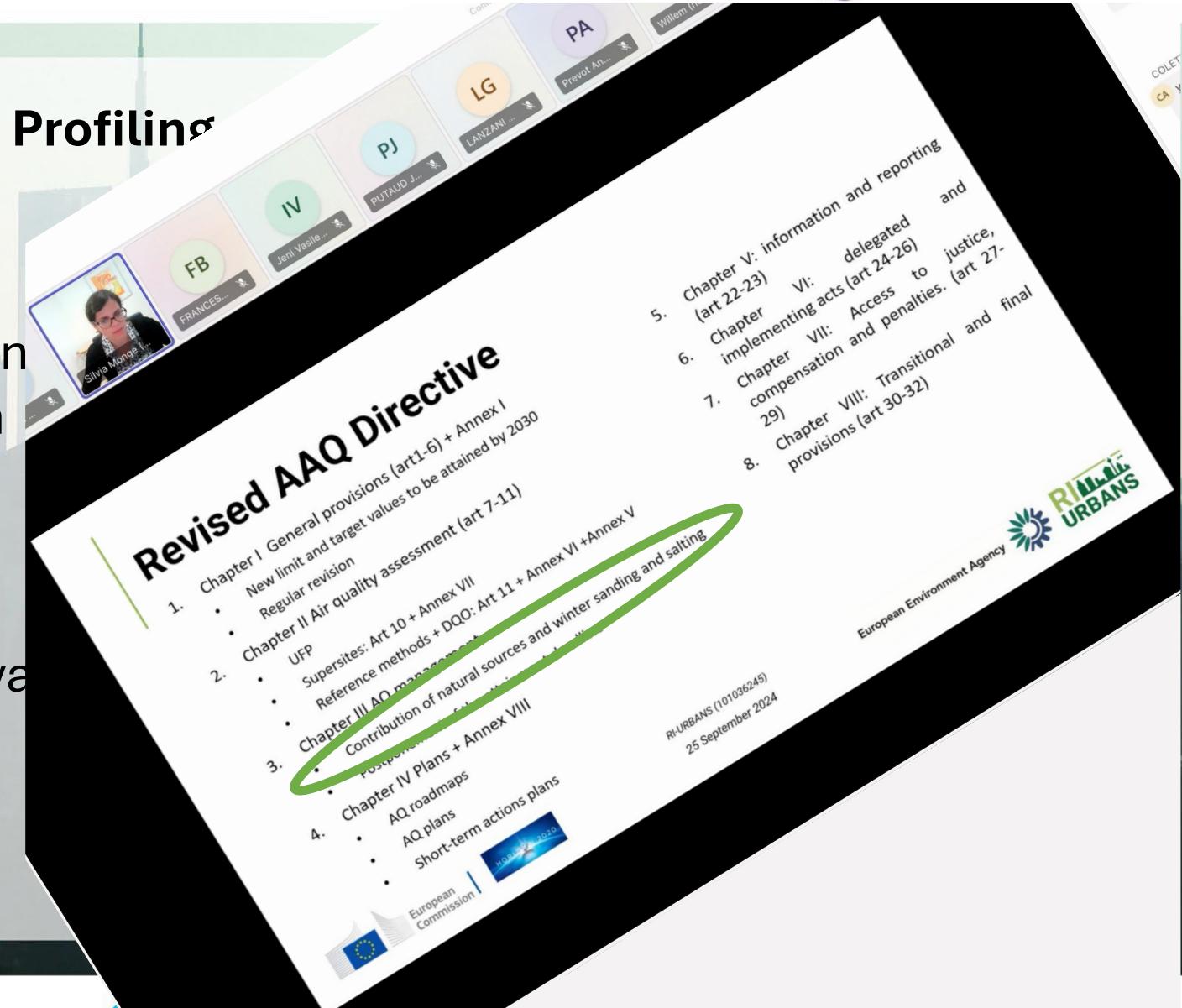


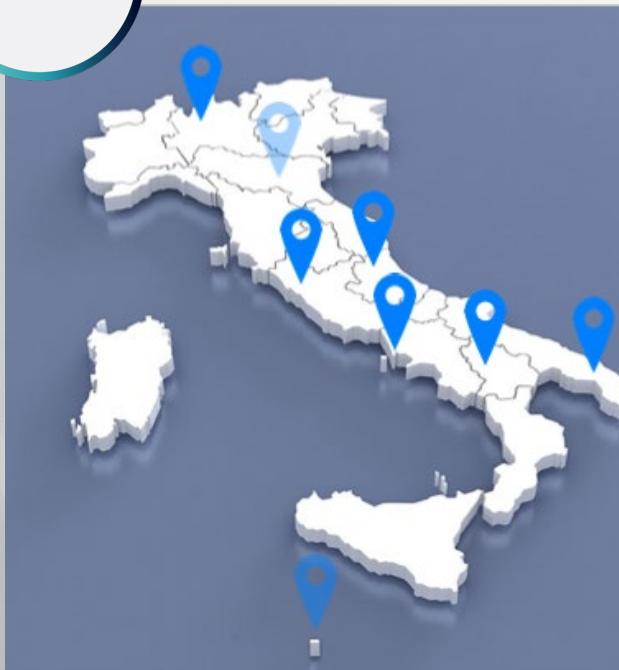
Profiling

Rilevante principalmente per:

- individuazione casi di intrusion
- comprensione della dinamica
- stima altezza strato limite

