

INFORMAÇÕES MÓVEIS EM TEMPO REAL DE FORMA ININTERRUPTA EM TODA A OPERAÇÃO

CONECTE OS FUNCIONÁRIOS COM MAIS
SEGURANÇA E EFICIÊNCIA COM NOSSAS
SOLUÇÕES DE MISSÕES CRÍTICAS



PROTEJA OS TRABALHADORES EM AMBIENTES PERIGOSOS

As empresas de petróleo e gás natural já sentem a onda de exigências de segurança e metas de produção. Elas devem abastecer a crescente demanda extraíndo mais em locais distantes e ambientes perigosos. Seus trabalhadores precisam ser protegidos já que lutam contra temperaturas extremas e condições inóspitas. A infraestrutura crítica precisa estar protegida contra o aumento da ameaça de ciberataques e terrorismo em nível nacional.

A realidade é que as operações estão sob pressão para aumentar a produtividade, se preparem para emergências e desastres, atender a regulamentos em constante mudança e proteger os seus ativos. Tudo isso mantendo os mais elevados níveis de segurança dos trabalhadores.

33%

DA ENERGIA NO MUNDO
ABASTECIDA POR
PETRÓLEO¹

MAIS DE 86 MILHÕES DE BPD (BARRIS POR DIA)

PRODUÇÃO DE PETRÓLEO
NOS EUA BATE RECORDE

40%

DOS CIBERATAQUES
VISAM O SETOR DE
ENERGIA²

QUASE 2 BILHÕES

CUSTO DOS CIBERATAQUES
CONTRA A INDÚSTRIA DE
PETRÓLEO E GÁS NATURAL
ATÉ 2018



AUMENTE A SEGURANÇA NAS OPERAÇÕES PETROQUÍMICAS

Para aumentar a segurança e produtividade, as comunicações de voz e dados devem fluir de forma ininterrupta entre as equipes de trabalho e equipamentos. Independentemente se os funcionários estão em terra firme ou no mar, em locais remotos ou na refinaria, eles precisam se conectar de forma instantânea e colaborar em tempo real.

Muitas equipes operam em locais com ruído de altos decibéis. Rádios bidirecionais que entregam áudio alto e claro, e reduzem o ruído de fundo de forma significativa são fundamentais para garantir que a mensagem chegue na primeira tentativa, mesmo em ambientes barulhentos. Devido aos riscos de incêndios nesses ambientes, rádios bidirecionais e acessórios devem ser desenvolvidos de modo a ser à prova de falhas e atender ou ultrapassar as normas de periculosidade reconhecidas mundialmente como FM, UL, CSA, ATEX e IECEx.

Como líder no mercado em comunicações de missões críticas, suportamos todas as tecnologias de LMR. Os nossos sistemas de rádios bidirecionais dinamizam a transmissão de voz e dados para aumentar a produtividade e melhorar a segurança. Com melhores informações, os funcionários poderão tomar melhores decisões e chegar a melhores resultados. A nossa abrangente carteira fornece comunicações críticas para consumidores no mundo todo. Confiáveis, resilientes e seguras, elas fazem o que realmente importa - em operações rotineiras e desastres inimagináveis.



DESIGN TOTALMENTE HAZLOC RESISTE A TUDO

É fundamental que os seus funcionários estejam equipados com equipamentos de comunicação resistentes e confiáveis para oferecer colaboração e tomada de decisão em tempo real em locais perigosos e remotos. Medidas de segurança rigorosas devem ser mantidas em todas as etapas da produção a fim de evitar incêndios, explosões ou desastres ambientais.

Como os rádios bidirecionais são o principal dispositivo de comunicação para os trabalhadores de campo, a integridade deve ser garantida. Rádios e acessórios HAZLOC (Locais Perigosos) protegem os funcionários que trabalham em locais perigosos com substâncias potencialmente explosivas. Devido aos riscos de incêndio nesses ambientes, a robustez dos rádios bidirecionais é fundamental. Por exemplo, todos os rádios bidirecionais estão sujeitos a Testes de Vida Acelerado (ALT) extremamente rigorosos, projetados para estimular o uso extremo no campo.

- O rádio é atirado de uma grande altura até o chão. Isso é repetido várias vezes em todas as superfícies do rádio.
- O teste de queda de bolas de aço submete cada rádio a impactos com rolamentos de aço atirado de uma grande altura na superfície dos rádios.
- O rádio é submetido a temperaturas extremas, vibrações e respingos de chuva.
- Os rádios bidirecionais são submetidos a uma série de testes MIL-STD e receberam a certificação de resistência à poeira, calor, impactos, quedas e imersão em água.

