

Comunicazioni  
Critiche in ambito  
professionale

Entel

# Serie DTE<sub>x</sub>

Portatili Terrestri a Sicurezza Intrinseca



Per uso professionale



ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb  
ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb



Ex ib IIA T4 Gb



DMR Modalità Digitale & Analogica



Sommersibile IP68



Resistente | AUDIO  
Sommersibile | CHIARO E  
Affidabile | CRISTALLINO



# Serie DTE<sub>x</sub>

## Portatili Terrestri a Sicurezza Intrinseca

La serie DTE<sub>x</sub> estremamente resistente è la novità della gamma di radio Entel a Sicurezza Intrinseca. La nuova serie DTE<sub>x</sub> robusta ed affidabile offre un audio eccezionalmente chiaro e forte e comandi ergonomici appositamente pensati per l'utilizzo delle radio con guanti protettivi.

Combinando la più recente tecnologia digitale DMR e la più elevata classificazione ATEX\*, la serie DTE<sub>x</sub> offre il massimo a livello di sicurezza, affidabilità e gamma di categoria. Eccellente nei test MIL-STD-810 e leader nella classificazione IP68 (2 metri - 4 ore) la serie DTE<sub>x</sub> è completamente sommersibile ed eccezionalmente affidabile per utilizzi in ambienti estremi ed ostili.

### Configurazione personalizzabile

Le radio DTE<sub>x</sub> complete e versatili possono essere configurate per operazioni push-to-talk (PTT) di base o per svolgere le più avanzate funzioni di una radio bidirezionale di alta gamma. Lo schermo OLED ad alto contrasto può essere personalizzato per visualizzare semplici caratteri di grandi dimensioni o informazioni più dettagliate.

### Audio superiore

Utilizzando la più recente tecnologia di riduzione del rumore, i nostri portatili DTE<sub>x</sub> offrono un audio forte e nitido, indipendentemente dall'ambiente operativo in cui vengono utilizzati. L'intera gamma di accessori DTE<sub>x</sub> comprende un connettore accessori robusto e la tecnologia di adattamento vocale intelligente automaticamente rileva la tipologia di accessorio connesso e ne ottimizza l'audio offrendo la miglior prestazione possibile.

### Funzioni di sicurezza affidabili

Le radio DTE<sub>x</sub> supportano le modalità digitali opzionali Lone-Worker, Man-Down e pulsante di emergenza con interruzione di chiamata come funzionalità programmabili dal rivenditore. Questi tre livelli di sicurezza assicurano l'emissione di un allarme, anche se il canale è già occupato.

### IP68 Sommersibili fino 2 metri, per 4 ore

La serie DTE<sub>x</sub> offre il più alto grado di sommersibilità rispetto a qualunque altro produttore - IP68. Garantendo protezione contro la corrosione e i possibili pericoli incontrati in ambienti umidi, queste radio sono costruite per resistere all'immersione totale in acqua fino ad una profondità di 2 metri per 4 ore.

### \*Sicurezza Intrinseca

**Omologazione ATEX IIC** - La serie DT900 di portatili certificati ATEX è conforme a IIC T4 - le certificazioni ATEX più rigorose secondo le Direttive UE 94/9/CE.

**Omologazione ATEX IIA** - Per gli utenti non obbligati al rispetto della classificazione IIC da 1 watt, la serie DT800 di portatili certificati ATEX soddisfa il livello IIA T4 con 4 watt di potenza del trasmettitore.

**Omologazione IECEx** - La serie DT500 di portatili certificati a sicurezza intrinseca è adatta agli utenti extraeuropei che non devono adempiere alle direttive ATEX standard europee.



Schermo di base



Schermo avanzato



Modello senza display



Modello con display





### Migrazione al Digitale a Modo Tuo

Le radio DTEx utilizzano tecnologie DMR sia digitali che analogiche. Il supporto di entrambe le tecnologie garantisce una retrocompatibilità con i sistemi radio analogici esistenti e un percorso di migrazione semplice verso i numerosi vantaggi delle comunicazioni digitali.

### Batterie intelligenti, accessori audio e supporto BA

Le batterie e gli accessori intelligenti di Entel sono progettati al fine di offrire prestazioni e sicurezza ottimali. In modalità digitale la durata della batteria agli ioni di litio sulle radio DT900 è superiore alle 18.5 ore con una singola carica!