Non obbligatorio per la nuova direttiva





Profiling

8 stazioni ACTRIS compliant
in Italia

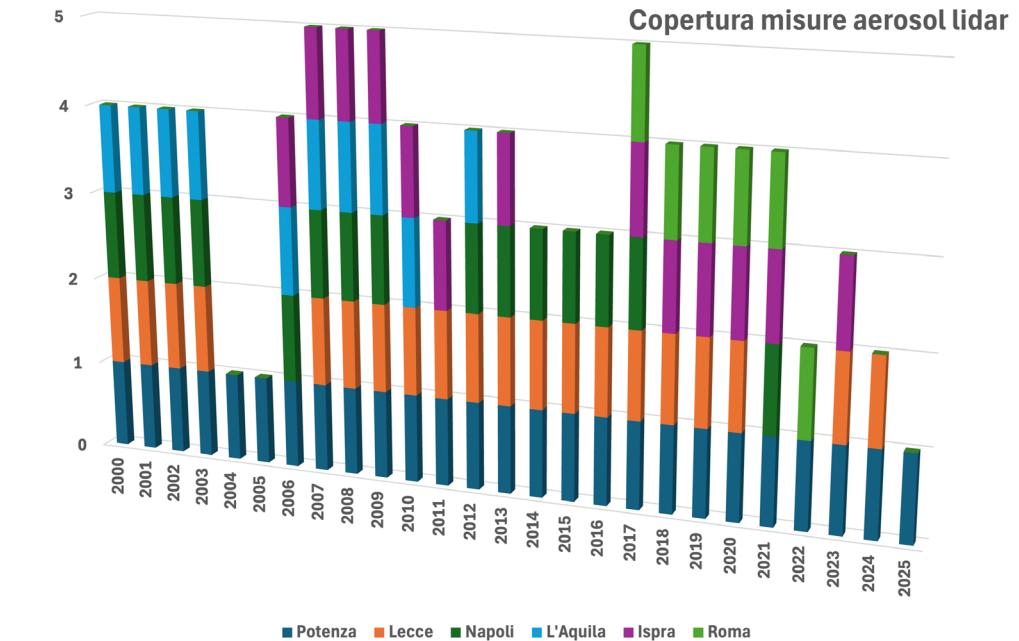
Alcune con lunghe serie
temporali

+ sistema mobile di
riferimento per tutto ACTRIS
(CNR-IMAA)

