



MOTOTRBO™

TENETEVI AL PASSO CON IL MERCATO E CONTENETE AL MASSIMO I COSTI

SISTEMA RADIO RICETRASMITTENTE DIGITALE PROFESSIONALE



Nel settore manifatturiero, i ritmi sono sempre più pressanti. Con una concorrenza sempre più accanita, scadenze sempre più serrate, turni di lavoro sempre più lunghi e una particolare enfasi sulla sicurezza, il mercato odierno esige una produttività e un'efficienza sempre più elevate per mantenere un vantaggio concorrenziale, sia a livello globale che locale.

Per mantenere un elevato rendimento, i vostri dipendenti necessitano di comunicazioni affidabili e facili da usare in modo da poter incrementare la produttività e l'efficienza, migliorare la sicurezza degli impianti, supportare lunghi turni di lavoro e intervenire rapidamente in caso di incidenti, ovunque.

LA SFIDA

Sia che gestiate una rete globale di magazzini o un insieme di impianti locali, garantire comunicazioni affidabili in tutta la struttura è di estrema importanza per un'operatività ottimale.

I vostri dipendenti devono essere collegati in maniera chiara e senza interruzioni, indipendentemente dalla loro posizione e dalla rumorosità dell'ambiente in cui lavorano.

I produttori devono:

- Assicurarsi che il personale riceva e comprenda i messaggi
- Collegare i dipendenti senza interruzioni o distrazioni
- Migliorare la sicurezza e l'efficienza operativa
- Velocizzare la risposta a richieste di modifiche alla condizione degli impianti o ad incidenti

LA SOLUZIONE

Versatile e potente, MOTOTRBO è la soluzione ideale.

Il nostro sistema di comunicazione digitale professionale combina il meglio della funzionalità delle radio ricetrasmittenti con la più recente tecnologia digitale. Integra perfettamente voce e dati, offre funzioni ottimizzate facili da usare e assicura una capacità due volte superiore a quella dei sistemi analogici, per soddisfare le vostre esigenze di comunicazione in continua crescita. Con una qualità vocale e una durata della batteria eccezionali, MOTOTRBO assicura la connettività dei lavoratori nei casi in cui la comunicazione è fondamentale.

Le nostre radio delle nuove serie MOTOTRBO SL, Serie DP 4000 e Serie DP 2000 offrono una nuova funzione intelligente in modalità digitale, denominata Intelligent Audio, che regola il volume della radio in base al livello di rumore dell'ambiente. Pertanto, la radio aumenta automaticamente il livello del volume quando il supervisore si trova nel reparto produzione e lo riduce quando si sposta in un'area più silenziosa, come negli uffici.

I VANTAGGI DI MOTOTRBO

- Raggiungete i vostri dipendenti ovunque con le comunicazioni voce e dati
- Miglioramento dell'efficienza e della sicurezza sul lavoro
- Connessione semplice e precisa
- Miglioramento dei tempi di risposta e dell'assistenza clienti
- Ottimizzazione dell'infrastruttura e dell'investimento del sistema
- Aumento del valore e riduzione dei costi operativi

LA POTENZA DELLA TECNOLOGIA DIGITALE PER I VOSTRI DIPENDENTI

Sia che i dipendenti lavorino alla catena di montaggio sia che si spostino nel reparto produzione, le radio ricetrasmittenti digitali e gli accessori MOTOTRBO consentono di comunicare in maniera chiara e comoda. In caso di emergenze o incidenti, è possibile localizzare l'addetto più vicino e farlo intervenire immediatamente. Inoltre, se desiderate verificare la tempistica e la corretta destinazione delle consegne, potete coordinare il parco veicoli in modo da ottenere una produttività e un'efficienza eccellente.

I RESPONSABILI DEGLI IMPIANTI POSSONO OTTENERE UNA PRODUTTIVITÀ MAGGIORE E RISULTATI MIGLIORI.

Comunicazione chiara con un audio di elevata qualità.

Dotate della più recente tecnologia digitale, le radio MOTOTRBO assicurano comunicazioni vocali chiare e nitide su un'area più ampia rispetto alle radio analogiche. A differenza di queste ultime, infatti, la potenza del segnale non diminuisce a causa della distanza né provoca scariche statiche che possono distrarre l'operatore. Le radio digitali MOTOTRBO garantiscono un'eccezionale precisione di voce e dati, senza implicare alcuna perdita nell'area di copertura. Ne risulta una chiara comunicazione con i vostri lavoratori, indipendentemente dalla loro posizione nell'impianto.