Dal semplice auricolare alle opzioni a conduzione ossea in ambienti estremamente rumorosi, offriamo una vasta gamma di accessori audio originali Entel. Inoltre, sono supportati anche kit di comunicazione per respiratori di terze parti.

La tecnologia di adattamento vocale intelligente di Entel ottimizza l'audio per adattarlo all'accessorio collegato, garantendo la massima chiarezza, volume e audio dal suono naturale.

### Programmazione Semplice per l'Utente Finale

Con la nostra app per PC unica e di facile utilizzo inclusa gratuitamente con l'acquisto della radio DTEx, non sarà più necessario consegnare la vostra radio al rivenditore per eventuali riprogrammazioni o aggiornamenti. Con l'intuitiva app potrai semplicemente trasferire i dati di programmazione, gli aggiornamenti software a prova di futuro o aggiungere nuove funzionalità alle tue radio DTEx.

### Connettore Accessori di Alta Qualità

Il connettore multi-pin e la presa Micro-USB sono sia sommergibili che placcate in oro per ridurre al minimo il rischio di danni e proteggere dalla corrosione.

Per garantire l'integrità dei livelli di protezione IS e la protezione contro l'utilizzo di accessori non conformi, qualunque accessorio collegato al portatile viene automaticamente sottoposto a un processo di convalida.

Tutti gli accessori DTEx incorporano un robusto sistema di bloccaggio per una maggiore sicurezza nell'utilizzo.



### Elenco dei Modelli

Modello	Omologazione	Canali	UE/Non-UE	Schermo	Potenza RF	Frequenza	Livello
DT522	IECEX IIA	16	Non-UE	Nessuno	4W	VHF	II
DT525	IECEX IIA	99	Non-UE	OLED	4W	VHF	II
DT582	IECEX IIA	16	Non-UE	Nessuno	4W	UHF	II
DT585	IECEX IIA	99	Non-UE	OLED	4W	UHF	II
DT822	ATEX IIA	16	UE	Nessuno	4W	VHF	II
DT825	ATEX IIA	99	UE	OLED	4W	VHF	II
DT882	ATEX IIA	16	UE	Nessuno	4W	UHF	II
DT885	ATEX IIA	99	UE	OLED	4W	UHF	II
DT922	ATEX IIC	16	UE	Nessuno	1W	VHF	II
DT925	ATEX IIC	99	UE	OLED	1W	VHF	II
DT982	ATEX IIC	16	UE	Nessuno	1W	UHF	II
DT985	ATEX IIC	99	UE	OLED	1W	UHF	II
DT952	ATEX IIC	16	UE	Nessuno	0.5W	PMR/DMR446	I
DT953	ATEX IIC	99	UE	OLED	0.5W	PMR/DMR446	I

## Caratteristiche Principali

- ✓ Per uso professionale
- ✓ Sommergibile IP68
- ✓ Modalità digitale e analogica
- ✓ Gamma e prestazioni eccezionali
- ✓ Audio cristallino
- ✓ OLED ad alto contrasto bianco su nero
- ✓ Semplice app di programmazione per l'utente finale
- ✓ Vasta gamma di accessori approvati
- ✓ Supporta kit BA di terze parti
- ✓ Ottimizzazione audio per gli accessori

# Specifiche Tecniche

Generale	
Vocoder	AMBE+2™
Batteria	DT800/DT900 CNB950EV2 1800mAh agli Ioni di Litio DT500 CNB550EV2 1800mAh agli ioni di litio
Peso	435g
Dimensioni generali (AxLxP)	138mm x 60mm x 38mm (con CNB950EV2)
Stabilità di frequenza	± 1.5ppm
Gamma di frequenza	VHF 136-174 MHz UHF 400-470 MHz UHF UP-BAND 450-520 MHz PMR446 446-446.2 MHz
Numero di Canali	16 (non-display) / 99 (display)
Numero di Zone	8 (display)
Spaziatura Canali Analogici	12.5/20/25KHz
Spaziatura canali digitali	12.5KHz
Tensione operativa	7.4v
Pulsanti Programmabili	3 (senza display) / 5 (display)
Durata della batteria (5/5/90 Per Circolo @ 1W)	Analogico 14.5 ore Digitale 18.5 ore
Trasmittitore	
Potenza di Uscita	ATEX IIC 1 Watt ATEX/IECEX IIA 4 Watt (alto) / 1 Watt (basso)
Limitazione della Modulazione	±2.5kHz @ 12.5kHz ±4.0kHz @ 20kHz ±5.0kHz @ 25kHz
Emissioni Spurie Condotte/Irradiate	Migliore di -36dBm
Potenza del Canale Adiacente	Migliore di 60dB
Distorsione Audio (Tipica)	al 3%

