

Brochure

EMEA

Radio portatili certificate ATEX MOTOTRBO R7Ex

Lavoro più sicuro. Audio più nitido. Prestazioni migliori.

Sempre al sicuro

Classificazioni ATEX

Protezione da gas:

II 2G Ex ib IIA T4 Gb / II 2G Ex ib IIC T4 Gb

- II** Gruppo di apparecchiature II: "altri" ambienti (non aree minerarie soggette a grisù) in cui possono essere presenti atmosfere esplosive, ad esempio operazioni nel settore gaspetrolifero, produzione chimica e processi manifatturieri che comportano la presenza di polvere
- 2G** Categoria di apparecchiature per ambienti con gas, vapore e nebbia: elevata protezione per l'uso in Zona 1 (è probabile che si verifichi un'atmosfera esplosiva durante il funzionamento normale) e in Zona 2 (non è probabile che si verifichi o qualora si verifichi solo per una breve durata)
- Ex** Apparecchiature antideflagranti, certificate in conformità alla Direttiva ATEX e IECEx
- ib** Tipo di protezione: sicurezza intrinseca, limitazione della potenziale energia di ignizione e della temperatura superficiale
- IIA** Gruppo di gas: IIA (tipico gas propano)
- IIC** Gruppo di gas: protezione IIC nell'ambiente con gas più esplosivo (tipico gas idrogeno/acetilene)
- T4** Classificazione della temperatura: temperatura superficiale del dispositivo non superiore a 135 °C
- Gb** Livello di protezione dell'apparecchiatura: ritardante di fiamma

Protezione per attività minerarie:

I M2 Ex ib I Mb

- I** Gruppo di apparecchiature I: miniere e installazioni superficiali a rischio di polveri combustibili o grisù
- M2** Categoria di apparecchiature M2: deve essere possibile spegnere il dispositivo in caso di atmosfera esplosiva
- Ex** Apparecchiature antideflagranti, certificate in conformità alla Direttiva ATEX e IECEx
- ib** Tipo di protezione: sicurezza intrinseca, limitazione della potenziale energia di ignizione e della temperatura superficiale
Gruppo di esplosione: metano, polvere di carbone
- Mb** Livello di protezione dell'apparecchiatura: ritardante di fiamma

Protezione dalla polvere:

II 2D Ex ib IIIC T130°C Db

- II** Gruppo di apparecchiature II: "altri" ambienti
- 2D** Categoria di apparecchiatura per ambienti con polvere: elevata protezione per l'uso in Zona 21 (è probabile che si verifichi un'atmosfera esplosiva durante il normale funzionamento) e in Zona 22 (non è probabile che si verifichi o qualora si verifichi solo per una breve durata)
- Ex** Apparecchiature antideflagranti, certificate in conformità alla Direttiva ATEX e IECEx
- ib** Tipo di protezione: sicurezza intrinseca, limitazione della potenziale energia di ignizione e della temperatura superficiale
- IIIC** Gruppo polvere: protezione in ambienti con polveri altamente esplosive (conduttive)
- T130°C** Classificazione della temperatura: temperatura superficiale del dispositivo non superiore a 130 °C
- Db** Livello di protezione delle apparecchiature: ritardante di fiamma

Protezione da ingresso di solidi o liquidi ATEX:

La classificazione ATEX IP (definita IEC60079) richiede test più rigorosi rispetto alla classificazione IP standard (IEC60529) per garantire che l'apparecchiatura sia sicura per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi. Con i test ATEX IP, l'apparecchiatura viene prima sottoposta a 28 giorni di test di resistenza termica seguiti da un impatto a sfera calda o fredda prima di essere sottoposta ai test IP. I test IP standard non sottopongono l'apparecchiatura a queste condizioni di stress prima di eseguire i test IP.

- IP6x** A tenuta di polvere, senza ingresso di polvere
- IPx6** Resistente all'acqua, protetto da forti getti d'acqua
- IPx8** Impermeabile, resistente all'immersione in acqua



MOTOTRBO R7Ex

Le radio portatili certificate MOTOTRBO R7Ex ATEX e IECEx garantiscono comunicazioni di alta qualità in modo che i team possano lavorare in modo più sicuro in ambienti potenzialmente esplosivi.