Immediata priorità alla comunicazione.

Quando si verifica un'emergenza, avete la necessità di comunicare subito con i vostri dipendenti. La suite Transmit Interrupt di MOTOTRBO, grazie all'interruzione della comunicazione voce e dati in caso di emergenza, consente di dare la priorità alle comunicazioni importanti al momento necessario.

Monitoraggio delle scorte e delle consegne ancora più efficiente.

L'individuazione rapida dei materiali in entrata e delle

consegne in uscita è di vitale importanza per semplificare le operazioni. Grazie al modulo GPS integrato nelle radio MOTOTRBO, potete visualizzare la posizione esatta dei materiali in entrata e determinare i tempi di arrivo previsti per preparare il reparto ricezione materiali. Inoltre, potete visualizzare le posizioni in uscita per verificare la tempistica e la corretta destinazione delle consegne, il tutto coordinando il parco veicoli con massima produttività e efficienza.

Estensione della copertura ed espansione delle capacità.

Potete soddisfare le vostre esigenze di comunicazione attuali e future con un'ampia varietà di soluzioni MOTOTRBO:

- **IP Site Connect** utilizza una rete IP standard per espandere le funzionalità voce e dati di MOTOTRBO. Potete creare una rete continua in grado di coprire i dipendenti in 15 siti dislocati in più aree geografiche in modo da consentire una connessione rapida e affidabile indipendentemente dalla loro posizione. In alternativa, potete stabilire un collegamento con un massimo di 15 siti, in modo da creare una copertura ad ampio raggio o una copertura più efficiente in un sito che presenta barriere fisiche, come degli edifici. Sia che i dipendenti si trovino nell'impianto, sia che stiano scaricando merci sulla banchina o consegnando prodotti finiti, IP Site Connect assicura loro una comunicazione semplificata.
- **Capacity Plus** è una soluzione digitale multiaccesso a singolo sito che consente di ampliare la capacità di un sistema MOTOTRBO. Può essere utilizzata per aumentare il volume delle trasmissioni voce e dati tra migliaia di utenti in un singolo sito, senza dover aggiungere nuove frequenze. Sia che i dipendenti stiano controllando le scorte o spostando apparecchiature all'interno dell'impianto, sono sempre tutti collegati tramite un unico sito.
- **Linked Capacity Plus** è una configurazione base del sistema multiaccesso digitale a più siti per la piattaforma MOTOTRBO. Sfrutta l'elevata capacità di Capacity Plus e le eccellenti funzionalità di copertura di IP Site Connect per assicurare la connessione del personale ubicato in diverse sedi, con una soluzione multiaccesso estesa, economica e ad alta capacità.
- **Connect Plus** è una soluzione scalabile multiaccesso digitale a più siti che aiuta a mantenere la connessione tra un elevato numero di dipendenti. Grazie a questo sistema MOTOTRBO™ ad alta capacità, potete assegnare la priorità agli principali utenti quando il sistema è sovraccarico, utilizzare una console di telefonia fissa per la gestione centralizzata e mettere in coda le comunicazioni nei momenti di maggiore traffico, fino alla disponibilità di un canale aperto. Grazie alla console di gestione, il roaming dinamico tra i siti consente ai vostri dipendenti di spostarsi da un sito all'altro senza dover cambiare manualmente i canali. In tal modo, i dipendenti restano concentrati sul loro lavoro e sempre connessi.

"Grazie alla funzione IP Site Connect e alle radio MOTOTRBO, le comunicazioni tra il dispatcher, i meccanici e il personale addetto ai prodotti sono più affidabili e costanti. Con questo nuovo sistema, possiamo lavorare in maniera più efficiente, il che si traduce maggiore e migliore in una redditività".

J.R. Vazquez,
Dispatcher Georgia Nut
Company, Illinois



Migliore sicurezza della forza lavoro sugli impianti.

La nostra suite Transmit Interrupt consente l'interruzione di più conversazioni di gruppo per rispondere ai messaggi urgenti. La notifica delle emergenze consente ai lavoratori di informare i supervisor o i team di risposta alle emergenze riguardo a una particolare situazione con la semplice pressione di un pulsante. Inoltre, grazie ai nostri accessori audio a mani libere, i lavoratori che si trovano in magazzino o sulla banchina di spedizione possono comunicare tramite la radio portatile rimanendo concentrati sul proprio lavoro.

