

# Aeronautica Militare



I modelli e gli strumenti d'osservazione  
dell'Aeronautica Militare.

30 03/11/2016

Col. G. Arn. Silvio C.  
Aeronautica Militare





# ARGOMENTI

-AMARCORD;

-SORPRESA?;

-COME SI VIDE;

-COME SI SAREBBE VISTO;

-CONCLUSIONI.

---

---

---

*Aeronautica Militare*



# AMARCORD



*Aeronautica Militare*



# AMARCORD



*Aeronautica Militare*



# AMARCORD



Google earth

1 km

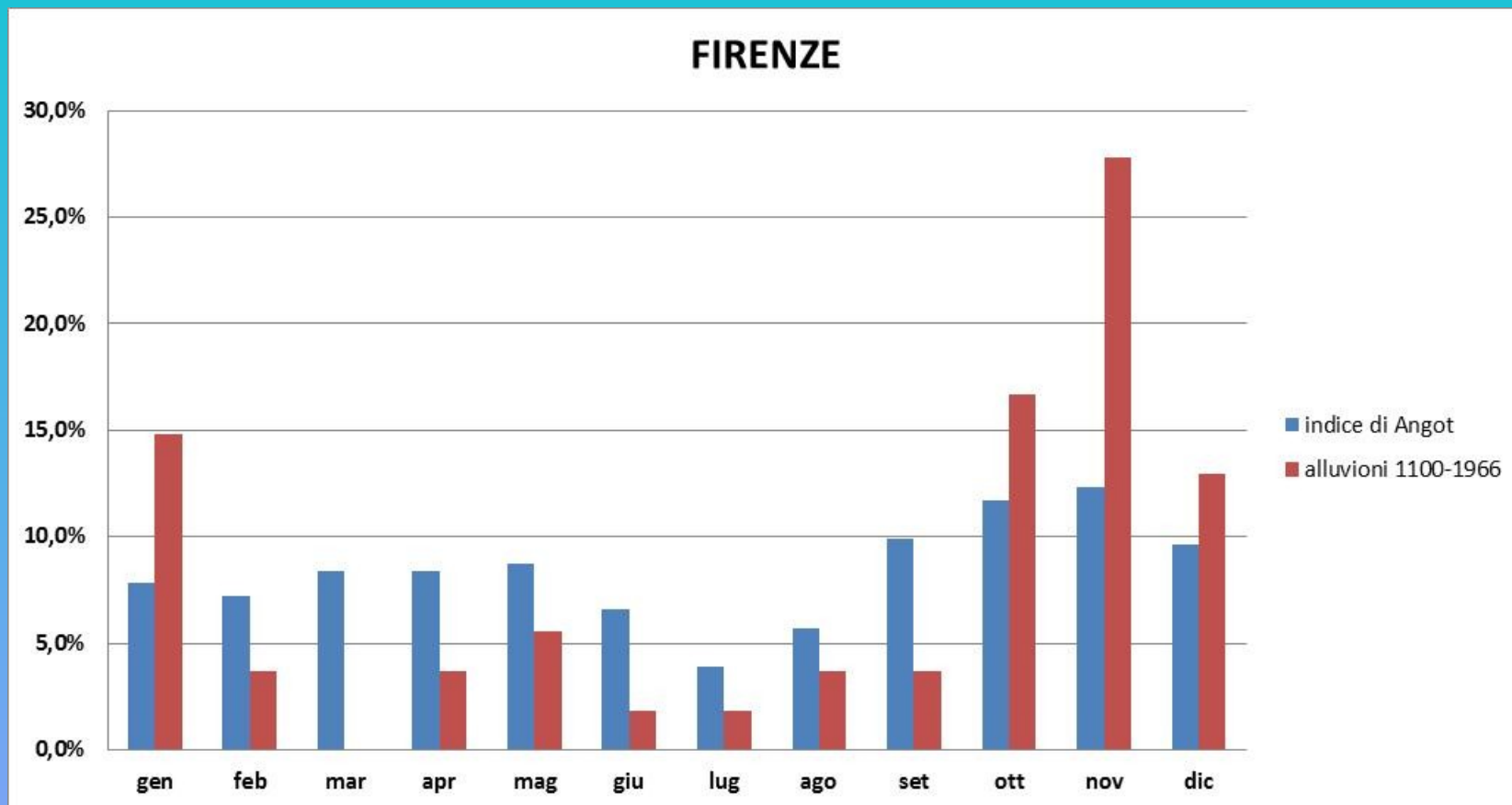


