



APIS

Array Passive ISar adaptive processing

FINANZIATO DA:

EDA, JIP-ICET

CONSORZIO:

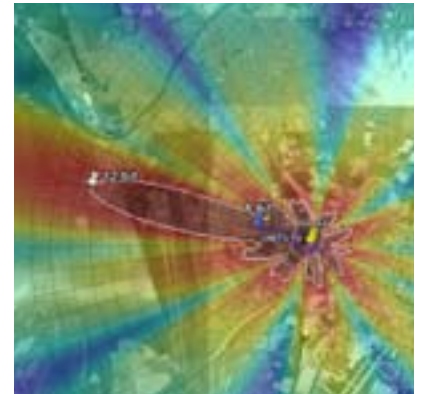
- INDRA (Coordinatore - Spain)
- CNIT Consorzio Nazionale Interuniversitario per le TLC (Italy)
- MTA SZTAKI University of Budapest (Hungary)
- UAH University of Alcalá Madrid (Spain)
- UCY University of Cyprus (Cyprus)
- Vitrociset (Italy)

IL PROGETTO:

Implementazione di un ricevitore passivo multi-static e multi-band e sviluppo di un algoritmo per processamento dati radar basato su SAP-ISAR (Space Adaptive Processing - Inverse Synthetic Aperture Radar) per ottenere immagini 2D adatte al rilevamento e riconoscimento di bersagli LPI (Low Probability of Intercept).

OBIETTIVI:

Sviluppare un concetto/prototipo innovativo di "Passive Radar Camera" con funzioni avanzate di rilevamento e riconoscimento di obiettivi.





**CENTRO CORPORATE
RICERCA & SVILUPPO**

Tel. +39 06 8820 4548

Fax +39 06 8820 2288

ricerca@vitrociset.it

www.vitrociset.it