Eccellente valore e costi operativi ridotti.

Utilizzando la tecnologia digitale TDMA, la radio MOTOTRBO attiva due canali virtuali con un unico ripetitore con licenza da 12,5 kHz, per una capacità doppia rispetto ai canali analogici. Poiché non è necessario un secondo ripetitore, ne risulta un conseguente risparmio sui costi delle apparecchiature.

Integrando voce e dati in un unico dispositivo, la radio MOTOTRBO consente di risparmiare sull'acquisto di apparecchiature aggiuntive per la messaggistica di testo e la tracciatura della posizione basata su GPS. Inoltre, per tenere sotto controllo il costo della sostituzione prematura delle batterie, la nostra innovativa tecnologia IMPRES regola automaticamente il consumo delle batterie per prolungarne la durata.

Migrazione personalizzata.

Grazie alle radio MOTOTRBO, potete garantire la continuità delle vostre attività, anche nel caso di una modifica apportata ai sistemi di comunicazione. Poiché le radio MOTOTRBO funzionano sia in modalità analogica che digitale, potete iniziare a utilizzarle sul sistema analogico esistente e avviare la migrazione al digitale per un gruppo di conversazione o un reparto alla volta, mantenendo attiva la comunicazione tra tutti i dipendenti.

LE COMUNICAZIONI AFFIDABILI MOTOTRBO ASSICURANO:

Una comunicazione vocale ininterrotta senza scariche elettrostatiche o rumori

Voce e dati integrati in un unico dispositivo

Messaggistica di testo quando la comunicazione vocale non è consentita

Monitoraggio e invio tramite GPS per accedere ai lavoratori mobili

Soluzioni scalabili per soddisfare le vostre esigenze di comunicazione

Semplice migrazione dai sistemi analogici a quelli digitali grazie al supporto di entrambe le modalità

IL PERSONALE DEGLI IMPIANTI E I CONDUCENTI POSSONO ACCEDERE ALLE INFORMAZIONI IMPORTANTI, OVUNQUE

Comunicazione chiara in ambienti rumorosi.

I magazzini, le banchine di spedizione e gli impianti possono essere luoghi rumorosi. Il sistema di eliminazione dei rumori di fondo di MOTOTRBO e la funzione Intelligent Audio aiutano a garantire una comunicazione chiara e definita. Inoltre, con la nostra linea completa di accessori dotati dell'innovativa tecnologia audio IMPRES™, i vostri dipendenti possono indossare auricolari per eliminare ancor più i rumori di fondo, rendere più comprensibili le comunicazioni vocali e amplificare il livello dell'audio. Ora, potete assicurarvi che i vostri dipendenti ascoltino chiaramente i messaggi, senza perdere neanche una chiamata.

Messaggistica di testo quando la comunicazione vocale non è consentita.

I vostri dipendenti devono essere in grado di condividere rapidamente le informazioni, sia che si tratti di assegnare la priorità a un ordine o di controllare lo stato delle scorte. La messaggistica di testo consente loro di comunicare le informazioni in maniera rapida e semplice. La funzione di messaggistica di testo di MOTOTRBO offre la comunicazione tra radio, tra radio e sistemi di gestione e tra radio e dispositivi raggiungibili tramite e-mail, per assicurare lo svolgimento delle attività.

Chiamate prolungate grazie a una migliore durata della batteria.

Poiché il mercato odierno richiede, spesso, orari di lavoro prolungati, i vostri dipendenti devono disporre di radio affidabili in grado di durare per l'intero turno di lavoro. La radio MOTOTRBO offre una migliore durata della batteria. Utilizzando l'innovativa tecnologia digitale TDMA, le radio MOTOTRBO possono funzionare fino al 40% più a lungo, prima di dover essere ricaricate, rispetto alle tipiche radio analogiche o alle radio ricetrasmittenti digitali FDMA.

Inoltre, per garantire che le radio MOTOTRBO siano sempre cariche e pronte all'uso al momento necessario, la nostra innovativa tecnologia IMPRES Smart Energy semplifica le comunicazioni tra la batteria e il caricabatteria, in modo da automatizzare la manutenzione della batteria stessa.

