

# 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.



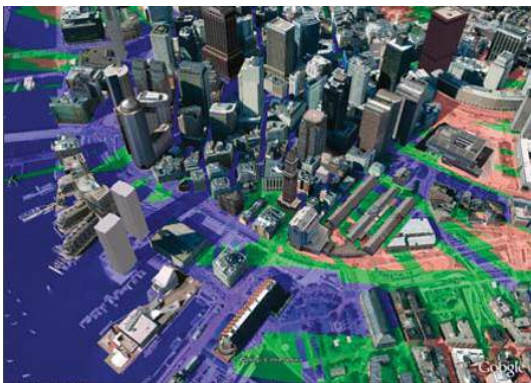
## DIMENSIONAMENTO COMPONENTI

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](mailto:info@mobilcom.it)



[www.mobilcom.it](http://www.mobilcom.it)

 **MOBILCOM**  
SAFETY RADIO NETWORKS

