



## **MetaSensing Italia si aggiudica il bando "HUB Research and Innovation" della Regione Lombardia per la produzione dello StarSAR-X, un sensore radar ad apertura sintetica spaziale (SAR).**

*MetaSensing Italia è il produttore del radar ad apertura sintetica (SAR) in banda X per il progetto "NOCTUA Landscape Monitoring. For everyone. From space". Il progetto sarà sviluppato da un consorzio di imprese e centri di ricerca per lo sviluppo di un servizio di monitoraggio del territorio a disposizione di tutti i cittadini.*

17 ottobre 2019, Milano, Italia: MetaSensing Italia fa parte del consorzio che, con il progetto **"NOCTUA Landscape Monitoring. For everyone. From space"** si aggiudica il bando **"Call HUB Ricerca e Innovazione"** - sezione "Connettività e Informazione" della Regione Lombardia, per lo sviluppo di un servizio innovativo di monitoraggio del territorio dallo spazio.

Lunedì 7 ottobre (<https://bit.ly/30NOL2U>), Fabrizio Sala, vicepresidente della Regione Lombardia, ha annunciato con un video messaggio i 33 progetti vincitori della call indetta dalla Regione Lombardia per il finanziamento di progetti strategici di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale, con una dotazione totale di € 114 milioni.

Il consorzio vede la partecipazione di 6 membri ed oltre RadarSensing/MetaSensing Italia include la capofila D-Orbit S.p.A., Beta 80 S.p.A. Software e Sistemi, Fondazione EUCENTRE, Istituto Universitario di Studi Superiori, TRE Altamira s.r.l., con la consulenza di Fondazione Politecnico di Milano e il sostegno di Lombardia Aerospace Cluster e Fondazione Cluster Tecnologie per le Smart Cities & Communities – Lombardia.

MetaSensing Italia produrrà il radar ad apertura sintetica in banda X, lo StarSAR-X (<https://www.space.metasensing.com/>) che sarà installato sul satellite e permetterà di offrire un innovativo servizio di monitoraggio del territorio dallo spazio, basato sulla tecnologia di interferometria differenziale SAR.



Il progetto ha un valore di 10 milioni di euro ed ha l'obiettivo di sviluppare un **servizio end-to-end per il monitoraggio del territorio**. Il servizio sarà disponibile per la comunità, dalle istituzioni fino ai privati cittadini, attraverso la raccolta, l'analisi ed elaborazione dei dati provenienti dal sensore StarSAR-X, installato su un innovativo satellite dedicato.

Il progetto NOCTUA abiliterà pertanto un servizio all'avanguardia e di straordinaria efficacia per il monitoraggio di infrastrutture e manufatti quali strade, ponti, dighe, edifici, argini, di aree urbane e rurali e di risorse naturali quali montagne, fiumi, laghi, ghiacciai, nevai, per consentirne la corretta ed efficiente manutenzione, la prevenzione da rischi e l'intervento tempestivo in caso di disastri, nonché il supporto alle attività economiche e alla collaborazione tra i cittadini e le diverse comunità locali.

“Far parte del progetto Noctua è per MetaSensing motivo di grande soddisfazione ed entusiasmo. Il nostro sensore StarSAR-X è uno degli elementi principali della missione e garantirà prestazioni di altissimo livello, con risoluzione fino a 30 cm e raggi di copertura in larghezza fino a 100 km ad ogni passaggio”, afferma Adriano Meta, CEO e fondatore di MetaSensing.

Il progetto Noctua avrà durata di 30 mesi dalla firma del contratto.

## **MetaSensing**

MetaSensing è una media azienda italo-olandese che opera da anni nel settore radar, specializzata nella progettazione e produzione di Synthetic Aperture Radar (SAR) per il monitoraggio remoto da aereo/drone, da spazio e per applicazioni terrestri. MetaSensing ha a catalogo soluzioni di EW (Electronic warfare) e sensori SAR ad alta risoluzione per servizi di sorveglianza, mappatura, monitoraggio e difesa.

Obiettivo principale di MetaSensing è di mettere a disposizione di Clienti e partner soluzioni all'avanguardia, flessibili ed innovative di remote sensing e di EW, basate su sensori radar avanzati.



I sensori MetaSensing vengono utilizzati in tutto il mondo per imaging e pattugliamento terrestre ed aereo ad alta risoluzione, sorveglianza costiera e marittima, rilevamento di droni e monitoraggio di infrastrutture naturali ed artificiali. Il nostro portafoglio offre una vasta gamma di sensori SAR in tutte le principali bande radar tra cui banda Ka, Ku, X, C, L, P, UHF e VHF.

Il Gruppo MetaSensing ha ad oggi uffici diretti in Italia, Olanda, Singapore e Corea del sud ed ha una rete di partner commerciali e tecnici in molti paesi del mondo.

Per maggiori informazioni contattateci a [info@metasensing.com](mailto:info@metasensing.com)

Seguiteci su

Linkedin: <https://it.linkedin.com/company/metasensing-group>

Facebook: <https://www.facebook.com/metasensing/>