



FUNZIONALITÀ AVANZATE , COMUNICAZIONI AFFIDABILI

# LA SERIE MOTOROLA P100

Comunicazioni semplici e rapide con il proprio personale sono vitali per migliorare i tempi di risposta, l'efficienza dei lavoratori e accrescere la soddisfazione del cliente.

Le radio ricetrasmittenti di Motorola offrono una soluzione di comunicazione vocale durevole e di qualità elevata, in grado di aiutare le aziende ad aumentare la produttività e offrire un eccellente servizio di assistenza ai clienti. Ideali per l'industria leggera, la vendita al dettaglio, i servizi ricettivi, l'immobiliare e la gestione dei beni immobiliari, le radio portatili Motorola P145, P165 e P185 offrono caratteristiche di qualità a prezzi competitivi. Grazie a una vasta gamma di funzioni e una forma ergonomica per un uso confortevole e un design durevole, leggero e compatto, consentono di potenziare le comunicazioni aumentando l'efficienza e la produttività.

- **Design compatto, leggero e maneggevole**  
Struttura robusta e prestazioni affidabili grazie all'esclusiva prova ALT di invecchiamento accelerato di Motorola.
- **Potenza elevata** I livelli di potenza regolabili da 5 watt (VHF) / 4 watt (UHF) consentono di allungare la vita della batteria.
- **Capacità multicanale\*** - 99 canali per supportare le comunicazioni fra tutti i dipendenti.

- La batteria Li-ion standard offre una **durata fino a 11 ore** ad alta potenza (ciclo di lavoro 5/5/90) per rispondere alle esigenze delle turnazioni nel lavoro dei dipendenti. È disponibile l'opzione facoltativa di una batteria Li-ion ad alta capacità per i turni di lavoro più lunghi o per esigenze di comunicazione più intensive.
- Specifiche più rigorose offrono una **migliore reiezione delle interferenze** per una trasmissione chiara del messaggio.
- La tecnologia X-Pand offre **qualità audio nitida, chiara e forte.**
- 5 tasti programmabili\* che consentono semplicità di **accesso con un solo tocco fino a 10 funzioni selezionate dall'utente.**
- VOX ready per **una comunicazione a mani libere** usando una cuffia adatta.
- Semplice funzione di codifica vocale integrata per una **maggiore privacy (funzione programmabile).**
- Segnali DTMF, MDC e QCII integrati consentono **l'identificazione del chiamante e comunicazioni private.**
- La funzione **programmabile dall'utente\*\*** consente la personalizzazione dei profili radio in mobilità.

\*La radio P145 dispone di 16 canali e 2 tasti programmabili

\*\*Solo modelli P165/185

**SPECIFICHE DI PRODOTTO**  
P145, P165 & P185

- **Capacità di comunicazione diretta** che consente la comunicazione anche quando non viene utilizzato un ripetitore.
- **Caricamento rapido su supporto** – ricarica delle batterie di capacità standard in meno di 3 ore con il caricatore singolo.
- Per sfruttare al massimo le potenzialità delle radio, è disponibile una vasta gamma di **accessori Motorola Original®**: microfoni, auricolari, custodie per il trasporto, batterie ad alta capacità e molto altro consentono all'utente di adattare la radio alle proprie necessità.
- **Il microfono altoparlante remoto** può essere fissato con un fermaglio al risvolto della giacca o ad una tasca, consentendo semplicità di invio e ricezione dei messaggi.
- **Gli auricolari e le cuffie** permettono di avere le mani libere senza perdere neanche un messaggio.
- **Le custodie per il trasporto** consentono di fissare la radio alla cintura e aiutano a prevenirne il danneggiamento.
- **La batteria ad alta capacità** si traduce in tempi di utilizzo più lunghi senza necessità di ricaricare.