Con un audio forte e chiaro e una gamma di funzioni avanzate, la R7Ex consente ai lavoratori di ascoltare le chiamate e condividere i messaggi in modo più chiaro, migliorando le prestazioni, aumentando la produttività e riducendo i tempi di inattività.





Lavoro più sicuro

La radio MOTOTRBO R7Ex è intrinsecamente sicura per l'uso in ambienti potenzialmente esplosivi e aiuta gli utenti a collaborare in modo più sicuro.

Certificata intrinsecamente sicura

Quando i lavoratori operano in ambienti potenzialmente esplosivi come le operazioni del settore gaspetrolifero, la produzione chimica e i processi manifatturieri, gli incidenti possono essere onerosi o addirittura potenzialmente letali. Questi lavoratori necessitano di apparecchiature affidabili per operare in sicurezza. La MOTOTRBO R7Ex è certificata ATEX e IECEx per l'uso in aree in cui possono essere presenti gas, vapori, nebbia e polvere infiammabili, mentre la colorazione blu vistosa facilita l'identificazione delle radio che sono sicure da utilizzare. La R7Ex inoltre avvisa l'utente se è stata montata una batteria non ATEX, contribuendo a prevenire potenziali rischi di incendio.

Protezione del personale

La protezione del personale è fondamentale e la radio MOTOTRBO R7Ex può aiutare i lavoratori a comunicare in modo efficace per migliorare la collaborazione e lavorare in modo più sicuro. Un pulsante di emergenza dedicato e facile da raggiungere consente agli utenti di segnalare rapidamente ad altri eventuali problemi mentre le funzioni Lavoratore solo e Avviso di caduta possono chiedere automaticamente aiuto quando l'utente non è in grado di farlo. La R7Ex è dotata di GNSS e Bluetooth integrati che consentono di individuare rapidamente i lavoratori in ambienti chiusi o all'aperto in caso di emergenza.

Concepita per l'utilizzo in ambienti impegnativi

La R7Ex è progettata per funzionare in condizioni difficili, con comandi intuitivi e indicazioni di stato che la rendono facile da usare anche quando si indossano guanti da lavoro pesanti. È a tenuta di polvere e impermeabile, grado di protezione IP66 e IP68, pertanto può resistere ai danni causati da polvere, potenti getti d'acqua e può persino essere completamente immersa in acqua. L'ampia gamma di temperature d'esercizio della R7Ex, i materiali resistenti ai disinfettanti¹ e la classificazione MIL STD 810 contribuiscono a garantire la resistenza a condizioni estreme, urti e cadute che si verificano in luoghi pericolosi.

¹ Consultare il manuale dell'utente della radio MOTOTRBO R7Ex per l'elenco dei disinfettanti e delle sostanze di decontaminazione approvati.



Audio più nitido

La R7Ex utilizza un'elaborazione audio avanzata e un design dell'altoparlante che consente di trasmettere i messaggi in modo forte e chiaro.

Chiaro

I lavoratori che operano in ambienti rumorosi e sotto pressione devono essere in grado di comunicare in modo efficace per rimanere al sicuro ed essere produttivi. La R7Ex consente una rapida comunicazione tra individui e gruppi con la semplice pressione di un pulsante, grazie all'intelligenza artificiale addestrata per eliminare il rumore, e un altoparlante a bassa distorsione che garantisce un audio di alta qualità.

Forte

Macchinari di grandi dimensioni, attrezzature per impianti e veicoli pesanti possono tutti produrre livelli di rumore elevati. Da pompe e ventole a trapani, frantumatori o compressori, generatori e altro ancora, il rumore di fondo in ambienti potenzialmente esplosivi rende difficile per i lavoratori sentire. La R7Ex è dotata di un potente altoparlante da 2,5 W e di una manopola del volume a due clic con funzione di amplificazione del volume, in grado di fornire un audio potente fino a 108 phon, oltre a una gamma di cuffie certificate ATEX che forniscono una protezione acustica e consentono ai lavoratori di ascoltare i messaggi sulla propria R7Ex.

