

# Comunicazioni mission-critical: tecnologie avanzate per ridurre le complessità delle operazioni

*La radio di ultimissima generazione TETRA MXP600 è l'ultima innovazione messa a punto da Motorola Solutions per le Forze dell'Ordine e il settore della Pubblica sicurezza. Trasmissioni chiare anche in ambienti rumorosi grazie al microfono intelligente, interconnessioni ottimizzate con gli altri dispositivi indossati e dimensioni ridotte, sono alcune delle funzionalità al servizio degli operatori impegnati nei diversi scenari*



**MOTOROLA SOLUTIONS**

di Carolina Pasargiklian

**M**otorola Solutions ha presentato il dispositivo radio TETRA (Terrestrial Trunked Radio) di ultimissima generazione MXP600, uno strumento estremamente intuitivo e intelligente, capace di rispondere alle esigenze odierne e future di chi opera nel settore della pubblica sicurezza. Esigenze che al giorno d'oggi si fanno sempre più numerose a causa di diversi fattori: una pandemia globale, tipologie di crimini sempre più sofisticati, volumi di dati da gestire in continuo aumento e una crescente domanda per fare sempre di più con risorse limitate.

Motorola Solutions risponde a queste nuove complessità offrendo un prodotto che garantisce un'efficiente interconnessione con tutto l'ecosistema di tecnologie su cui facciamo affidamento ogni giorno, primo fra tutti lo smartphone. La mancanza di dialogo tra questi dispositivi, infatti, aumenta la complessità e le difficoltà nelle situazioni critiche. Chi esegue il primo intervento sul campo necessita di una tecnologia



mission-critical che offra un'esperienza intuitiva e intelligente per rispondere in modo efficace anche nella concitazione del momento.

La semplificazione degli strumenti è fondamentale nel momento in cui vengono utilizzati anche quando le decisioni vanno prese rapidamente, e gli sforzi devono necessariamente concentrarsi sulla gestione della crisi in atto, anziché sul funzionamento degli strumenti a disposizione.

Come spiega Mark Schmidl, senior vice president di Motorola Solutions, "I professionisti che operano in prima linea in situazioni di stress elevato utilizzeranno sempre la loro radio come ancora di salvezza, ma potrebbero anche aver bisogno della collaborazione con altri dispositivi che portano con sé, inclusi smartphone e videocamere indossate, senza che questo comprometta la loro sicurezza".

Dello stesso parere Katja Millard, senior director of Devices di Motorola Solutions: "Invece di gestire più dispositivi contemporaneamente, si possono attivare gli altri dispositivi attraverso

**Tetra MXP600 di Motorola Solutions si collega facilmente allo smartphone tramite l'apposita APPM-RADIO CONTROL**





**Il dispositivo MXP600 è stato studiato per essere posizionato in maniera più agile e intuitiva, agevolando il lavoro dell'operatore**

quello che istintivamente utilizzeremo per primo. Ad esempio, se un agente di polizia preme il pulsante di emergenza in una situazione di pericolo di vita, la radio sarà in grado di attivare automaticamente la telecamera indossata, senza che l'agente debba avviare questo processo separatamente. Si tratta di semplificare, ma al contempo portare a un nuovo livello le caratteristiche essenziali delle comunicazioni mission-critical".

### **Quali sono i vantaggi del nuovo MXP600?**

- Affinamento della funzionalità audio del dispositivo. Grazie a numerosi test e aggiornamenti, con MXP600 sarà possibile trasmettere chiaramente anche in ambienti molto rumorosi (sia che il disturbo sia provocato da raffiche di vento, che da una folla di persone, come ad esempio in uno stadio).

La radio MXP600, infatti, utilizza una tecnologia del microfono intelligente per sopprimere il rumore di fondo, trasmettendo soltanto la voce dell'operatore ed ha un volume massimo di 2.2 watt, circa quattro volte superiore a quello di uno smartphone.

- Dimensioni ridotte, ma con tasti in rilievo, grandi e facili da individuare.
- La programmazione Over-The-Air (OTAP) consente di aggiornare le radio mentre sono operative e in pochi minuti, evitando tempi, logistica e costi legati alla programmazione tradizionale. OTAP è veloce, sicuro e conveniente per massi-

mizzare la produttività di coloro che operano in prima linea permettendo di mantenerli operativi sul campo. Gli aggiornamenti minori possono anche essere eseguiti quando la radio non è connessa alla rete wi-fi.

- Resistenza. MXP600 è stato progettato per resistere ad una temperatura minima di -30°C e una massima di + 70°C. Inoltre resiste ad una profondità d'immersione nell'acqua di 2 metri per 2 ore.

- Flessibilità. È possibile usare la radio nel modo che si preferisce, con un'app per smartphone per scorrere i talkgroup, per inviare messaggi protetti e comunicazioni radio riservate quando serve. La nuova app M-RadioControl permette agli smartphone di lavorare in totale flessibilità con la radio MXP600. Il chip NFC incorporato nel dispositivo MXP600 rende l'associazione tra radio e smartphone rapida e semplice, mentre Bluetooth 5.0 garantisce che la connessione wireless tra radio, smartphone e altri dispositivi venga effettuata in tutta sicurezza.

Questo consente di poter 'nascondere' la radio e controllarla da remoto con lo smartphone. La radio MXP600 integra tutte le tecnologie su cui fanno affidamento i servizi di emergenza per concentrarsi sulla loro missione di mantenere la comunità al sicuro.

- Sofisticata capacità di geolocalizzazione. MXP600, grazie alla connessione con una moltitudine di satelliti, consente di localizzare l'operatore con un'altissima precisione. ■