

FORESTE

E INQUINAMENTO ATMOSFERICO

MESSAGGIO CHIAVE: Un'ampia percentuale di popolazione in Europa è esposta a **concentrazioni di inquinanti superiori ai livelli raccomandati** da Unione europea e OMS. Le foreste riescono a sequestrare dall'atmosfera e dal suolo grandi quantità di inquinanti, a beneficio della collettività.

COSA DICE LA SCIENZA

- La direttiva UE sui limiti nazionali di emissione fissa la quantità massima annua di sostanze inquinanti che può essere emessa dagli Stati membri, e stabilisce gli **impegni di riduzione** al 2020 e il 2030 per anidride solforosa, ossidi di azoto, composti organici volatili, ammoniaca e particolato.
- **Un albero rimuove in media 0.1 t di CO₂ e 100 g di PM_{2.5} l'anno** (ci vogliono 5 alberi per rimuovere le polveri emesse da una macchina in un anno).
- Nel 2018 15 istituti italiani hanno istituito la rete di monitoraggio ICOS-RI per fornire **misure di alta qualità** sul ciclo del carbonio, le emissioni di gas serra e la loro concentrazione atmosferica. La rete è composta da 19 siti di monitoraggio permanente, dal Cervino a Lampedusa, di cui due marini e due periurbani (Roma e Napoli).
- Per ottemperare agli obblighi della direttiva NECD, il Ministero dell'ambiente ha istituito nel 2019 una **rete di monitoraggio** degli impatti negativi dell'inquinamento atmosferico sugli ecosistemi, gestita dal Comando Unità Forestali, Ambientali Agroalimentari (CUFA) dei Carabinieri.

ESPERTI CONTATTABILI

- Silvano Fares (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria) silvano.fares@crea.gov.it

RISORSE UTILI

- Air quality in Europe <https://www.eea.europa.eu/publications/air-quality-in-europe-2018>
- Strategia Nazionale per il Verde Urbano <https://bit.ly/2Q5vxLY>
- Reti di monitoraggio ICOS-RI <http://www.icos-italy.it/event/39> e CUFA http://www.terradata.it/wp-content/uploads/2018/06/Factsheet_template_Italia.pdf

La **SISEF** (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale) è una società scientifica senza fini di lucro fondata nel 1995. I suoi obiettivi sono promuovere ricerche e studi sulla struttura e la funzionalità degli ecosistemi forestali e sulla loro gestione sostenibile con finalità economico-produttive, paesaggistiche, di conservazione della diversità e di protezione del territorio; facilitare la collaborazione scientifica e tecnica in campo ecologico e selvicolturale sia a livello nazionale che internazionale tra ricercatori, professionisti ed Enti territoriali preposti alla gestione e tutela del territorio.



<https://congressi.sisef.org>



desk.congresso@sisef.org



<https://bit.ly/2OJrbQv>