

Aggiornamenti sulle iniziative nel campo delle reti radio PMR narrow e broadband del Ministero dell'Interno

Comunicazioni radio per la Sicurezza

Dirigente Superiore Tecnico della P. di S. Eligio IAFRATE

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale

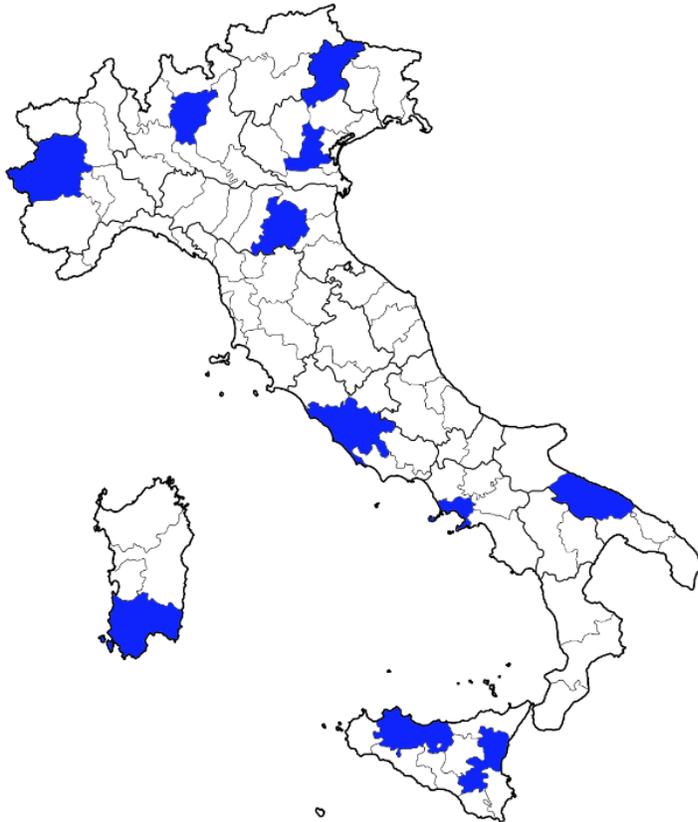
Direttore del Servizio Telecomunicazioni

Agenda

- Servizio LTE Public Safety
- BroadWay – H2020
- BroadNet Preparation Program - ISF

Servizio LTE Public Safety

Servizio LTE Public Safety



Fase 1 - durata 36 mesi

Servizi:

1. MCPTT e fonia
2. videosorveglianza in mobilità
3. accesso a banche dati
4. apparati: terminali mobili, postazioni di sala operativa, encoder HD

Servizio LTE Public Safety: sperimentazione

Il servizio include anche le seguenti attività di sperimentazione (*Proof of Concept*):

- MCPTT e video streaming da **elicottero** verso la sala operativa
- MCPTT e video streaming da **mezzo navale** verso la sala operativa
- Servizi di prossimità “**ProSe**” (Proximity Services) a standard 3GPP
- Soluzioni “isolated E-UTRAN operation for public safety” **IOPS** a standard 3GPP



BroadWay - H2020

BroadWay – esigenza operativa condivisa dai PPDR



INTEROPERABILITA' FRA RETI A LARGA
BANDA DI TIPO *MISSION CRITICAL* A
LIVELLO PAN-EUROPEO



Broad «X» : il percorso



2016-17

Raccolta requisiti operativi da
PPDR (Forze di polizia ed Enti
di soccorso)



2018-22

Realizzazione di un 'public
commercial procurement' (PCP)

Oggi



2025-30

Soluzione pan-europea

BroadNet Preparation:

Attività preparatorie per
l'implementazione della soluzione
pan-europea per l'interoperabilità
delle comunicazioni broadband degli
enti PPDR