Dada a intenção de uso dos rádios bidirecionais em ambientes de operação extremos, o seu robusto design foi submetido a testes igualmente extremos.



MELHORE A EFICIÊNCIA OPERACIONAL COM CONECTIVIDADE INTELIGENTE

Com os custos ainda sendo um obstáculo às modernizações de infraestrutura tão necessárias, busque por tecnologias que ajudam a ganhar mais eficiência e produtividade. As nossas Unidades de Terminal Remoto (RTUs) para Controle Supervisório e Aquisição de Dados (SCADA) melhoraram a velocidade e precisão dos processos de infraestrutura. Agora a sua empresa pode operar de forma eficiente ao automatizar e comunicar processos complexos de forma segura aos nossos RTUs de ponta.

As nossas soluções de conectividade inteligente ajudam a reduzir o tempo de inatividade operacional, otimizar as operações de infraestrutura e mantêm os seus funcionários longe de situações potencialmente perigosas. Dessa forma, você pode produzir mais de forma mais eficiente e mais segura, ao mesmo tempo que aumenta a rentabilidade das operações.





MELHORE O ACESSO E A MOBILIDADE DO CAMPO

Agora as suas equipas podem se comunicar e colaborar de forma mais eficiente, onde quer que trabalhem.

Além de proteger a segurança deles e aumentar a produtividade. As nossas soluções de comunicação da próxima geração são fundamentais para proteger as equipas, principalmente aqueles em locais inóspitos e sensíveis para a exploração e extração. Envie informações cruciais, suporte operações de campo e mantenha-se conectado a todos, sedes e escritórios em terra firme no exterior.

BANDA LARDA COM A SEGURANÇA DO LTE- SOLUÇÕES CRÍTICAS

Amplie as comunicações nos dispositivos de banda larga como o LTE de missão crítica LEX L11 e modem veicular LTE portátil. Essas soluções inteligentes e resistentes foram desenvolvidas com o propósito de entregar capacidades de dados de alto desempenho e abundantes tanto nas redes LTE comerciais como nas redes para segurança pública entre locais distantes.

