



# XPT Digital Trunking

Soluzione radio ad accesso multiplo per la comunicazione radiomobile professionale

Hytera XPT è una soluzione radio Hytera economica e facilmente espandibile basata su una tecnologia di ripetitori comprovata. Basandosi sulla convenzionale tecnologia radio DMR, con XPT Hytera ha sviluppato un sistema radiomobile ad accesso multiplo distribuito senza commutazione centralizzata per soddisfare gli utenti più esigenti.

# Sistema radio

## XPT Digital Trunking

Comunicazioni radio ad accesso multiplo



### Caratteristiche principali di XPT

#### **Nessun canale di controllo: utilizzo ottimizzato dei canali**

A differenza della classica comunicazione radio ad accesso multiplo, Hytera XPT non necessita di canali di controllo. Tutti i canali radio disponibili vengono utilizzati per la comunicazione. Inoltre, tutti i canali vengono gestiti dall'infrastruttura radio. Pertanto non è più necessario selezionare manualmente i canali sull'apparecchio. I canali liberi vengono rilevati automaticamente per le conversazioni. In questo modo Hytera XPT unisce i vantaggi della modalità ad accesso multiplo DMR Tier II con le proprietà radio dei moderni e potenti sistemi radiomobili digitali ad accesso multiplo.

#### **Facilità di espansione, flessibilità di connessione in rete**

I singoli ripetitori nel sistema XPT vengono interconnessi tramite una rete IP. Pertanto, oltre ai ripetitori XPT occorrono solamente switch IP e un collegamento dell'antenna progettato per gli scopi di utilizzo, per comporre il proprio sistema radio. Non occorre alcun dispositivo hardware PC, poiché nel sistema XPT le chiamate vengono strutturate in modo decentralizzato. Non sarà necessaria alcuna centrale di commutazione.

Qualora le vostre esigenze in termini di comunicazione radio dovessero cambiare, potrete reagire velocemente e incrementare la capacità radio. A tale scopo dovrete semplicemente aumentare il numero dei ripetitori e collegare questi ultimi alla rete IP.

#### **Facile passaggio a XPT**

Utilizzate già la tecnologia radio DMR convenzionale di Hytera (DMR Tier II)? Allora siete equipaggiati al meglio! I vostri attuali apparecchi DMR e ripetitori RD985s possono essere adattati alla tecnologia XPT senza problemi con un semplice aggiornamento della licenza. In questo modo non metterete a rischio il vostro investimento e non dovrete procurarvi nuovi dispositivi.

#### **Capacità**

Una cella radio XPT può comprendere fino a 8 ripetitori, grazie ai quali possono essere disponibili fino a 16 canali di comunicazione in un'unica ubicazione.





