

PoC radio (Push-to-Talk over Cellular) :un rischio per l'immagine tecnica, altamente specializzata e di valore universale, della figura del radioamatore?

La tecnologia PoC (Push-to-talk Over Cellular) è un sistema di comunicazione che utilizza le reti cellulari al posto delle frequenze radio tradizionali. Permette comunicazioni vocali istantanee, simili ai walkie-talkie, ma con copertura praticamente illimitata. Il funzionamento è semplice: si preme un pulsante per parlare, il PTT, mentre il segnale viaggia tramite Internet. Tra i principali vantaggi, ed è molto importante, c'è il costo iniziale ridotto. Tuttavia la PoC dipende dalla rete e non funziona in assenza di copertura rispetto alle radio tradizionali. Questa tecnologia è particolarmente adatta a settori lavorativi come l'edilizia ed eventi, dove è importante comunicare rapidamente su aree ampie. La PoC rappresenta una soluzione moderna, ma non sempre sostitutiva delle radio tradizionali. Nel nostro mondo radioamatoriale, ogni innovazione viene spesso accolta con una certa diffidenza. È il caso di queste radio considerate lontane dalle vere radio perché non impiegano direttamente le onde radio nel senso tradizionale. In realtà le impiegano eccome a 2.4 Gigaerz! Questa interpretazione limitativa risulta scorretta anche sistemi ormai ampiamente utilizzati come il DMR, il C4 FM, il D. Star, ECHOLINK e altri sistemi digitali utilizzano Internet per ampliare le comunicazioni e sono pienamente accettati da noi radioamatori. Oggi, sempre più spesso, si sceglie un approccio misto: si utilizza il PoC per le comunicazioni di tutti i giorni, sfruttandone praticità e ampia copertura, mentre la radio tradizionale rimane come soluzione prediletta e, indispensabile quando non è disponibile alcuna rete e in situazioni di emergenza. Un ulteriore vantaggio delle PoC è la facilità di utilizzo: non occorrono antenne sofisticate né impianti complessi. È sufficiente disporre dell'apparato per iniziare a operare immediatamente. Questo aspetto le rende particolarmente adatte anche a chi ha limitazioni abitative o non può installare una stazione radio magari perché vive in un condominio in centro città o è degente in un letto di ospedale. Le PoC non sostituiscono il fascino delle comunicazioni radio classiche: onde lunghe, medie, corte, cortissime e ultracortissime, il CW e la sperimentazione, lo studio e l'utilizzo della propagazione, fondamenti che sono e restano il vero spirito del radioamatore.

Dr Giovan Battista Calabrò (IW2NJY)