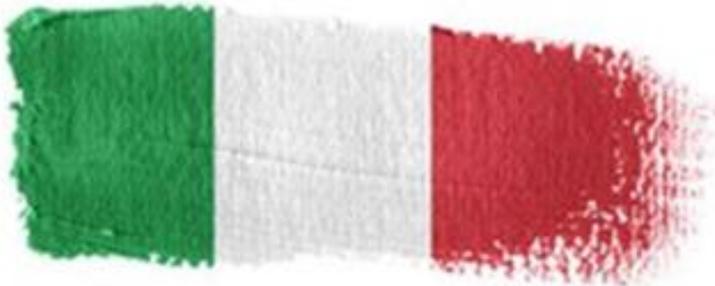


# TELERILEVAMENTO

Sistemi innovativi per la gestione del territorio



Chi siamo?



AVEPA

Agenzia Veneta per i Pagamenti in Agricoltura

Sede centrale regionale

7 sedi provinciali SUA



## TELERILEVAMENTO (morfema)

- CHE COS'E' ?
- COME FUNZIONA ?
- CHE VANTAGGI HA ?
- PERCHE AVEPA LO UTILIZZA ?



# CHE COS'E' IL TELERILEVAMENTO?



# I nostri sensi e i nostri sensori



obiettivo = cristallino

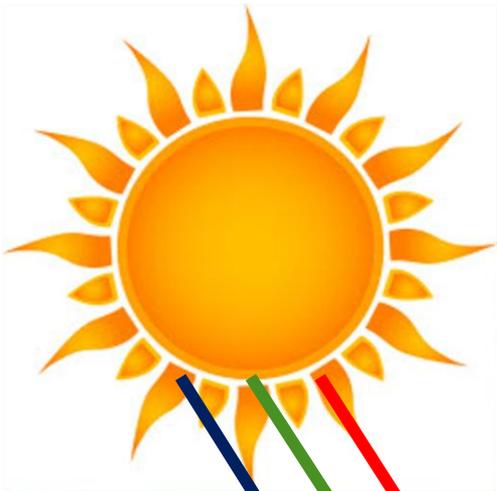
diaframma = iride e pupilla

superficie sensibile = retina

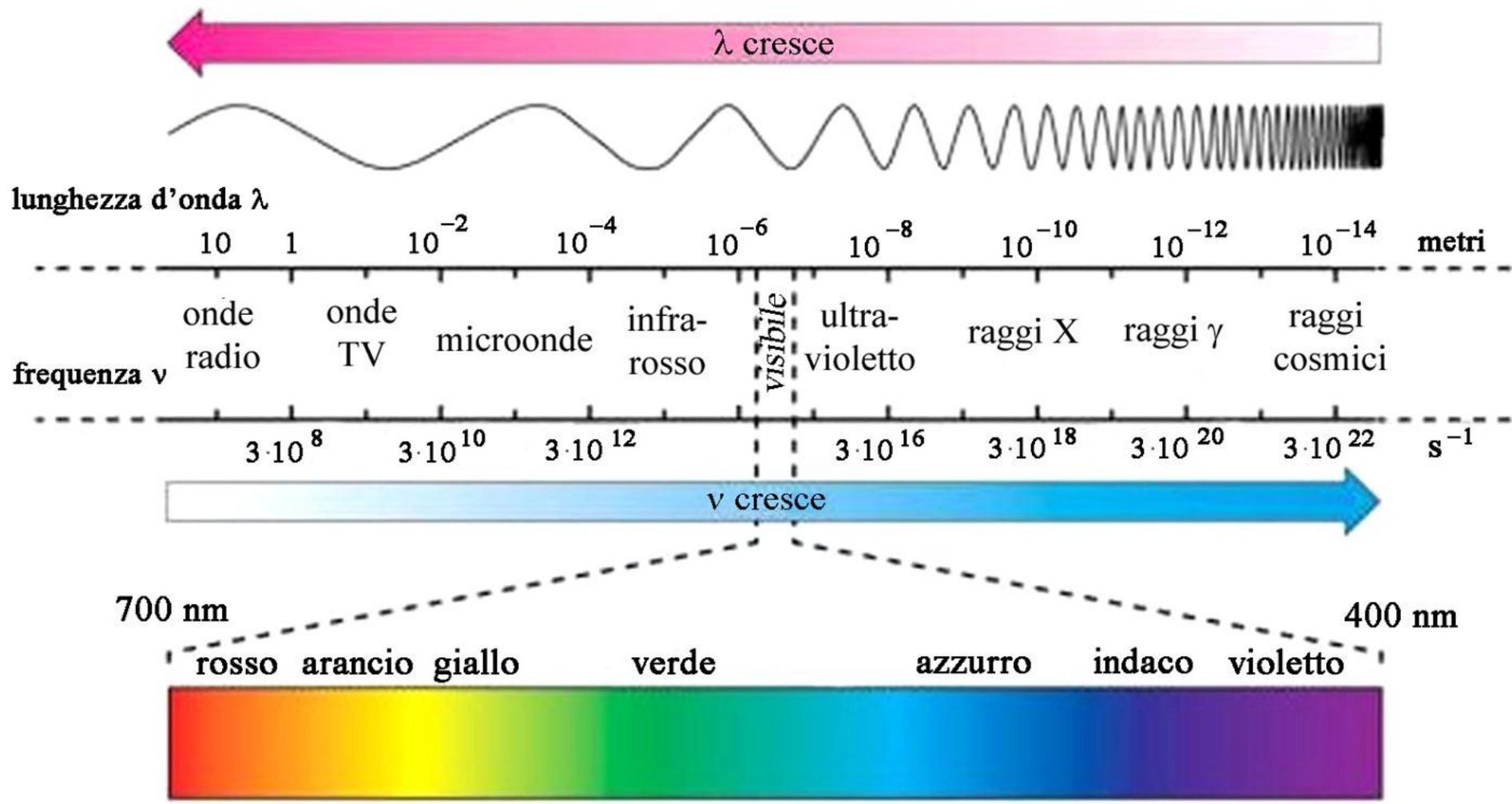
camera oscura = bulbo



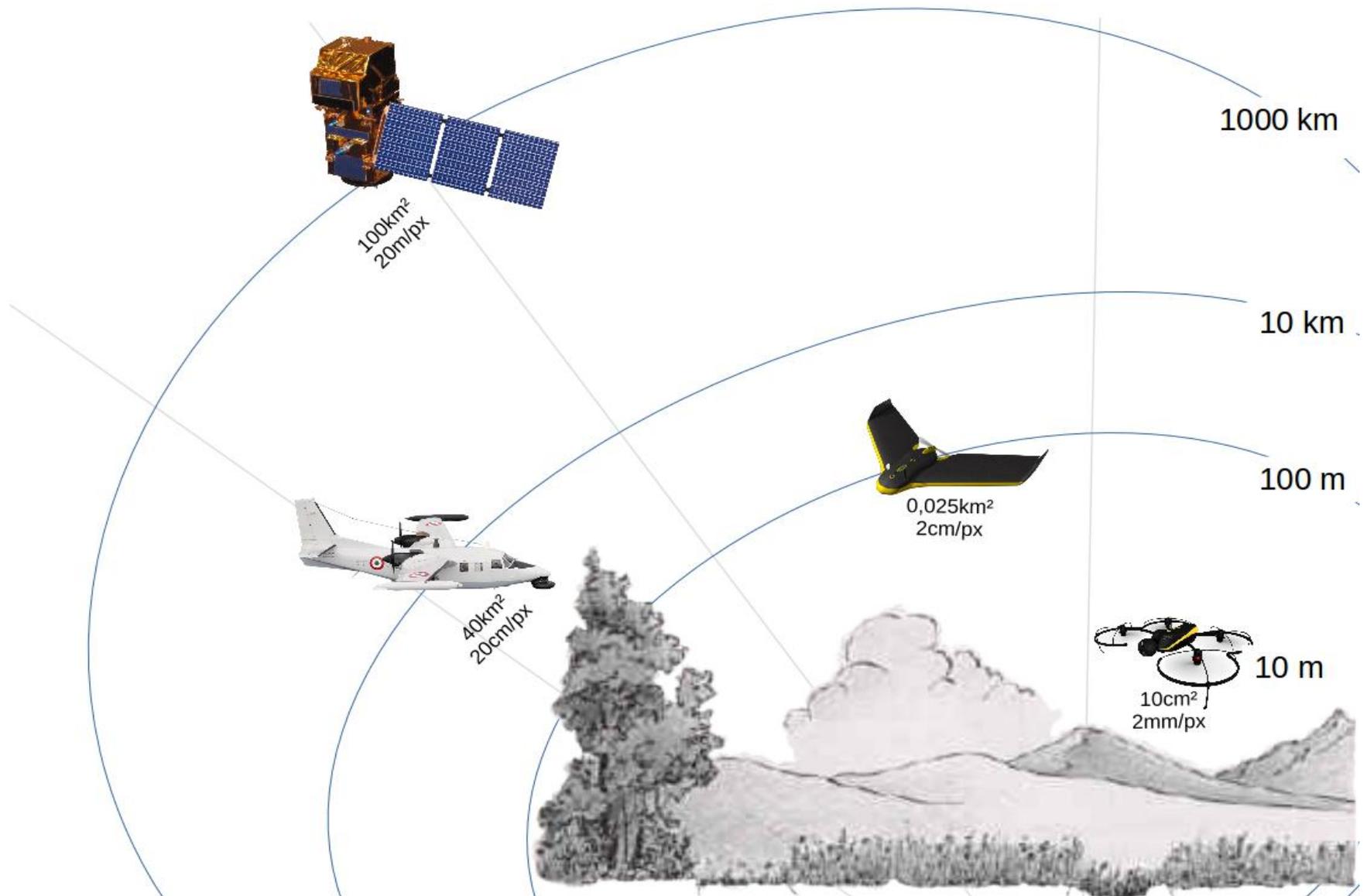
# La luce è un vettore che trasporta informazioni



