



# ***MOTOTRBO™ Capacity Plus***

Sistema multiaccesso digitale single site



# VELOCIZZARE LE PRESTAZIONI.

## **MOTOTRBO™ Capacity Plus**

### Massimizzare la capacità.

Il vostro organico è numeroso, organizzato in più gruppi di lavoro che devono condividere trasmissioni voce e dati strategiche all'interno di un unico edificio, di un campus aziendale o in uno stabilimento di produzione? La vostra impresa ha assunto dimensioni tali da richiedere una soluzione di ricetrasmisione radio con estesa capacità voce e dati? Il vostro sistema attuale è del tipo multiaccesso analogico, ma desiderate sfruttare i vantaggi offerti dalla tecnologia digitale? In questo caso il sistema MOTOTRBO Capacity Plus è la soluzione ideale.

MOTOTRBO è un sistema di ricetrasmisione radio digitale, basato sugli standard di comunicazione, che offre non solo una capacità di chiamate doppia rispetto ai sistemi analogici, ma anche trasmissioni dati integrate, trasmissioni voce avanzate e una più lunga autonomia della batteria. Capacity Plus permette di ampliare ulteriormente la capacità dell'esistente sistema di ricetrasmisione MOTOTRBO. È una soluzione multiaccesso single site scalabile, che consente di condividere in uno stesso sistema MOTOTRBO le trasmissioni voce e dati tra un numero massimo di 1200 utenti.

Ideale per strutture turistiche, alberghi, ospedali, magazzini, stabilimenti di produzione e altri impianti medi e grandi che occupano un'unica area delimitata, Capacity Plus aumenta la produttività aziendale consentendo alla forza lavoro di condividere un grosso volume di comunicazioni strategiche.



## Un mezzo efficiente, dal costo conveniente per espandere il sistema di comunicazione aziendale.

MOTOTRBO Capacity Plus è una soluzione di ricetrasmisione unica ed efficiente, che coniuga l'affidabile tecnologia digitale con i molteplici benefici dei tradizionali sistemi multiaccesso. Il personale è in grado di inviare e ricevere trasmissioni voce e dati in uno stesso sistema, senza l'aggiunta di ulteriori frequenze. Questa soluzione software intelligente aiuta a massimizzare la capacità dell'esistente sistema MOTOTRBO e di trasmettere rapidamente le informazioni business-critical, eliminando la necessità di acquistare ulteriori infrastrutture.

Consentendo di espandere e di massimizzare in modo efficiente la capacità dell'esistente sistema di ricetrasmisioni MOTOTRBO, Capacity Plus rappresenta la soluzione di comunicazione ideale per la forza lavoro.

## Le funzioni richieste. La flessibilità necessaria.

Le funzioni richieste. La flessibilità necessaria. Capacity Plus non solo espande l'esistente sistema MOTOTRBO™, consentendo di collegare tra loro fino a 12 percorsi voce e 24 percorsi dati dedicati aggiuntivi, ma supporta anche fino a 1200 utenti, a seconda delle esigenze aziendali. Utilizzando una combinazione di questi percorsi di chiamata, Capacity Plus offre la flessibilità necessaria per soddisfare ogni esigenza di comunicazione, comprese le comunicazioni voce, applicazioni dati multiple o una combinazione di entrambe. Mentre il personale continua a utilizzare fino a 12 percorsi per le trasmissioni voce, i 24 percorsi dati dedicati aggiuntivi possono essere utilizzati per condividere le informazioni più rapidamente, come, ad esempio, le coordinate GPS, i messaggi di testo, i comandi di telemetria e molte altre applicazioni.

**MOTOTRBO Capacity Plus rappresenta una soluzione ad alta capacità per le trasmissioni voce e dati in grado di:**

- fornire una **capacità 5 volte\* superiore** rispetto a un convenzionale sistema analogico e fino a **3 volte\* superiore** rispetto a un sistema multiaccesso analogico
- fornire una **capacità doppia\*** rispetto al convenzionale sistema digitale MOTOTRBO
- effettuare il trunking di fino a **12 percorsi voce digitali**
- realizzare fino a **24 percorsi dati dedicati aggiuntivi**
- supportare fino a **1200\* radio**
- **integrare in uno stesso sistema applicazioni voce e dati**, come i servizi di posizionamento GPS, messaggistica, telemetria e molte altre applicazioni
- offrire una capacità di chiamate sull'intero **sistema per comunicare contemporaneamente** con tutto il personale
- supportare l'utilità MOTOTRBO **Repeater Diagnostic and Control (RDAC)** per garantire la continua performance del sistema
- integrarsi con gli esistenti sistemi MOTOTRBO tramite un **semplice aggiornamento del software**

\*Sulla base del modello Erlang C che utilizza configurazioni di sistema e profili di traffico tipici.





### **MOTOTRBO™ - Sistema di ricetrasmisione digitale professionale.**

MOTOTRBO coniuga il meglio di quanto offerto dalle radio ricetrasmittenti con la tecnologia digitale per fornire una maggiore capacità, nitidezza, efficienza nello spettro di frequenze e applicazioni dati integrate. Grazie al versatile portafoglio aperto di ricetrasmittenti portatili e mobili e di accessori, MOTOTRBO rappresenta una soluzione aperta, basata sugli standard di comunicazione, che è allo stesso tempo conveniente nel costo e facilmente personalizzabile per soddisfare le esigenze di comunicazione delle organizzazioni.

#### **Migliorate caratteristiche di base**

- Trasmissioni voce più chiare su una copertura più ampia
- Eliminazione di scariche statiche e rumore
- Fino al 40% in più di autonomia della batteria rispetto alle radio analogiche e alle altre FDMA
- Riservatezza delle trasmissioni senza perdita di qualità
- Soddisfa le rigorose norme IP57 di sommergibilità in acqua e "Military Standard"
- Soddisfa gli standard Motorola di durabilità e affidabilità
- Supportato da una garanzia completa di due anni

#### **Nuove caratteristiche avanzate**

- Supporta le applicazioni dati come servizi di messaggistica, applicazioni GPS e altre ancora
- Dimezza i costi di infrastruttura rispetto alle soluzioni digitali FDMA, eliminando la necessità di un secondo ripetitore per una seconda chiamata
- Tempi di conversazione più lunghi e maggiore nitidezza dell'audio grazie a batterie, caricatori e accessori audio realizzati con la tecnologia d'avanguardia IMPRES™ di Motorola
- Integrazione più facile: le radio dispongono di un modem e interfacce USB e IP integrati, per facilitare l'integrazione del sistema con i dispositivi e le applicazioni dati.
- Nuove funzioni digitali: gli utenti possono ottimizzare le comunicazioni tra gruppi di lavoro con modelli "uno a uno", "uno a molti" e "uno tutti"
- Costruito in conformità allo standard DMR (Digital Mobile Radio), lo standard aperto per le radio digitali Tier 2 definito dall'ETSI (Istituto europeo di normalizzazione delle telecomunicazioni)

#### **Migrazione flessibile**

Molte imprese non possono sostenere il costo della sostituzione completa dell'infrastruttura esistente in una sola volta. Grazie alla capacità di operare nella modalità analogica e digitale, MOTOTRBO permette di pianificare la migrazione in modo graduale e semplice.



**MOTOROLA**

MOTOROLA e la M stilizzata sono marchi depositati presso l'U.S. Patent and Trademark Office.

Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi titolari.

©Motorola, Inc. 2009. Tutti i diritti riservati.

MOTOTRBO CAPACITY BROCHURE-IT (08/09)