



EASYPTT
RADIO & NETWORK COMMUNICATIONS



**A new era of
communications**

PUSH TO TALK OVER CELLULAR

La tecnologia POC



MCC (Mission Critical Communications)

Il sistema **Push to Talk Over Cellular** (PoC) permette ai dispositivi smart come **Radio PoC, Smartphone e PC** di essere utilizzati come **Radiotrasmittenti** da chiunque, con molte più funzioni e senza limitazioni geografiche e ministeriali.

Un solo dispositivo, molteplici funzioni!



Funzioni Radio senza limiti di distanza, creazione canali, chiamate singole o di gruppo.



Localizzazione GPS, tracciamento flotta, geofencing, funzioni per vigilanza e report check-point NFC e GPS.



Funzioni per la sicurezza sul lavoro: SOS, uomo a terra e lone worker.



Comunicazioni crittografate e non intercettabili.



Comunica via Radio PoC istantaneamente, anche con più unità operative dislocate in Europa e nel mondo!

La tecnologia POC

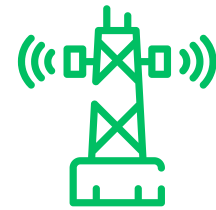
MCC (Mission Critical Communications)



PUSH TO TALK OVER CELLULAR



3G/4G/5G e WI-FI



La nostra tecnologia funziona in ogni parte del globo, basta avere a disposizione la rete dati cellulare oppure il WI-FI.

Server in cloud/on site



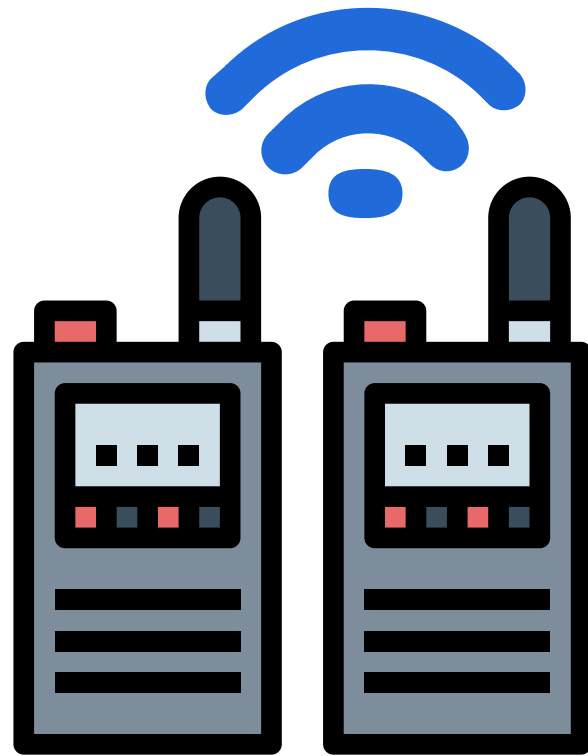
Per le nostra applicazione abbiamo a disposizione server in cloud con altissimi standard di affidabilità altrimenti server installabili direttamente in sede.

Integrazione con Gateway



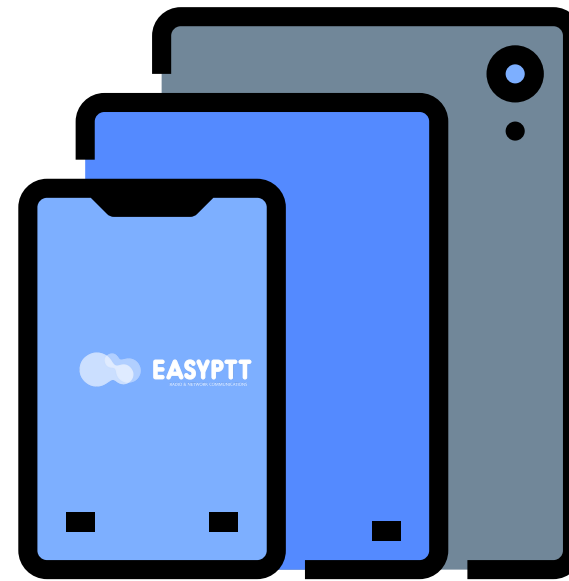
In caso di sistema radio tradizionale già esistente possiamo integrare e far funzionare i due sistemi grazie ai nostri Gateway.

