

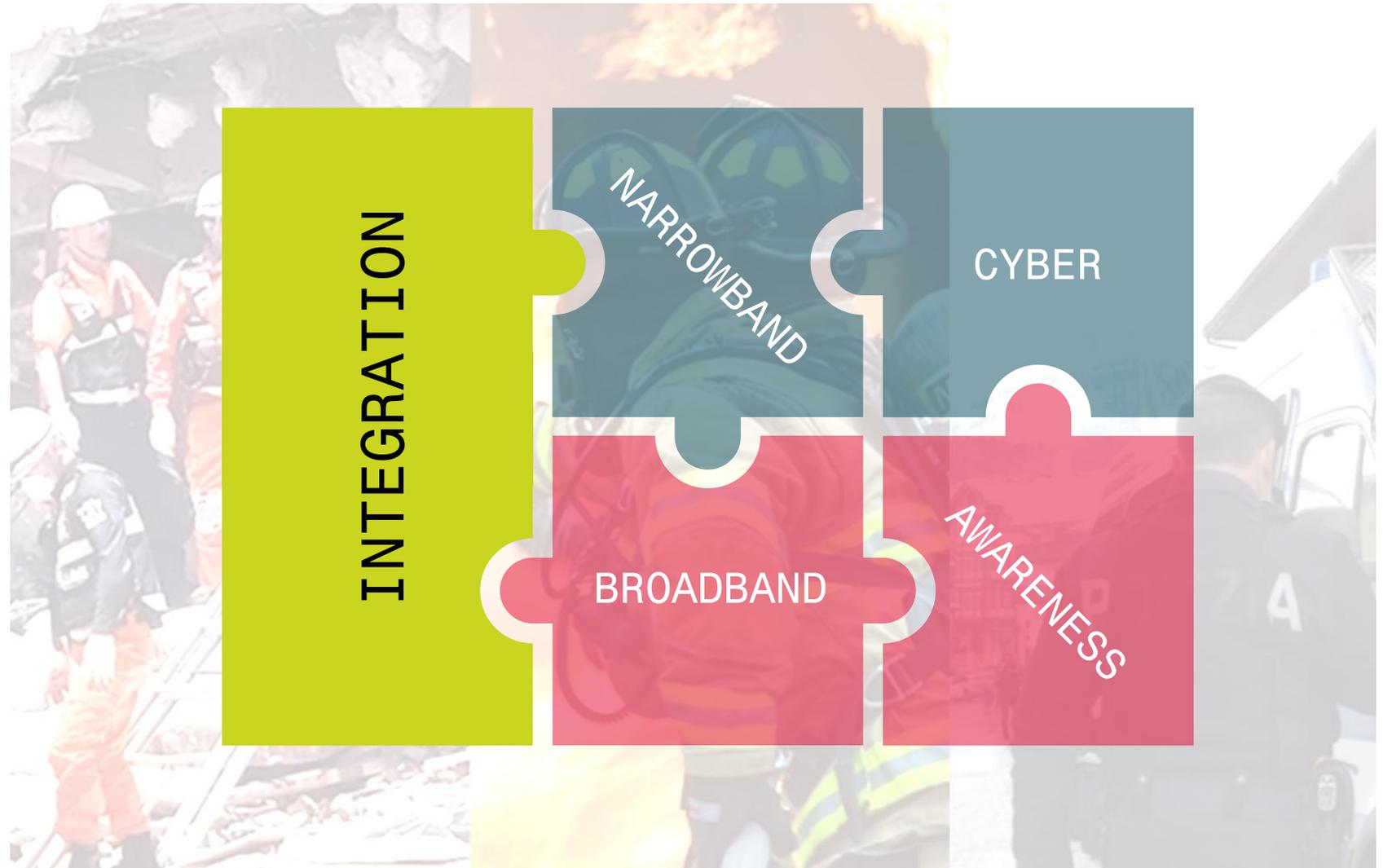
Nuove reti ed ecosistemi professionali

Le sfide, la visione e le soluzioni di Leonardo



Le reti professionali: un contesto in evoluzione

- Innovazione
- Affidabilità
- Resilienza
- Sicurezza



RIM – La Rete Ibrida Multivettore



- Comunicazioni integrate
- Multi tecnologia
- Gestione unificata
- Sala operativa comune
- Sicurezza e resilienza



