



Selex ES

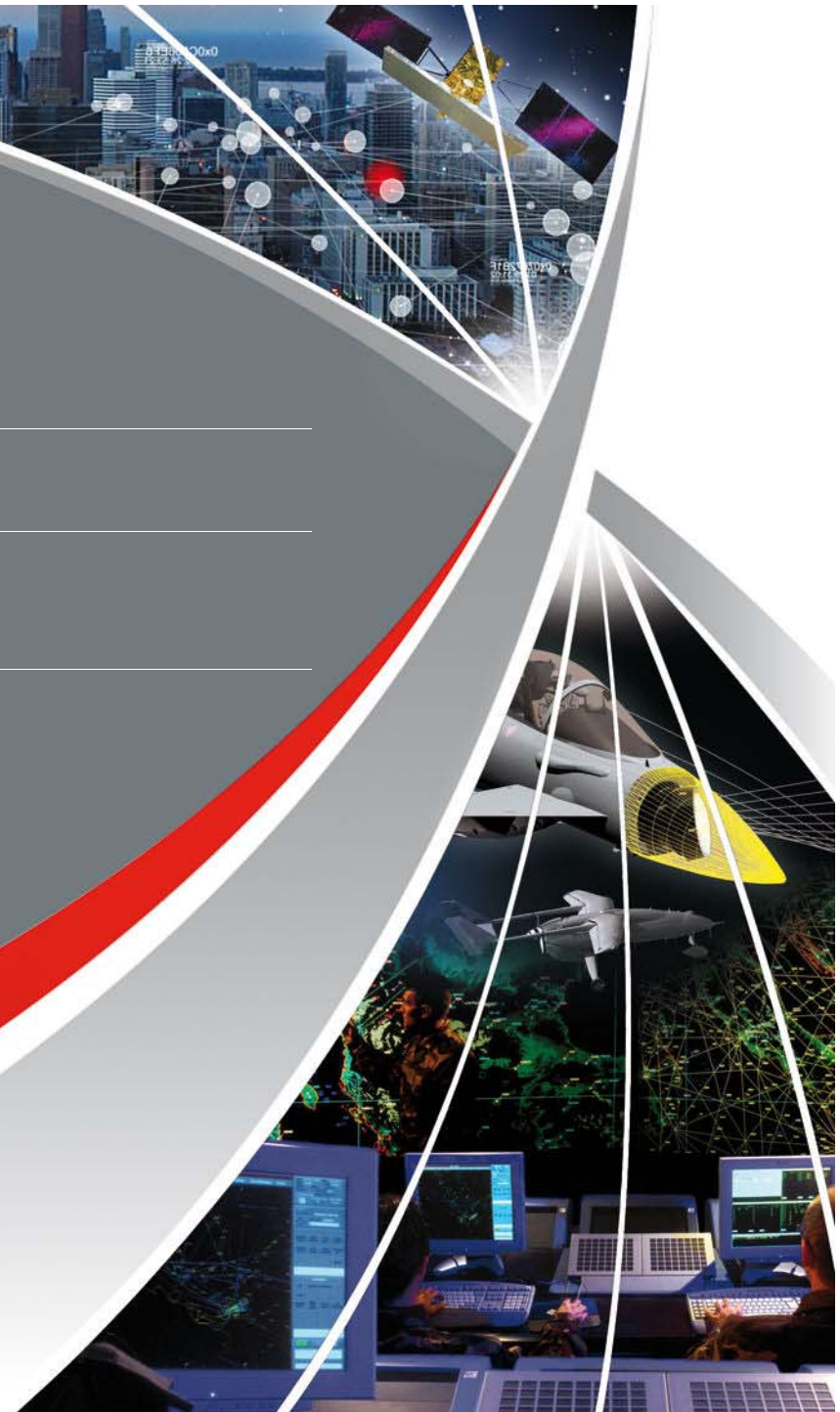
A Finmeccanica Company

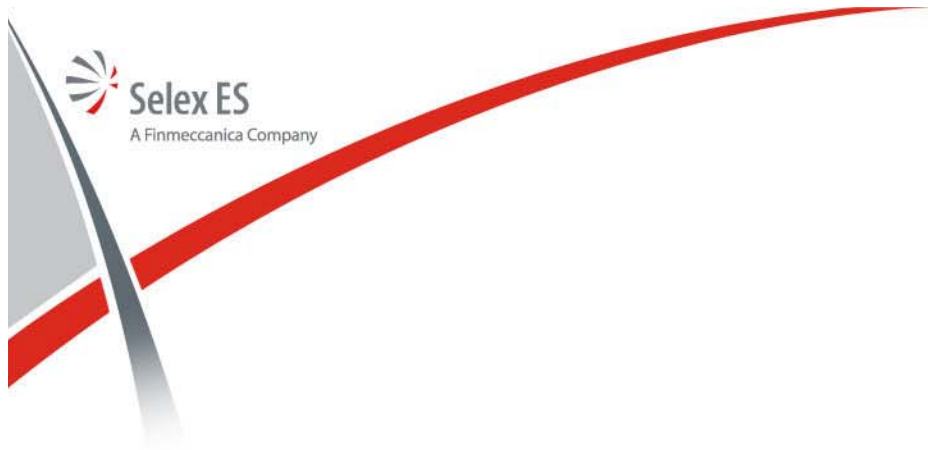
Space LoB

H2020 – opportunità per lo spazio

Livorno

15 Ottobre 2013

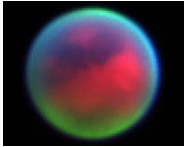




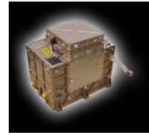
Sommario

- ✦ Le capacità ed il ruolo di Selex ES in campo spaziale, con particolare riferimento alle attività del sito di Campi Bisenzio
- ✦ Selex ES ed i progetti Regionali
- ✦ Selex ES ed H2020

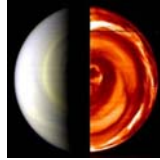
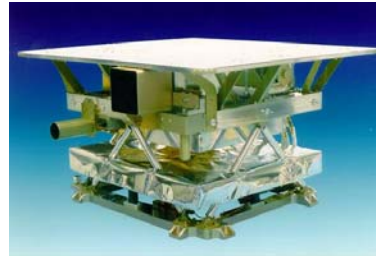
Titano (Cassini)



Cortesia: INAF / ASI

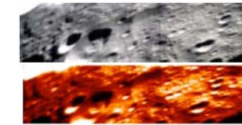


C67/CG, Venere (Rosetta, VEX)



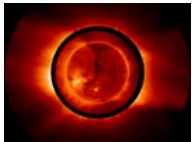
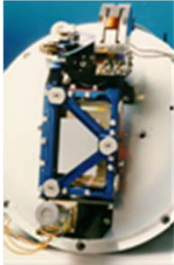
Cortesia : INAF / ASI

Vesta (Dawn)