I dispositivi



PoC Radio

Nell'aspetto vere e proprie radio ma all'interno molta più tecnologia. Sistema operativo Android o Linux. Certificazioni ATEX, MIL-STD 810H - IP68.



Smartphone o Tablet

Qualsiasi smartphone o tablet con sistemi operativo Android/iOS è compatibile con la nostra app. Consigliamo per un utilizzo gravoso dispositivi Rugged.



PC o Notebook

Ideali per utilizzare il nostro software dispatcher per la Centrale Operativa. Utilizzabili per attivare un centro di controllo fisso o mobile.

PUSH TO TALK OVER CELLULAR

La nostra app

01

Comunicazione radio immediata

Comunica simultaneamente con tutti gli utenti senza limiti di distanza, crea gruppi di utenti, chiamate selettive private e crittografate. Funzioni video e di messagistica interna.

02

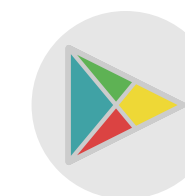
Sicurezza sul lavoro

Funzioni SOS, lavoratore solitario, uomo a terra.

03

Tracciamento GPS

Monitora la posizione in tempo reale di ogni utente, registra lo storico dei movimenti, geofencing, funzione check-point o pattugliamento con tag NFC o GPS.



Una sola applicazione, molteplici funzioni.



PUSH TO TALK OVER CELLULAR

La nostra Centrale Operativa.

tutto sotto controllo.



01

Gestione comunicazioni

Il centro pulsante del nostro sistema, permette di organizzare i gruppi di utenti, assegnare le priorità, escludere o includere utenti, ascolto dinamico, controllo audio e video da remoto.

