Peso: 163g.ca. - Potenza ridotta 3W (digitale) / 2W (analogico).



SL4000e

Apparato disponibile solo in UHF - Design sottile ed elegante - IP54 - Potenza ridotta max 3W - Bluetooth 4.0 integrato - Ampio display a colori a 5 linee - Vibrazione - Compatibilità con IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus.

Configurazione standard per tutti i modelli: Batteria - Caricabatteria singolo - Antenna - Clip aggancio a cintura

RADIO RICETRASMITTENTI VEICOLARI MOTOTRBO™

DM 1400 16 canali - Display numerico a 2 Digit - 2 tasti program.

DM 1600 160 canali - Display bianco/nero a 2 linee di testo ed icone - 4 tasti progr.

Apparato veicolare versione base - IP54 - Modalità solo analogica (eventualmente aggiornabile anche in digitale) o modalità analogica/digitale.



DM 2600 256 canali - Display bianco/nero a 2 linee di testo ed icone - 4 tasti program.

Apparato veicolare versione intermedia - IP54 - Compatibilità con IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus - Gestore chiamate selettive a 5 toni in modalità analogica (opzionale) - Possibilità di installazione scheda opzioni.



DM 4400e / DM 4401e 32 canali - Display numerico a 2 digit.

DM 4600e / DM 4601e 1000 canali - Display alfanumerico a 4 linee testo e icone a colori - Apparati top di gamma - IP54 - con funzione Bluetooth 4.0, audio, dati e GPS integrati (**DM4401/DM4601**) - Compatibilità con IP Site Connect, Capacity Plus e Linked Capacity Plus - Gestione chiamate selettive a 5 toni in modalità analogica.



Configurazione standard per tutti i modelli:

Microfono compatto - Staffa di Montaggio - Cavo di alimentazione

Varie **Schede Opzionali** per servizi particolari di Chiamate Selettive e stati operativi studiate appositamente per CRI - VVF - TAS. Funzione "Lavoratore solo" - Datalogger - Talk Finder e per localizzazioni INDOOR - MANDOWN.



SISTEMA DI COMUNICAZIONE WAVE™

Il **WAVE™** è un nuovo e innovativo sistema di comunicazione basato sull'integrazione delle funzionalità tipiche delle radio ricetrasmettenti con la rete pubblica dei gestori di telefonia mobile. Il servizio consente di mettere in comunicazione immediatamente i membri del proprio team a livello nazionale o internazionale con la semplice pressione di un pulsante (**PTT Push-To-Talk**).

Consente di connettere utenti che si trovano in diversi luoghi di lavoro, strutture e reparti operativi senza la necessità di configurare e gestire un'infrastruttura radio tradizionale (ripetitore singolo e multiplo).

COME FUNZIONA:

Un sistema di comunicazione **WAVE™** si compone di un certo numero di terminali radio-telefonici (in base alle proprie necessità) e di altrettante licenze annuali fisse senza costi di chiamata aggiuntivi. Si può anche utilizzare il proprio smartphone o tablet scaricando un'applicazione. E' possibile utilizzare un "Dispatcher" per gestire in modo efficace le chiamate, visualizzare le posizioni, cambiare gruppo di chiamata, modificare i nomi dei dispositivi, aggiungere le credenziali Wi-Fi o disattivare i dispositivi.

Terminali WAVE

Terminale radio Portatile TLK100
(fornito senza SIM)

PTT nazionale internazionale su banda larga
- Chiamate Wi-Fi su reti a 2,4 e 5GHz PTT / VOX intelligente - Soppressione del rumore
- Chiamata di emergenza - Avviso uomo a terra - Lavoratore solo - Durata della batteria di 18 ore - Design ergonomico - Display monocromatico a 2 righe - IP67.



Terminale radio Veicolare TLK150
(fornito senza SIM)

Rete: 4G LTE / 3G UMTS
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n a 2,4/5,0 GHz - Bluetooth 4.2 BR/EDR + BLE - 96 canali - 300 contatti in rubrica - GNSS/A-GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) - AES256 - App gestite con Tecnologia WAVE PTX - IP54 - IEC6052



Terminale radio Portatile TLK110
(fornito senza SIM)

PTT nazionale e internazionale su banda larga - Chiamate Wi-Fi su reti 2,4 e 5GHz - PTT VOX intelligente - Soppressione del rumore - Chiamata di emergenza con pulsante dedicato - Avviso uomo a terra / caduta - Lavoratore solo - Durata batteria 18 ore - Display monocromatico 2 righe - IP67.



Novità!

STAZIONI RIPETITRICI

Ripetitore MOTOTRBO SLR 5500



MOTOTRBO SLR 5500 di Motorola Solutions è disponibile nelle bande di frequenza VHF (136-174 MHz) – UHF (400-470 MHz). Caratterizzato da un design ultra sottile (altezza 1U) è idoneo sia per un sistema singolo convenzionale che per sistemi Trunking, Capacity Plus, Linked Capacity Plus o Connect Plus.

Inoltre, **può operare anche come ripetitore analogico** (convenzionale o MPT 1327) o in modalità mista, analogico e digitale.

Ripetitore MOTOTRBO SLR 1000



Apparato dalle robuste caratteristiche costruttive e con un grado di resistenza alle intemperie **IP65**, per cui è possibile utilizzarlo all'aperto.

Le dimensioni compatte offrono più opzioni di installazione, con montaggio a parete o su asta) idoneo sia per un sistema singolo convenzionale che per sistemi Trunking, Capacity Plus, Linked Capacity Plus o Connect Plus.

Inoltre, **può operare anche come ripetitore analogico** (convenzionale o MPT 1327) o in modalità mista, analogico e digitale.

Ripetitore MOTOTRBO SLR 8000



MOTOTRBO SLR 8000 di Motorola Solutions è un ripetitore dalle alte prestazioni che occupa 2U ed ha una struttura modulare come il fratello minore SLR 5000.

Dotato di altoparlante sul frontale, SLR 8000 è un ripetitore ricco di funzionalità e si adatta a scenari operativi complessi: Digital Conventional, IP Site Connect, Capacity Plus, Capacity Max, Connect Plus, Analogue Conventional, Analogue Conventional Voting, MPT 1327.

Garanzia standard di 2 anni per Hardware, 5 anni per Software, 6 mesi per batterie e accessori, prolungabile attivando la garanzia "Service from the Start"



MOTOROLA SOLUTIONS

SILVER CHANNEL PARTNER

Professional and Commercial Radio

SIRTEL SRL



Via Taranto 87A/10
74015 Martina Franca (TA)
Tel 080 4834959
www.sirtelsrl.it
info@sirtelsrl.it