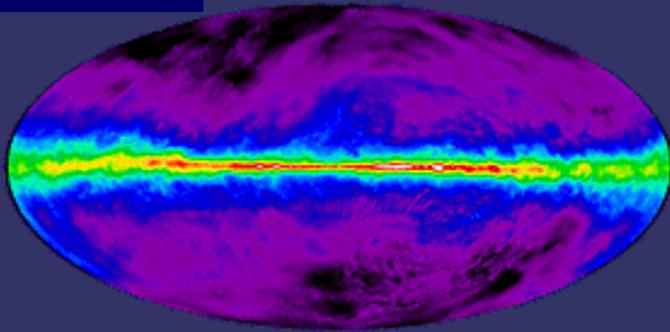


# *Cataloghi a diverse frequenze*

Radio

*21 cm Dickey-Lockman*



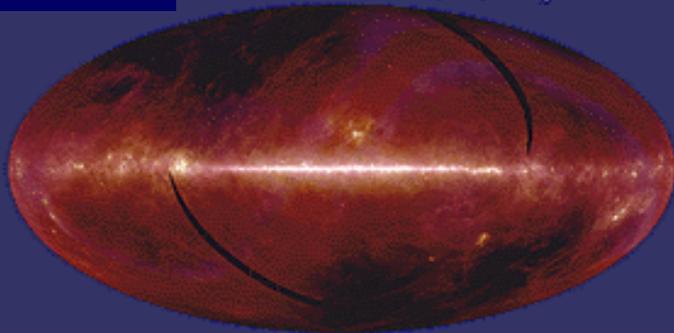
Ottico

*A. Mellinger Photomosaic*



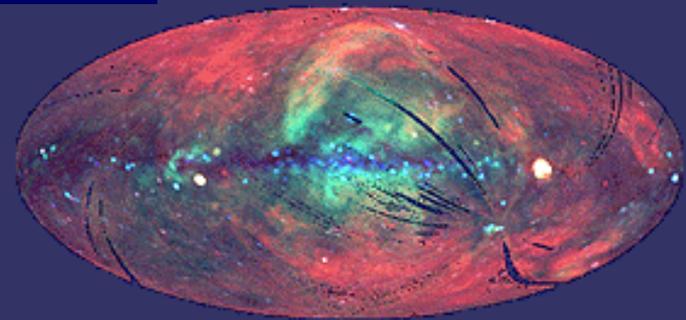
Infrarosso

*12, 60, 100  $\mu\text{m}$  IRAS*



Raggi X

*0.25, 0.75, 1.5 KeV ROSAT/SPC*



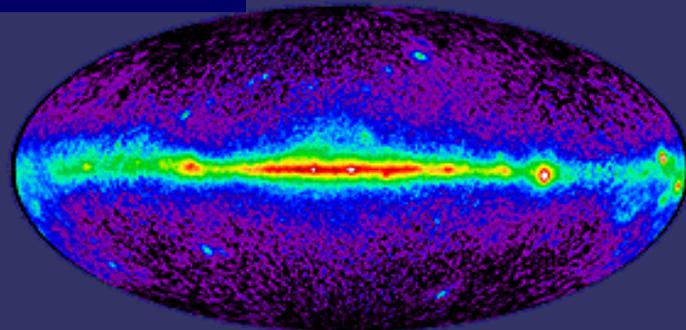
Vicino  
Infrarosso

*1.25, 2.2, 3.5  $\mu\text{m}$  COBE/DIRBE*



Raggi gamma

*>100MeV CGRO/EGRET*

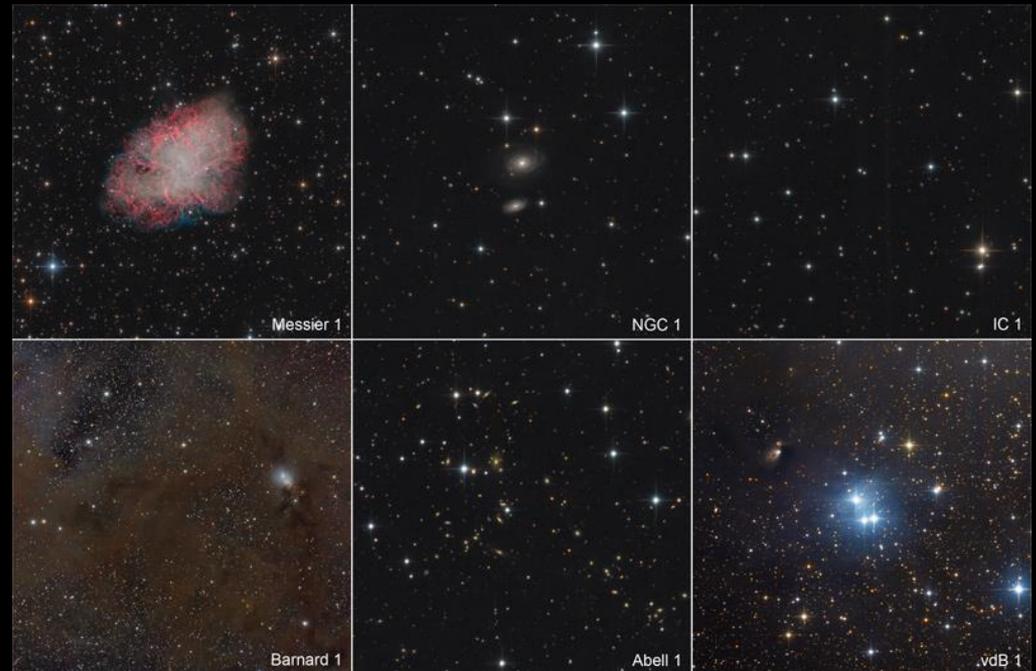


# Cataloghi astronomici

Un catalogo astronomico è una lista di oggetti astronomici.