+ siti «affiliati»

- CNR-IMAA sito di riferimento internazionale per standard di misura
- CNR-IMAA responsabile del processing dati per tutti i siti ACTRIS

Copertura misure aerosol lidar



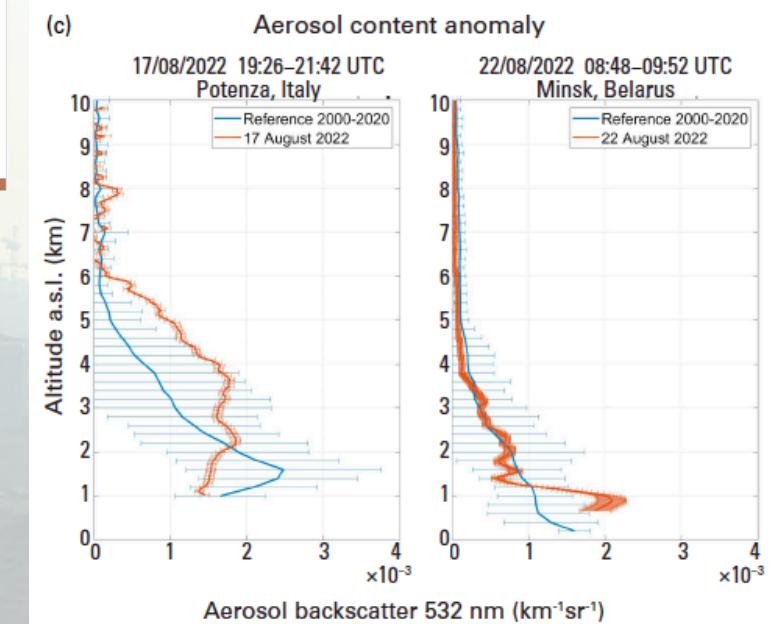
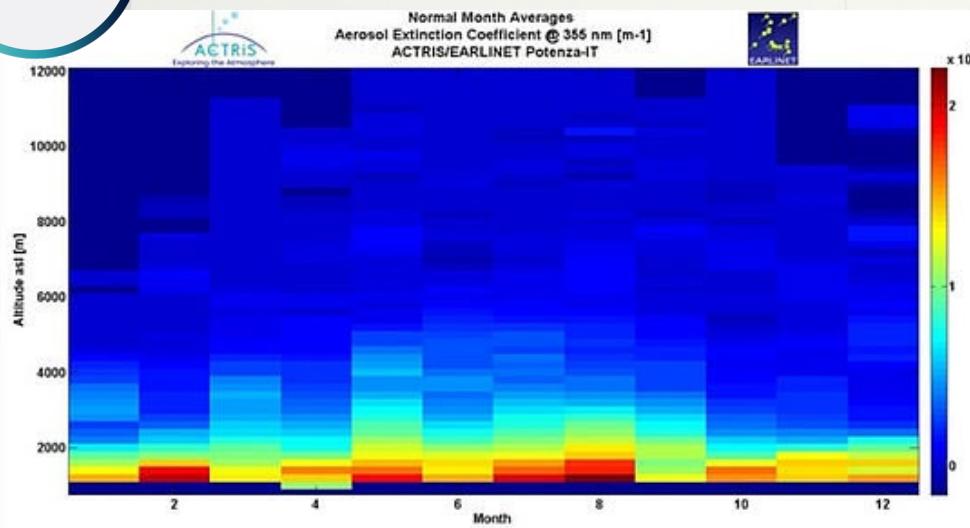
aldo.amodeo@cnr.it

