



NeMeA Sistemi

Informazioni ed applicazioni geografiche.

PLUGIN GIS

GEOPORTAL
nevis

TRÜCKS
nevis

HYDRA
nevis

RADAR/SAR



NeMeA Sistemi Srl è un'azienda Italiana che opera nel campo dei **sistemi informativi territoriali e geografici (SIT e GIS)** e fornisce **soluzioni altamente specializzate nell'integrazione di dati** e sistemi con particolare attenzione al telerilevamento e all'elaborazione di immagini satellitari RADAR/SAR.

*Nemea è foresta Sacra agli Dei, si estende dal monte Citerone alla piana che ne porta il nome.
In essa soggiornava un leone di immensa forza e particolare ferocia, disceso direttamente dal disco della luna, forse fratello della Sfinge di Tebe....*

*MITO DI ERACLE
450 circa a.C.*

Campi applicativi

Ingegneria e progettazione

Supply Chain e attività manutentive

Ambiente e territorio

Protezione Civile

Energia & Telecomunicazioni

Sostenibilità & Economia circolare

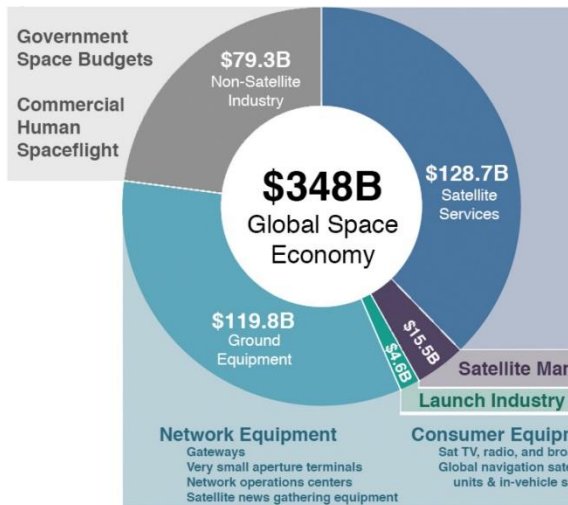
Trasporti & mobilità

Sicurezza



La sfida Spaziale

Opportunità



Innovazione



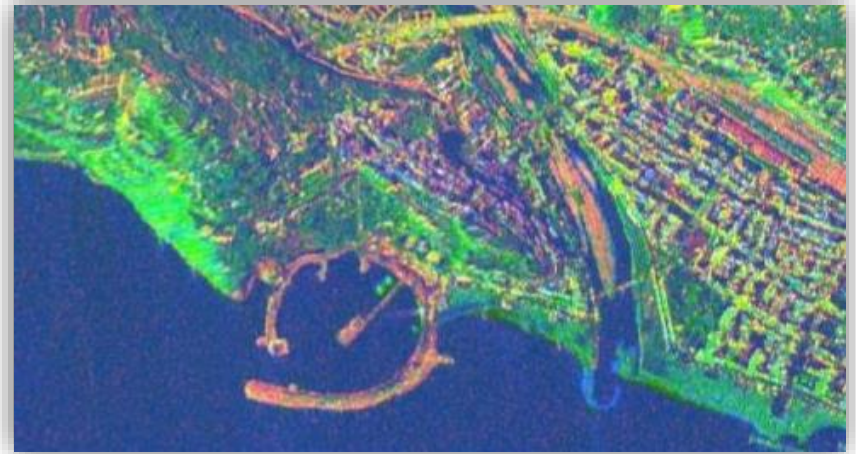
Sostenibilità



Elaborazione dati satellitari

Attraverso l'elaborazione dei dati satellitari è possibile monitorare il territorio anche per le sue componenti antropiche (manufatti, recinzioni, tetti anche di piccole dimensioni, scavi per fondamenta, muri perimetrali, strade e accessi a proprietà, edificato, frane, ecc.).

Tali elaborazioni permettono di implementare soluzioni destinate all'individuazione di edilizia "spontanea", monitoraggio avanzamenti lavori, edificato incidente su zone a rischio idrogeologico, ecc.



SardOS



Sardegna Osservata
e monitorata dallo Spazio



▪Gennaio 2018

Nemea Sistemi partecipa e si aggiudica come capofila di un'ATI, il bando

POR FESR 2014-2020 Programma di ricerca e sviluppo – Settore Aerospazio

emanato da Regione Sardegna.