**FUNZIONI E SPECIFICHE\*\*\***

	VHF	UHF
Intervallo di frequenza	136-174MHz	403-447MHz / 435-470MHz
Capacità canali		99 CH*
Canalizzazione	12,5/20/25 kHz commutabile	
Temperatura di esercizio	Fra -20°C e +55°C	
Temperatura di conservazione	Fra -40°C e +85°C	
Dimensioni (A x L x P) con batteria Li-ion	120 x 55 x 35,5 mm	
batteria Ni-MH	120 x 55 x 36,5 mm	
batteria Li-ion alta capacità	120 x 55 x 40,7 mm	
Peso con batteria Li-ion	335 g	
batteria Ni-MH	395 g	
batteria Li-ion alta capacità	340 g	
Durata media della batteria a un ciclo di lavoro del 5-5-90%, con batteria Li-ion	alta potenza fino a 11 ore	
batteria Ni-MH	fino a 9 ore	
batteria Li-ion alta capacità	fino a 16 ore	
Tenuta	Protezione IP54 da danni provocati dalla polvere o dagli spruzzi d'acqua	
Urti e vibrazioni	Corpo pressofuso con involucro in policarbonato resistente agli urti, conforme alla norma MIL-STD810	
Polvere e umidità	Involucro resistente agli agenti atmosferici, conforme alla norma MIL-STD810	

**TRASMITTENTE**

Uscita RF	Alta potenza 5 W	Bassa potenza 1 W	Alta potenza 4 W	Bassa potenza 1 W
Spurie e armoniche	9kHz - 1GHz <-36dBm / >1GHz <-30dBm			
Stabilità in frequenza (fra -20°C e +55°C)	1.5kHz @ 12.5kHz / 2.0kHz @ 20/25kHz			
Limiti di modulazione	≤ ± 5kHz @ 25kHz / ≤ ± 4kHz @ 20kHz / ≤ ± 2.5kHz @ 12.5kHz			
Risposta audio (da 6dB/ott. pre-enfasi, 300-3000 Hz)	≤ +1/-3dB			
Distorsione audio a toni da 1 kHz, 60% dev. max nominale	<5%			

**RICEVENTE**

Sensibilità (20dB SINAD)	< -107 dBm (1µV/50 Ohm)
Selettività canale adiacente	>70dB (20/25kHz), >65dB (12.5kHz)
Intermodulazione	>65dB
Reiezione spuria	>70dB
Distorsione audio	<5%
Emissione condotta	< -57 dBm sotto 1 GHz / < -47 dBm sopra 1 GHz
Uscita audio a distorsione <5%	500 mW (a 24 Ohm)

**NORME MILITARI**

APPLICABILE MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	METODI	PROC./CAT.	METODI	PROC./CAT.	METODI	PROC./CAT.	METODI	PROC./CAT.	METODI	PROC./CAT.
BASSA PRESSIONE	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
ALTA TEMPERATURA	501.1	I, II	501.2	I/A1,II/A1	501.3	I/A1,II/A1	501.4	I/HOT,II/HOT	501.5	I-A1, II
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
SHOCK TERMICO	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.5	I-C
RADIAZIONI SOLARI	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
PIOGGI	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	507.3	II	507.4	-	507.5	II - AGGRAVATA
NEBBIA SALINA	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
POLVERE A RAFFICHE	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
SABBIA A RAFFICHE	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
VIBRAZIONI	514.2	VIII/F, CURVA-W	514.3	I/10,II/3	514.4	I/10,II/3	514.5	I/24	514.6	I-CAT24
SHOCK	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

\*\*\* Disponibilità soggetta alle leggi e ai regolamenti dei singoli Paesi. Le radio sono conformi ai requisiti normativi applicabili. Tutte le specifiche elencate sono tipiche e soggette a modifica senza preavviso. Le specifiche sono comunicate esclusivamente a scopo informativo.

Per garantire la conformità con le norme e i regolamenti in materia di esposizione all'energia RF, si raccomanda l'uso esclusivo di batterie e accessori approvati da Motorola.

Per saperne di più su come le comunicazioni con le radio Motorola possano giovare alla propria organizzazione, contattare un rivenditore autorizzato Motorola di zona.

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 titolari. © 2011 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. Tutte le specifiche mostrate sono caratteristiche. VERSION 2 P100SERIES\_DATA\_SHEET\_ITA\_01/12

[www.motorolasolutions.com/P100](http://www.motorolasolutions.com/P100)



To ensure compliance with RF energy exposure standards and regulations, use only Motorola-approved batteries and accessories. Use of non-Motorola-approved batteries and accessories may result in RF energy exposure standards being exceeded.