

Le reti radio per il futuro del Mission Critical

Linee guida da case studies

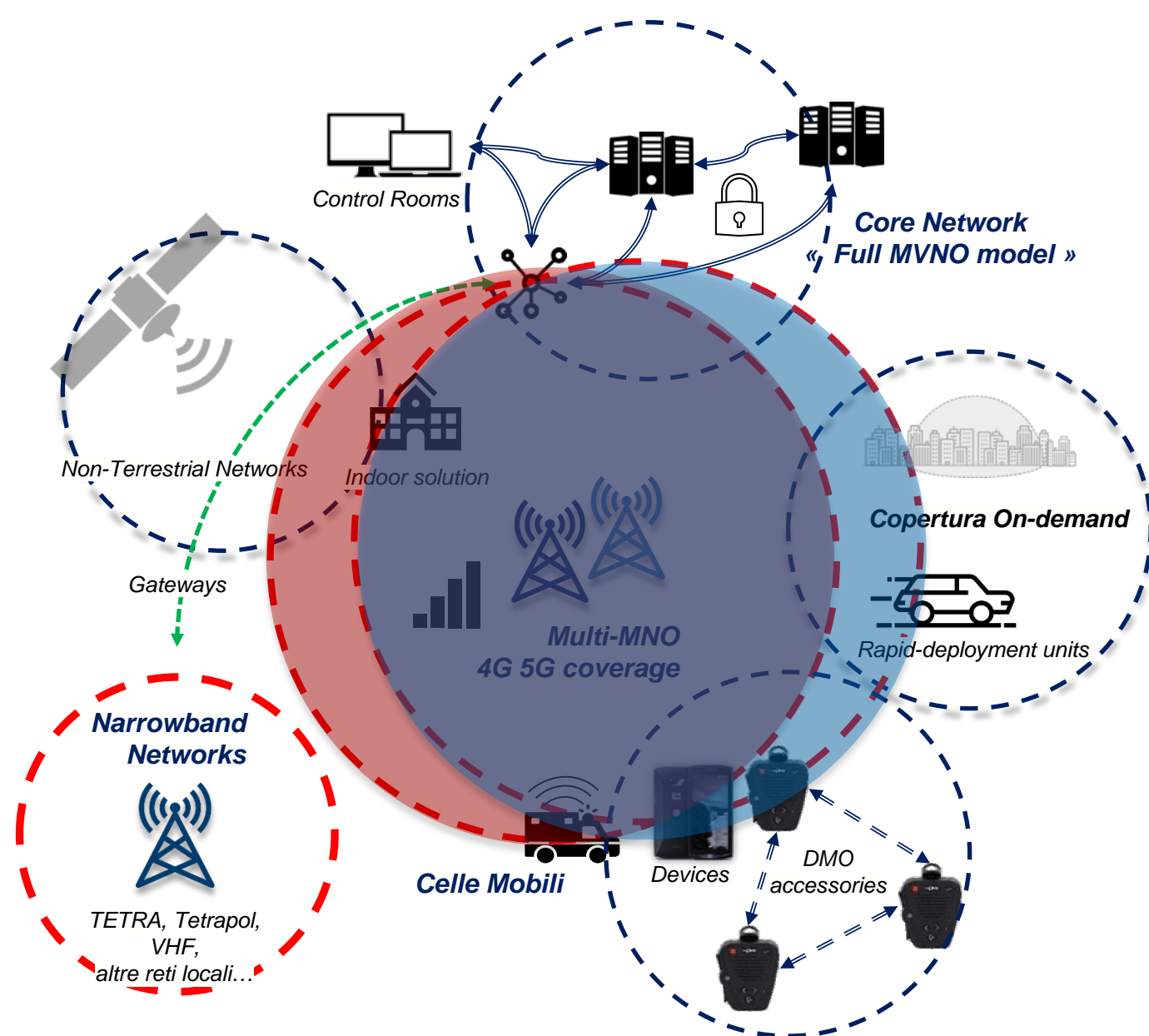
Lionello Ginelli,
Business Development Manager – South Europe
Airbus DS SLC

