

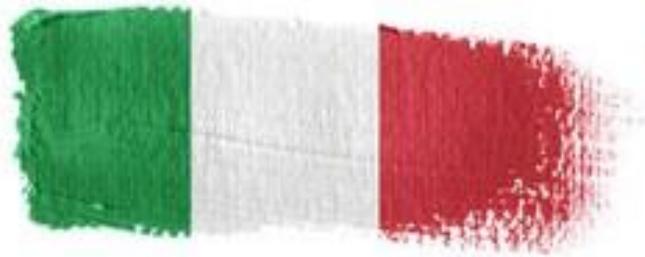
Telerilevamento



Sistemi innovativi per la gestione del territorio



Chi siamo?



Agenzia Veneta per i Pagamenti in Agricoltura

Sede centrale regionale (Padova)

7 sedi provinciali (Sportello Unico Agricolo - SUA)



Di cosa parliamo oggi?

Telerilevamento:

1. Che cos'è?

2. Come funziona?

3. Che vantaggi ha?

4. Perché AVEPA lo utilizza?



Che cos'è il **TELE**rilevamento?

Ricavare informazioni su oggetti a distanza

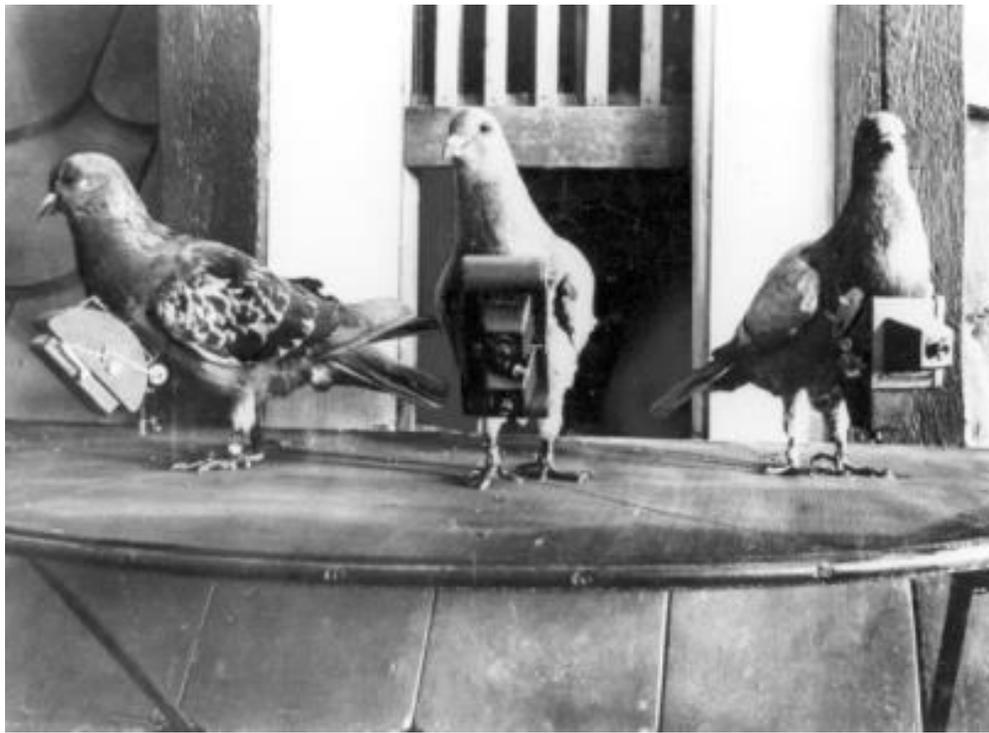


Territorio



Che cos'è il **TELE**rilevamento?

