

Panoramica servizi e soluzioni



MOBILCOM
SAFETY RADIO NETWORKS



PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

L'esperienza pluridecennale in molti settori e con diverse tecnologie per il trasporto voce e dati permette di affiancare il cliente nella progettazione della soluzione più idonea e nella direzione lavori di realizzazione fino al collaudo.



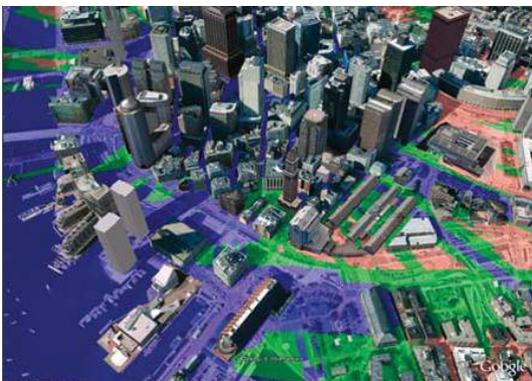
DIMENSIONAMENTO COMPONENTI

Il personale altamente qualificato è in grado di dimensionare e progettare componentistica del settore radio, ad esempio per personalizzazioni particolari di branching o integrazione in sistemi complessi.



SIMULAZIONI DI RADIOCOPERTURA

I nostri laboratori sono in grado di realizzare simulazioni di radiocopertura con applicazione certificata in ambienti outdoor. Il servizio si applica anche al dimensionamento dei collegamenti a microonde punto-punto.



MISURE E CERTIFICAZIONE

Verifica di impianti di telecomunicazioni, inclusive di coperture radiomobili sul campo. Le misure possono riguardare qualunque componente e aspetto degli impianti, dalle linee coassiali ai sistemi radianti passando per filtri e branching. E' possibile effettuare misure georeferenziate in strada "drive test", con presentazione su grafico o mappa interattiva.



VALUTAZIONE DEL RISCHIO ELETTROMAGNETICO

Mobilcom propone un servizio di calcolo e certificazione relativo al rispetto delle norme sull'esposizione elettromagnetica, integrato anche da misurazione sul campo per la Valutazione del Rischio Elettromagnetico (CEM) per eventuale perizia sull'inquinamento di qualsiasi ambiente.



GESTIONE PRATICHE MINISTERIALI

Come attività effettuata quotidianamente per proprio conto, Mobilcom è in grado di aiutare il cliente nella definizione e nell'espletamento delle pratiche per la concessione di frequenze radio sia per uso privato che per uso pubblico.

SERVIZI OFFERTI

Mobilcom è il partner ideale quando sia richiesta affidabilità e competenza tecnica. Il riconoscimento sul mercato è frutto dell'elevata professionalità e abitudine ad operare con dedizione e riservatezza con tutti i propri clienti.



RETI RADIO DI TELECOMUNICAZIONE

Ingegneria, realizzazione e manutenzione di reti radio in tecnologia analogica e digitale convenzionali e multiaccesso (MPT1327, TETRA, DMR, ASTRO). In qualità di system integrator integriamo funzionalità evolute su misura nei settori industriali, energetici, farmaceutici e terziario. Tra questi, di grande impatto su operatività e sicurezza vi sono: interfacciamento telefonico; allertamento di massa, soluzioni man-down e lone worker; interconnessione a sistemi di antincendio; localizzazione satellitare e indoor tracking; soluzioni ATEX.



SOLUZIONI DI DIFFUSIONE SONORA CON E SENZA FILI

Soluzioni industriali di public announcement cablate anche certificate EN54 e senza fili basate su tecnologia DMR o TETRA, integrate con i sistemi di comunicazione ed evacuazione di stabilimento. Si propongono diversi prodotti: RADIOBOX®, RADIOBOX® ATEX, MINIBOX® e AUDIOGATEWAY.



