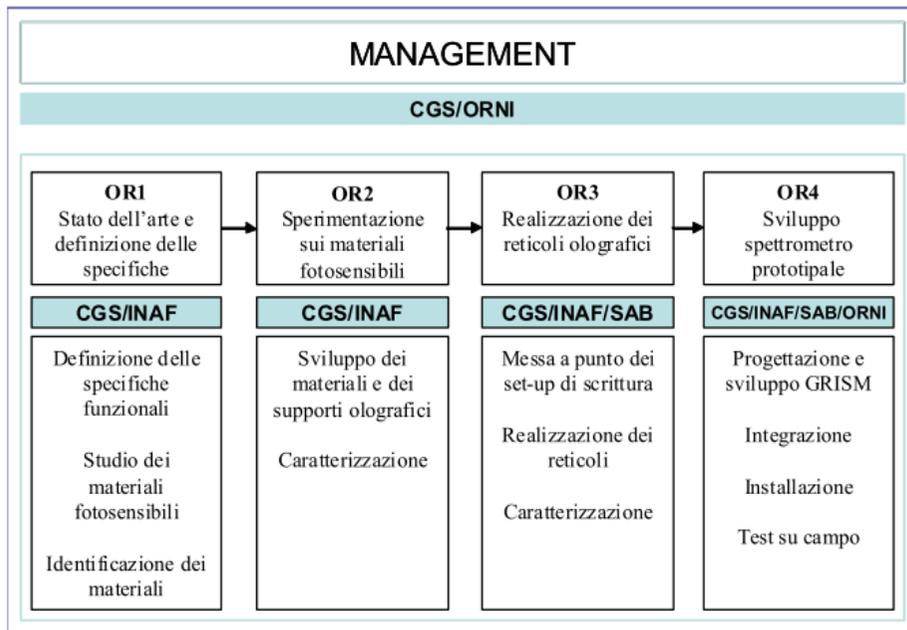


Progetti finanziati in collaborazione
con aziende appartenenti al Cluster
Aerospace

MITO - Materiali Innovativi per ottiche Olografiche, POR 2007-2013

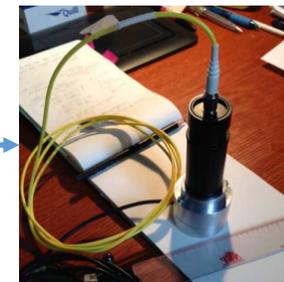
- CGS S.p.A + S.A.B. AEROSPACE - S.R.L. + ORNI ENGINEERING S.R.L.+ Osservatorio Astronomico di Brera



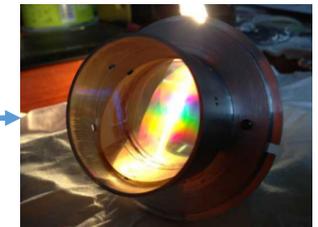
Obiettivo MITO: lo studio e la sperimentazione di materiali innovativi fotosensibili da utilizzare come supporti per la realizzazione di componenti ottici diffrattivi di natura Olografica.



Ologramma



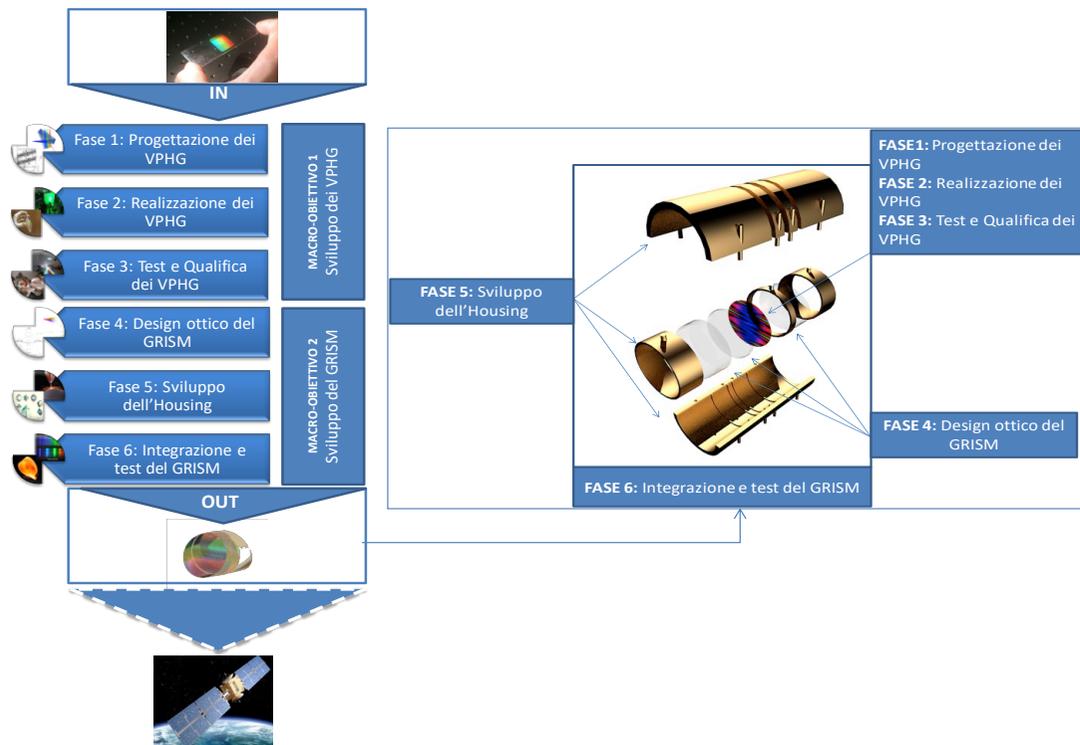
Spettrografo supercompatto



Reticoli olografici per astronomia

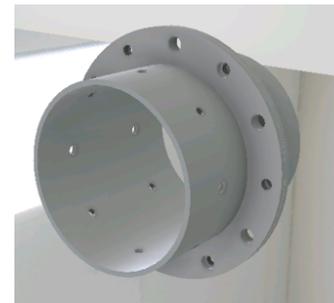
IRIDE- Innovative holographic grating based Dispersive Elements, Accordi per la competitività, legge 11, Regione Lombardia

- CGS S.p.A + Osservatorio Astronomico di Brera

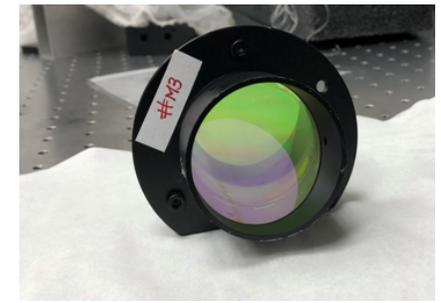


Obiettivo IRIDE: sviluppo di tecnologie olografiche ed elementi disperdenti olografici finalizzati alla realizzazione di sistemi ottici ad ultra/alta risoluzione per lo studio dei sistemi di nuova generazione, per applicazioni di osservazione della terra da satellite.

Meccanica design



GRISM assemblato



COSMITO - COmpressive Sampling Multispectral Imaging camera for remoTe Observation POR 2014-2020

- Antares ARL + Optec S.p.A + Osservatorio Astronomico di Brera + Università Bicocca

Obiettivo COSMITO: sviluppo di un sistema innovativo di imaging multispettrale ultracompatto, da imbarcare su satelliti di piccole dimensioni, per missioni di osservazione della terra ed esplorazione dello spazio.

