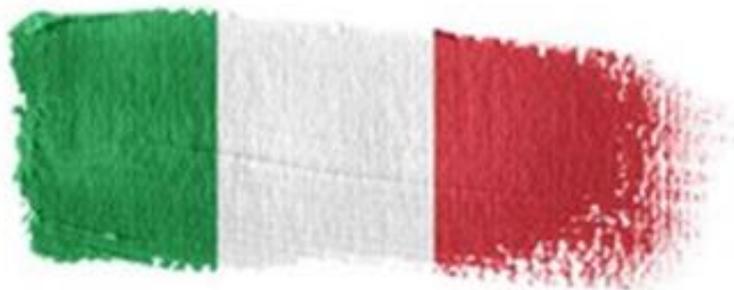


TELERILEVAMENTO

Sistemi innovativi per la gestione del territorio



Chi siamo?



Agenzia Veneta per i Pagamenti in Agricoltura

Sede centrale regionale

7 sedi provinciali SUA



Telerilevamento:

- 1. Che cos'è?*
- 2. Come funziona?*
- 3. Che vantaggi ha?*
- 4. Perché AVEPA lo utilizza?*



CHE COS'E' IL TELERILEVAMENTO?



I nostri sensi e i nostri sensori



obiettivo = cristallino

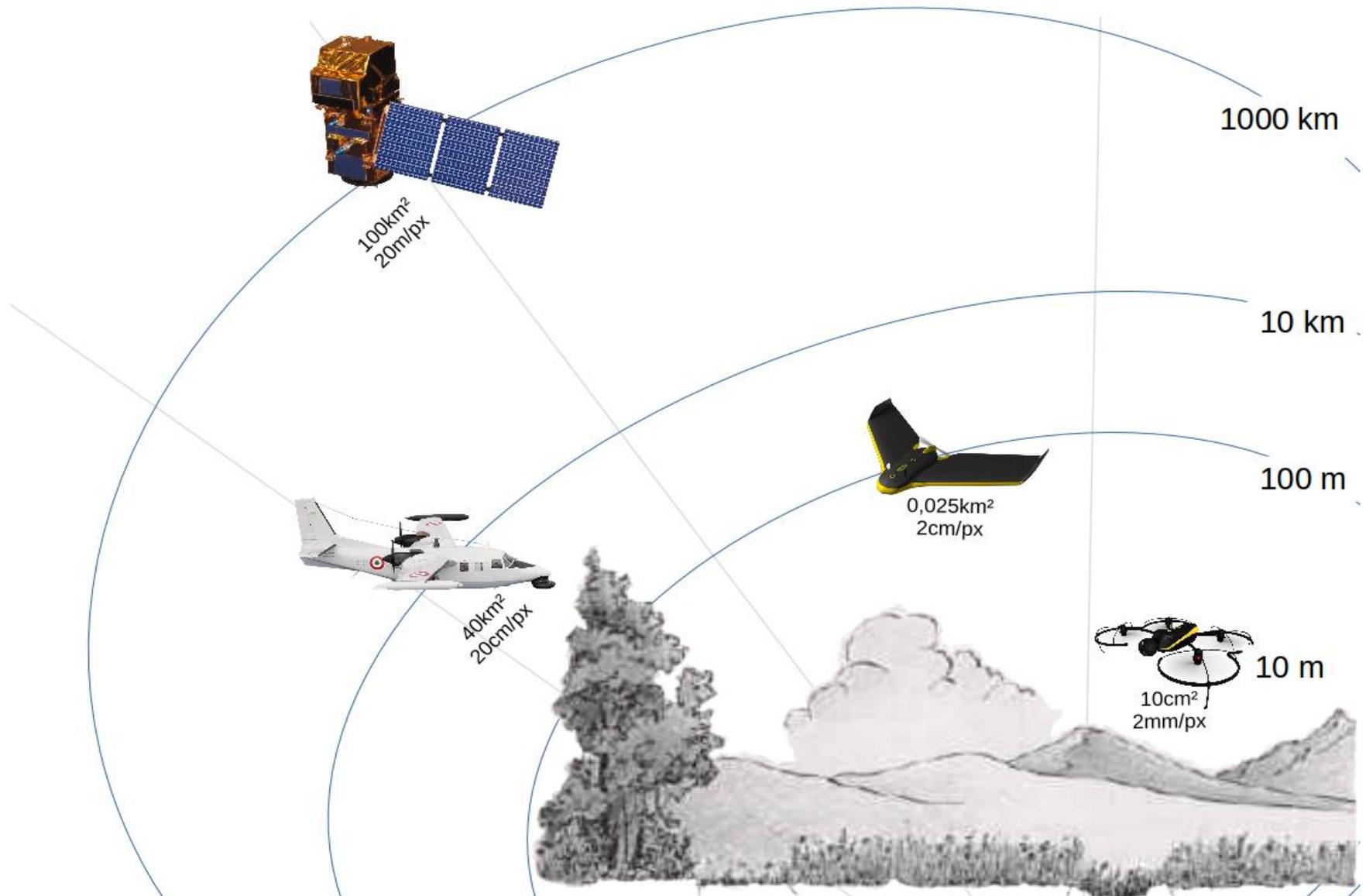
diaframma = iride e pupilla

superficie sensibile = retina

camera oscura = bulbo

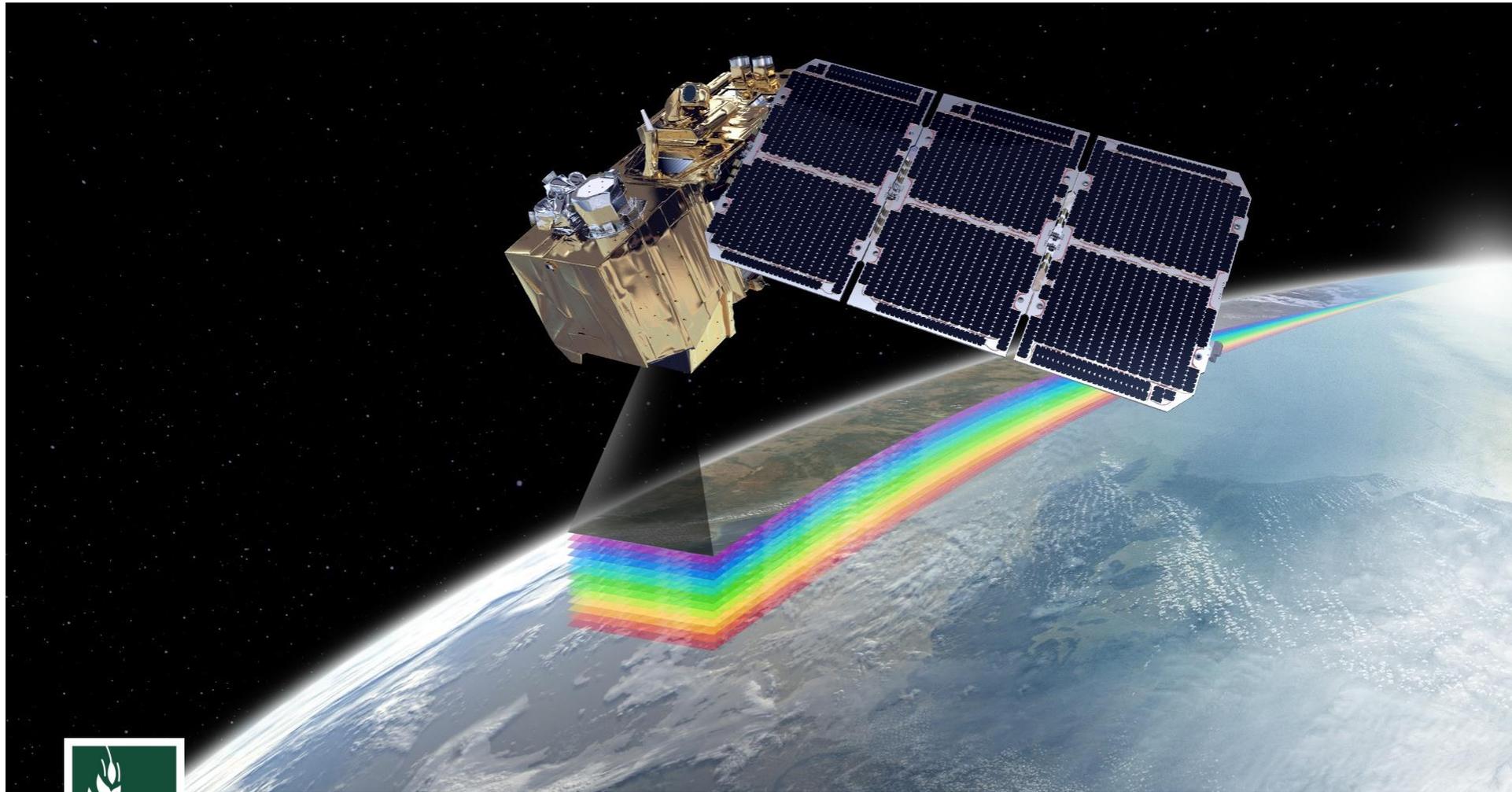


Diverse piattaforme per diversi sensori