02

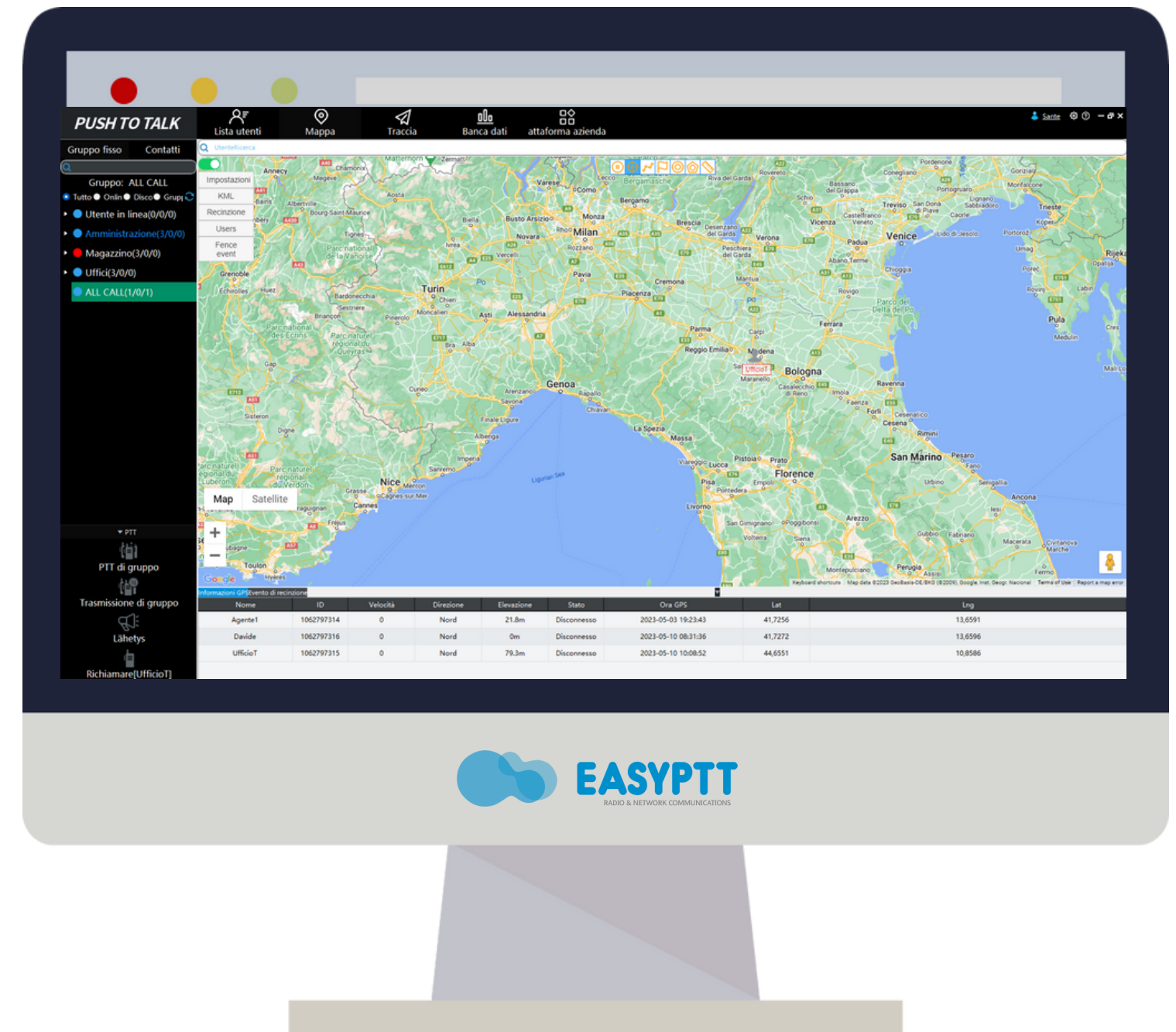
Sicurezza sul lavoro

Funzioni SOS, lavoratore solitario, uomo a terra come per la nostra app con ulteriori possibilità di controllo e gestione delle emergenze.

03

Tracciamento GPS

Monitora la posizione in tempo reale di ogni utente, registra lo storico dei movimenti. Archiviazione dei dati e possibilità di rielaborazione. Tag NFC e GPS.



PUSH TO TALK OVER CELLULAR

Funzioni per la sicurezza



Funzione SOS

I nostri dispositivi permettono tramite la semplice pressione del pulsante SOS di inviare un allarme acustico e visivo alla centrale operativa con allegato un link Gmaps per inviare immediatamente i soccorsi sul posto. Sarà possibile inoltre visualizzare da remoto la situazione attraverso la funzione audio e video monitor.



Funzione Lone Worker

I Lone Worker sono lavoratori che operano da soli in ambienti pericolosi o isolati. Spesso è necessario conoscere in modo automatizzato le loro condizioni e valutare se la situazione è sotto controllo. Con la nostra centrale operativa sarà possibile inviare un alert automatico preimpostabile (1 min - 5 min - 10 min - 20min ecc.) dove l'operatore sarà obbligato a comunicare le proprie condizioni.

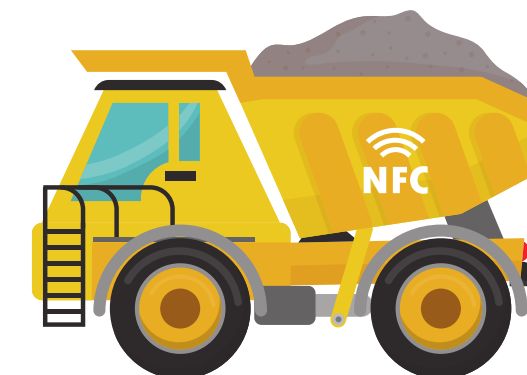


Funzione Uomo a Terra

Gli smartphone e le radio PoC hanno al loro interno un sensore (accelerometro) che rileva una caduta o un incidente. In questo caso verrà inviato un allarme automatico alla centrale operativa che sarà in grado di vedere la posizione ed inviare immediatamente i soccorsi sul posto.