*Aeronautica Militare*

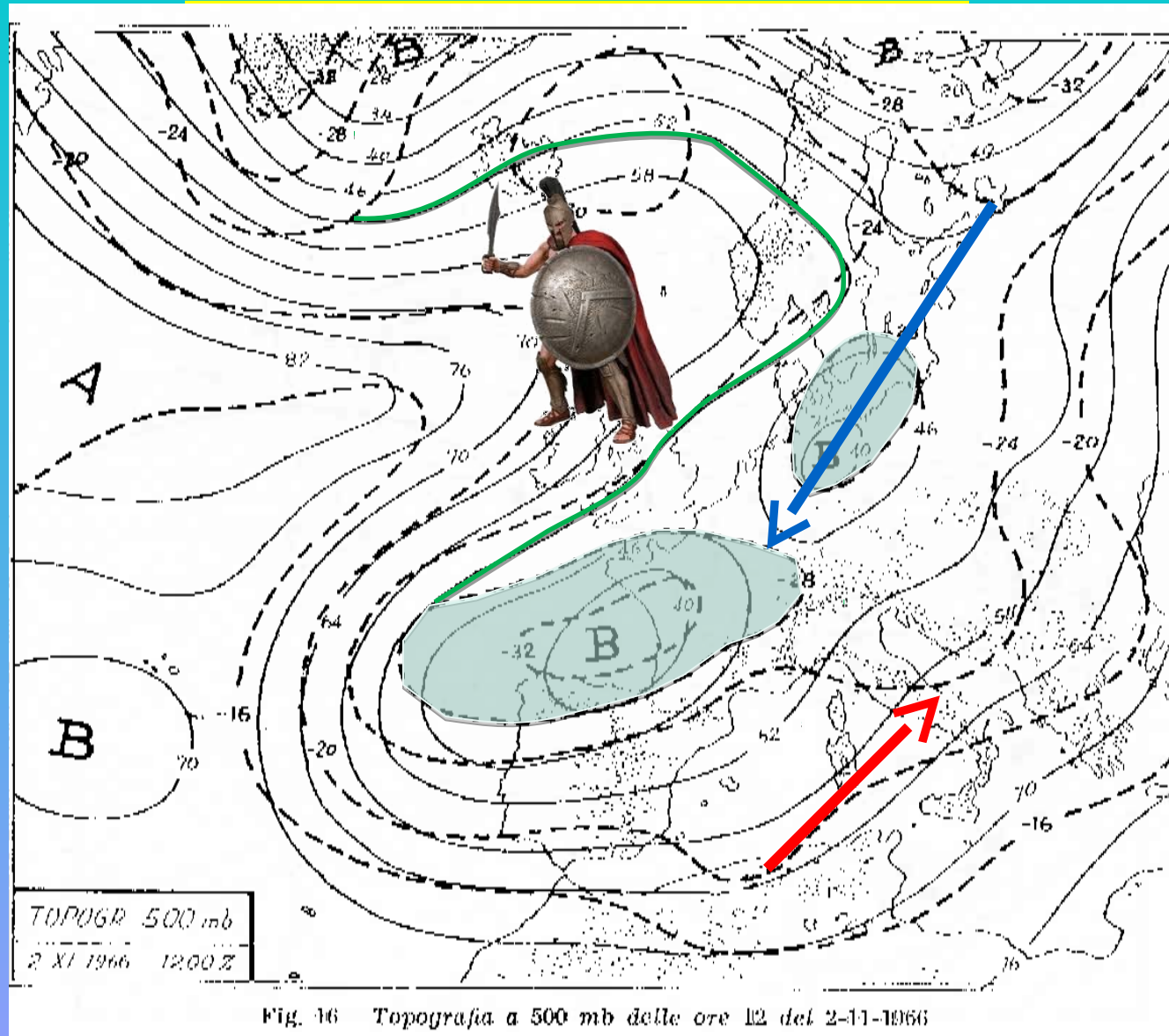


# SORPRESA?

## PIOVOSITÀ



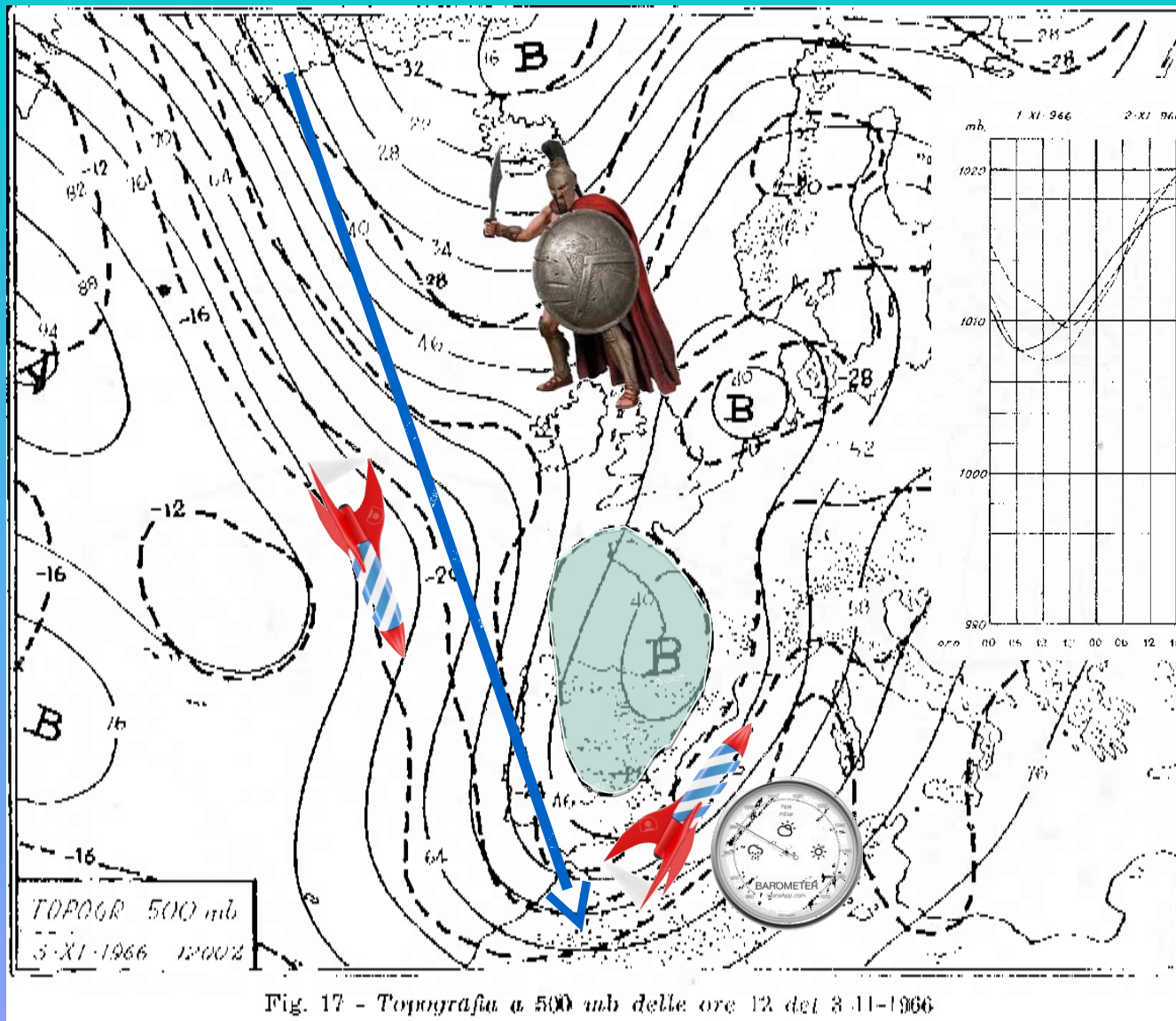
# COME SI VIDE - Sinottica



*Aeronautica Militare*



# COME SI VIDE - Sinottica



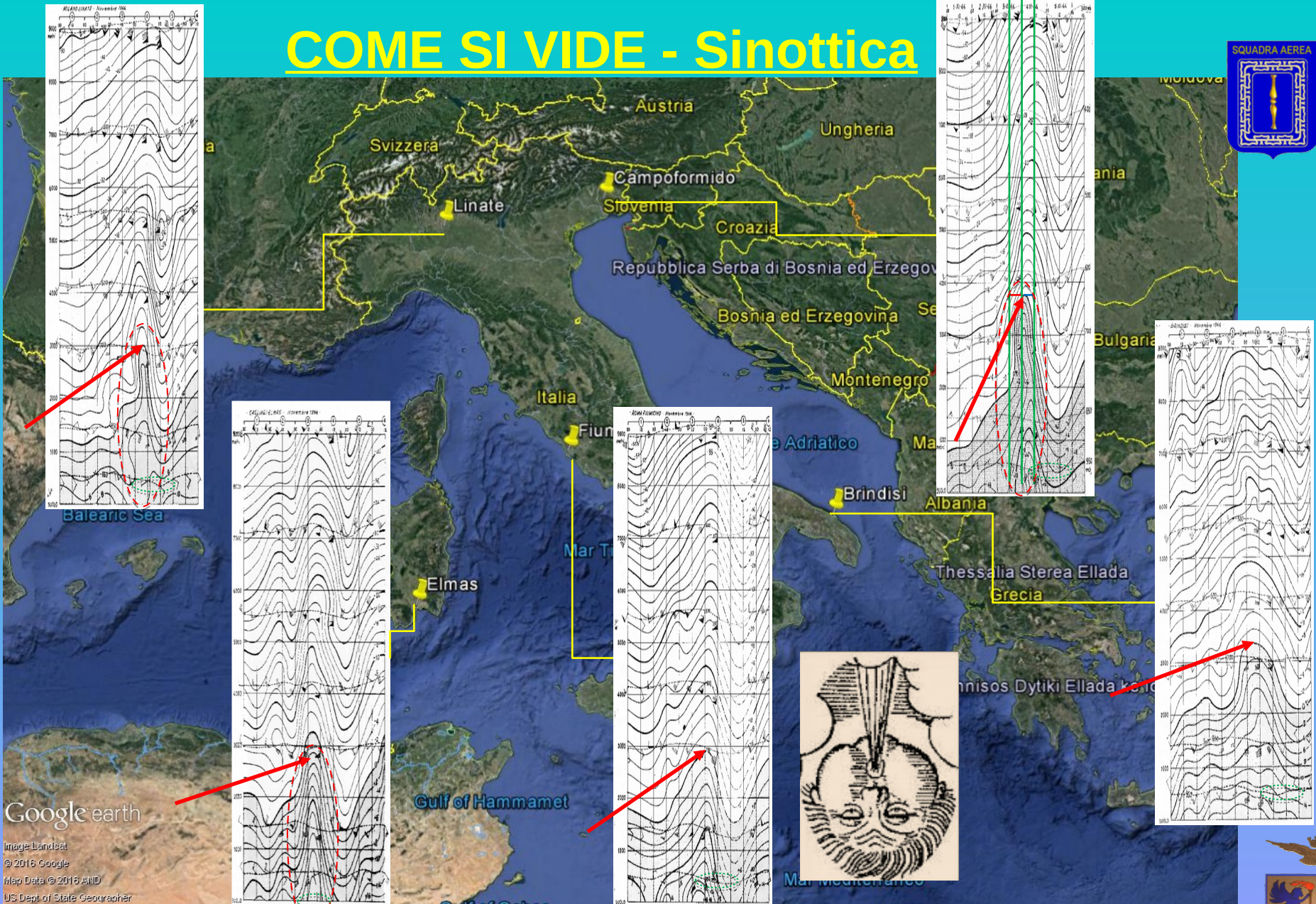
