



## Caratteristiche Principali

- » Frequenze operative 5.7-42GHz
- » Modulazione Auto-Adattativa da 4QAM a 2048QAM e ATPC
- » Canale 3.5, 7, 14, 28, 40, 56, 80 MHz
- » Porte Gigabit Ethernet ottiche o elettriche
- » Modulazione adattativa
- » Throughput fino a 1 Gbps per radio channel
- » TX power fino +25dBm al connettore
- » Management "in band"
- » Monitoraggio Allarmi/Prestazioni/Avarie
- » Correzione d'errore inclusa nel demodulatore
- » Acceleratore di banda con Layer "Header Compressor", Jumbo Frame fino a 10Kbytes
- » Leggero e Molto compatto, semplice installazione, test e manutenzione
- » Configurazione QoS flessibile in base a VLAN, IPv4, IPv6, MPLS exp bits

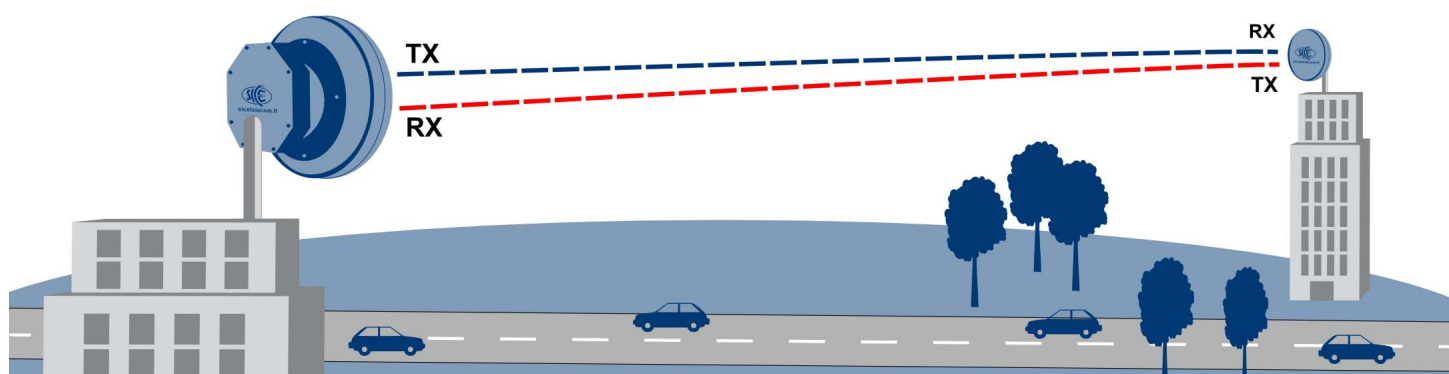
## Applicazioni

- » Sistemi di comunicazione
- » Carrier
- » System Integrator
- » Sicurezza e Videosorveglianza Urbana
- » Wireless Internet Service Provider – WISP
- » Reti Wireless Punto-Multipunto Private
- » Emergency back up / Disaster Recovery
- » Militari, Pubblica Amministrazione, Università

## Descrizione

**ATRO xxyy - SC** fa parte della famiglia di prodotti a microonde SICE RADIOLINK progettati per offrire una gamma completa di soluzioni economiche sia nel campo della alta capacità di trasmissione. **ATRO xxyy - SC** disponibile anche nelle bande di frequenza U5.7/L6/7/8/10/11/13/15/18/23/24/26/38/42GHz internazionalmente normalizzate, si avvale di una tecnologia allo "state of the art" per ridurre dimensioni e costo del prodotto. Fornisce eccellenti prestazioni e semplici, ma efficaci, funzioni di manutenzione.

L'unità esterna di **ATRO xxyy - SC** (ODU) è progettata per condizioni climatiche estreme e può essere usata sia con antenne integrate che separate. La serie **ATRO xxyy - SC** è stato appositamente progettato con sofisticati circuiti di demodulazione che permettono al dispositivo di avere una elevatissima sensibilità in ricezione. L'apparato trasmette a diversità di frequenza (un canale per la trasmissione ed un canale per la ricezione). L'apparato può trasmettere con una larghezza di banda fino a 56 MHz con modulazione 2048QAM.



## Caratteristiche

Banda di frequenze RF	5.7-42GHz
Spaziatura dei canali RF	3.5, 7, 14, 28, 40, 56, 80 MHz
Ethernet Throughput	50Mbps - 1Gbps
Modulazione Auto-Adattativa	4/16/32/6/128/256/512/1024/2048 QAM
Modulazione Speciale ad alto margine	4 QAM strong, 16 QAM strong
Max potenza di trasmissione nominale	20dBm EIRP, 22dBm @antenna port
Soglia di ricezione	fino a -93dBm
Stabilità in frequenza	+/-5ppm
ATPC Range	20dB a step di 1dB
Configurazione base	1+0
Configurazione di protezione	1+1 HSB
Canale di servizio	VoIP
Interfaccia ODU	RJ45 o SFP Optical Plug-in, IEEE 802.3 for Ethernet interface

Interfaccia di management	In band management, RJ45
Dimensioni (A x L x P mm)	230 x 233 x 98
Range di attacco a palo (mm)	8.89 cm - 11.43 cm
Tensione di alimentazione	40-60 VDC floating, EN 300 132-2
Consumo in configurazione 1+0	35W
Consumo in configurazione 1+1	70W
Protezione ODU	IP65
Range di temperature	-33° C to +55° C (ETSI 300 019-1-3 Class 4.1)
Ethernet features	MAC address switching, ageing and learning, VLAN / VLAN STACKING (IEEE 802.1ad with QinQ), Ethernet QoS (IEEE 802.1p), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Flow Control (IEEE 802.3x), RMON Statistics, LLF (Link Loss Forwarding), LAG (Link Aggregation IEEE 802.3ad), ETH OAM (IEEE 802.1ag / ITU-T Y.1731)
Standard EMC-Safety	EN 301 489-4, EN 60950
Standard	2006/771/CE, ECC/DEC/(04)10, ERC/REC 70-03

## Codici apparati

ATRO <sup>Å</sup> xxyy - SC	Radiolink 5.7-42GHz
-----------------------------	---------------------

