

**SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO**  
 MOTOTRBO™ SERIE DP3000e  
 RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE



# MOTOTRBO™ SERIE DP3000e

## PER ESSERE PRONTI A TUTTO

Questa dinamica evoluzione delle radio bidirezionali MOTOTRBO offre maggiore libertà di movimento, una migliore connessione e maggiore sicurezza. La Serie DP3000e è progettata per il professionista in movimento che ha bisogno di comunicazioni efficienti. Con un design compatto e voce e dati integrati ad alte prestazioni, queste radio di nuova generazione mettono a disposizione una connettività a tutto tondo per qualsiasi organizzazione.

### AGILITÀ

La MOTOTRBO Serie DP3000e è una radio digitale robusta e compatta conforme agli standard ETSI DMR. Il suo fattore forma ridotto la rende perfettamente indossabile con una valida antenna corta che non intralcia. La radio è testata secondo standard militari che ne garantiscono l'estrema solidità, ed è dotata di classificazione IP68 che la rende quasi interamente immune dall'ingresso di polvere e acqua. Anche negli ambienti più difficili rimarrà sempre perfettamente funzionante.

### CONNESSIONE

La Serie DP3000e offre comunicazioni voce e dati operationscritical. Il Bluetooth® permette la comunicazione senza fili, il Wi-Fi® integrato consente aggiornamenti software da remoto e la funzione GPS sia all'interno che all'aperto consente di avere la totale visibilità e localizzazione delle vostre risorse in campo. Il modello con display a colori visualizza con facilità informazioni extra quali la rubrica, i messaggi di testo e lo stato della radio. Il supporto trunking, in aggiunta alla tecnologia analogica tradizionale, consente una flessibilità e scalabilità ideale per la vostra organizzazione mentre cresce.

### SICUREZZA

Il personale può contare in ogni momento sulla sicurezza offerta da una tecnologia PTT reattiva. Il pulsante di emergenza arancione in rilievo montato sulla Serie DP3000e consente di inviare richieste di aiuto con una sola pressione, usando l'interruzione della trasmissione per liberare un canale se necessario. Un accelerometro integrato rileva se l'utilizzatore è caduto ed è in grado di inviare una chiamata di soccorso.



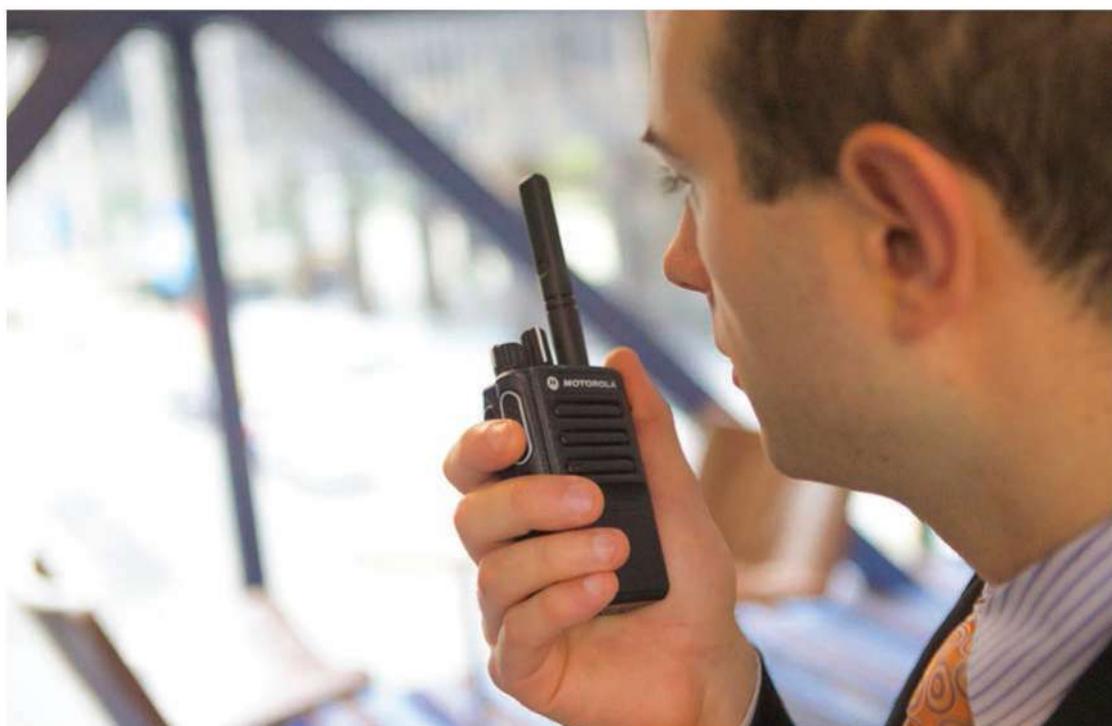
### LE NOVITÀ DI QUESTE RADIO DI NUOVA GENERAZIONE

