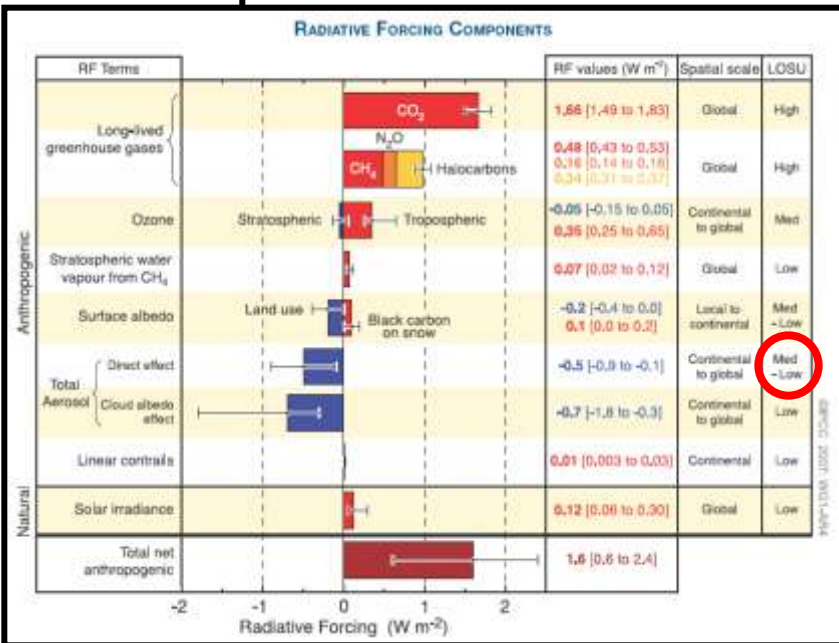


MUOVERSI TRA I RI-TAGLI DELLA RICERCA

1. Perché il particolato



2. Perché la spettroscopia Vis-NIR

Vantaggi:

- Non distruttiva
- Economica

Dipende da:

- 📍 Mineralogia
- 📍 Granulometria

- Carbon soot (C_{soot})
- Black carbon (BC)
- Brown carbon (BrC)
- Elemental carbon (EC)
- Light-absorbing carbon (LAC)

$$EC \neq C_{soot} \neq LAC = BC + BrC$$

3. Indagine su campioni reali



4. Generazione di campioni artificiali



Roberto Salzano – salzano@iia.cnr.it

CNR - Dipartimento Terra e Ambiente, CONFERENZA DI DIPARTIMENTO - Interventi dei ricercatori, 13 luglio 2010