*Aeronautica Militare*







# COME SI VIDE - Sinottica

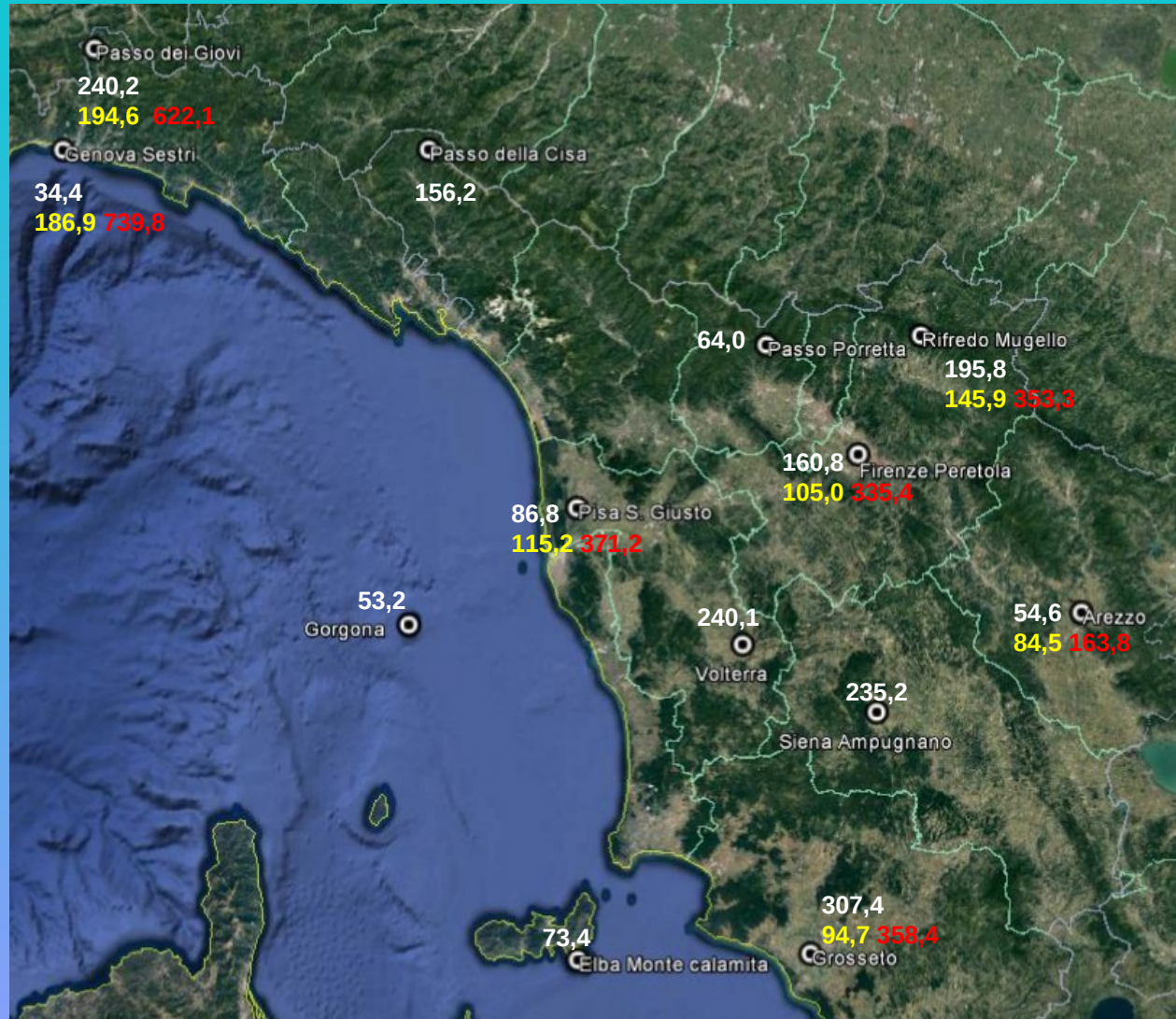


Google earth  
Image Landsat  
© 2018 Google  
Map Data © 2018 AND  
US Dept of State Geographer