I cataloghi sono il risultato di *survey* astronomiche, cioè scansioni del cielo, fatte per:

- censire tutti gli oggetti presenti in alcune regioni di cielo scelte senza specifici obiettivi oppure
- raccogliere immagini e dati su oggetti accomunati da una



**Sloan Digital Sky Survey**  
**Telescopio da 2.5 metri**  
**Immagini di 200 milioni di oggetti**

**Apache Point, New Mexico**



**SDSS**

**OTTICO**

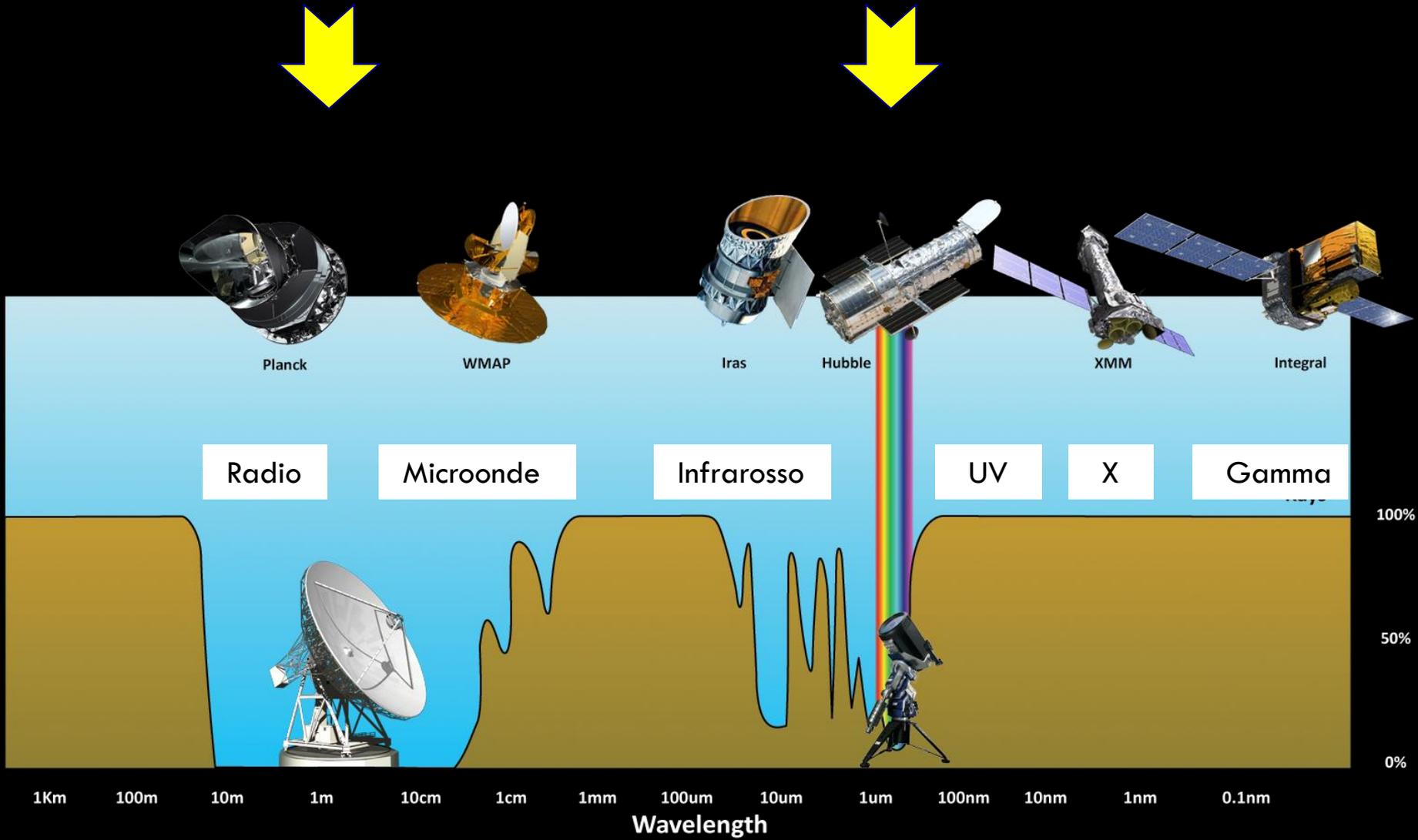
**NRAO VLA Sky Survey (NVSS)  
Quasi 2 milioni di radiosorgenti**