Controllata

La R7Ex è progettata per ottimizzare le prestazioni audio in un'ampia gamma di ambienti di lavoro e profili di lavoratori, in modo che gli utenti non debbano regolare costantemente il volume o le impostazioni della radio. Tecnologia IMPRES™, Automatic Gain Control, e livellamento dell'audio ricevuto consentono di eliminare le differenze a livello di voce e posizionamento del microfono degli utenti. L'audio intelligente regola automaticamente l'uscita della radio in base ai livelli di rumore di fondo per evitare messaggi assordanti o chiamate perse, mentre la soppressione automatica del feedback acustico impedisce il feedback tra i dispositivi quando le radio degli utenti sono vicine.





Prestazioni migliori

La R7Ex aiuta gli utenti a migliorare le prestazioni, consentendo di comunicare in modo più efficace per ridurre al minimo i tempi di inattività, aumentare le prestazioni e la produttività.

Tempi di attività massimizzati

Che si tratti di lavori di perforazione ed estrazione mineraria, produzione e lavorazione o stoccaggio e distribuzione, ogni secondo di inattività è costoso per le operazioni moderne. La R7Ex fornisce comunicazioni push-to-talk sicure e affidabili che possono contribuire a massimizzare i tempi di attività prevenendo incidenti, guasti alle apparecchiature ed errori dell'operatore e possono accelerare le risoluzioni in caso di incidenti. Grazie alla copertura wide-area e alla funzione di registrazione e riproduzione vocale integrata della R7Ex, i lavoratori non perdono mai una chiamata.

Facilità d'uso e gestione

I comandi intuitivi rendono la R7Ex facile da usare con una formazione minima e la lunga autonomia della batteria ne assicura l'uso per un intero turno senza che sia necessario effettuare una ricarica. La R7Ex è dotata di manopole a rotazione e pulsanti PTT e di emergenza di grandi dimensioni, facili da utilizzare anche quando si indossano guanti da lavoro pesanti, mentre i pulsanti programmabili consentono di accedere alle funzioni più comunemente utilizzate con collegamenti rapidi a singola pressione. La gestione delle radio è stata inoltre resa più semplice per gli amministratori di sistema, grazie alla programmazione Over-the-Air tramite DMR o Wi-Fi per aggiornare le radio senza la necessità di ritirarle dal servizio sul campo.

Lavora in modo più intelligente

Integra la R7Ex nei tuoi flussi di lavoro e processi per migliorare la produttività e la sicurezza dei lavoratori. La messaggistica di testo è ideale per gli ambienti rumorosi, quando vengono condivise informazioni dettagliate come i numeri di serie delle apparecchiature o quando occorre conservare le informazioni per un uso successivo, mentre la funzione di sintesi vocale per la lettura dei messaggi di testo consente all'utente di mantenere l'attenzione sull'attività che sta svolgendo. La R7Ex dispone di un orologio interno ed è in grado di visualizzare l'ora, consentendo ai lavoratori di tenere traccia dei progressi, mentre i tag NFC o RFID possono essere aggiunti alla radio per l'allocazione e la gestione delle risorse. Il Bluetooth integrato consente la connessione wireless ad accessori audio o sensori, oppure può essere utilizzato per monitorare la posizione dei lavoratori per migliorare la sicurezza e fornire un audit trail per dimostrare la conformità dei processi.



Migliora le prestazioni con gli accessori

Personalizza la tua radio MOTOTRBO R7Ex in base all'ambiente di lavoro con gli accessori Motorola Solutions. Sono progettati e testati con le nostre radio per fornire prestazioni ottimali e soddisfare i requisiti ATEX come sistema completo. Scegli tra una selezione di accessori audio, batterie, caricabatterie e custodie da trasporto.



Audio

Chiarezza, comodità e praticità

Ottimizza la tua esperienza con un accessorio audio progettato per completare le prestazioni della R7Ex. Scegli tra una gamma di accessori tra cui microfoni-altoparlanti remoti e cuffie.