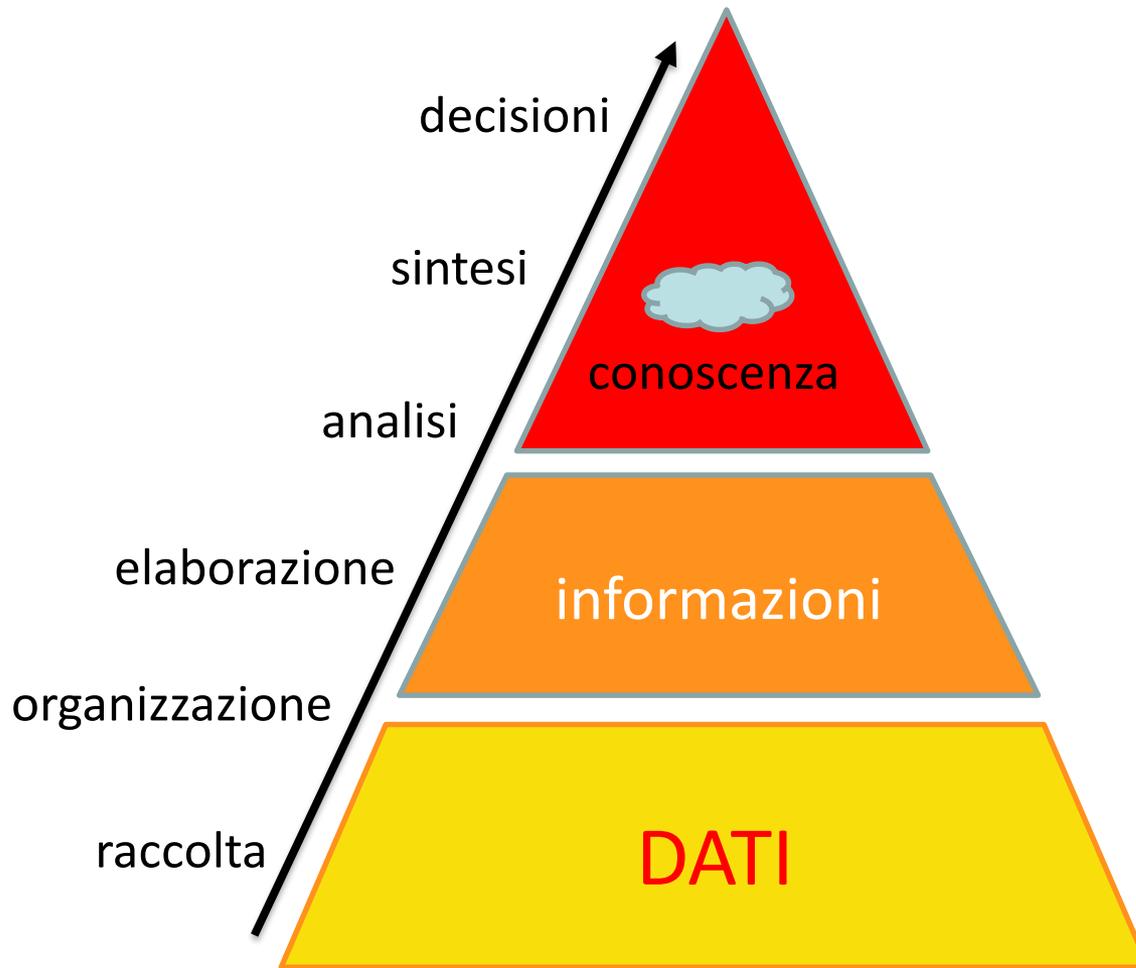




Il progetto dell' ESA



Elaborazione immagini



GESTIONE
TERRITORIO



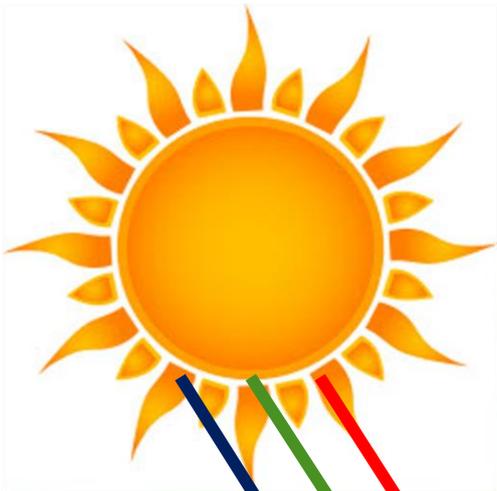
ELABORAZIONE
INFORMAZIONI



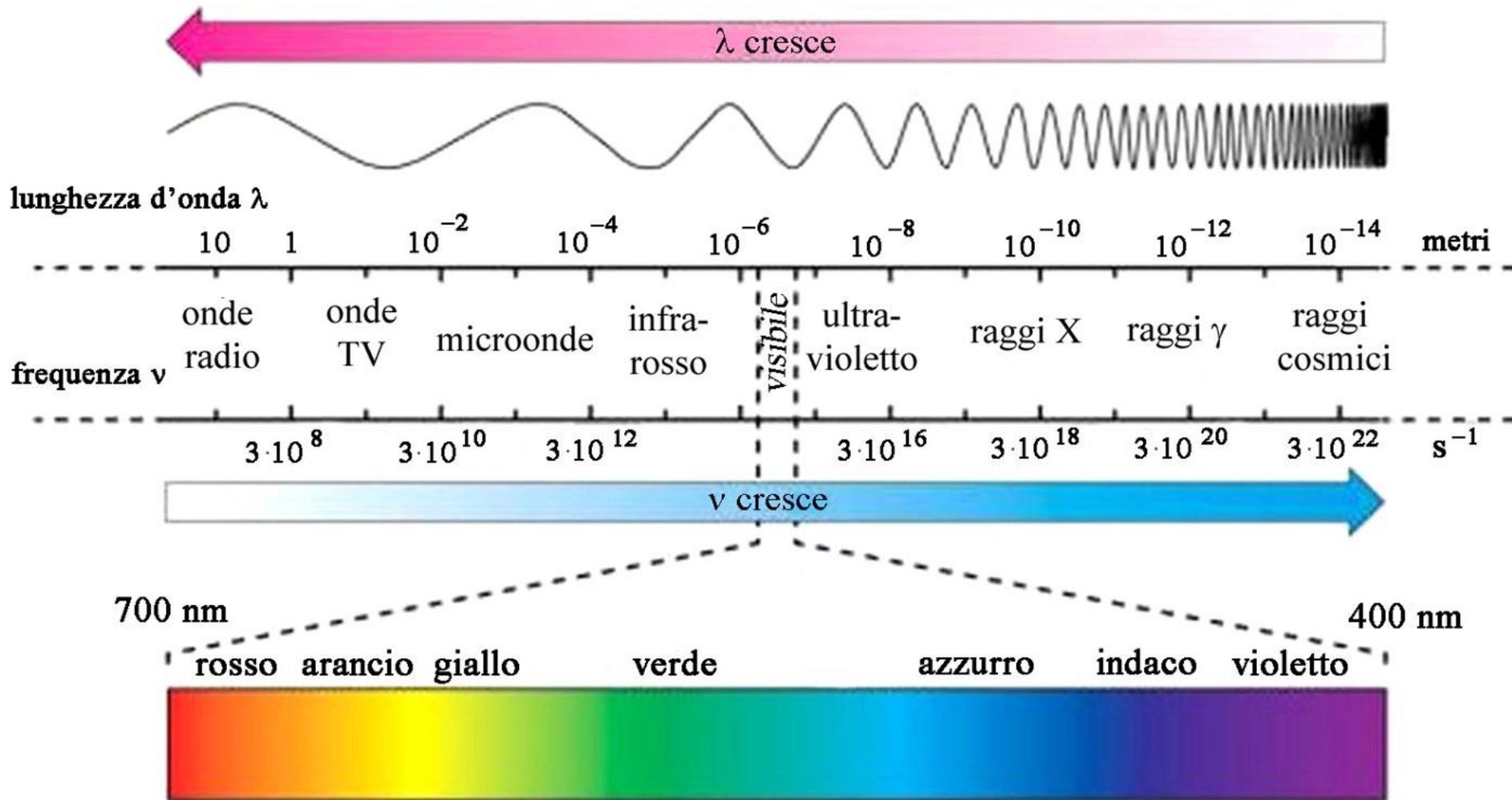