CONECTE TODOS, EM QUALQUER DISPOSITIVO

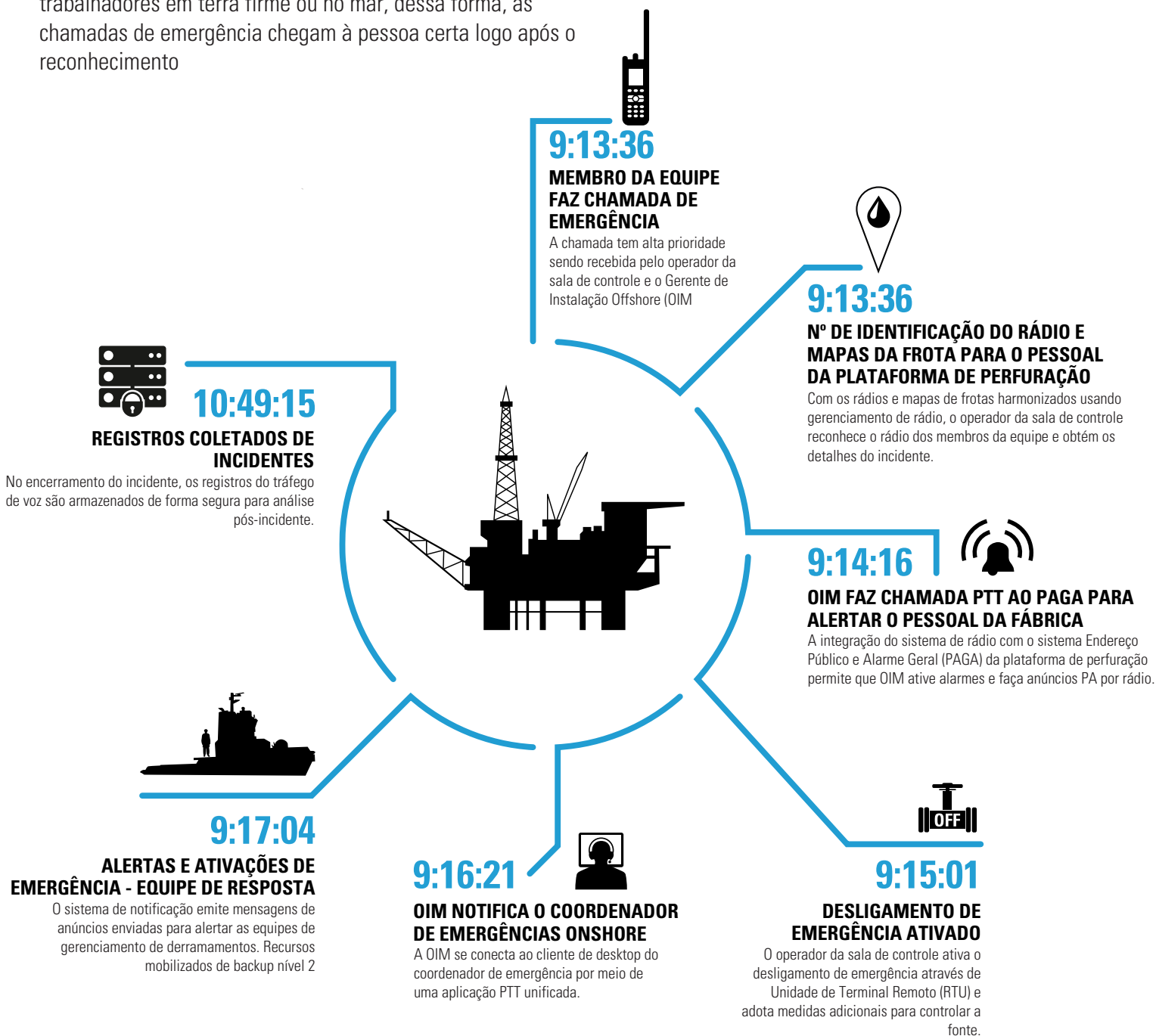
As comunicações de grupo de trabalho por TTP ampliam o alcance do rádio para aqueles que não podem portar rádios. Agora, o engenheiro de telecomunicação longe da refinaria ou o diretor de TI em uma conferência podem conversar no celular ou tablet com usuários de rádio.


As comunicações de grupo de trabalho por PTT conectam celulares, notebooks, tablets, telefones fixos, entre outros em qualquer rede de dados móveis pública ou privada, inclusive Wi-Fi. Você ganha conectividade segura e ininterrupta, push-to-talk acessível e a liberdade de manter o seu plano de serviços e dispositivos.

LINHA DO TEMPO DA RESPOSTA A INCIDENTES OTIMIZADA

Uma plataforma de perfuração digital gera decisões melhores e mais rápidas quando cada segunda conta. Comunicações de dados e voz sem fio e eficiente em uma plataforma de perfuração fazem com que seja possível a comunicação com trabalhadores em terra firme ou no mar, dessa forma, as chamadas de emergência chegam à pessoa certa logo após o reconhecimento

de um problema. Os sistemas de LMR digitais e avançados oferecem uma solução completa e integrada para as suas necessidades operacionais, garantindo mais eficiências que atendem às rigorosas normas de segurança.





PARA MOBILIZAR AS INFORMAÇÕES MÓVEIS E SEM INTERRUPÇÕES E EM TEMPO REAL AS PETROQUÍMICAS CONFIAM NA MOTOROLA SOLUTIONS

De plataformas de perfuração a tubulações, no escritório ou no mar, estamos ajudando as empresas de petróleo e gás natural trabalhar de forma mais segura, produtiva e eficiente nas condições mais árduas e ambientes mais inóspitos.

Corporações no mundo todo estão transformando o modo de operar e interoperar com as nossas soluções de comunicação de missões críticas e sistemas, aplicações, acessórios e serviços integrados de forma inteligente.

Conecte pessoas, processos e locais para tornar as suas operações mais produtivas e seguras, além controlar a infraestrutura e diminuir os riscos e custos.

FONTES

1. BP Statistical Review of World Energy 2015
2. 2014 Energy Market Review, Willis

Para tornar as informações móveis, em tempo real e sem interrupções em todas as operações, visite o site https://www.motorolasolutions.com/pt_xl/solutions/oil-gas.html

Motorola Solutions, Inc. 1301 East Algonquin Road Schaumburg, Illinois 60196, U.S.A. 800-367-2346 motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizados somente com licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2019 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados.

06-2019