lucia.mona@cnr.it



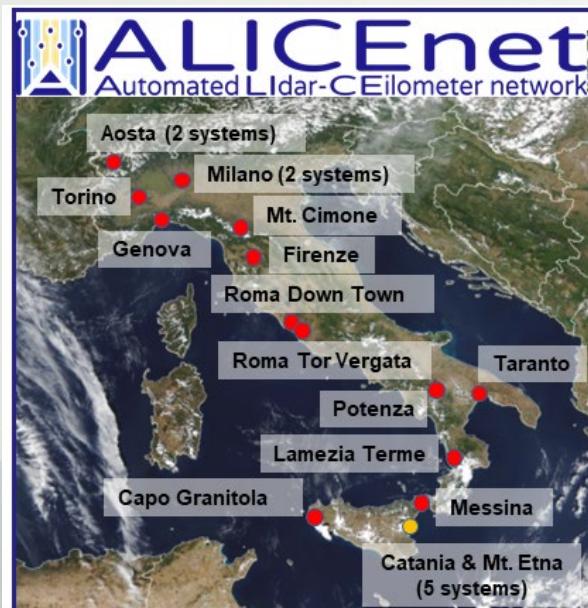
Profiling

Le climatologie disponibili per i siti ACTRIS consentono l'identificazione di anomalie climatiche



Caso di arrivo di polveri desertiche in coincidenza di un'ondata di calore

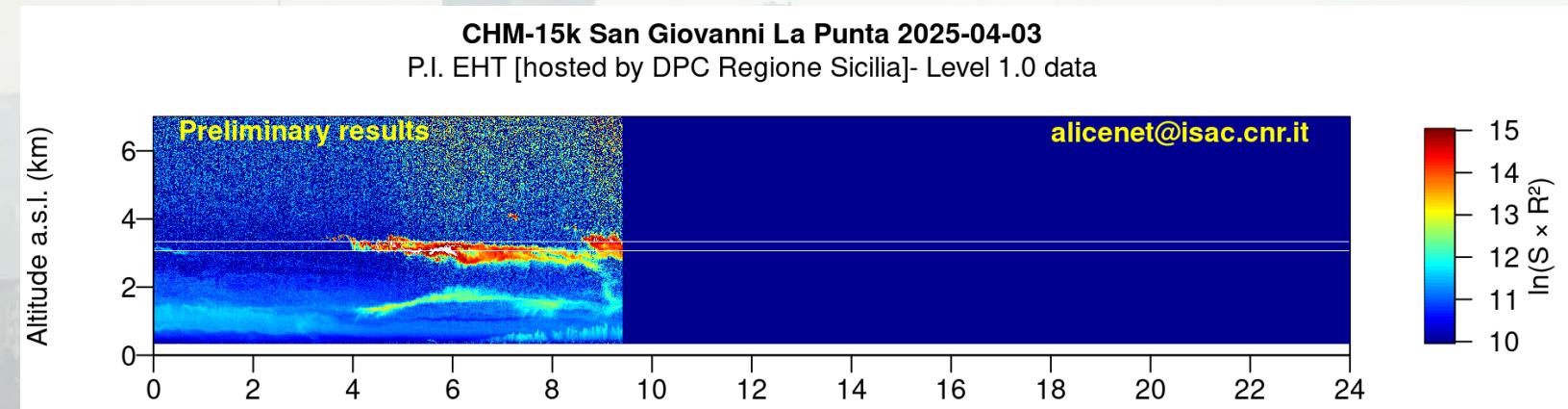
Combinazione di **due fattori** impattanti sulla salute