Mission Critical Broadband

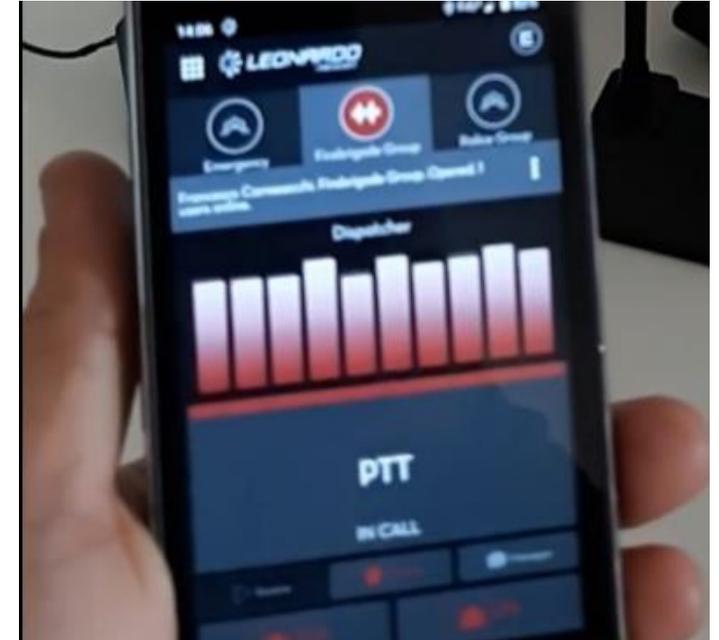
Le infrastrutture MCX costituiscono l'elemento abilitante per l'utilizzo del broadband in un contesto professionale

THE WINNER OF

**Best MC-X solutions
of the year**

Leonardo Spa: CSP-MCX The broadband
mission critical communication platform

Awards Sponsors **FREQUENTIS** FOR A SAFER WORLD **LEONARDO** **MOTOROLA SOLUTIONS** In association with **TCCA**

The image shows a graphic for the ICCA 2022 award. It features the text 'ICCA' in large white letters, with 'INTERNATIONAL CRITICAL COMMUNICATIONS AWARDS 2022' below it. The background is a cityscape at sunset with a wireless signal icon.

DTA – La nuova STAZIONE RADIO BASE multiaccesso

- Architettura semplificata basata sulla “DTA carrier”
- Versioni TETRA e DMR VHF e UHF
- Retro-compatibile con le precedenti famiglie di RBS
- Cyber agent “embedded”
- Fattore di forma 1/2U
- Bassi consumi
- Facilità di installazione e configurazione
- Architettura “O-RAN ready”