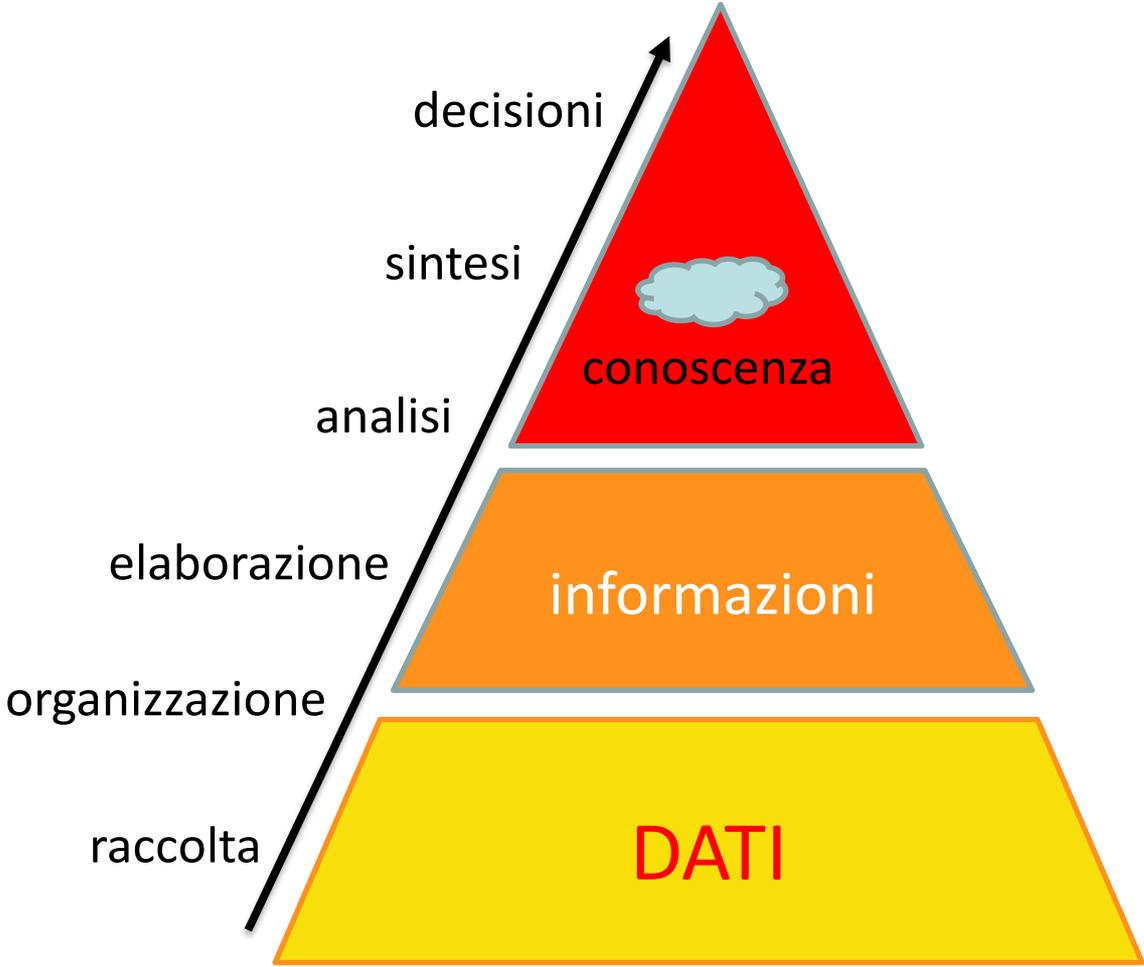
# La luce è un vettore che trasporta informazioni