- Modelli privi di display e modelli con display a colori a 5 righe
- Accelerometro integrato per funzione Uomo a terra opzionale
- Bluetooth® 4.0
- Geolocalizzazione in ambienti chiusi
- GNSS multi-costellazione per una maggiore precisione nella localizzazione
- Wi-Fi integrato
- Aggiornamenti software OTA
- Alimentazione con tecnologia IMPRES
- Qualità audio potenziata
- Espandibilità migliorata
- Migliore portata (fino all'8%)
- Migliore impermeabilità (IP68)

**SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO**  
**MOTOTRBO™ SERIE DP3000e**  
**RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE**



| Modello numero   | DP3441e          |             | DP3661e          |             |
|--|------------------|-------------|------------------|-------------|
|  | VHF              | UHF         | VHF              | UHF         |
| <b>SPECIFICHE GENERALI</b>   |                  |             |                  |             |
| Frequenza  | 136-174 MHz      | 403-527 MHz | 136-174 MHz      | 403-527 MHz |
| Alta potenza in uscita   | 5 W              | 4 W         | 5 W              | 4 W         |
| Bassa potenza in uscita  | 0,5 W            | 0,5 W       | 0,5 W            | 0,5 W       |
| Canalizzazione   | 12,5, 20, 25 kHz |             | 12,5, 20, 25 kHz |             |
| Capacità canali  | 32               |             | 1000             |             |
| Misure (A x L x S) della radio + batteria agli ioni di litio IP67 1700 mAh                                     | 100 x 55 x 30 mm |             | 100 x 55 x 36 mm |             |
| Peso, radio + batteria agli ioni di litio IP67 1700 mAh  | 254 g            |             | 290 g            |             |
| Durata della batteria in modalità digitale/analógica¹, batteria agli ioni di litio IP67 da 1700 mAh            | 16,0 / 12,0      |             | 16,0 / 12,0      |             |
| Dimensioni (A x L x P), radio + batteria agli ioni di litio IP68 TIA IMPRES da 2900 mAh                        | 100 x 55 x 39 mm |             | 100 x 55 x 45 mm |             |
| Peso, radio + batteria agli ioni di litio IP68 TIA IMPRES da 2900 mAh  | 305 g            |             | 341 g            |             |
| Durata della batteria in modalità digitale/analógica¹, batteria agli ioni di litio IP68 TIA IMPRES da 2900 mAh | 26,5 / 20 ore    |             | 26,5 / 20 ore    |             |
| Dimensioni (A x L x P), radio + batteria agli ioni di litio IP68 IMPRES da 3000 mAh                            | 100 x 55 x 39 mm |             | 100 x 55 x 45 mm |             |
| Peso, radio + batteria agli ioni di litio IP68 IMPRES da 3000 mAh  | 305 g            |             | 341 g            |             |
| Durata della batteria in modalità digitale/analógica¹, batteria agli ioni di litio IP68 IMPRES da 3000 mAh     | 27,5 / 20,5 ore  |             | 27,5 / 20,5 ore  |             |
| Alimentazione (nominale)   | 7,5 V            |             | 7,5 V            |             |



## SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO

### MOTOTRBO™ SERIE DP3000e

### RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE

| SPECIFICHE TRASMETTITORE                  |  |
|---|--|
| Canalizzazione                            | 12,5, 20, 25 kHz   |
| Modulazione digitale 4FSK                 | 12,5 kHz dati: 7K60F1D e 7K60FXD<br>12,5 kHz voce: 7K60F1E e 7K60FXE<br>Combinazione di voce e dati 12,5 kHz:<br>7K60F1W |
| Protocollo digitale                       | ETSI TS 102 361-1, -2, -3  |
| Emissioni condotte/irradiate (TIA603D)    | -36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz   |
| Potenza canale adiacente                  | 60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)   |
| Stabilità in frequenza                    | ± 0,5 ppm  |
| SPECIFICHE RICEVITORE                     |  |
| Sensibilità analogica (12 dB SINAD)       | 0,16 µV  |
| Sensibilità digitale (5% BER)             | 0,14 µV  |
| Intermodulazione (TIA603D)                | 70 dB  |
| Selettività canale adiacente (TIA603A)-1T | 60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)   |
| Selettività canale adiacente (TIA603D)-2T | 45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)   |
| Reiezione spuria (TIA603D)                | 70 dB  |
| SPECIFICHE AUDIO                          |  |
| Tipo Vocoder digitale                     | AMBE+2™  |
| Risposta audio                            | TIA603D  |
| Audio nominale                            | 0,5 W  |
| Distorsione audio ad audio nominale       | 3%   |
| Ronzio e rumorosità                       | -40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20 / 25 kHz)   |
| Emissioni spurie condotte (TIA603D)       | -57 dBm  |

