

# POLLINI E AEROBIOLOGIA

## La rete nazionale di monitoraggio POLLnet al servizio dei cittadini

**T**utte le patologie allergiche sono in aumento e si stima che le manifestazioni cliniche oculari, rino-sinusali e bronchiali da allergia al polline costituiscano la terza causa di malattia cronica. Le pollinosi sono un fenomeno che interessa oggi circa cinque milioni di italiani.

Anche in assenza di una norma specifica, le Agenzie ambientali (Arpa/Appa) da anni effettuano il monitoraggio dei pollini dispersi nell'aria e mettono a disposizione degli allergologi e dei pazienti allergici i dati rilevati attraverso bollettini specifici e i siti internet istituzionali.

Ispira e le Agenzie ambientali hanno dato vita a POLLnet, la rete nazionale di monitoraggio aerobiologico costituita da 57 stazioni di rilevamento distribuite sul territorio nazionale.

L'attività necessaria per il mantenimento e lo sviluppo della rete POLLnet, è molto diversificata e investe numerose professionalità. Accanto alla produzione dei dati di monitoraggio, sono necessari

il continuo aggiornamento del sito web, l'implementazione e l'adattamento alle varie realtà locali del modello previsionale, la verifica costante della qualità dei dati prodotti, la formazione e l'aggiornamento degli operatori e di un'adeguata attività di comunicazione sia per raggiungere un'utenza sempre più vasta, sia per adeguare l'offerta del servizio alle esigenze rilevate.

Su questi temi sono attivi gruppi di lavoro nazionali cui Arpa Emilia-Romagna partecipa attivamente in virtù di una consolidata esperienza nel monitoraggio e nella previsione dei pollini.

Recenti studi suggeriscono inoltre la presenza di un forte legame tra il cambiamento climatico, l'inquinamento atmosferico e l'incremento delle allergie. Anche in Emilia-Romagna si stanno conducendo indagini per approfondire questi aspetti e offrire un servizio sempre più ricco di informazioni utili in campo diagnostico, clinico e nella prevenzione delle patologie allergiche.