Energia

Potente e di lunga durata

Hai bisogno di una batteria che sia potente quanto la tua radio. Le nostre batterie di lunga durata e sostituibili durano per un intero turno di lavoro e garantiscono che la tua radio MOTOTRBO R7Ex funzioni sempre quando ne hai bisogno. Varie soluzioni di ricarica flessibili consentono di ricaricare da una a sei batterie contemporaneamente per tenere le radio sempre pronte per il turno successivo.



Custodie

Accesso facile e sicuro

La nostra gamma di custodie, cinghie e clip per il trasporto consente agli utenti di lavorare a mani libere fissando la R7Ex in modo sicuro alla vita, ai fianchi o al torace, e garantisce che la radio sia sempre disponibile quando necessario.

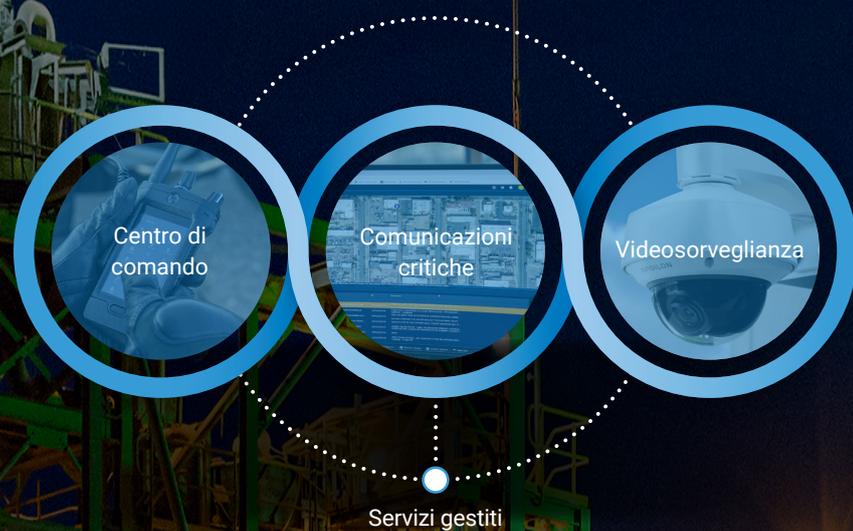
Proteggi il tuo investimento

La radio MOTOTRBO R7Ex è progettata per durare nel tempo ed è fornita come standard con una garanzia avanzata che include una copertura di due anni per difetti di produzione e cinque anni di accesso agli aggiornamenti software per mantenere aggiornati i dispositivi. Per un livello ancora più elevato di tranquillità e sicurezza, puoi scegliere tra una vasta gamma di pacchetti di servizi opzionali, progettati appositamente per offrire una copertura avanzata o estesa.

MOTOTRBO R7Ex all'interno dell'ecosistema di sicurezza e protezione di Motorola Solutions

Il nostro ecosistema supporta la collaborazione necessaria tra la pubblica sicurezza e le aziende per proteggere persone, proprietà e luoghi. Perché le persone e la tecnologia sono più forti quando sono insieme. Voce, video e dati sono unificati, pertanto le informazioni arrivano, le operazioni scorrono e la collaborazione migliora. Singolarmente, i nostri prodotti contribuiscono a rendere il mondo più sicuro. Insieme, sono esponenzialmente più potenti.

La radio MOTOTRBO R7Ex è integrata in questo ecosistema, in modo da ottenere di più dall'investimento nel settore delle comunicazioni. Tieni informati i tuoi team e semplifica le comunicazioni critiche ricevendo notifiche automatiche dai tuoi sistemi di sicurezza video e controllo degli accessi, sensori e altro ancora, direttamente sul tuo dispositivo. Controlla e consolida le comunicazioni vocali istantanee dal tuo computer desktop utilizzando innovative soluzioni di gestione assistita dal computer. Puoi anche estendere le comunicazioni oltre la rete della tua radio grazie all'interoperabilità con soluzioni Push-to-Talk a banda larga flessibili.



Per ulteriori informazioni, visita:
motorolasolutions.com/R7Ex

Questi modelli sono disponibili solo nella regione EMEA di Motorola Solutions. La disponibilità varia ed è soggetta alle leggi e alle normative dei singoli Paesi. Tutte le specifiche illustrate sono tipiche, salvo altrimenti specificato, e sono soggette a modifiche senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (04-25)