**Very Large Array (New Mexico)  
27 antenne di 25 m  
Dmax ~ 30 km**



**ONDE RADIO**



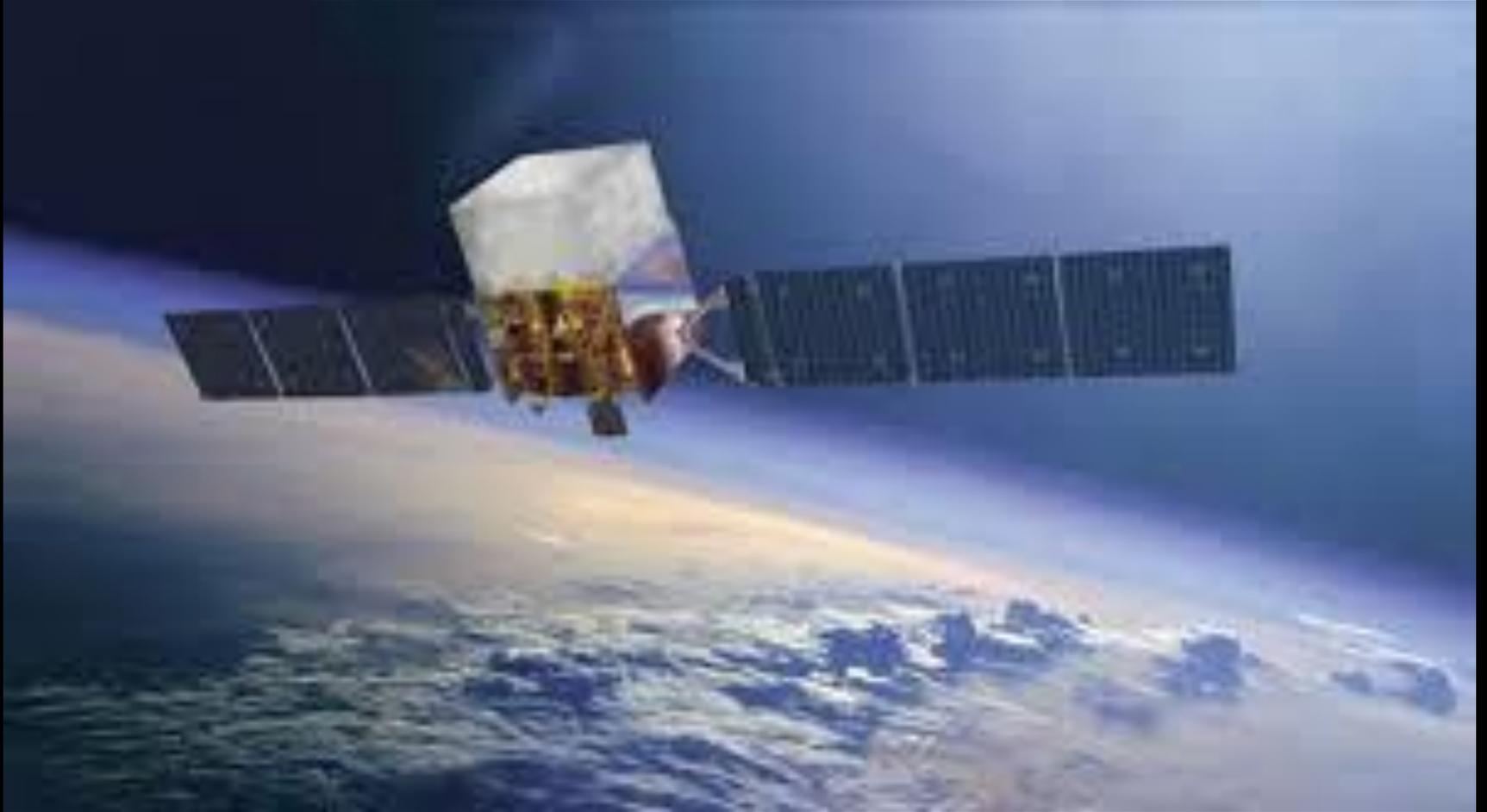