Cortesia : INAF / ASI

Sole (SOHO)



Courtesy: ESA

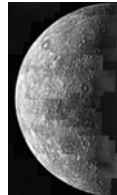
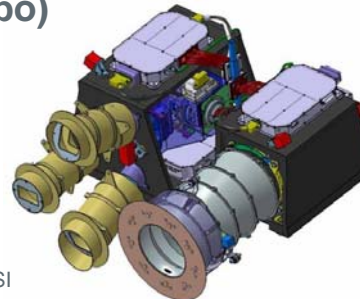
Contributo di Selex ES alla esplorazione planetaria: dal presente al futuro, esplorando Giove, Mercurio, Marte e

Giove (Juno)



Cortesia : NASA/ASI

Mercurio (BepiColombo)



Cortesia : NASA/ESA/ASI

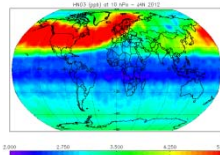
Marte (ExoMars)



Cortesia : NASA/ESA

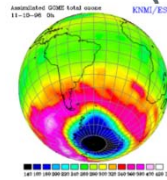
Selex ES per l'osservazione della Terra

**Atmosfera
ENVISAT
(MIPAS)**

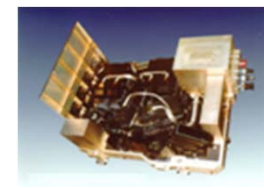


Cortesia: ESA

**Atmosfera
ERS-2 e METOP
(GOME)**

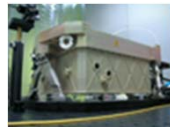


Cortesia : ESA



Contributo di Selex ES alla osservazione della Terra: dal passato al futuro, esplorando il Sole, l'atmosfera, i mari ed il suolo