Ricavare informazioni su oggetti a distanza



Territorio



VENETO = 18.000 Km² = 1.800.000 ha



I nostri sensi e i nostri sensori



obiettivo = cristallino

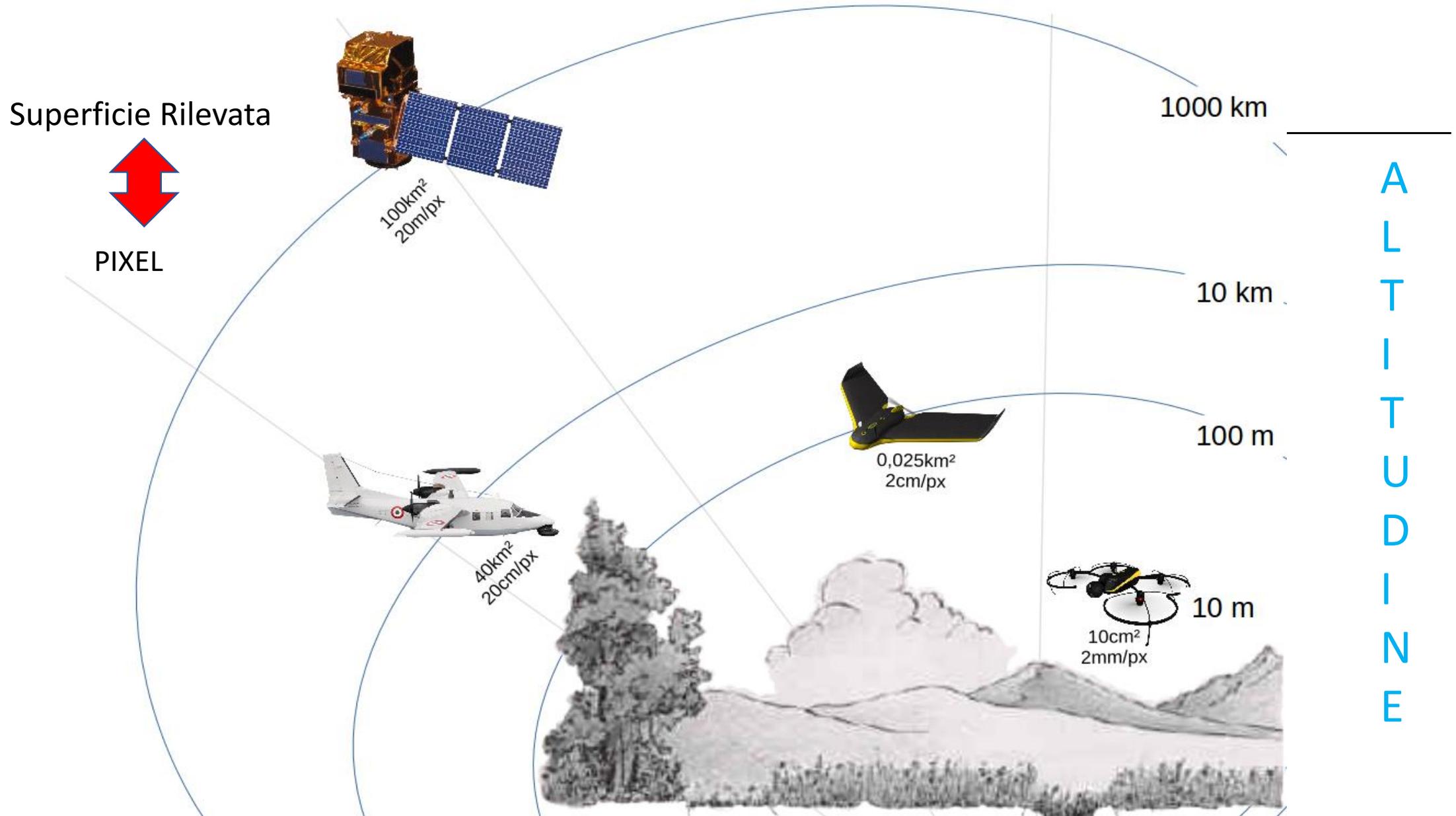
diaframma = iride e pupilla

superficie sensibile = retina

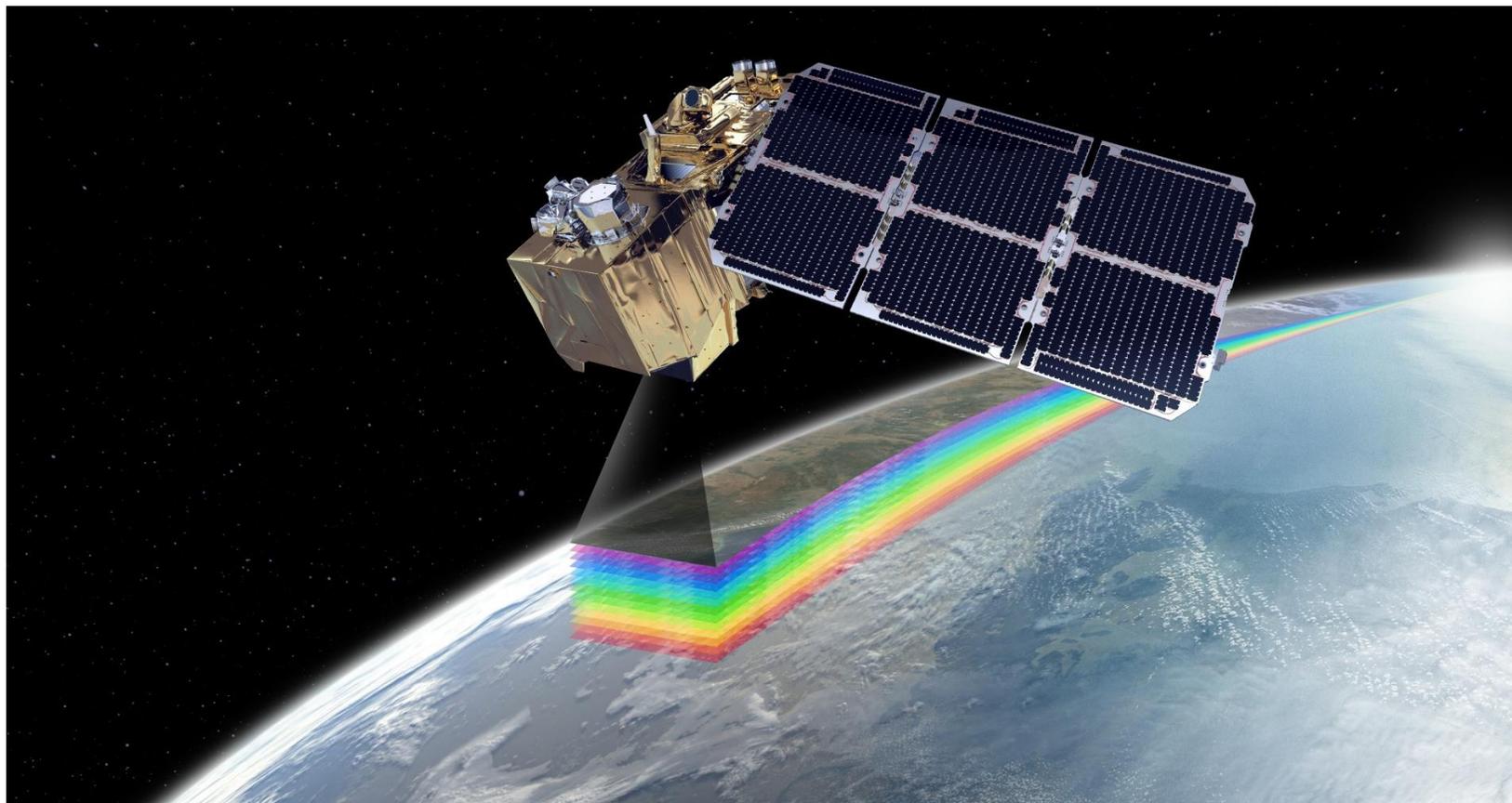