*Aeronautica Militare*



# COME SI VIDE - Precipitazioni



## Legenda:

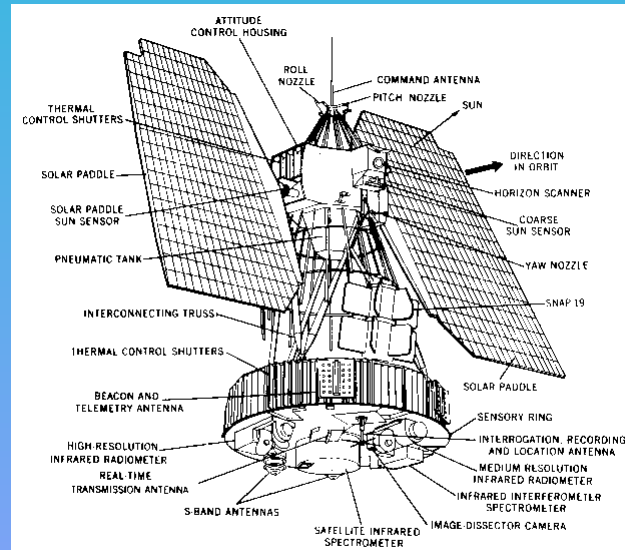
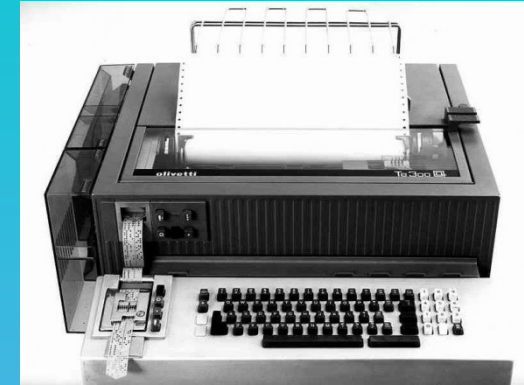
x,x precipitazione tra le 00Z del 3 nov e le 24Z del 4 nov (mm)

x,x precipitazione media mensile nov (mm) x,x precipitazione massima mensile nov (mm)