# ROSAT All Sky Survey

## Oltre 20 mila sorgenti



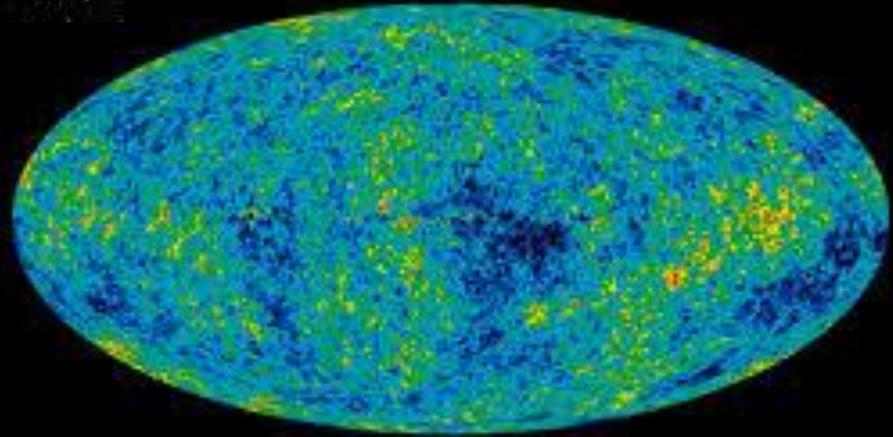
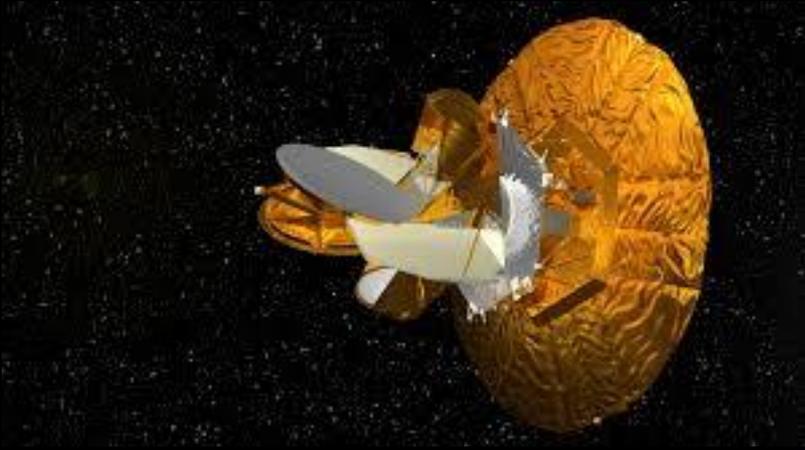
**RAGGI X**