camera oscura = bulbo



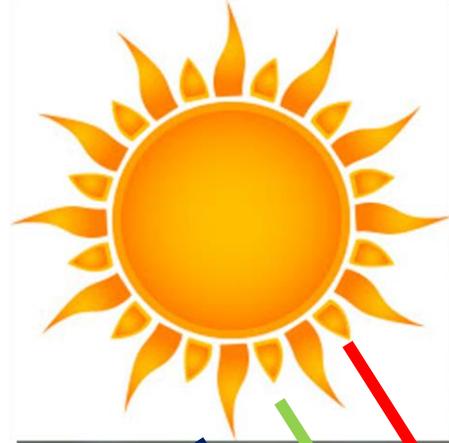
Diverse piattaforme per diversi sensori



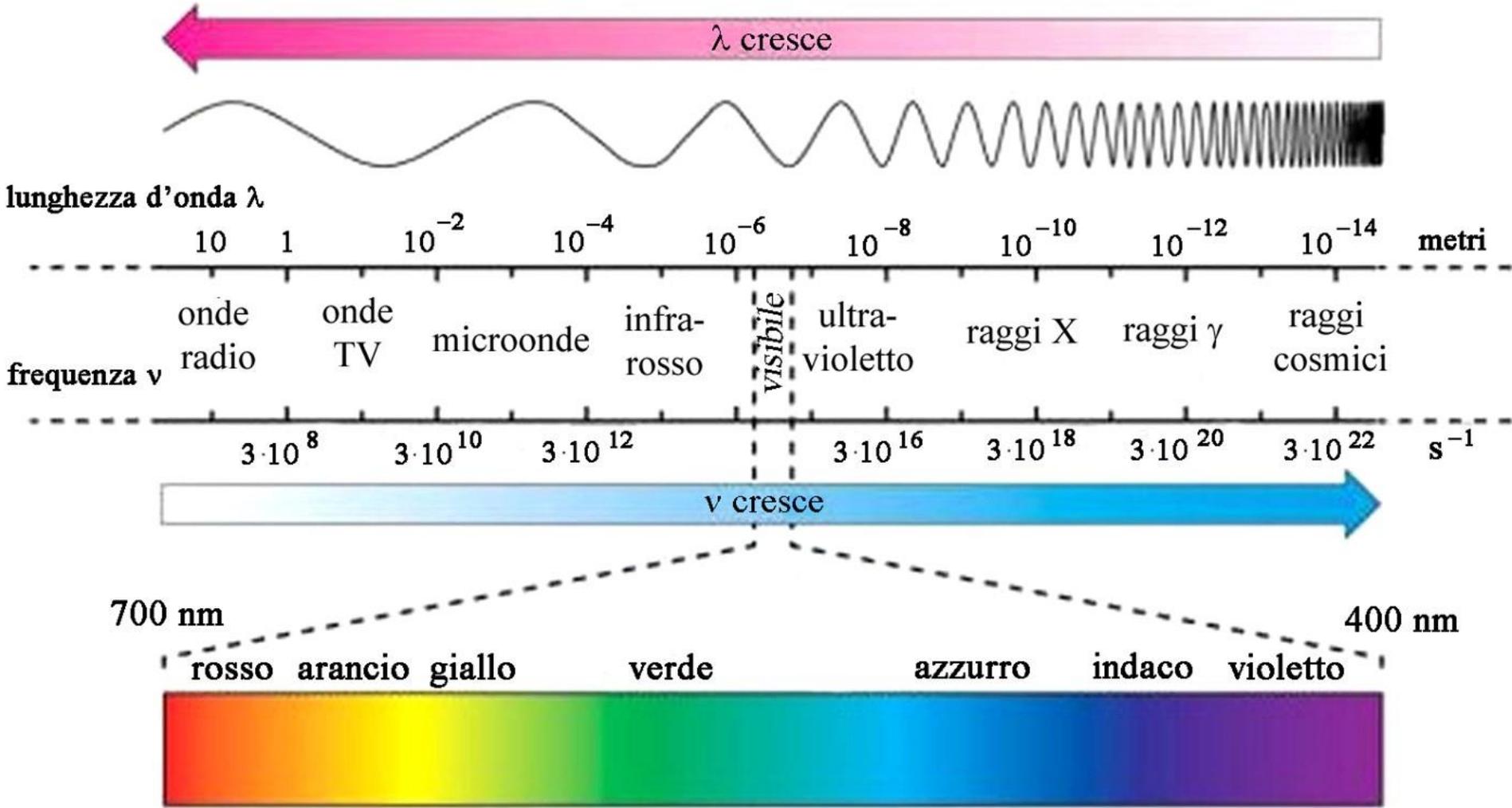
Il progetto dell'ESA



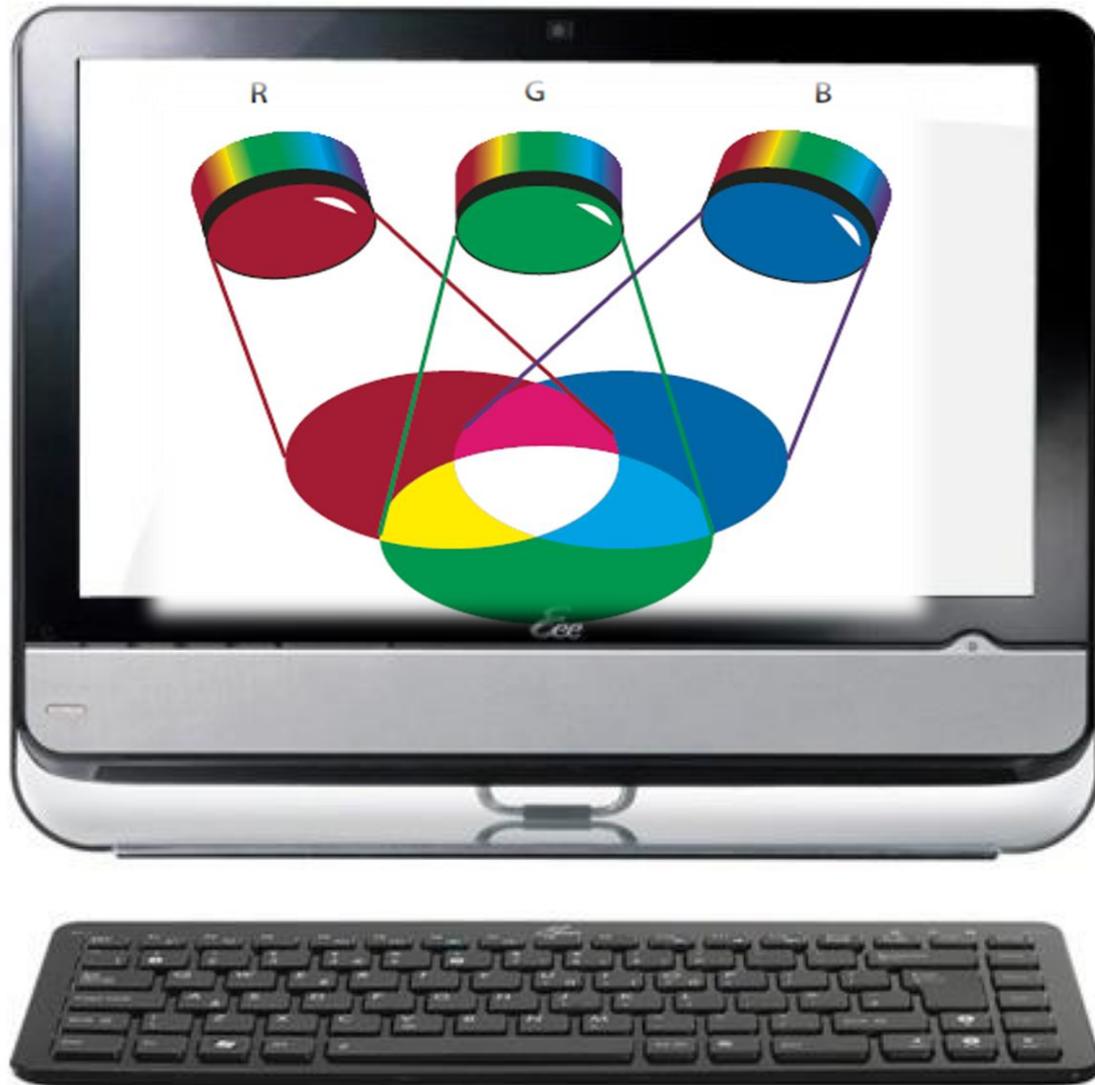
La luce è un vettore che trasporta informazioni