## NOTE

1: Durata tipica della batteria, profilo 5/5/90 alla massima potenza di trasmissione con GNSS, Bluetooth, Wi-Fi e applicazioni basate su scheda di espansione disabilitate.

I tempi di esecuzione effettivi osservati possono variare.

2: Solo radio. Funzionamento della batteria solo fino a -10 °C.

| SPECIFICHE BLUETOOTH                              |  |
|---|--|
| Versione  | 4.0  |
| Portata   | Classe 2, 10 m   |
| Profili supportati                                | Profilo cuffia Bluetooth (HSP), Profilo porta seriale (SPP), PTT rapido Motorola |
| Connessioni simultanee                            | 1 x accessorio audio e 1 x dispositivo dati                                      |
| Modalità rilevabile permanente                    | Opzionale  |
| SPECIFICHE GNSS                                   |  |
| Supporto costellazione                            | GPS, GLONASS   |
| Primo rilevamento della posizione, avvio a freddo | < 60 s   |
| Primo rilevamento della posizione, avvio a caldo  | < 10 s   |
| Precisione orizzontale                            | < 5 m  |
| SPECIFICHE WI-FI                                  |  |
| Standard supportati                               | IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n   |
| Protocollo di sicurezza supportato                | WPA, WPA-2, WEP  |
| Numero massimo di SSID                            | 64   |
| SPECIFICHE AMBIENTALI                             |  |
| Temperatura di esercizio <sup>2</sup>             | Fra -30 °C e +60 °C  |
| Temperatura di stoccaggio                         | Fra -40 °C e +85 °C  |
| Scariche elettrostatiche                          | IEC 61000-4-2 livello 3  |
| Intrusione di polvere e acqua                     | IEC 60529 - IP68, 2 m per 2 ore  |
| Prova imballaggio                                 | MIL-STD 810D ed E  |

## CONNETTIVITÀ

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- DP3661e: 1000 canali
- DP3441e: 32 canali
- Analogico e digitale
- Voce e dati
- Wi-Fi integrato
- Messaggi di testo predefiniti
- GNSS multi-costellazione
- GNSS ad alta efficienza
- Aggiornamento posizione basato sugli eventi
- Audio bluetooth
- Dati bluetooth
- Modalità di rilevamento Bluetooth permanente
- Tracciamento della posizione in ambiente chiuso con bluetooth
- Annuncio vocale
- Sintesi vocale
- Scheda di espansione
- Promemoria canale primario

## AUDIO

- Audio intelligente
- Audio IMPRES
- Cancellazione del rumore SYNC+
- Soppressione del feedback acustico
- Profili audio selezionabili dall'utente
- Interruttore altoparlante
- Migliore riproduzione delle vibrazioni vocali

## PERSONALIZZAZIONE

- Vasta gamma di accessori
- DP3661e: 4 tasti programmabili
- DP3441e: 2 tasti programmabili
- Pulsante di emergenza

## GESTIONE

- Gestione radio
- Programmazione OTA
- Aggiornamento software OTA
- Alimentazione IMPRES
- Gestione della batteria IMPRES
- Gestione della batteria OTA (Over-the-Air)

## SICUREZZA

- Accelerometro integrato
- Uomo a terra
- Lavoratore solo
- Privacy di base
- Privacy avanzata
- Cifratura AES256
- Interruzione della trasmissione (decodifica)
- Interruzione della trasmissione (codifica)
- Emergenza
- Tono di ricerca di emergenza
- Monitoraggio remoto
- Abilitazione/disabilitazione radio
- Impermeabilità secondo classificazione IP68
- Robustezza conforme a standard MIL-STD 810

## SYSTEMS

- Modalità diretta (include modalità diretta a doppia capacità)
- IP Site Connect (singolo e multi-sito)
- Capacity Plus (singolo e multi-sito)
- Capacità max