NeMeA Sistemi

Kibernetes
Κυβερνήτης

<https://progettosardos.it>

La ricerca SardOS è tesa a:



costruire l'immagine tridimensionale dell'edificato urbano e diffuso sovrapposto alle mappe catastali



rilevare le discordanze tra i dati catastali e l'edificato reale



rilevare le discordanze tra i dati demaniali e i manufatti presenti nelle spiagge



mappare la linea di costa e il suo mutamento



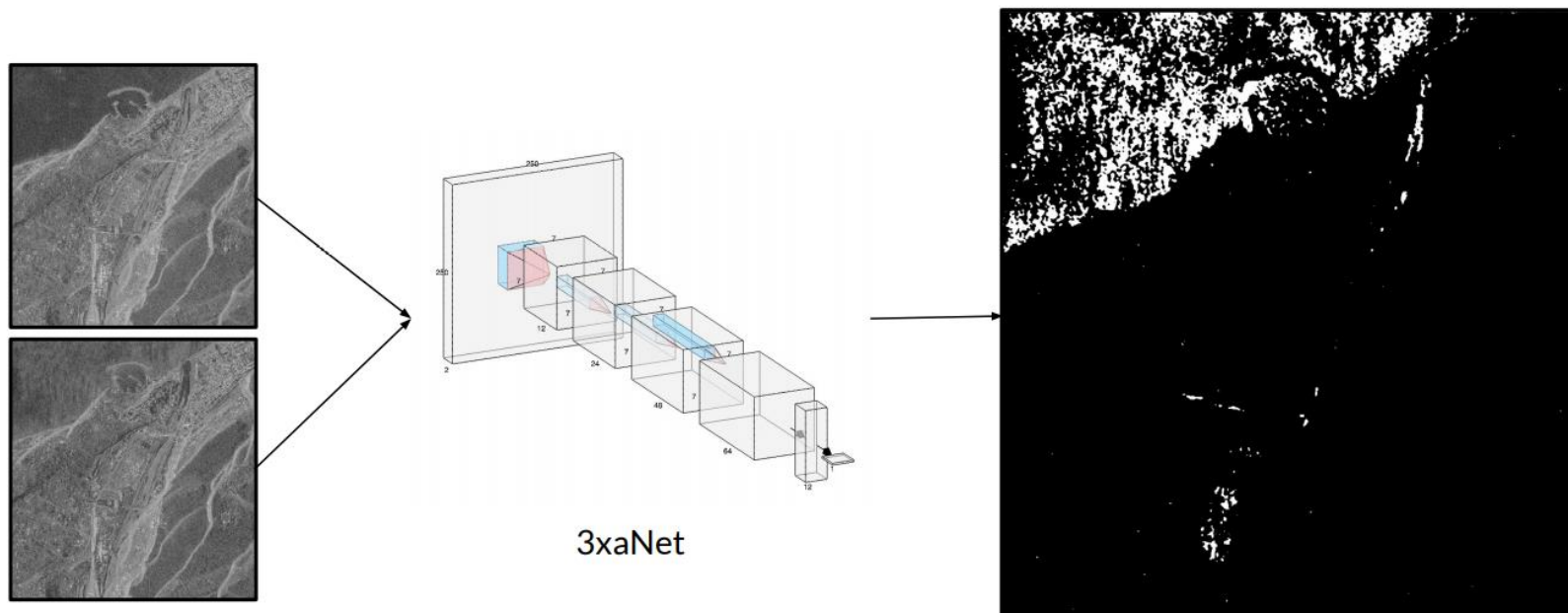
caratterizzare i sedimenti (spiagge e foci di fiumi)

NeMeA Sistemi Srl
www.nemeasistemi.com



3XA

Deep Learning SAR change detection A seguito dell'allenamento l'inferenza produce una change map accurata delle zone dove è presente il cambiamento. La change map (CM) può essere usata in sovrapposizione all'immagine originale oppure ortorettificata per evidenziare le zone che manifestano cambiamento



NeMeA Sistemi: il partner ideale!

**NeMeA Sistemi è un partner
tecnologicamente avanzato in grado di
collaborare proficuamente per il
raggiungimento degli obiettivi condivisi,
una risorsa affidabile nelle attività
formative, nel supporto tecnico GIS e nella
realizzazione di banche dati geografiche.**