*Aeronautica Militare*



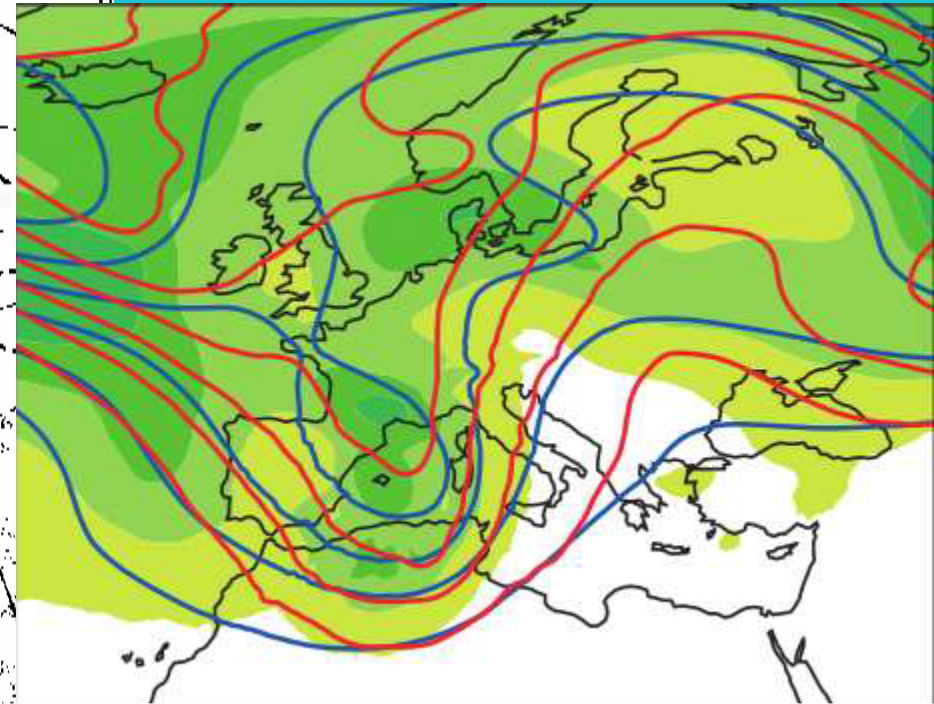
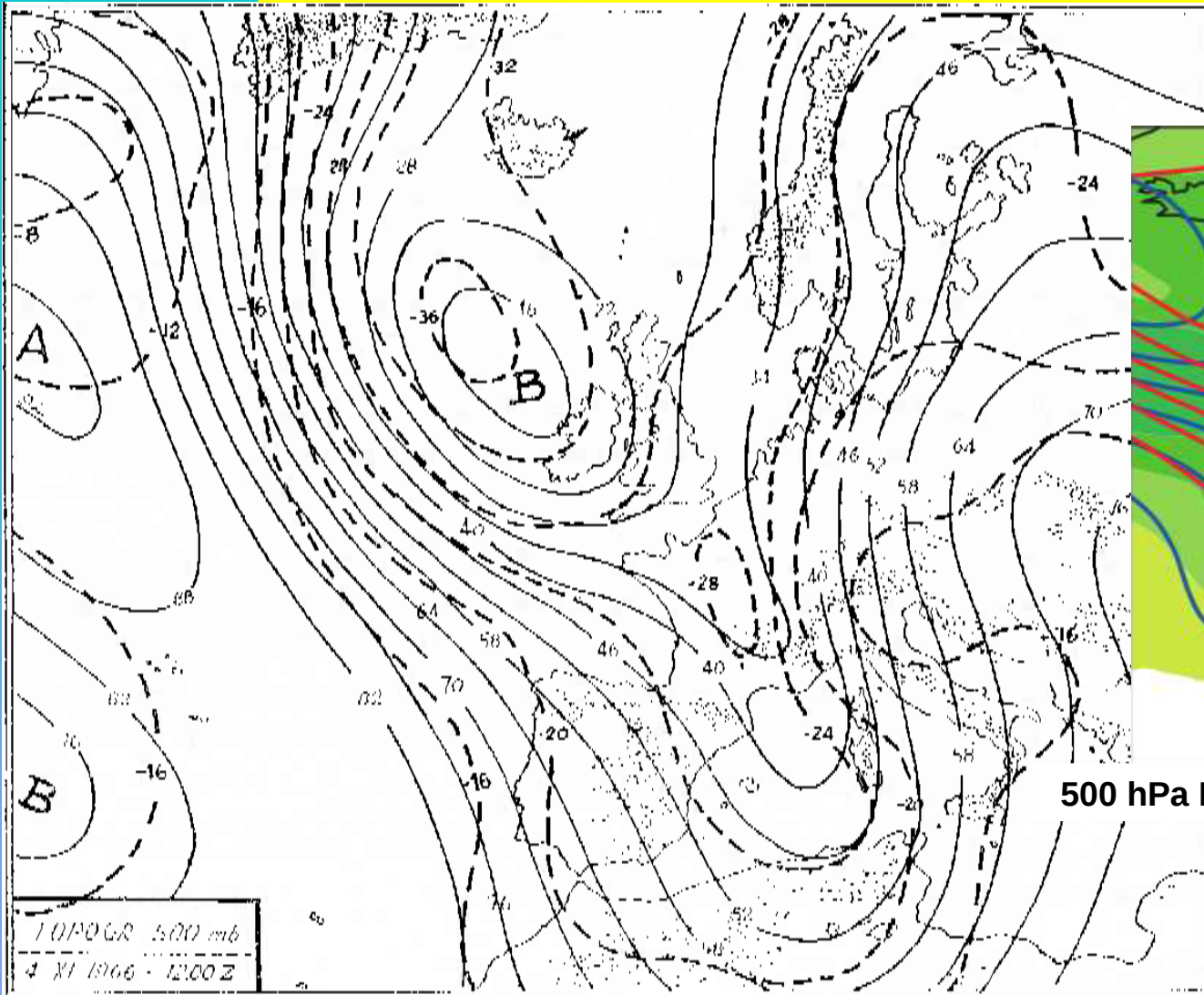
# COME SI VIDE - Strumenti