X-2030: verso un nuovo concetto di sala operativa

Dalle comunicazioni mission critical alla mission critical awareness

- Paradigma C5I
- Flessibilità e innovazione
- Integrazione
- Nuove tecnologie

INTEGRAZIONE e
INTERAZIONE con i sistemi
esistenti

ACQUISIZIONE di
informazioni eterogenee

ELABORAZIONE usando
A.I., Big Data, BI

Informazione e dati
GEOREFERENZIATI

SUGGERIMENTI su
gestione di eventi ed
operazioni

UTILIZZO di esperienze
pregresse

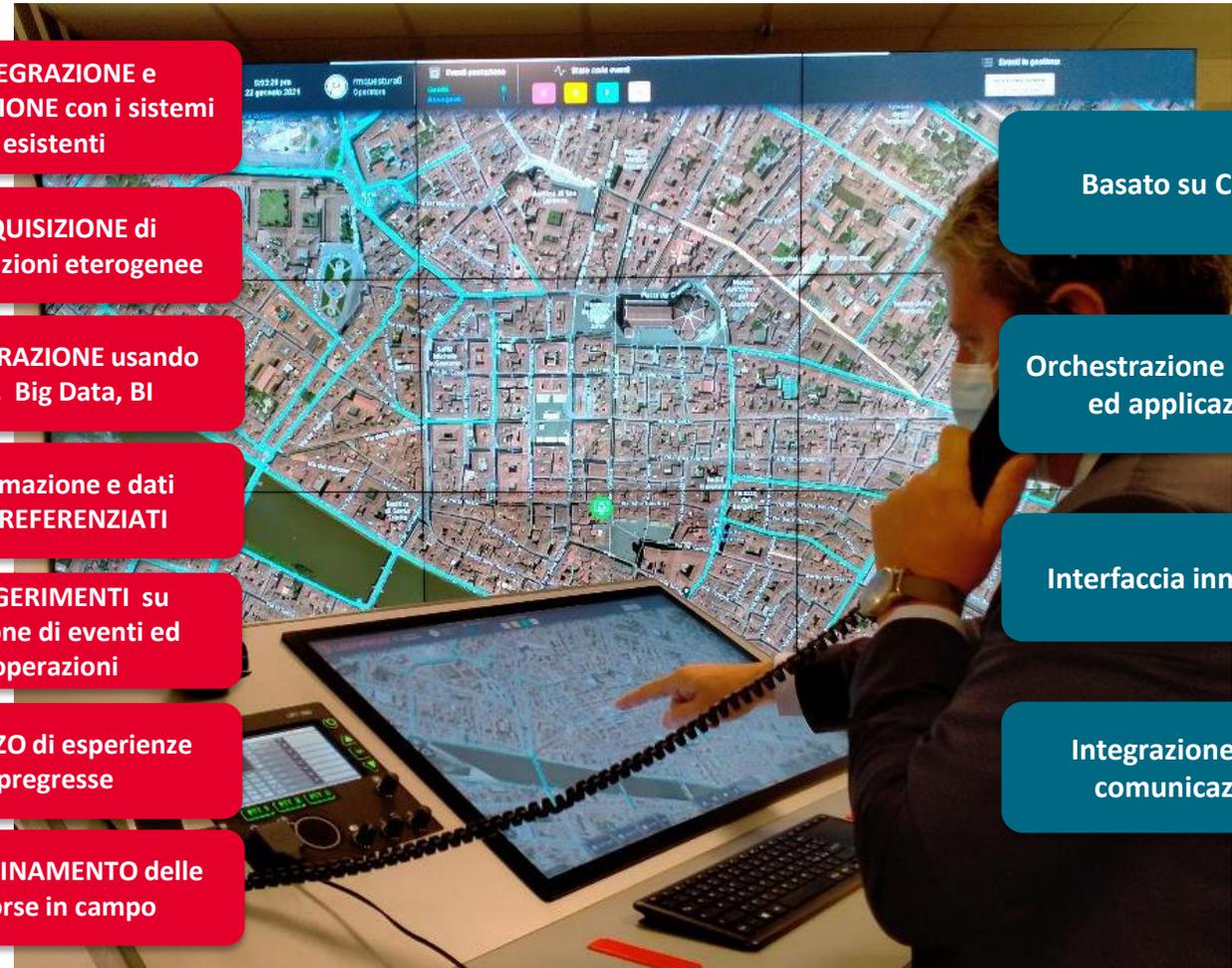
COORDINAMENTO delle
risorse in campo

Basato su Cloud

Orchestrazione di servizi