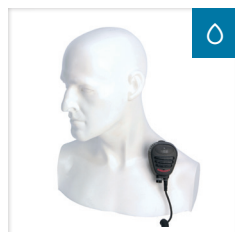
Ricevitore	
Sensibilità (Tipica)	Analogico -121dBm (0.2uV) per SINAD 12dB Digitale -121dBm (0.2uV) per BER 5%
Reiezione all'Intermodulazione (ETSI)	> 70dB
Selettività del Canale Adiacente (ETSI)	> 70dB(12.5KHz) 70dB(25KHz)
Reiezione Spuria (ETSI)	> 70dB
Potenza di Uscita Audio	2 Watt
Distorsione Audio (Tipica)	3%
Emissione Condotto Spuria (ETSI)	> -57dBm
Ambientale	
Temperatura di funzionamento	Da 20°C a +55°C
Temperatura di conservazione	Da -40°C a +85°C
Shock termico	
Umidità	
Shock e vibrazione	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Test di imballaggio	
Test di caduta	
Ingresso di polveri e liquidi	IP68 (Sommergibili 2m 4h)
Omologazioni	Modalità analogica RF EN 300 086 v2.1.2 Modalità digitale RF EN 300 113 v2.2.1 EMC EN 301 489-1 v2.2.0 & EN 301 489-5 v2.2.0 Sicurezza (LVD) EN 60950-1:2006/ A11:2009/A1:2010/A12:2011/A2:2013 SAR EN 50566:2017, EN62311:2008 & EN 62209-2:2010 EN 300 296 v2.1.1
Protezione Ex	ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIA T4 Gb

## Accessori

La confezione in dotazione include: pacco batteria agli ioni di litio, caricatore rapido da tavolo, clip da cintura, antenna ad alta efficienza e guida veloce per l'utente.



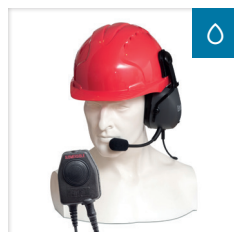
**CSBHT** Caricatore rapido a sei postazioni intelligente



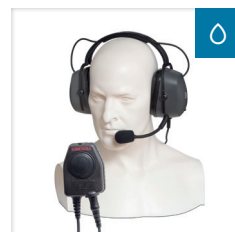
**CMP/DT9** Speaker microfono ad alta resistenza per serie DT900 e DT800  
**CMP/DT5** per serie DT500



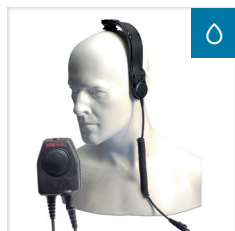
**CLCDT2** - senza display  
**CLCDT5** - display  
Custodia da trasporto in pelle ad alta resistenza con passante cintura e cinghia



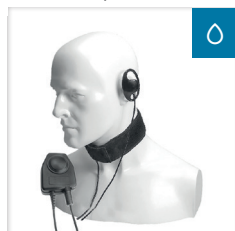
**CHP950HS/DT9\***  
Cuffia antirumore monopadiglione per elmetto



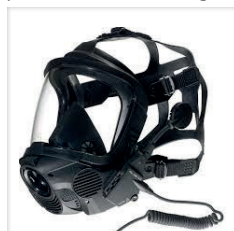
**CHP950D/DT9\***  
Cuffia antirumore con bardatura temporale



**CXR5/DT9** Microfono craniale con PTT in-line



**CXR16/DT9** Laringofono / auricolare con robusto pulsante PTT



**BA di terze parti** Supporta kit BA di terze parti



I prodotti sommergibili sono rappresentati con una goccia d'acqua.

Per la gamma completa di accessori, visitate il nostro sito Web. Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

\* Sommergibile - solo PTT

L'elenco completo degli accessori disponibili è consultabile online.

V2.0 Tutti i diritti riservati. Copyright Entel UK Ltd.

## Contatti

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, vi preghiamo di contattarci:  
Entel UK, 320 Centennial Avenue Centennial Park, Elstree, Borehamwood, Hertfordshire WD6 3TJ, Regno Unito

+44 (0)20 8236 0032

info@entel.co.uk

entel.co.uk

# Entel