BroadWay

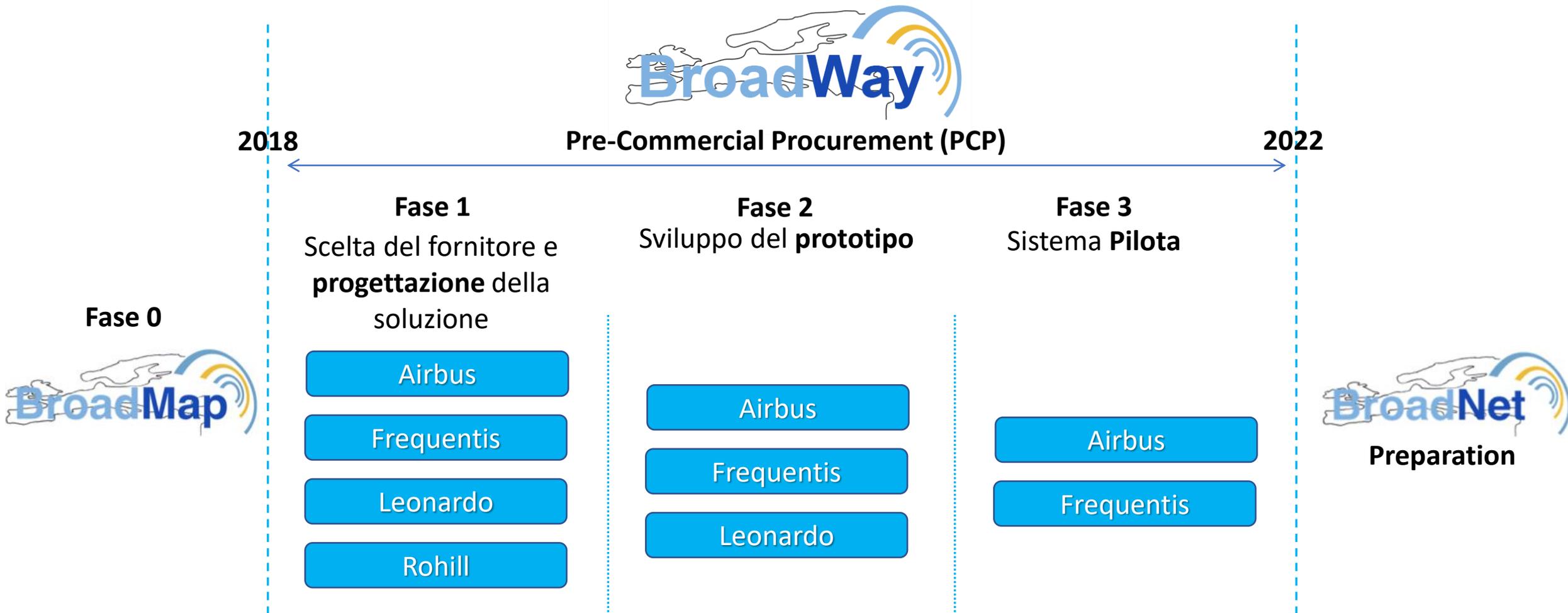
- budget complessivo pari a € 13.131.438,85
- finanziato per il 90% dalla Commissione Europea
- coinvolge 11 Stati Membri

MISSIONE:

«realizzazione di un appalto pre-commerciale (*) per l'acquisizione di attività innovative per lo sviluppo di tecnologie atte a realizzare un sistema radiomobile interoperabile a banda larga a livello europeo per le Forze di polizia e gli Enti di soccorso»

(*) Pre-Commercial Procurement

BroadWay PCP



BroadWay fase 3 - Pilot

Pilot su rete commerciale (giugno/luglio 2022):

- Soluzioni interoperabili realizzate dai consorzi «Airbus» e «Frequentis»
- Validate dal *Practitioner Evaluation Team*, in tre differenti scenari

Pilot 1

incendio boschivo
Lubiana (Slovenia)



Pilot 2

operazione antidroga a Kerkrade (Olanda)



Pilot 3

incendio su un traghetto nel porto di
Malaga (Spagna)



BroadNet Preparation - ISF

BroadWay – Conclusioni del Consiglio della UE



Council of the
European Union

Brussels, 7 June 2021
(OR. en)

27. EMPHASISES the importance of secure operational and EU interoperable communication for law enforcement agencies and other security practitioners to be able to properly protect and respond in case of cross-border cooperation in the area of public spaces and major events, and INVITES MEMBER STATES to further support EU initiatives aiming at the improvement of existing systems and EU-wide interoperable communication systems for public security, notably the Horizon 2020 BroadWay project,

OUTCOME OF PROCEEDINGS

From: General Secret
On: 7 June 2021
To: Delegations

No. prev. doc.: 8663/21 + COR 1

Subject: Council Conclusions on the Protection of Public Spaces
– Council Conclusions (7 June 2021)

Broad «X» : il percorso



Oggi



Soluzione pan-europea

BroadNet Preparation:

Attività preparatorie per l'implementazione della soluzione pan-europea per l'interoperabilità delle comunicazioni a larga banda degli enti PPDR

BroadWay si è occupato delle possibili soluzioni per l'interconnessione delle varie reti Broadband nazionali da un punto di vista tecnico

BroadNet Governance – ora è necessario preparare una *governance* a livello paneuropeo!

BroadNet Preparation

- Preparazione della “Governance” verso BroadNet
- Programma finanziato da DG Home con Internal Security Fund (workpackage distinto del programma ENLETS 2.0)
 - Finanziamento iniziale di € 680.000,00.
 - Inizio marzo 2022
 - Durata 18 mesi
- Attualmente identificati *27 work items* all'interno delle seguenti tematiche:
 1. Preparazione Legale e Contrattuale
 2. Modello di finanziamento
 3. Avvio dell'Organizzazione
 4. Definizione di standard operativi e regole di ingaggio
 5. Politica e Comunicazione

Grazie per l'attenzione

Comunicazioni Radio per la Sicurezza

Dirigente Superiore Tecnico della P. di S. Eligio IAFRATE

[\(\[eligio.iafrate@poliziadistato.it\]\(mailto:eligio.iafrate@poliziadistato.it\)\)](mailto:eligio.iafrate@poliziadistato.it)

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale

Servizio Telecomunicazioni