La luce è un vettore che trasporta informazioni



Le immagini e i colori

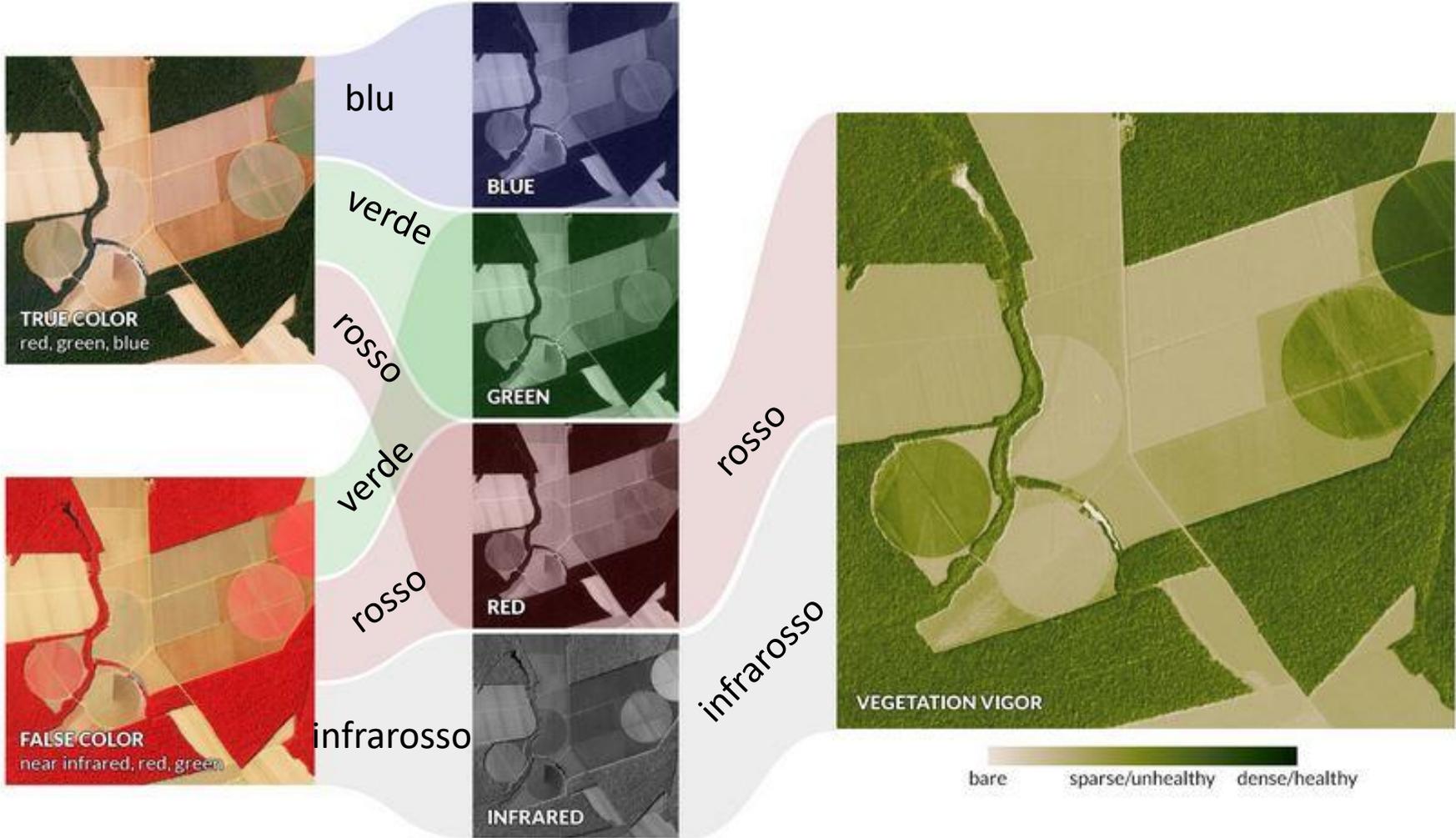


Recettori dell'occhio:
bastoncelli (oscurità)

CONI (L – M – S)



La creazione delle immagini (occhio – computer)