RILIEVO DATI



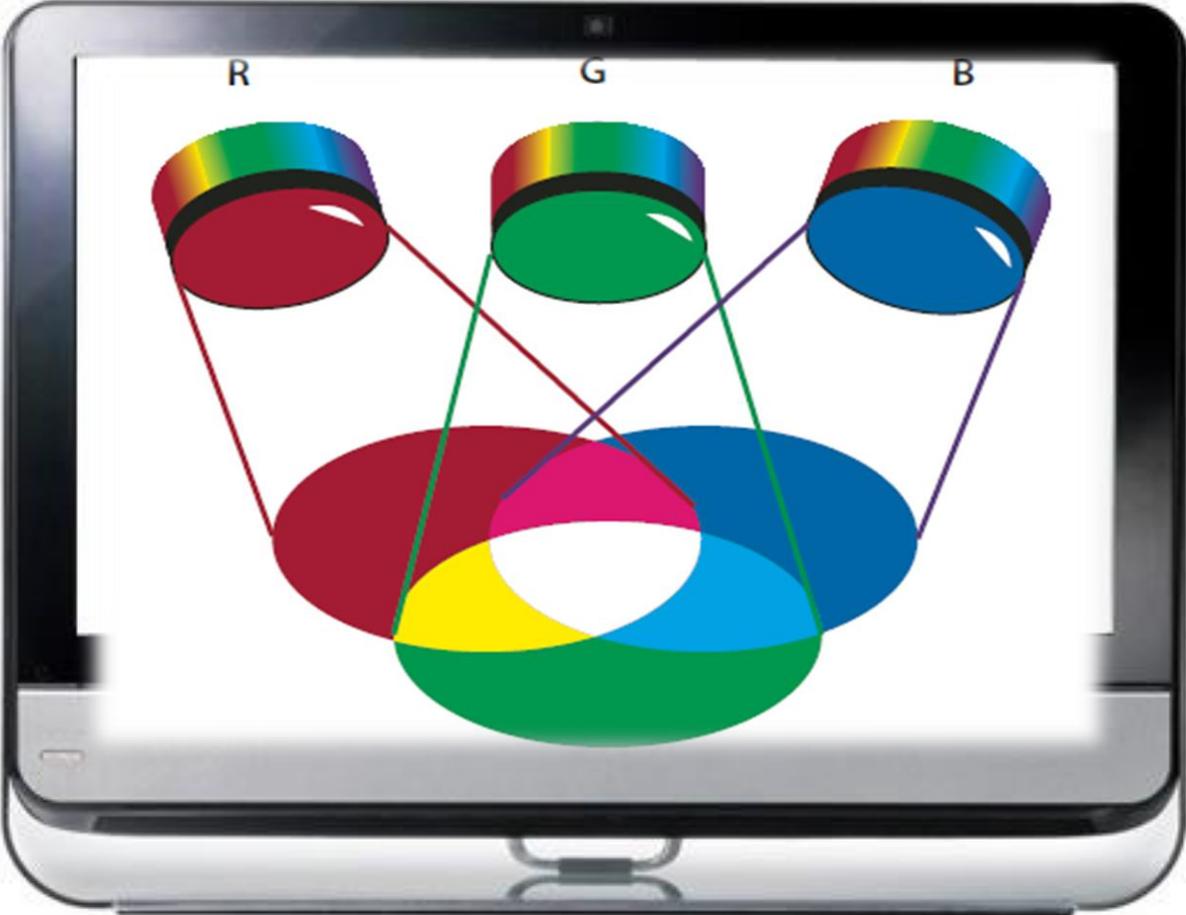
La luce è un vettore che trasporta informazioni



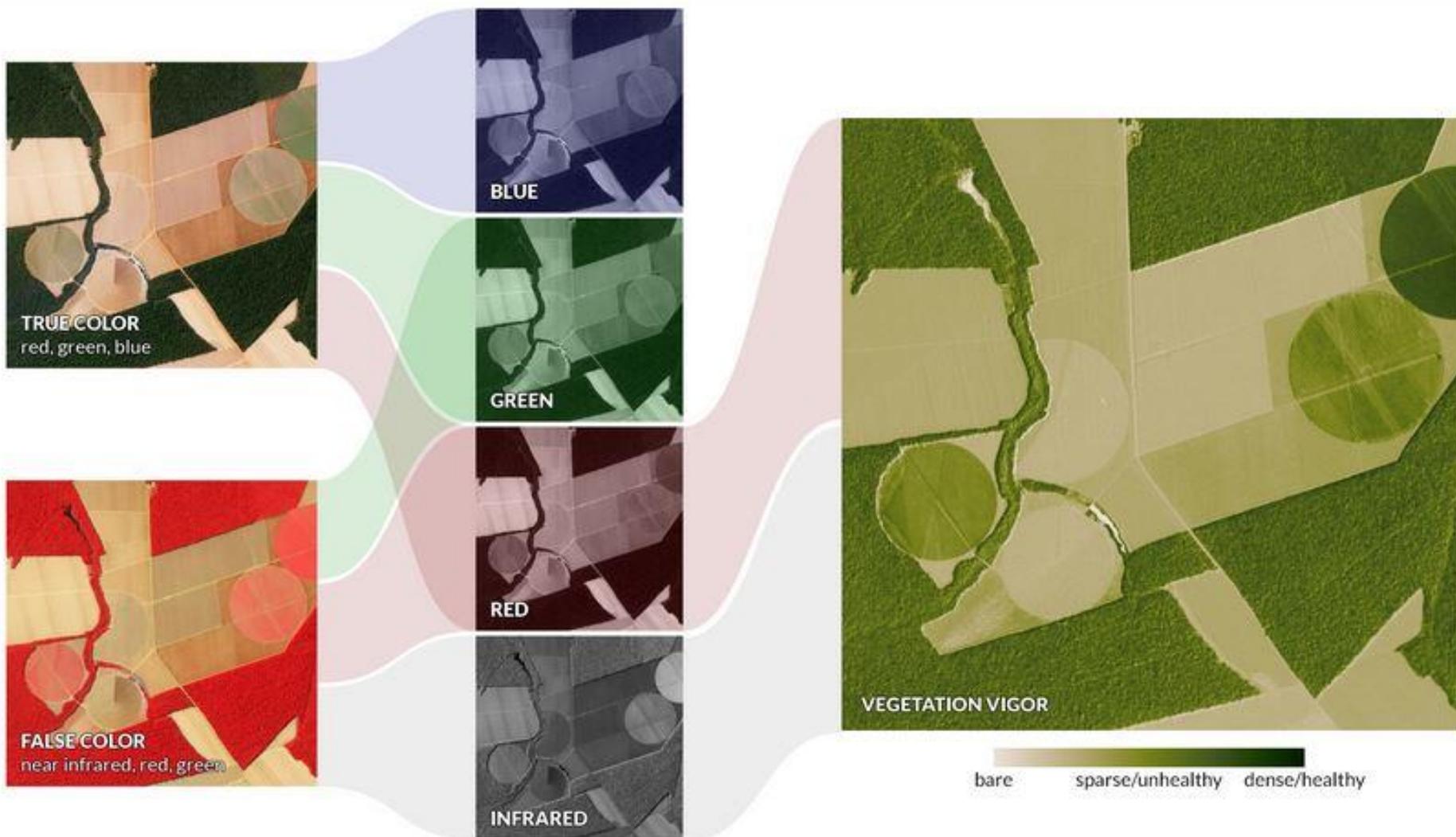
La luce è un vettore che trasporta informazioni