## Funzionalità di XPT (selezione) ➡➡

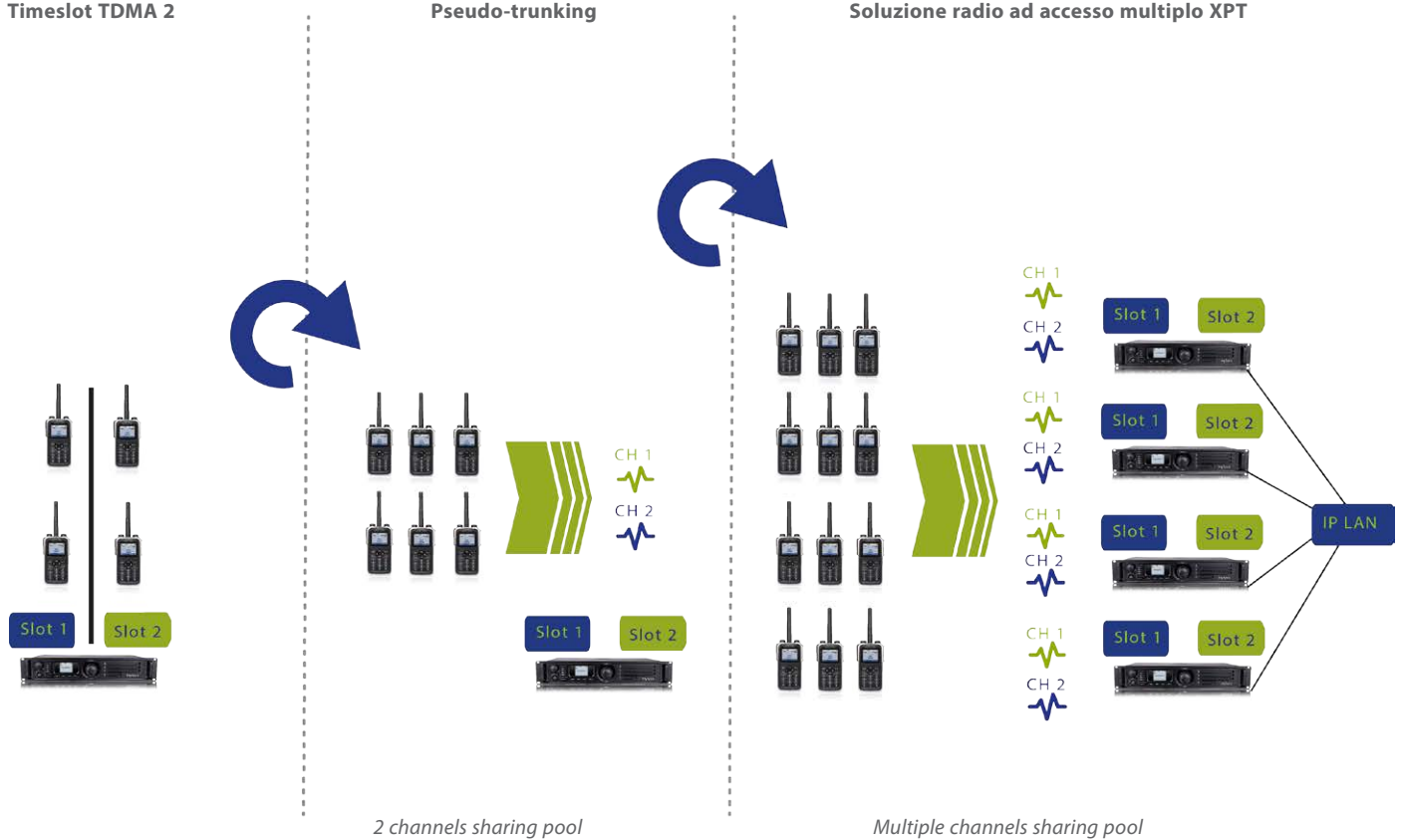
- Chiamate (singola, di gruppo e di emergenza)
- Servizi dati (GPS, brevi messaggi dati, messaggi di stato)
- Funzionalità dispatcher tramite Hytera SmartDispatch
- Rilevamento della posizione tramite GPS di tutte le radio mobili abilitate alla tecnologia GPS
- Attivazione/Disattivazione di radio mobili
- Sistema di gestione della rete per l'amministrazione del sistema radio
- Disponibile in UHF e VHF

## Soluzione radio ad accesso multiplo XPT Hytera ➡➡

Timeslot TDMA 2

Pseudo-trunking

Soluzione radio ad accesso multiplo XPT



## La nostra gamma di prodotti per XPT ➤

Hytera offre una gamma completa di prodotti per sistemi radio XPT: dall'infrastruttura alle radio mobili fino alle applicazioni, è possibile creare la propria soluzione personalizzata.



Serie PD6



Serie PD7



Serie X1



MD785 e MD655



SmartDispatch



RD985s

Tipo	Modello	Frequenza
Ripetitore	RD985s	UHF1: 400 – 470 MHz; UHF2: 450 – 520 MHz; VHF: 136 – 174 MHz
Radio mobili	PD605   PD665   PD685	UHF: 400 – 527 MHz; VHF: 136 – 174 MHz
	PD705   PD785	UHF1: 400 – 470 MHz; UHF2: 450 – 520 MHz; VHF: 136 – 174
	PD795 Ex	UHF: 400 – 470 MHz
	X1e   X1p	UHF1: 400 – 470 MHz; UHF2: 450 – 520 MHz; VHF: 136 – 174 MHz
	MD655	UHF1: 400 – 470 MHz; UHF2: 450 – 520 MHz; VHF: 136 – 174 MHz
	MD785	UHF1: 400 – 470 MHz; UHF2: 450 – 520 MHz; VHF: 136 – 174 MHz

Il vostro partner Hytera:



Distributore Autorizzato per l'Italia:



**Advantec Srl**  
Via Caduti per la Libertà, 13  
10060 Pinasca TO - Italy  
Tel. +39 0121326770  
info@advantec.it - www.advantec.it



SGS Certificate DE11/81829313



### Hytera Mobilfunk GmbH

Indirizzo: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Germania  
Tel.: +49 (0)5042 / 998-0 Fax: +49 (0)5042 / 998-105 E-mail: info@hytera.de  
www.hytera-mobilfunk.com

Hytera Mobilfunk GmbH si riserva il diritto di modificare il design del prodotto e le specifiche tecniche. Hytera Mobilfunk GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori di stampa. Tutte le specifiche tecniche sono soggette a modifica, senza preavviso.

Le caratteristiche di codifica sono opzionali e richiedono una configurazione separata del dispositivo; sono anche soggette alle norme tedesche ed europee in materia di esportazione.

HYT Hytera sono marchi registrati di Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® e tutte le derivazioni sono marchi protetti di Hytera Mobilfunk GmbH.  
© 2015 Hytera Mobilfunk GmbH. Tutti i diritti riservati.