TRASMISSIONE DATI IOT, TELEFONIA E CERCAPERSONE SU NARROWBAND

Sistemi di allerta, telecontrollo o protezione di personale basato su tecnologie narrowband POCSAG o in banda libera LORAWAN. Soluzioni IOT e radiomodem per trasmissione dati narrowband. Interfaccia industriale per prolungamento di linea telefonica analogica su collegamento radio a lunga distanza, che permette anche la trasmissione di FAX.



ESTENSORI DI COPERTURA E TRANSPONDER

Realizzazione di sistemi per estensione di copertura radio indoor e in gallerie, con sistemi IDAS e su cavi radianti in banda VHF, UHF, GSM; transponder radio con certificazione marina.



SISTEMI EVOLUTI DI VIDEOSORVEGLIANZA E VIDEO ANALISI

Soluzioni di videosorveglianza e video analisi ad altissima risoluzione, termo-camere, telecamere ATEX, telecamere indossabili (body worn camera), soluzioni evolute per controllo accessi, thermo scanner e conta persone.



SOLUZIONI RADIO MISSION CRITICAL TATTICHE

Soluzioni personalizzate per esigenze in ambito militare mission critical, quali ad esempio: ripetitore trasportabile in zaino in banda VHF e UHF; impianti radio HF e tecnologie NVIS; apparati P25; terminali radio multibanda.



COLLEGAMENTI PUNTO-PUNTO IN BANDA LICENZIATA

Realizzazione chiavi in mano di collegamenti per il trasporto dati in banda sottoposta a concessione ministeriale, dalla semplice tratta a dorsali geografiche con ridondanza.



RETI WIFI E COLLEGAMENTI HIPERLAN IN BANDA LIBERA

Realizzazioni di coperture WiFi di tipo centralizzato per offrire mobilità e funzioni quali localizzazione, target marketing, rilevazione di attacchi. Soluzioni per collegamenti punto-punto e punto-multipunto con garanzie di affidabilità, anche in condizioni di non visibilità ottica (NLoS).



PTT OVER CELLULAR

Soluzioni di comunicazione istantanea di gruppo basata su rete cellulare con funzioni di allerta di emergenza manuale e man down, trasmissione foto o interfaccia verso reti radiomobili.

SOLUZIONI MOBILCOM

Mobilcom è un avanzato integratore di sistemi, capace sia di progettare e realizzare la scheda PCB e l'involucro ATEX, che di dimensionare e realizzare complesse soluzioni radiomobili. Il consolidato rapporto con i più importanti produttori mondiali consente di essere sempre aggiornati e poter offrire soluzioni innovative, robuste e garantirne l'affidabilità nel tempo.

INGEGNERIA E SOLIDE SOLUZIONI DI TELECOMUNICAZIONE

Mobilcom dal 1988 progetta, realizza e mantiene sistemi e soluzioni di comunicazione radio, telemetria, trasmissione dati e telecontrollo.

Competenza, flessibilità, cura dei dettagli, innovazione e qualità permettono di proporre soluzioni personalizzate e integrate con il contesto, volte a garantire comunicazioni affidabili e sicure soprattutto in situazioni di emergenza e in ambienti rischiosi, diventando un riferimento per i settori industriali Oil & Gas, automotive e militare.

Organizzata su 4 sedi nazionali, Mobilcom comprende un team di progettazione di alto livello, un laboratorio di ricerca e sviluppo interno e uno staff di tecnici dedicato alla realizzazione e alla manutenzione di impianti tecnologici.

Mobilcom opera a livello internazionale con diversi EPC, fornendo i maggiori attori dei settori industriali ed energetici con progetti e sistemi di telecomunicazione a Milano, in Italia e all'estero.



 Via Fortunato, 15
20037 Paderno Dugnano (MI)
Tel. +39 02 99046140
Fax. +39 02 99046141



info@mobilcom.it



www.mobilcom.it

 **MOBILCOM**
SAFETY RADIO NETWORKS