LE APPLICAZIONI IDEALI SUL LUOGO DI LAVORO

- **Applicazioni innovative:** quali la gestione degli allarmi, il posizionamento in ambienti interni e l'interconnessione telefonica, vi consentono di espandere le funzionalità delle radio in base al crescere delle vostre esigenze.
- **Messaggistica di testo:** potete inviare messaggi di testo che i dipendenti potranno leggere nel momento più opportuno, senza distogliere l'attenzione dal reparto produzione.
- **Tracciatura della posizione:** potete monitorare la posizione dei materiali in entrata e delle consegne in uscita.
- **Gestione delle chiamate:** potete monitorare e comunicare con la vostra forza lavoro mobile da una posizione centralizzata.
- **Interfaccia telefono-radio:** consente ai dipendenti del front-office di utilizzare una linea telefonica fissa per comunicare direttamente con gli utenti delle radio, come i supervisor o i team di risposta alle emergenze.
- **Gestione delle reti:** potete eseguire il monitoraggio, la gestione e il reporting sull'utilizzo del sistema per ridurre i tempi di inattività e assicurare prestazioni ottimali.





Il lavoro più impegnativo con le radio appropriate.

I vostri dipendenti possono avere la necessità di lavorare in ambienti ostili e devono avere a disposizione le radio ricetrasmittenti più appropriate. Le radio MOTOTRBO™ soddisfano i requisiti più esigenti, comprese le specifiche IP57 per l'immersione in acqua (modelli portatili) e gli standard 810 C, D, E e F dell'Esercito degli Stati Uniti.

Lavoro più intelligente con gli accessori a mani libere.

Sia che si trovino in magazzino o in ufficio, sulla banchina di carico o nell'impianto, i vostri dipendenti necessitano di strumenti a mani libere che consentano loro di concentrarsi sul proprio lavoro. MOTOTRBO offre un'ampia gamma di custodie e clip per cintura per la massima libertà, oltre a una linea completa di accessori audio, tra cui un auricolare per uso intensivo per operazioni a mani libere e una protezione dell'udito in ambienti di produzione altamente rumorosi.

AFFIDABILITÀ E PROTEZIONE DELLE RADIO MOTOTRBO

Audio straordinariamente chiaro, anche in ambienti di produzione rumorosi

Accesso ai dati, ad esempio ai messaggi di testo, in situazioni comode e sicure

Radio immergibili in acqua e resistenti

Durata della batteria estesa per turni di lavoro lunghi

Accessori a mani libere che consentono ai lavoratori di restare concentrati sul proprio lavoro o sulla strada

MOTOTRBO: LA SOLUZIONE GIUSTA PER TUTTI GLI UTENTI

- Ideale per il supervisore di linea, il portatile ultrasottile e leggero della serie SL assicura il massimo in termini di funzionalità e comunicazioni riservate. Funzioni innovative, come Intelligent Audio e l'avviso tramite vibrazione, assicurano ai dipendenti di non perdere neanche una chiamata, anche negli ambienti più rumorosi.
- Per il personale degli impianti, i portatili della serie DP 4000, insieme all'auricolare per uso intensivo, possono fornire un equilibrio perfetto tra prestazioni elevate e lunga durata.
- I tecnici addetti alla manutenzione possono ricevere avvisi basati su testo dai sistemi di automazione e controllo per monitorare lo stato delle apparecchiature e fornire una notifica immediata alla radio di un tecnico, in modo da ridurre i tempi di inattività. Inoltre, grazie a funzioni del sistema come IP Site Connect, è possibile estendere effettivamente la comunicazione voce e dati in impianti di grandi dimensioni o in posizioni remote tramite Internet, in modo da garantire ai lavoratori di mantenersi sempre connessi e produttivi.
- Per la banchina di carico, la serie DP 2000 assicura comunicazioni chiare in lungo tutto l'impianto. Pertanto, se il conducente di un carrello elevatore ha la necessità di ascoltare le istruzioni relative allo spostamento delle scorte dal magazzino alla banchina, la funzione Intelligent Audio aumenta automaticamente il volume a un livello superiore al rumore del veicolo o delle macchine presenti nell'impianto e lo abbassa nelle aree più tranquille.

Per maggiori informazioni su come restare al passo con il mercato contenendo al massimo costi, visitate il sito www.motorolasolutions.com/mototrbo.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Regno Unito MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo M stilizzato sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e vengono utilizzati su licenza. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. ©2012 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. RO-99-2254A

EMEA versione 1 (09/2012)