**Venti
ADM/AEOLUS
(ALADIN)**



**Suolo, mare
PRISMA
(PRISMA)**



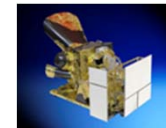
**Atmosfera
MTG
(LI)**



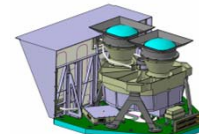
**Atmosfera
E-CARE
(ATLID)**

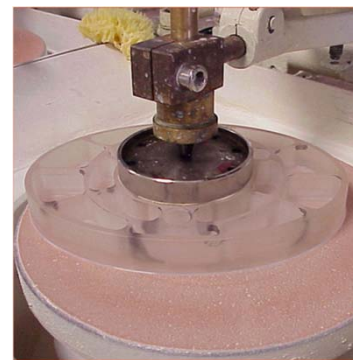
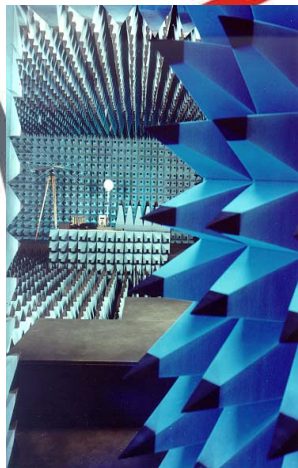


**Suolo, mare
GMES
(SLSTR)**

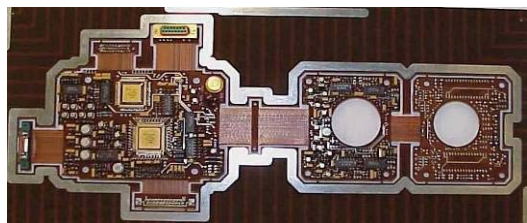
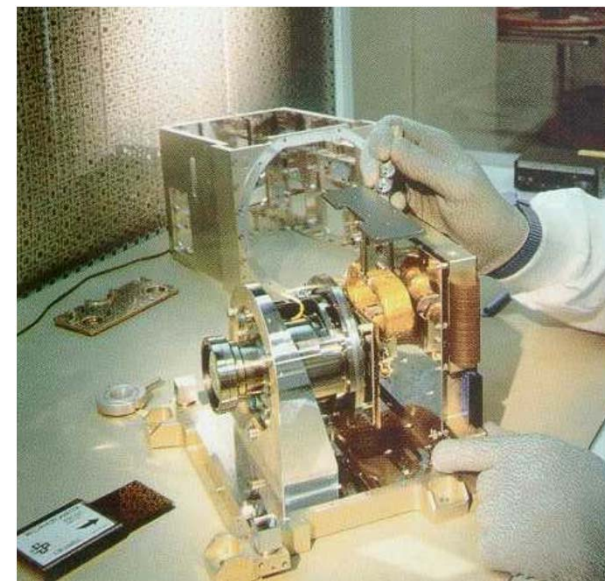


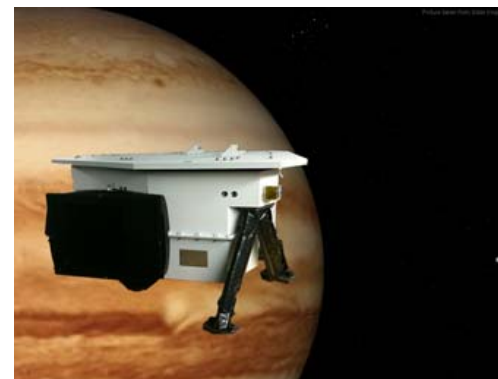
**Atmosfera
METOP-SG
(3MI)**





| SPACE LoB FACILITIES | Sede |
|---|----------------|
| 1350 m ² Clean Room (classe 100.000) | Campi Bisenzio |
| 220 m ² Clean Room (classe 10.000) | Campi Bisenzio |
| 60 m ² Clean Room (classe 100) | Campi Bisenzio |
| 2000 m ² Optical Workshop | Campi Bisenzio |
| 1100 m ² Clean Room (classe 100.000) | Nerviano |
| 50 m ² Clean Room (classe 100) | Pomezia |





Selex ES è una delle più importanti realtà industriali italiane nel settore spazio segmento di volo, con riconoscimenti a livello internazionale. La crescita negli ordini e nel fatturato di questi ultimi anni la pongono fra le prime società europee come fornitore di equipaggiamenti e strumenti, con tecnologie e prodotti altamente qualificati ed interamente sviluppati in Italia .