# Survey son il FERMI Large Area Telescope (LAT)



**RAGGI GAMMA**

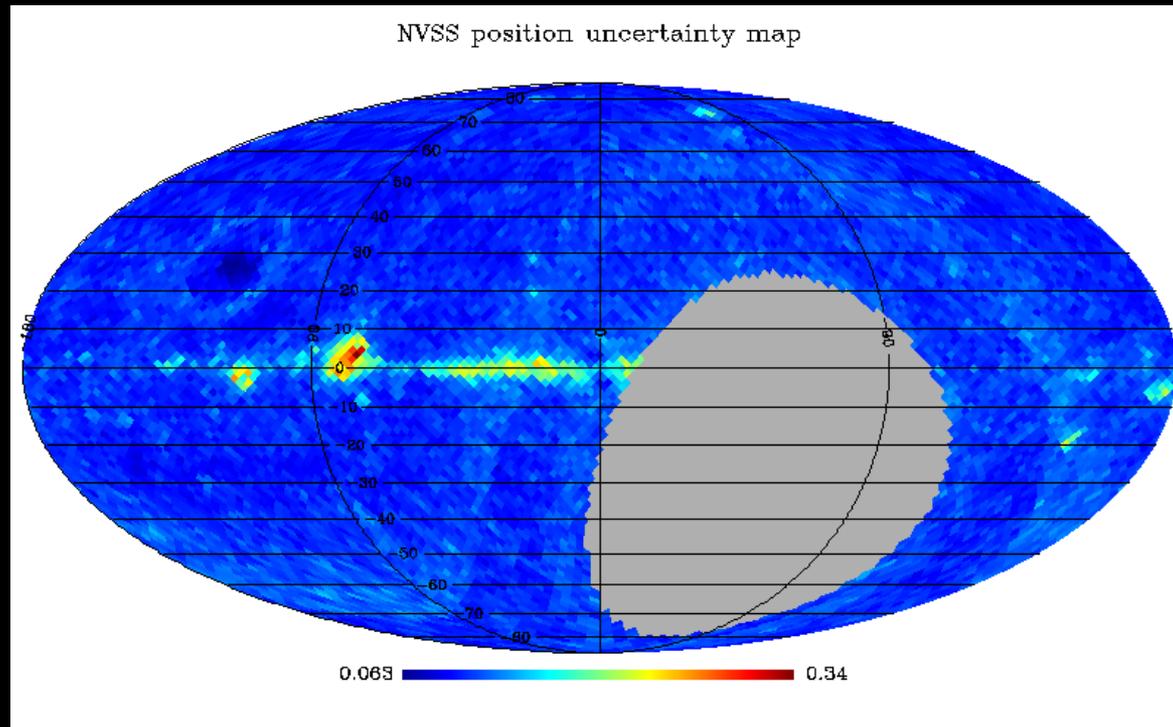
# La survey della Wilkinson Microwave Anisotropy Probe (WMAP)



**MICROONDE**

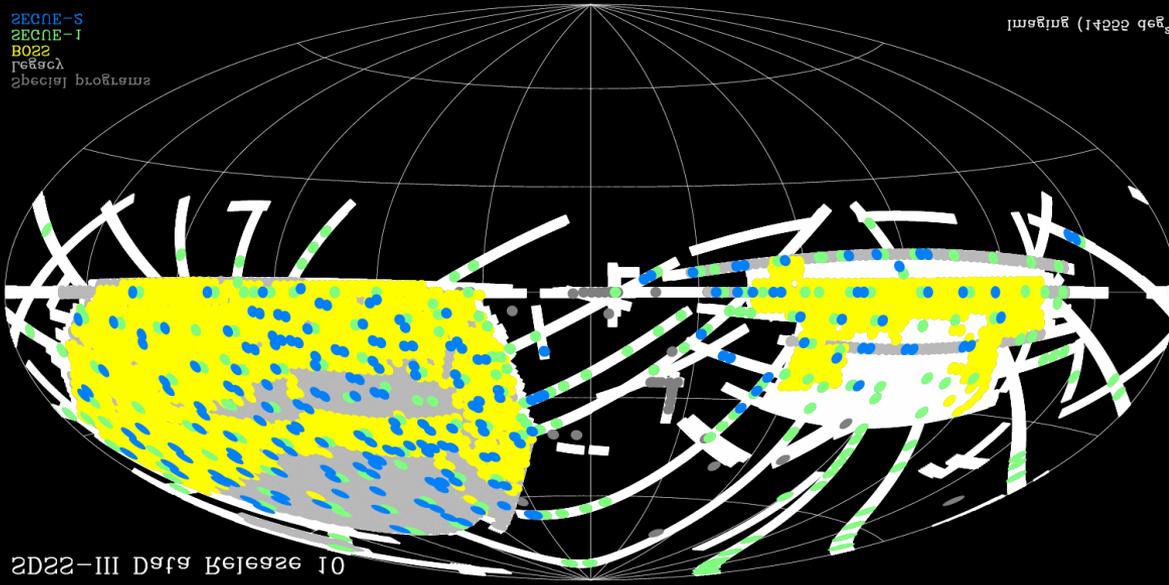
# Coperture del cielo

A seconda della posizione sulla sfera celeste dello strumento usato per fare i cataloghi, ognuno di loro ha una diversa copertura del cielo, quindi non tutti gli oggetti sono presenti in tutti i cataloghi.



SECNE-S  
SECNE-I  
BOSS  
FESSE  
Spectroscopic

Planetary (1999 release)



SDSS-III Data Release 10