Convegno Reti Radio 2023 – Politecnico di Milano

Le future reti Mission Critical – Linee Guida

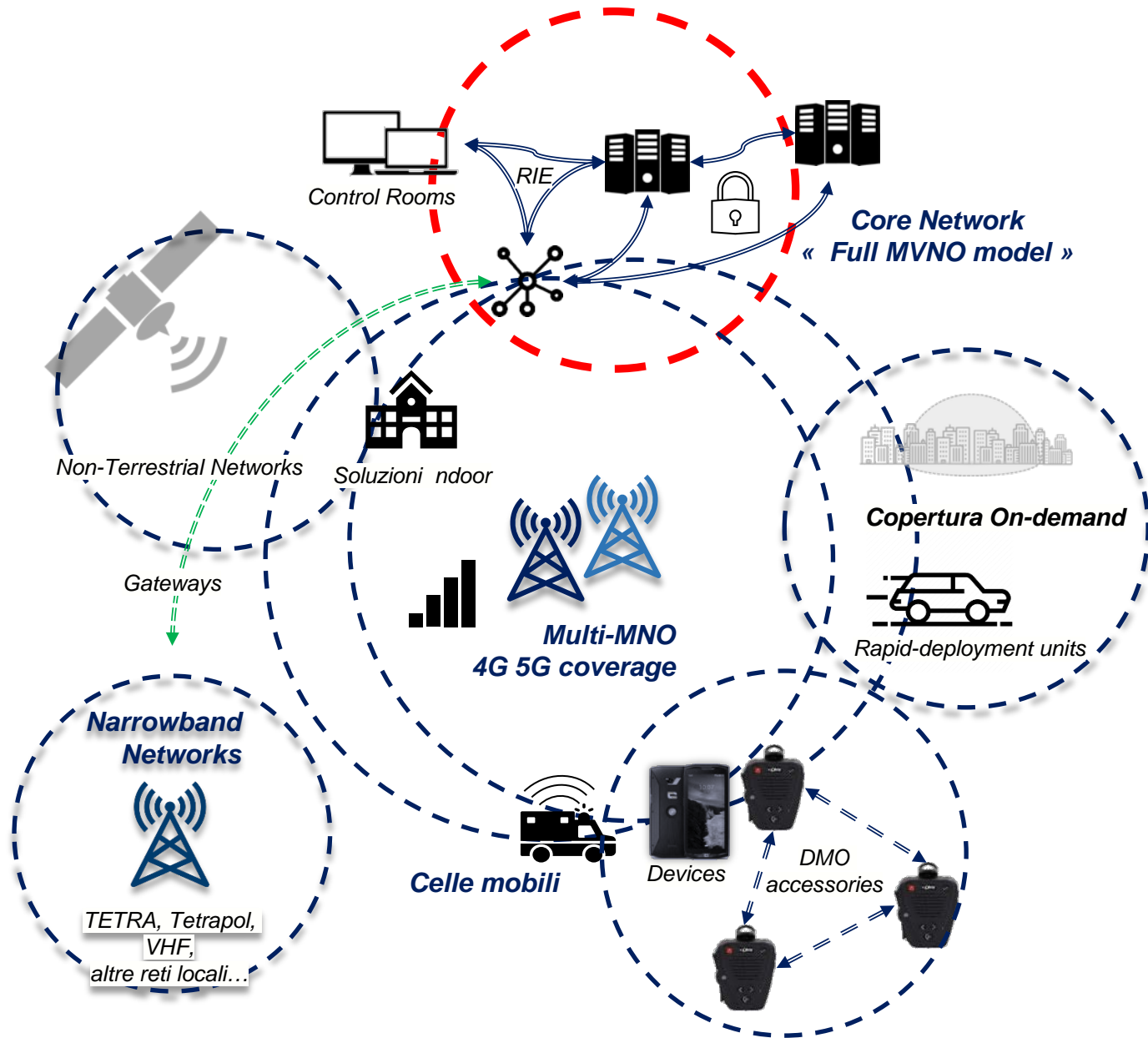
- L'infrastruttura di rete
- Gestione e Regolamentazione

Linee Guida progettuali - Copertura



- Copertura nazionale (4G/5G)
 - Copertura Multi-operatore (2)
 - Qualità del Servizio, priorità e preemption;
 - Roaming Nazionale sui rimanenti Operatori;
- Inclusione e Interoperabilità con i sistemi Mission Critical Esistenti
- Roaming Internazionale
- Infrastrutture ridondate, assenza di singoli punti guasto, spettro dedicato

Linee Guida Progettuali Sovranità su Core e MCx



- Core 4G/5G e piattaforma MCx dedicati
- Dati memorizzati in sicurezza su Data Center governativi
- Elevata disponibilità. Tolleranza ai Guasti e ridondanza

Linee Guida Legislative e di Regolamentazione

Creazione della figura di Operatore PPDR

- Caso particolare di operatore telefonico pubblico, con lo status di operatore PPDR
- Creazione di una rete ibrida che usi le risorse degli operatori commerciali per l'operatività delle organizzazioni PPDR
- Requisiti di qualità e resilienza più stringenti rispetto agli operatori commerciali
- Messa a disposizione di spettro dedicato (700 MHz)



Regole aggiornate per gli scambi informative tra operatori PPDR

- Per consentire l'uso dei servizi multimediali a valore aggiunto ora resi disponibili
- Trattamento di contenuti multimediali sensibili (immagini e video) utili a scopi PPDR all'interno di un'adeguata legislazione
- Revisione della legislazione sulla condivisione dei dati sanitari per consentire scambi tra operatori sanitari e di soccorso

**Codice delle
Comunicazioni Elettriche**



Privacy e Sicurezza Interna

AIRBUS

Grazie per l'attenzione

Lionello Ginelli,
Business Development Manager – South Europe
Airbus DS SLC