



## SICE: più performances, zero interferenze con Radiolink 1-80 GHz con licenza ministeriale

Per realizzare una dorsale radio professionale **altamente efficiente** e **annullare le interferenze con altri operatori** è necessario affidarsi a Ponti Radio che rispettino i requisiti **tecnici e normativi** approvati dal Ministero e che siano disponibili in tutte le frequenze da 1 a 80GHz, con bit rate fino a 10 Gbit/s Full Duplex.

**SICE garantisce la soluzione completa per i ponti radio con licenza ministeriale ai migliori prezzi presenti oggi sul mercato.**

Grazie all'innovativa tecnologia Multi Band, i Ponti Radio SICE permettono di aggiornare o integrare **un link** già esistente affiancandolo con una tratta in E-Band fino a 10Gbps, condividendo il throughput tra i due ponti e mantenendo **bassa latenza**. In questo modo le prestazioni elevate vengono garantite anche in caso di attenuazioni **dovute a fenomeni atmosferici**.

Radiolink SICE: azzerare le interferenze in banda non è mai stato così facile.

I Radiolink SICE 1-80 GHz con licenza ministeriale permettono collegamenti a lungo raggio e consentono di scegliere la frequenza di trasmissione più adatta alle esigenze di rete **evitando interferenze con altri operatori**.

Grazie al Multi-Carrier Link Aggregation, i Radiolink SICE 1-80 GHz con licenza ministeriale collegano bande di frequenza diverse e le rispettive larghezze di banda ottenendo un solo canale (pipe): è possibile infatti combinare in un unico sistema due bande, una banda che permette la trasmissione a lungo raggio, e una banda a maggiore capacità di trasporto rispetto all' altra, attraverso una gestione intelligente del traffico che garantisce sempre ottima disponibilità del collegamento.

| Gamma                       | Radiolink | SICE |
|-----------------------------|-----------|------|
| <b>Ponti radio 1-80 GHz</b> |           |      |

- Modulazioni fino a 4096 QAM con meccanismo ACM Hitless
- interfacce ottiche 1 Gbps, 2.5 Gbps e 10 Gbps
- Tecnologia XPIC
- Throughput fino a 10 Gbps
- Soluzioni Full Outdoor e Next Generation Split-mount
- Network Management System (NMS)

**Tipiche applicazioni della nuova tecnologia su banda licenziata, necessaria per lavorare senza interferenze garantendo servizi dedicati ad alte prestazioni:**

- Reti WISP e operatori TCL
- Reti 4G/5G
- Reti private
- Reti di accesso ad alta capacità broadband
- Reti WiMAX
- Estensioni di fibre ottiche e backup di fibre ottiche
- Small Cell backhauling
- Reti ferroviarie, network per infrastrutture di trasporto dell'energia
- Reti autostradali
- Collegamenti per Disaster Recovery

Negli ultimi anni la ricerca tecnologica ha raggiunto ragguardevoli risultati nel reperire le migliori soluzioni, in termini di costi e prestazioni, per la fornitura di **connettività wireless ultraveloce**.

Le agende digitali di molti Paesi nel mondo hanno riservato tempo, spazio e solidi investimenti nell'abbattimento del digital divide per poter connettere i cittadini alle imprese e alle istituzioni, garantire la fruibilità dei servizi, esplorare o raggiungere i luoghi con più facilità.

Oggi i professionisti del settore delle Telecomunicazioni possono disporre di una serie di soluzioni per pianificare, realizzare e implementare infrastrutture di rete che forniscano capacità di backhaul wireless paragonabile a quella della fibra ottica.

Velocità e semplicità di installazione però non vanno sempre di pari passo. Infatti, il lungo processo di diffusione della rete in fibra ottica è dovuto in parte alla complessità progettuale e nello specifico, per esempio, della messa in opera dei cavi soprattutto nelle aree più remote. Una complessità che le infrastrutture wireless possono decisamente arginare, per questo motivo sempre più **WISP** e **System Integrator** optano per soluzioni che integrino entrambe le caratteristiche ma garantendo costi di realizzazione e gestione contenuti.

**Hai una infrastruttura di rete da realizzare? Contattaci subito per ottenere un'offerta tecnico commerciale. Il nostro team di esperti ti guiderà nella scelta della soluzione più adatta al tuo progetto.**