*Aeronautica Militare*



# COME SI SAREBBE VISTO - Sinottica



500 hPa Ensemble Mean & Spread geopotential height

Fig. 18 - Topografia a 500 mb delle ore 12 del 4 11 1966

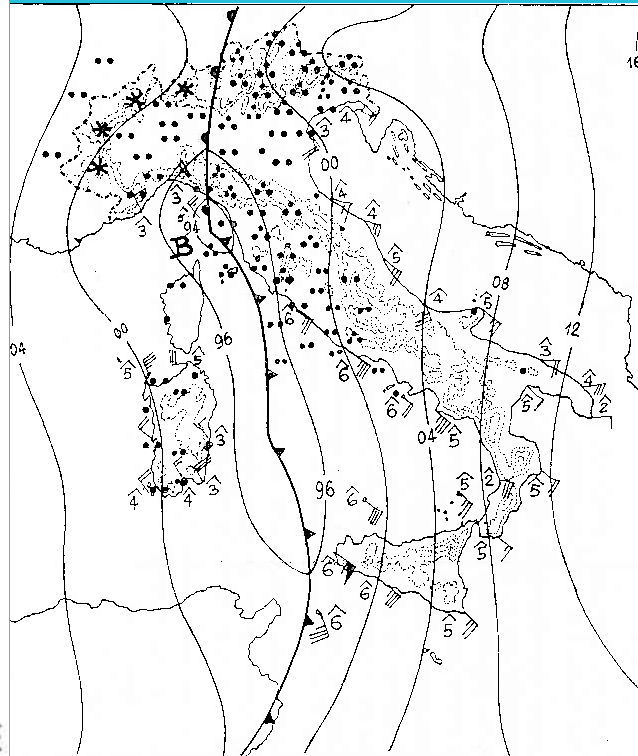
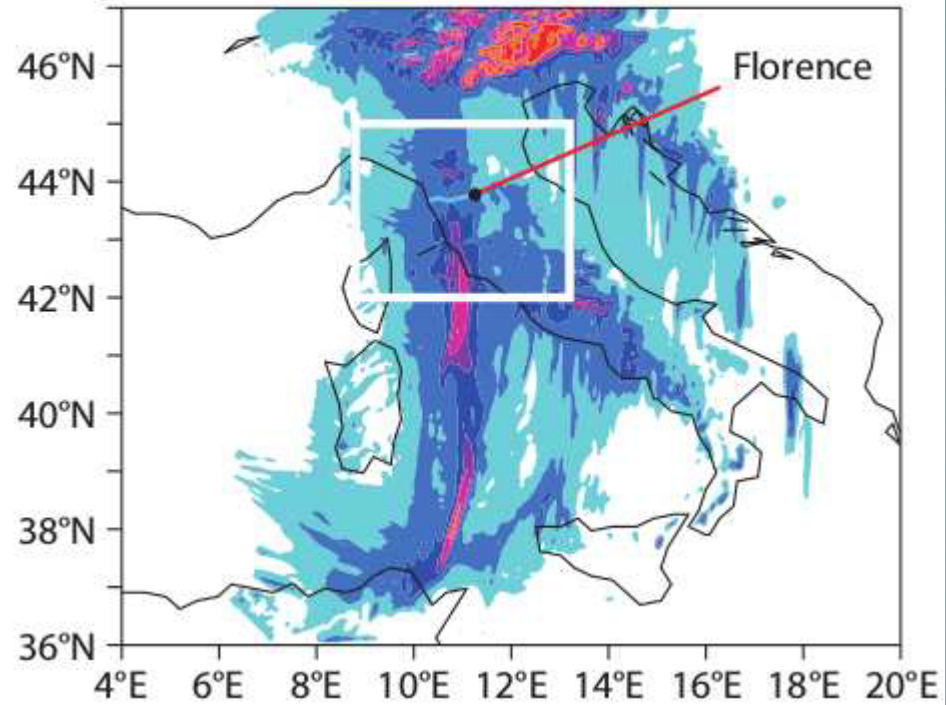
*Aeronautica Militare*



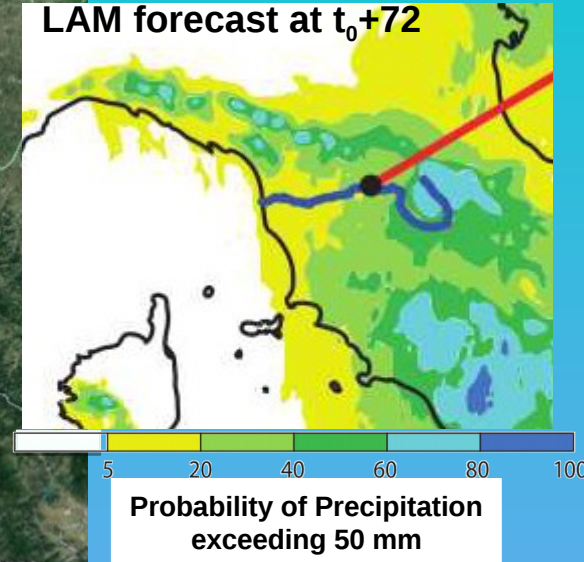
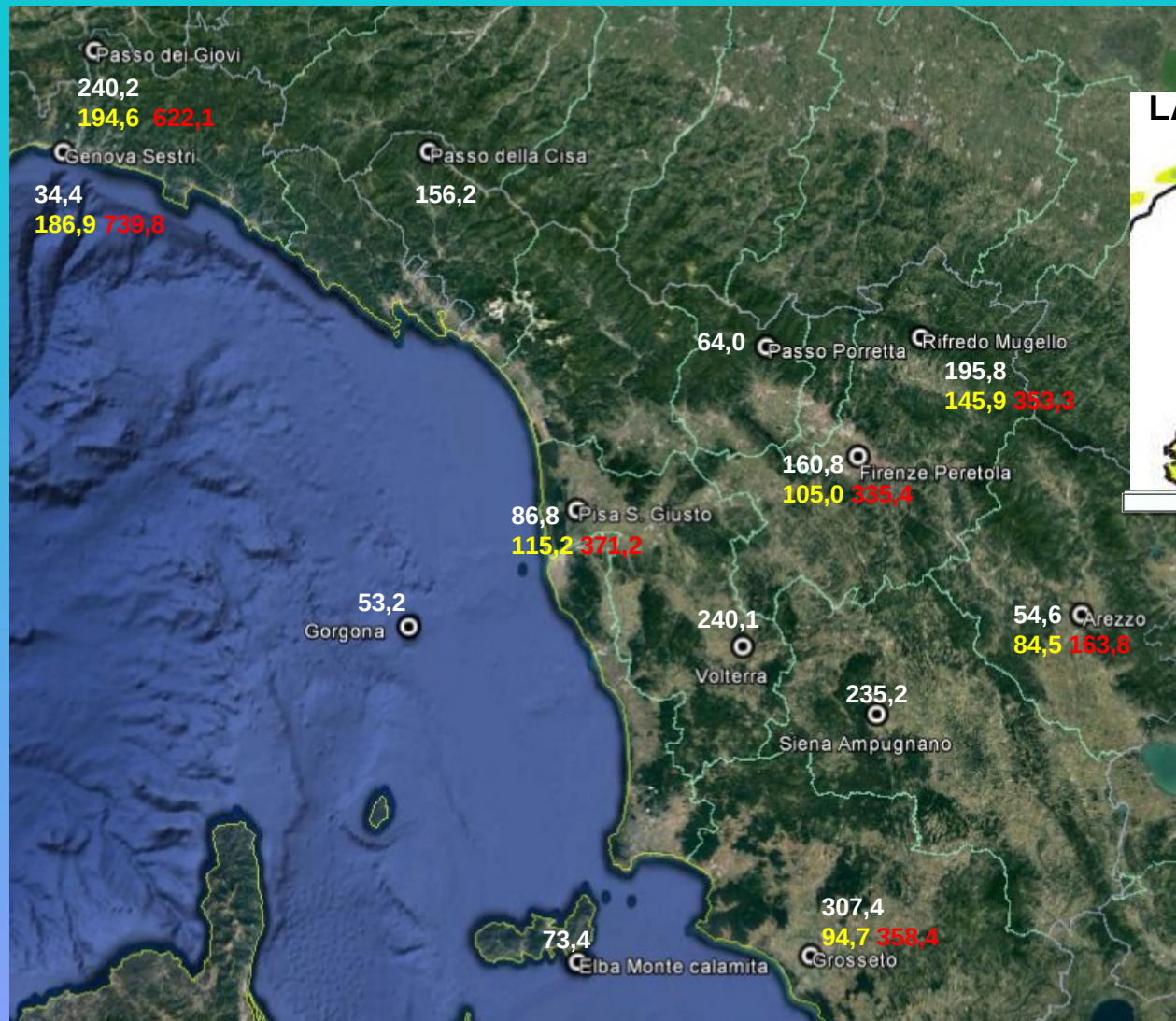
# COME SI SAREBBE VISTO - Sinottica