Per mantenere il livello di crescita di questi ultimi cinque anni, che ha permesso di incrementare da 60 a 100 M€ il suo fatturato annuo, Selex ES, pur garantendo adeguati investimenti aziendali in Ricerca e Sviluppo, necessita di una adeguata politica industriale nazionale volta a difendere e sostenere le eccellenze tecnologiche e di prodotto raggiunte.

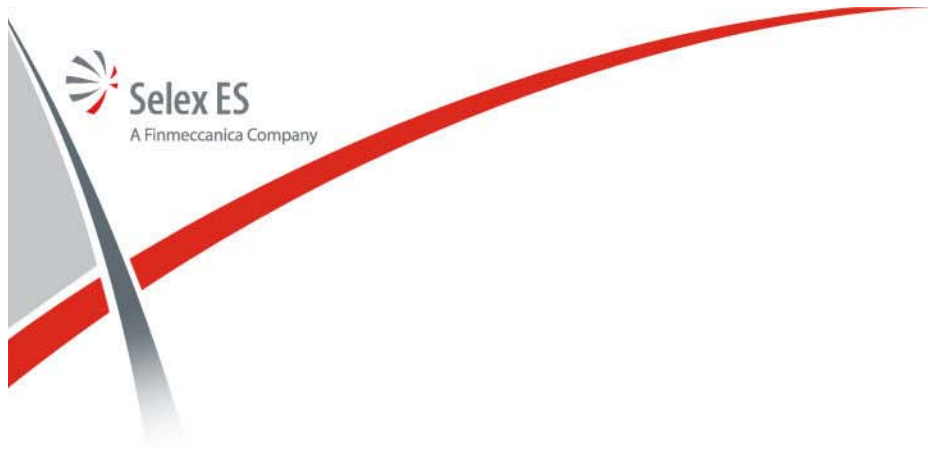
Selex ES è pronta a proseguire nello sviluppo e realizzazione di nuova strumentazione elettro-ottica basata su tecnologia allo stato dell'arte, lavorando in stretta collaborazione con le PMI e con la comunità scientifica.

Le Regioni in supporto alle imprese (spaziali)

Le Amministrazioni Regionali hanno svolto un ruolo importante a favore della crescita economica sostenibile dei territori e dell'intero sistema economico nazionale e saranno ancora più importanti nel prossimo futuro, con l'attuazione del programma H2020 della EC.

Alle Regioni è demandato il supporto alle capacità delle aziende spaziali del territorio indirizzando opportunamente i finanziamenti europei con l'intento di favorire l'applicazione del know-how nel territorio, garantendo alle aziende il mantenimento e lo sviluppo di tecnologie abilitanti che consentano di accrescere la propria competitività al fine di mantenere ed ampliare le proprie quote di mercato detenute, con conseguenti benefiche ricadute occupazionali.

Le Regioni si avvalgono in questa azione dei Poli e soprattutto dei Distretti Tecnologici, definiti **"il luogo fisico della ricerca industriale"**, a cui è affidato *"il compito di concorrere allo sviluppo ed al coordinamento della competitività del territorio mediante attività di ricerca ed innovazione attraverso il governo delle attività di partnership tra imprese università ed istituzioni di ricerca relativamente ad uno specifico ambito tecnologico e di applicazione"*.



Selex ES
A Finmeccanica Company

Progetti Regione Toscana

CTOTUS



Regione Toscana
POR CREO/FESR 2007-2013



SAMS



SITAE Aerospace s.r.l.



Selex ES per H2020

Le Associazioni Industriali e l'Agencia Spaziale Italiana hanno promosso la creazione e lo sviluppo di vari tavoli di lavoro con l'intento di fornire indicazioni alla EU affinché il work programme di H2020 tenesse in debita considerazione le capacità e gli interessi nazionali e regionali.

Selex ES è membro attivo di:

- ✦ Tavolo Lavoro H2020 (gestito da ASI in collaborazione con le Associazioni Industriali italiane)
- ✦ SPIN-IT (partecipazione a 5 WG)
- ✦ Tavolo Lavoro Spazio (gestito dalle Associazioni Industriali italiane)
- ✦ ASD-Eurospace (Associazione Industrie Europee Spaziali, partecipazione a 6 WG, co-chair del Technology Policy Working Group)

Selex ES è pronta a collaborare con la Regione per tutte le attività inerenti H2020.