PUSH TO TALK OVER CELLULAR

Funzioni per la geolocalizzazione e tag NFC



Posizionamento utenti

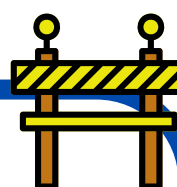


La nostra App e la Centrale Operativa permettono di visualizzare in tempo reale su mappa la posizione di tutti gli utenti. Sarà possibile anche registrare lo storico dei posizionamenti GPS e rielaborare le informazioni.

Funzione Patrol/Check point



I nostri dispositivi hanno al loro interno un sensore NFC che permette attraverso la nostra app e la centrale operativa di creare dei piani di controllo, o pattugliamento attraverso Tag NFC o GPS. Sarà possibile ottenere dei report giornalieri dove poter visualizzare gli esiti dei controlli.



Funzione Geofencing

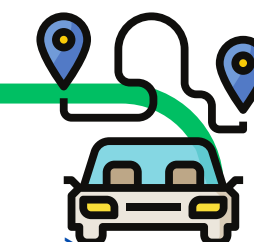


La funzione di Geofencing permette di delimitare un'area su mappa al cui interno o esterno possono essere assegnati dei comandi; ad esempio si può comunicare con gli utenti presenti solo all'interno dell'area, si può creare un avviso di ingresso e di uscita oppure degli allarmi in caso di ingressi non autorizzati.

Funzione tracciamento utenti/flotta



Oltre a visualizzare su mappa tutti gli operatori sarà possibile seguire secondo dopo secondo la posizione e la velocità visualizzando il percorso effettuato su mappa. Ogni singolo movimento viene archiviato, pronto ad essere utilizzato per ogni evenienza.



Perchè non usare una radio tradizionale?

- Copertura senza limiti
- Audio crystal clear
- Registrazione conversazioni
- Posizionamento GPS in tempo reale
- Geofencing
- Creazione illimitata di gruppi di lavoro (canali)
- Pulsante SOS
- Funzione Lone Worker (lavoratore solitario)
- Funzione Uomo a Terra
- Messaggistica di testo
- Funzioni video monitor/bodycam (anche da remoto)
- Crittografia/chiamate private (non intercettabili)
- Infrastruttura già esistente
- Nessuna interferenza
- Funzioni pattugliamento/check point con tag NFC e GPS
- Notevole risparmio economico.



Nessuna licenza ministeriale, utilizzabili da chiunque.

Perche usare una Radio PoC o uno Smartphone Rugged se abbiamo gia un telefono?



Comunicazioni immediate

Non serve comporre un numero di telefono, aggiungerlo in rubrica, aspettare la sua risposta. Mentre si lavora, specie in ambienti pericolosi, riuscire a comunicare in modo immediato è di vitale importanza. Le comunicazioni avvengono istantaneamente e simultaneamente, anche tra più gruppi. Se siamo impegnati o abbiamo le mani occupate possiamo ascoltare e rispondere successivamente, nessuna comunicazione verrà persa.



Affidabilità e certificazioni

Un semplice smartphone avrà molteplici applicazioni installate che funzionano in background consumando in modo significativo la batteria non riuscendo a garantire la durata per l'intero turno di lavoro. Durante utilizzi gravosi saranno soggetti a cadute, immersioni in acqua, polvere e agenti pericolosi. Le Radio PoC e gli Smartphone Rugged sono costruiti per durare nel tempo ed hanno certificazioni per tutti gli usi e una batteria a lunga durata.



Zero distrazioni

Utilizzare il proprio smartphone può esporre il lavoratore a molteplici distrazioni. Social network, chiamate, messaggistica, video, possono attivare notifiche e deconcentrare. I nostri dispositivi possono essere configurati per contenere al loro interno solamente le applicazioni utili al lavoratore. Sarà possibile inoltre lavorare con i guanti o avere le mani libere grazie agli accessori a disposizione che permettono di rispondere e comunicare senza distogliere l'attenzione dal lavoro che si sta effettuando.