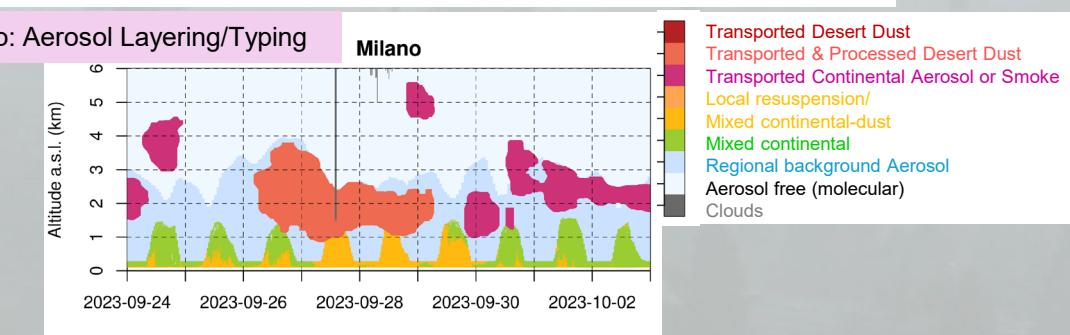
Profiling

<https://www.alice-net.eu>
alicenet@isac.cnr.it

20 siti con misure ALC automatiche h24 visualizzate in tempo reale



processing sperimentale
(al momento su richiesta) per
prodotti a valore aggiunto (quali
BLH, layering e classificazione)

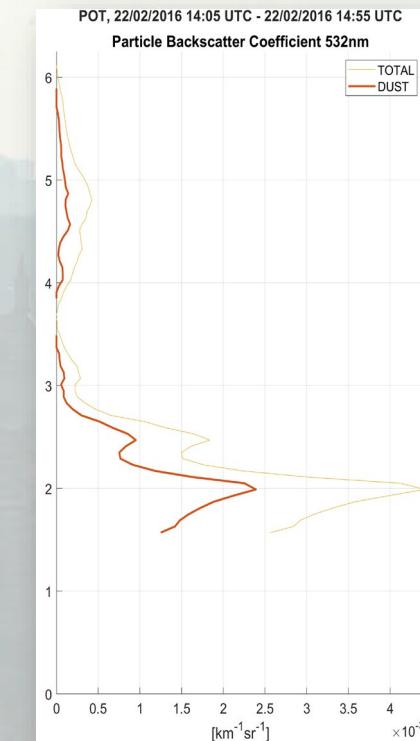


Profiling

Alcuni prodotti specifici di interesse messi a disposizione da



- Profili di parte desertica (2 siti come pilot al momento)
- Aerosol typing e BLH con metodi avanzati (al momento su sito Pilota)
- AERO VRE possibilità di combinare profiling e modelli per BC e DD
- ulteriori sistemi mobili/trasportabili per campagne
- sistema lidar in corso di installazione a AquaAlta (Venezia)



Onboarding domande /commenti relativi alle presentazioni di ieri

Includere punti salienti o risposte alle domande del giorno prima se ce ne sono

I tools sviluppati dai progetti sono in qualche modo discussi nei gruppi aquila e fairmod e quindi saranno almeno in parte tradotti negli atti attuativi previsti dalla nuova direttiva sulla qualità dell'aria?

Al termine dei progetti è previsto che i tools sviluppati saranno comunque mantenuti e resi disponibili?

L'accesso ad attività formative sui tools sviluppati come viene e sarà gestito in futuro? L'accesso sarà gratuito per gli operatori delle agenzie?

@diemoz: ci sono analisi simili a quelle fatte nei siti di alta quota per siti localizzati sulla dorsale appenninica del centro-sud?

Punti di discussione

- Quale utilità nell'uso del profiling presso le agenzie per aspetti di AQ?
- Può essere di interesse un riferimento «climatologico» presso siti profiling esistenti sul territorio?
- Per quale parametro? Altezza BLH, spessore ottico, intrusioni di particolato non locale (e.g. polveri desertiche), o formatosi in quota, supporto analisi meteo, altro?
- Quanto ritieni utile un supporto dall'infrastruttura di ricerca per l'interpretazione delle misure di profiling?
- Quanto è importante avere un luogo unico dove accedere alle varie risorse?
- Può essere di interesse un breve documento con nomi di riferimento e ruoli (riferimento per sito, riferimento tecniche, riferimento dati etc?) e siti web?