NDVI



Elaborazione immagini



Papa Wojtyla 31-10-1992

Analisi delle immagini



Classi di vigore della vegetazione

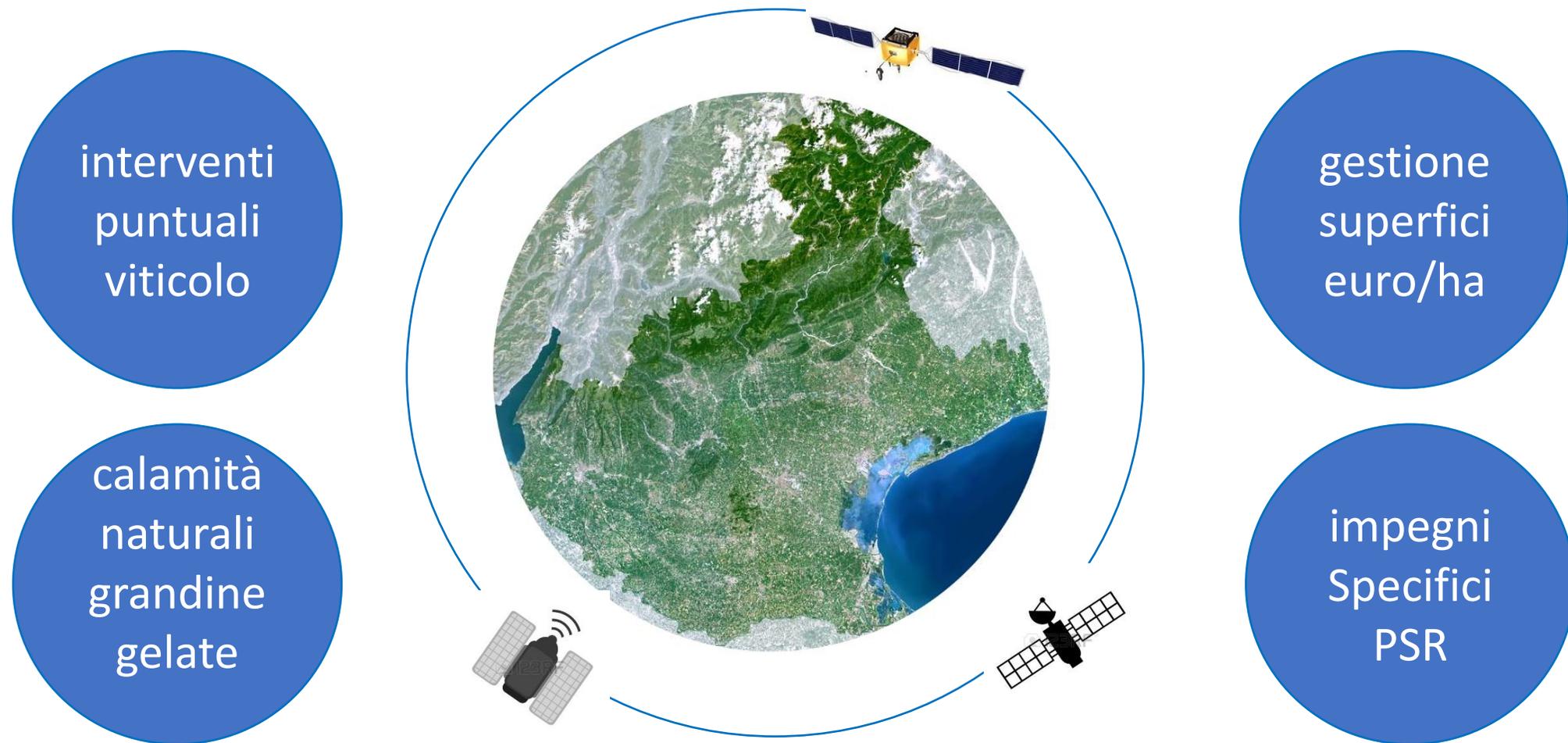
-  → Alta vigoria
-  → Media vigoria
-  → Bassa vigoria
-  → Bassissima
-  → Non vegetato



Descrivi la tua azienda



Come AVEPA utilizza il telerilevamento



Perché il telerilevamento?

Vantaggi:

1. Tempi brevi

2. Ripetizione del dato

3. Copertura vasta

4. Oggettività del dato



Perché il telerilevamento?



DOMANDE?

OSSERVAZIONI

SUGGERIMENTI



Link utili

Geoportale Nazionale www.pcn.minambiente.it/mattm/

Geoportale Veneto <https://idt2.regione.veneto.it/>

Ente spaziale europeo www.esa.int

Programma Copernicus www.copernicus.eu/

Gis opensource https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_geographic_information_systems_software

E tanto altro



Grazie!





AVEPA - Agenzia veneta per i pagamenti
35131 Padova (PD) – via Niccolò Tommaseo 67/C
tel. 049 7708711 - fax 049 7708750
direzione@avepa.it - protocollo@cert.avepa.it

www.avepa.it