# Diverse piattaforme per diversi sensori



# Elaborazione immagini



GESTIONE  
TERRITORIO



ELABORAZIONE  
INFORMAZIONI



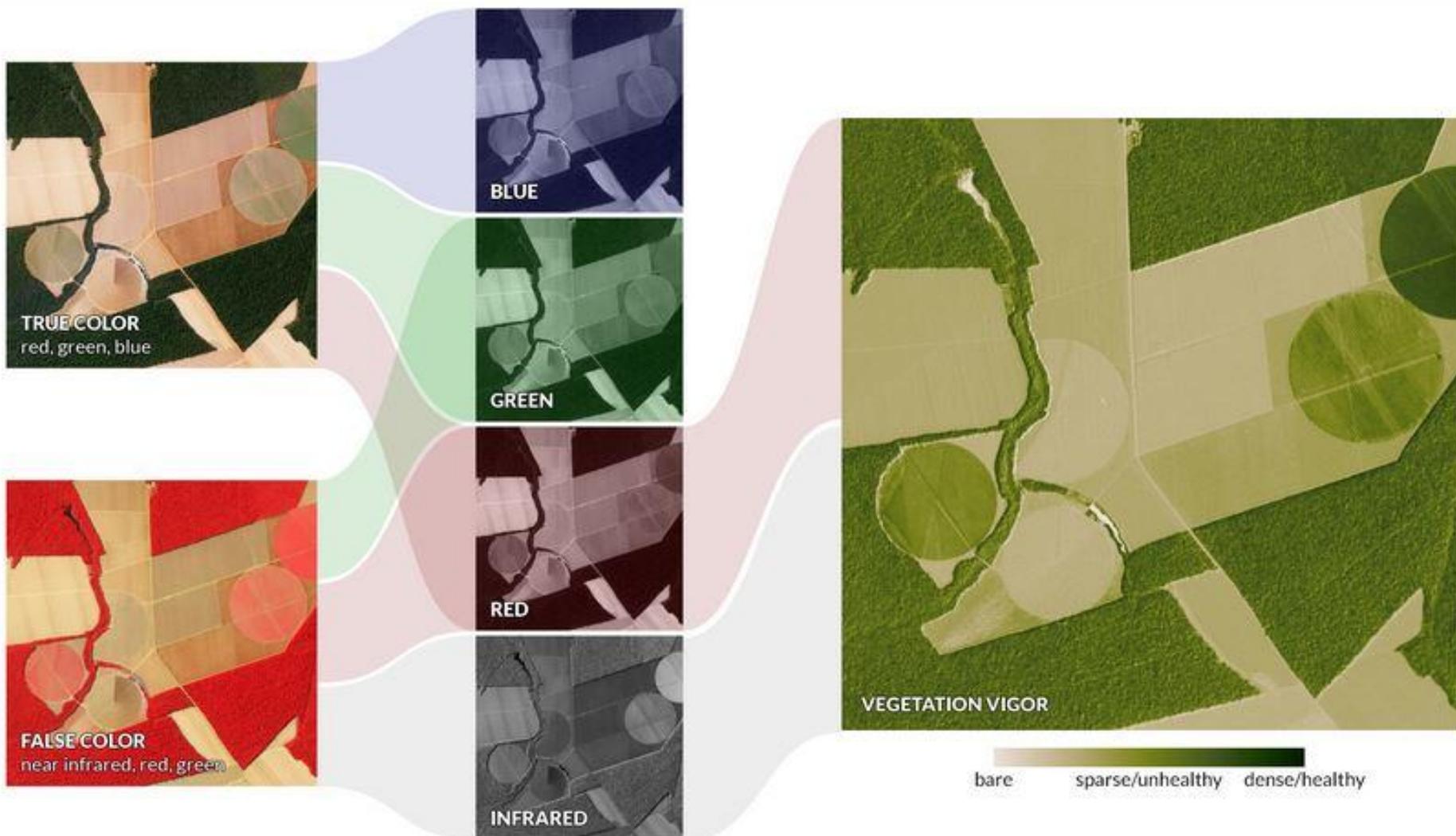
RILIEVO DATI



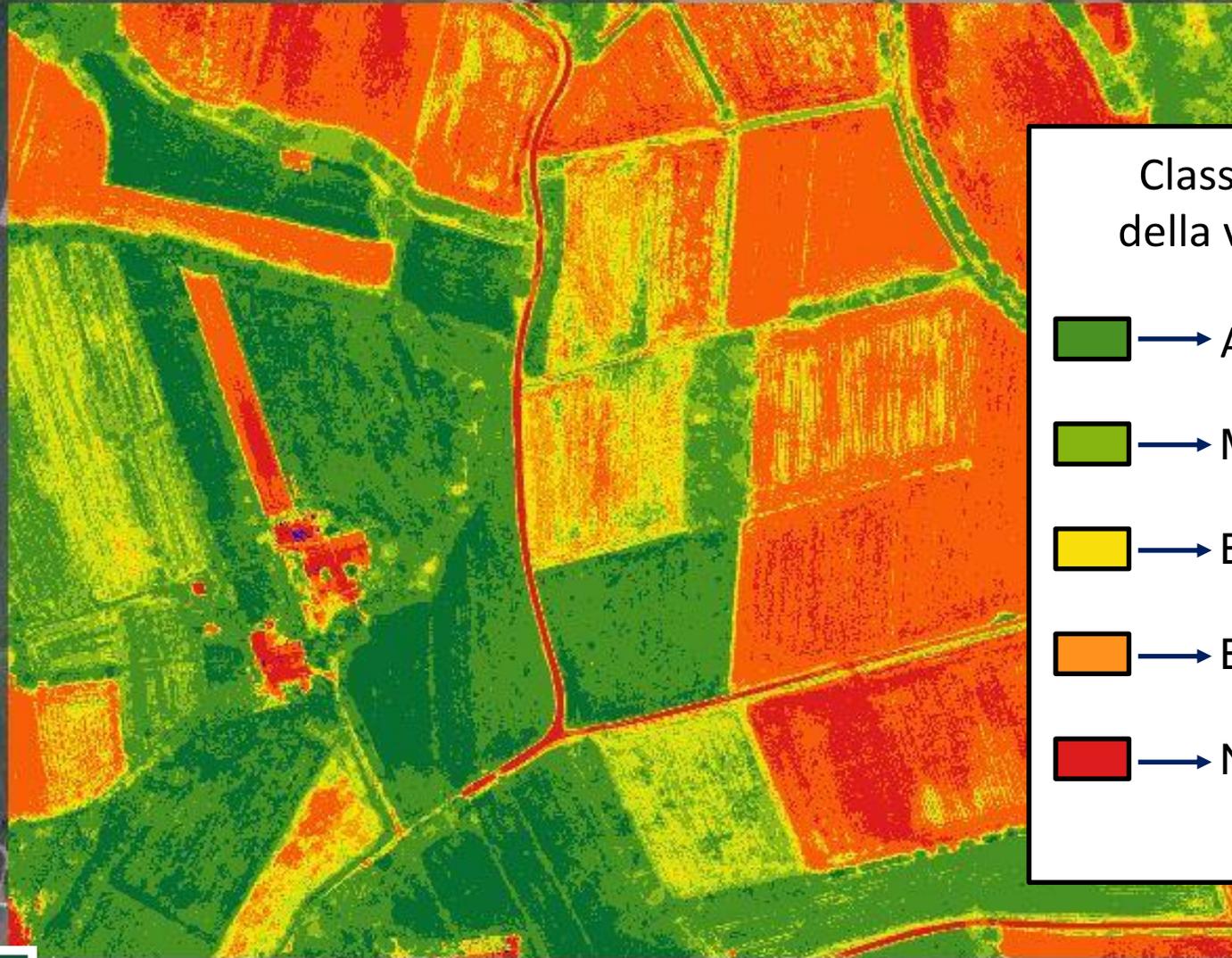
# Elaborazione immagini



# 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*



*Da ricordare:*

---

1. *Telerilevamento*

2. *Piattaforme*

3. *Dati e immagini*

4. *Gestione del territorio*



# Di cosa abbiamo parlato oggi

Il telerilevamento permette la verifica puntuale e multitemporale del territorio

Esistono varie piattaforme (droni -> aerei -> satelliti)

I dati sono utilizzati per la gestione del mondo agricolo veneto

Chi aggiorna i dati (proposta dei produttori – CAA – Liberi professionisti)

E voi?



Geoportale Nazionale [www.pcn.minambiente.it/mattm/](http://www.pcn.minambiente.it/mattm/)

Geoportale Veneto [www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/geoportale](http://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/geoportale)

Ente spaziale europeo [www.esa.int](http://www.esa.int)

Programma Copernicus [scihub.copernicus.eu](http://scihub.copernicus.eu)

Gis opensource [it.wikipedia.org/wiki/Lista\\_di\\_GIS](http://it.wikipedia.org/wiki/Lista_di_GIS)

E tanto altro .....





# GRAZIE..!

[www.avepa.it](http://www.avepa.it)