**d** WRF limited-area model



# COME SI SAREBBE VISTO - Precipitazioni



## Legenda:

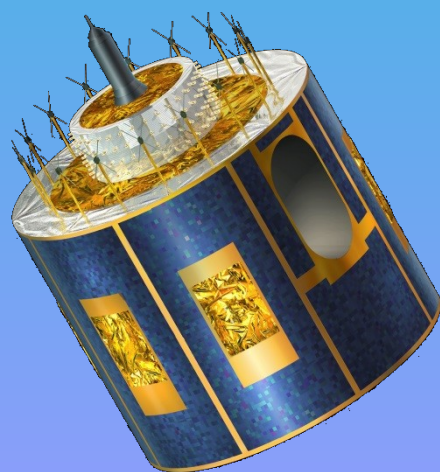
x,x precipitazione tra le 00Z del 3 nov e le 24Z del 4 nov (mm)

x,x precipitazione media mensile nov (mm) x,x precipitazione massima mensile nov (mm)

*Aeronautica Militare*



# COME SI SAREBBE VISTO - Strumenti



*Aeronautica Militare*







## CONCLUSIONI

- 1) PUR CON I MEZZI DELL'EPOCA LA CAPACITÀ DI USARE I MODELLI CONCETTUALI PERMISE ALL'AERONAUTICA MILITARE DI:
  - emettere un avviso di burrasca alle 22.41 del 2 novembre;
  - confermare tale avviso alle 03.47 del 3 novembre;
  - fornire testi di previsioni alla RAI in cui si preannunciava l'aggravarsi della situazione



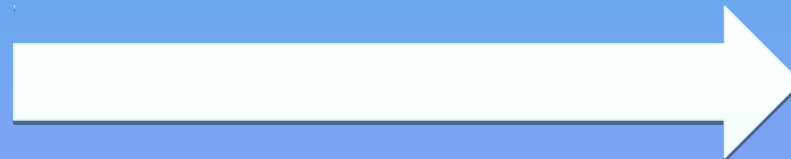
*Aeronautica Militare*



# CONCLUSIONI

2) CON LA MODERNA TECNOLOGIA SI RIDUCE DRASTICAMENTE IL TEMPO DI RISPOSTA

MISURA	ACCENTRAMENTO	ELABORAZIONE	FRUIZIONE
TEMPO DI RISPOSTA			





## CONCLUSIONI

- 3) I MODELLI NUMERICI, COMUNQUE SEMPRE CONIUGATI ALL'USO DI MODELLI CONCETTUALI, AUMENTANO L'ORIZZONTE TEMPORALE DELLE PREVISIONI



*Aeronautica Militare*



# DOMANDE?



Aeronautica Militare



*Aeronautica Militare*