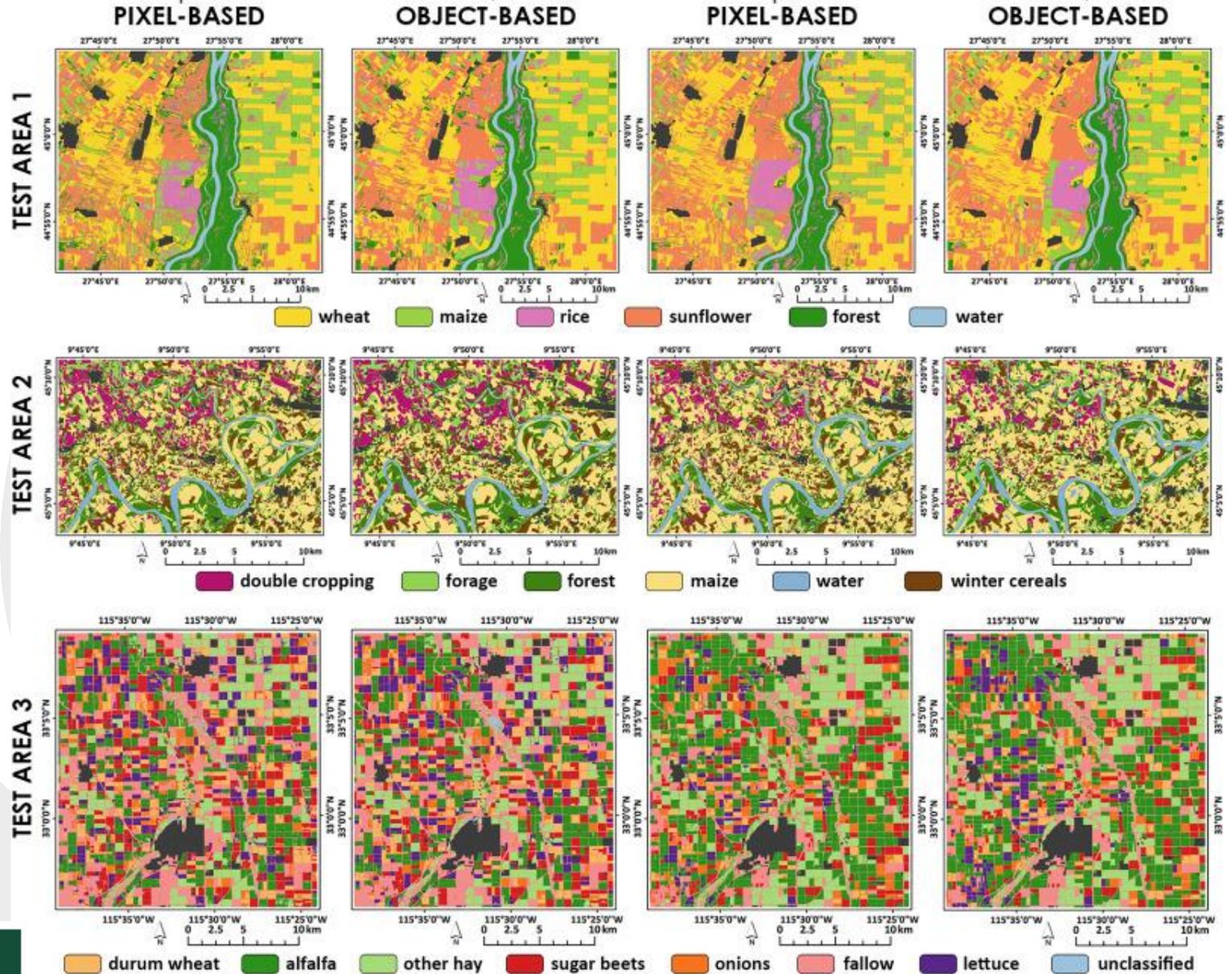
Le immagini e i colori



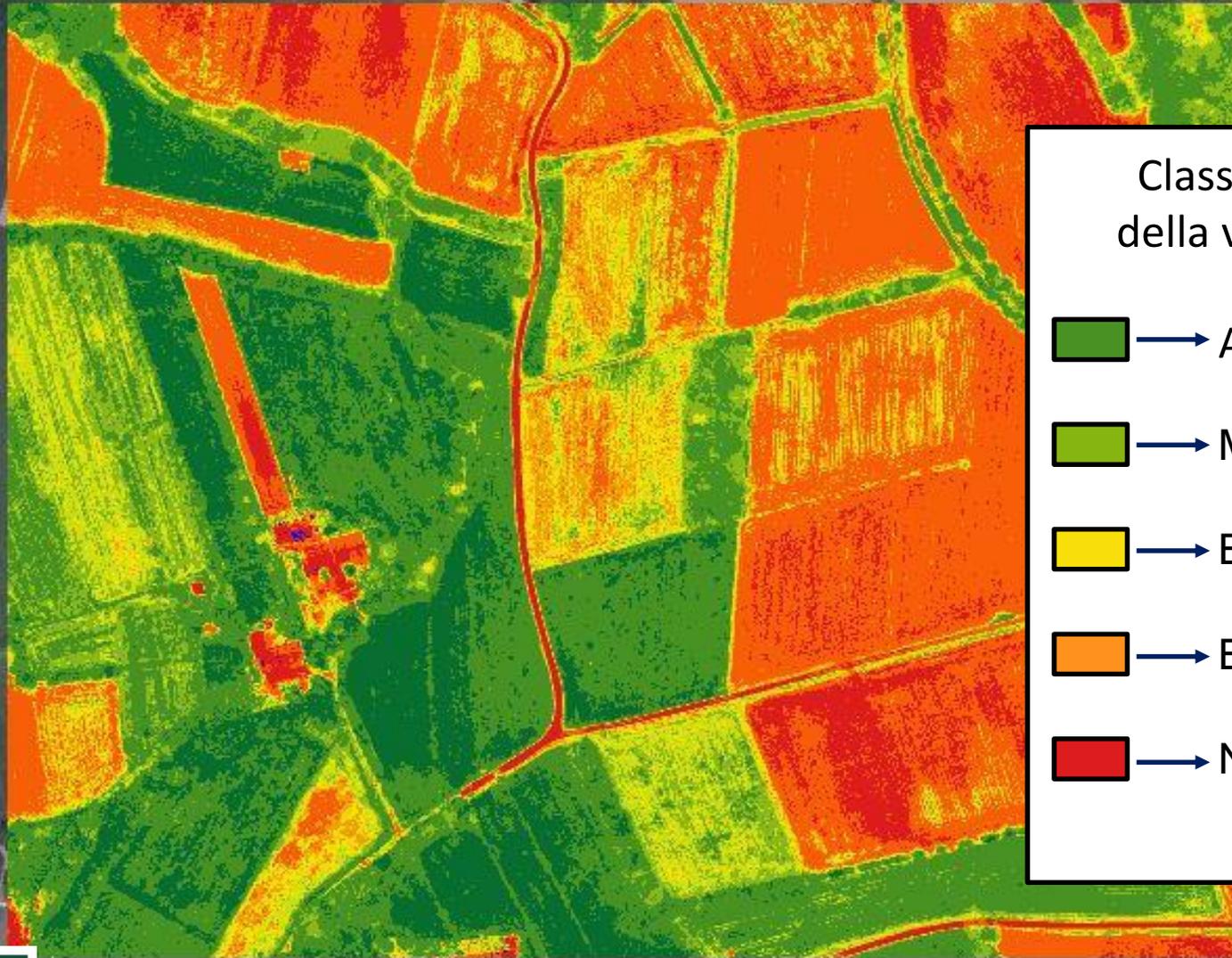
Elaborazione immagini



Elaborazione immagini



Analisi delle immagini



Classi di vigore
della vegetazione

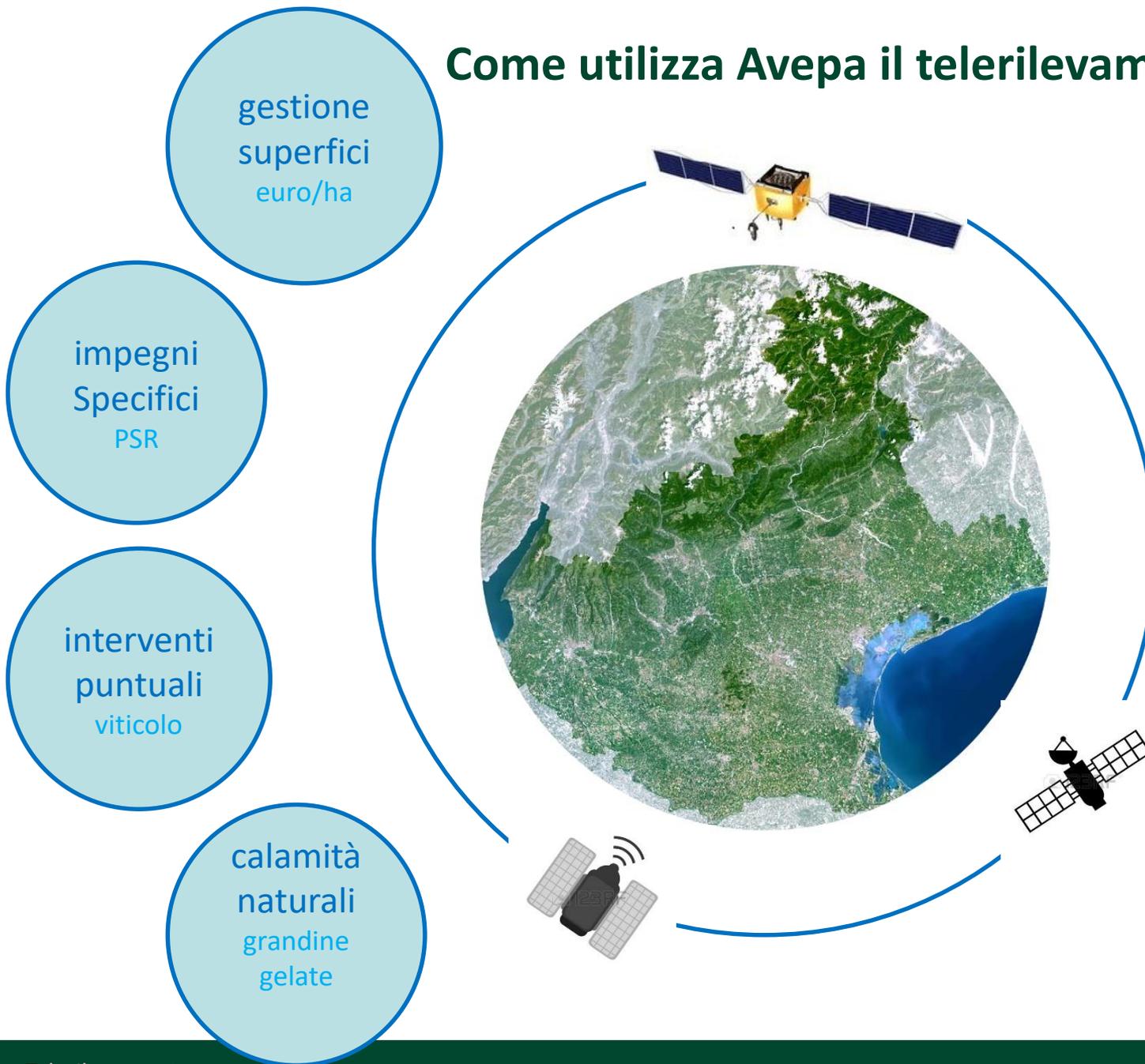
-  → Alta vigoria
-  → Media vigoria
-  → Bassa vigoria
-  → Bassissima
-  → Non vegetato



Descrivi la tua azienda



Come utilizza Avepa il telerilevamento?



Vantaggi:

- 1. Tempi brevi*
- 2. Ripetizione del dato*
- 3. Copertura vasta*
- 4. Oggettività del dato*





DOMANDE ?

OSSERVAZIONI

SUGGERIMENTI



Cosa si intende con il termine Telerilevamento?

- 1)E' un rilievo della televisione
- 2)Ricavare informazioni su oggetti a distanza
- 3)E' la misura dell'elettromagnetismo

Quali sono le principali piattaforme per il telerilevamento?

- 1)Pavimenti, piazzali e viali
- 2)Carrarmati, Aerei e portaerei
- 3)Satelliti, aerei e droni

Quali colori (bande) principali vengono utilizzati per le immagini visualizzate nei colori reali?

- 1)Verde, rosso, infrarosso
- 2)Rosso, verde, blu
- 3)Blu, giallo, viola

Cosa si intende per sensore?

- 1)E' un dispositivo che misura
- 2)E' un prodotto sensibile
- 3)E' una macchina precisa

Perché AVEPA usa il telerilevamento?

- 1)Per misurare le cantine
- 2)Per misurare le superfici
- 3)Sempre



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..!

www.avepa.it