- Funzione standard
- Funzione opzionale

|                     | MIL-STD 810C |               | MIL-STD 810D |                | MIL-STD 810E |                | MIL-STD 810F |                   | MIL-STD 810G |                |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
|                     | METODO       | PROCEDURA     | METODO       | PROCEDURA      | METODO       | PROCEDURA      | METODO       | PROCEDURA         | METODO       | PROCEDURA      |
| Bassa pressione     | 500.1        | I             | 500.2        | II             | 500.3        | II             | 500.4        | II                | 500.5        | II             |
| Temperatura elevata | 501.1        | I, II         | 501.2        | I/A1, II/A1    | 501.3        | I/A1, II/A1    | 501.4        | I/caldo, II/caldo | 501.5        | I/A1, II/A1    |
| Bassa temperatura   | 502.1        | I             | 502.2        | I/C3, II/C1    | 502.3        | I/C3, II/C1    | 502.4        | I/C3, II/C1       | 502.5        | I/C3, II/C1    |
| Escursione termica  | 503.1        | I             | 503.2        | A1/C3          | 503.3        | A1/C3          | 503.4        | I                 | 503.5        | I-C            |
| Radiazioni solari   | 505.1        | II            | 505.2        | I/caldo-secco  | 505.3        | I/caldo-secco  | 505.4        | I/caldo-secco     | 505.5        | I/A1           |
| Pioggia             | 506.1        | I, II         | 506.2        | I, II          | 506.3        | I, II          | 506.4        | I, III            | 506.5        | I, III         |
| Umidità             | 507.1        | II            | 507.2        | II/caldo-umido | 507.3        | II/caldo-umido | 507.4        | -                 | 507.5        | II/caldo-umido |
| Nebbia salina       | 509.1        | I             | 509.2        | I              | 509.3        | I              | 509.4        | -                 | 509.5        | -              |
| Polvere             | 510.1        | I, II         | 510.2        | I, II          | 510.3        | I, II          | 510.4        | I, II             | 510.5        | I, II          |
| Vibrazione          | 514.2        | VIII/F, W, XI | 514.3        | I/10, II/3     | 514.4        | I/10, II/3     | 514.5        | I/24, II/5        | 514.6        | I/24, II/5     |
| Urti                | 516.2        | II            | 516.3        | I, IV          | 516.4        | I, IV          | 516.5        | I, IV             | 516.6        | I, IV          |

**SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO**  
**MOTOTRBO™ SERIE DP3000e**  
**RADIO BIDIREZIONALE DIGITALE**

### BLUETOOTH

Consente di connettersi alla radio senza fili, per un maggiore confort e sicurezza. È disponibile un portafoglio completo di cuffie e auricolari Bluetooth.



### MICROFONO CON ALTOPARLANTE REMOTO

Per migliorare l'utilizzo è possibile collegare un microfono con altoparlante remoto (RSM) scegliendo fra i modelli standard, per utilizzi intensivi e a cancellazione del rumore, con o senza connettore auricolare secondario.



### SOLUZIONI ENERGETICHE

Ricordatevi di ricaricare sempre la vostra radio e tenerla sempre in perfetta efficienza, con la nostra gamma di soluzioni di alimentazione fra cui la tecnologia IMPRES. Include inserto personalizzato per caricatori IMPRES.



### AURICOLARI

Per un confort lungo tutta la giornata si può scegliere un auricolare della nostra gamma. Per utilizzi leggeri o intensivi, discreti o robusti, con o senza protezione per l'udito integrata.



### ACCESSORI DISCRETI

Quando è necessario mantenere un basso profilo durante le comunicazioni, è disponibile un'intera gamma di accessori audio discreti. Da auricolari con tubicini trasparenti a unità a bocciolo virtualmente invisibili da alloggiare direttamente nel padiglione auricolare.



### CUFFIE

In un ambiente di lavoro rumoroso, è importante proteggere l'udito e la sicurezza fisica dei lavoratori. Sia che serva una cuffia per utilizzi intensivi e pesanti con riduzione del rumore o una cuffia con innovativa tecnologia con trasduttore temporale, noi abbiamo la soluzione giusta.



Per essere connessi con MOTOTRBO, visitare il sito [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo) o cercare il proprio rappresentante o Partner autorizzato Motorola sul sito [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

**MOTOTRBO™**  
 DIGITAL REMASTERED.

EMEA v2 (03/17)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono usati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei loro rispettivi proprietari. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

**SINORA**  
 MORE THAN A SIGNAL