

Operativo a Cagliari il nuovo Centro di Monitoraggio Aerobiologico di ARPA Sardegna

Gennaio 2020

L'attività in campo aerobiologico di ARPA Sardegna si arricchisce di un nuovo punto di monitoraggio. Dal dicembre 2019, è infatti, attivo il nuovo Centro Aerobiologico situato nella città di Cagliari. Il Centro è collocato presso la sede del Dipartimento Cagliari e Medio Campidano e del Servizio Laboratorio Cagliari di ARPAS in Viale Francesco Ciusa e costituisce l'unico punto di monitoraggio presente attualmente nel Sud Sardegna. Il campionatore di tipo volumetrico è posizionato sul terrazzo della suddetta sede (**Figura 1**), ad un'altezza dal suolo di circa 15 metri (20 m s.l.m.). Il territorio circostante fa parte dell'area urbana della città nel quartiere Fonsarda dove sono presenti vaste aree verdi come il parco di Monte Claro (**Figura 2**). Nella zona sono diffuse numerose specie vegetali arboree tra cui pini, cipressi, robinie, acacie, olivi, ficus, bagolari, gelsi oltre a specie erbacee e arbustive tipiche.

Il Centro aerobiologico di Cagliari va ad aggiungersi agli altri due Centri già presenti in Sardegna e operativi dal gennaio 2015, localizzati nella città di Sassari; quello periferico di proprietà ARPAS e quello urbano gestito dall'Istituto per la BioEconomia (IBE) del CNR.

In tutti i Centri della Rete Sarda il monitoraggio viene effettuato seguendo le indicazioni della *Norma UNI EN 16868/2019* e delle *Linee Guida POLLnet* del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA). I campionamenti vengono eseguiti con cadenza settimanale durante tutto l'anno e permettono di rilevare le concentrazioni medie giornaliere (particelle per metro cubo d'aria, p/m^3) dei principali pollini e spore aerodispersi. Sono monitorati sia i pollini che le spore maggiormente allergenici, sia diversi altri *taxa* di minore o scarsa rilevanza clinica, ma che essendo diffusi negli areali esaminati possono essere utili per studi legati ai cambiamenti climatici, alla biodiversità o alla fitopatologia. Dal mese di novembre 2019 per i due Centri di Sassari oltre alle informazioni sui dati misurati è presente anche la previsione aerobiologica per la settimana in corso.



Figura 1. Campionatore volumetrico posizionato sul terrazzo del Dipartimento Cagliari e Medio Campidano e del Servizio Laboratorio Cagliari di ARPAS



Figura 2. Particolare del Parco di Monte Claro adiacente alla collocazione del campionatore aerobiologico

I centri di monitoraggio attivi in Sardegna appartengono alla rete RIMA dell'Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA, www.ilpolline.it). I Centri ARPAS di Sassari e Cagliari fanno anche parte della rete POLLnet (www.pollnet.it) che rappresenta la rete di monitoraggio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA).

Tutte le informazioni più recenti sulle concentrazioni polliniche e fungine, corredate di grafici e commenti ai dati, sono consultabili nel sito del Dipartimento MeteoClimatico di ARPAS all'indirizzo

<http://www.sar.sardegna.it/servizi/bio/aerobiologia.asp>. Nella sezione Aerobiologia sono, inoltre, consultabili i bollettini aerobiologici storici, i calendari pollinici e i vari report annuali.

A cura del Servizio Meteorologico Agrometeorologico ed Ecosistemi del Dipartimento MeteoClimatico di Arpa Sardegna con la collaborazione del Dipartimento Cagliari e Medio Campidano e Servizio Laboratorio Cagliari di ARPA Sardegna e dell'Istituto CNR-IBE.

Publicato anche su <http://www.sardegnaambiente.it/index.php?xsl=612&s=403301&v=2&c=4581&idsito=21>