

## SUNNY

### Smart UNmanned aerial vehicle sensor Network for detection of border crossing and illegal entry



#### FINANZIATO DA:

EC, FP7-Security

#### CONSORZIO:

- BMT Group Ltd BMT (Coordinatore - UK)
- CLIENTI FINALI: Center for Security Studies (Kemea) of Ministry of Citizen Protection (Greece)
- PARTNER: Metasensing NL, Xenics BE, Queen Mary University of London (UK), EADS 3SIGMA (Greece), Technical University of Crete (Greece), NCSR 'Demokritos' (Greece), KEMEA (Greece), Tecnalía (Spain), TTI (Spain), INESC (Portugal), CINAV (Portugal), SPECIM Ltd (Finland), MARLO a.s. (Norway), Alenia (Italy), Vitrociset (Italy), CNIT RASS (Italy)
- Vitrociset (Leader WP8 - Italy)



#### II PROGETTO:

Progettazione e realizzazione di una piattaforma per raccolta di dati ed informazioni da sensoristica distribuita attiva 24h/7gg con tutte le condizioni atmosferiche per la sorveglianza dei confini e l'intercettazione di intrusioni illegali.

#### OBIETTIVI:

- Innovare la sensoristica attiva e passiva su mezzi aerei per applicazioni di sicurezza civile;
- Analizzare e sperimentare comunicazioni e data link su frequenze civili;
- Realizzare Sensor Data Fusion e missioni cooperative in network;
- Utilizzare UAV con innovativa strumentazione di bordo;
- Integrare informazioni e correlare eventi per l'attenuazione degli effetti dovuti ai falsi allarmi.





**CENTRO CORPORATE  
RICERCA & SVILUPPO**

Tel. +39 06 8820 4548

Fax +39 06 8820 2288

[ricerca@vitrociset.it](mailto:ricerca@vitrociset.it)

[www.vitrociset.it](http://www.vitrociset.it)