ed applicazioni

Interfaccia innovativa

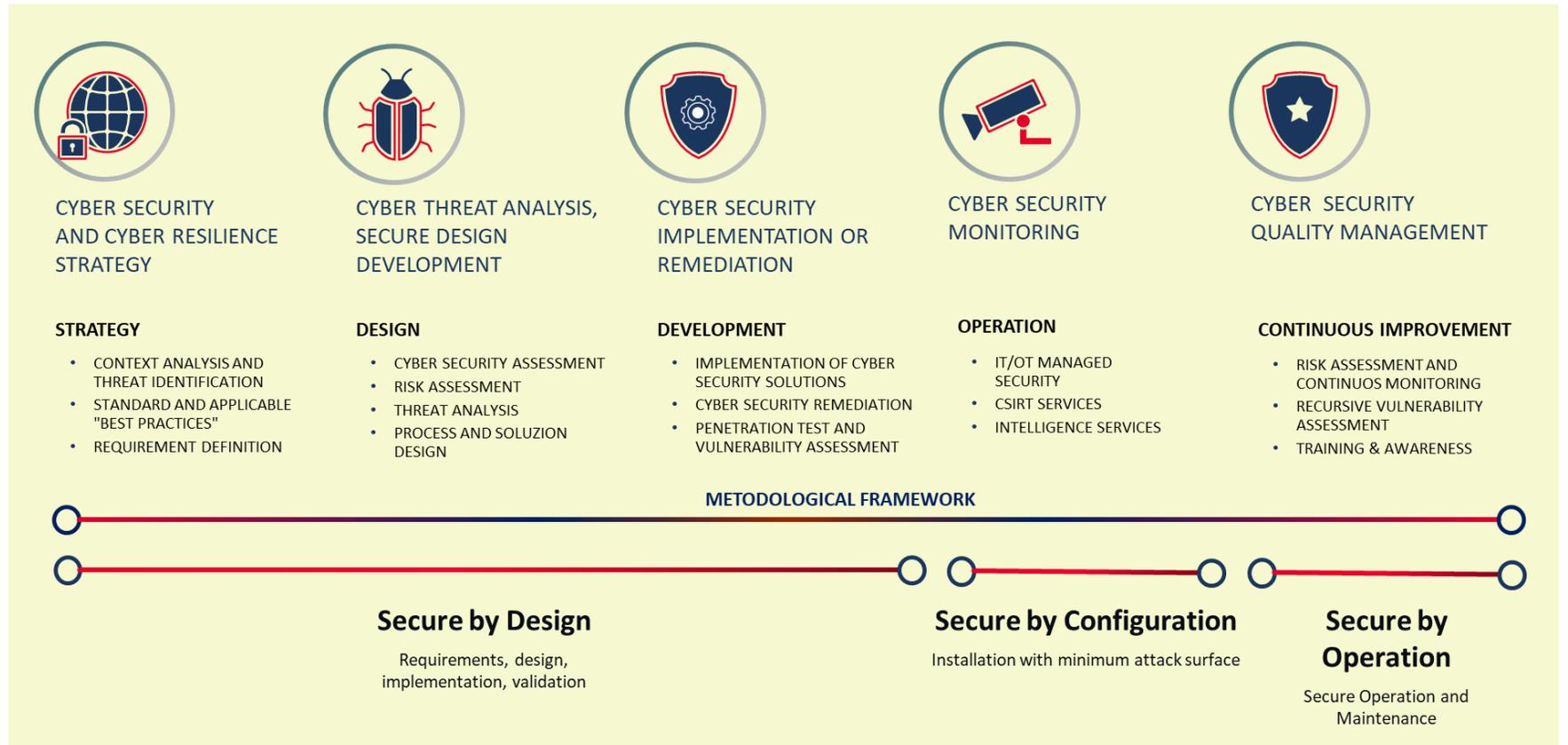
Integrazione delle
comunicazioni



Soluzioni di Cyber Security

Nuove tecnologie, esposizione → nuove minacce - Nuovo approccio per sicurezza e resilienza

- Intero ciclo di vita
- Secure by design
- Secure by configuration
- Secure by operation



Conclusioni

- Presidio narrowband
- Evoluzione verso il broadband
- Integrazione come chiave di successo
- Sostenibilità
- Sicurezza
- Abilitazione nuove applicazioni
- Tecnologia e filiera nazionale





**GRAZIE
PER LA VOSTRA ATTENZIONE**

leonardo.com

