

AMBIENTE E SALUTE				2018	
POLLINI – Stagione pollinica					
Nome indicatore		DPSIR	Fonte dati		
Stagione pollinica		P/S/I	ARPA Puglia - Centro di Allergologia del DSS dell'ASL Br		
Obiettivo	Disponibilità dati	Copertura		Stato	Trend
		Temporale	Spaziale		
Studiare la presenza in atmosfera e l'andamento nello spazio e nel tempo dei pollini allergenici potenzialmente pericolosi per la salute umana.	***	2009-2018	C		-

Descrizione indicatore

ARPA Puglia effettua il monitoraggio pollinico tramite la costituzione di una rete regionale di monitoraggio aerobiologico di pollini e spore, che al momento presenta due stazioni di campionamento situate nelle città di Bari e Brindisi.

L'Agenzia si occupa direttamente del monitoraggio per la stazione di Bari mentre per quella di Brindisi si avvale di una convenzione con l'ASL di Brindisi (Deliberazioni del Direttore Generale n. 437 del 31.07.2012, n. 632 del 11.09.2015, n. 795 del 10.11.2015, n. 447 del 08.08.2017).

Il monitoraggio aerobiologico dell'atmosfera è finalizzato al rilevamento quantitativo e qualitativo dei differenti tipi di pollini e spore fungine aerodiffuse e delle relative concentrazioni. Il campionamento avviene su base settimanale, interessando il periodo annuale gennaio-dicembre.

La stazione di monitoraggio aerobiologico di Brindisi è operativa dal 2009, mentre quella di Bari dal mese di Luglio 2016.

Negli ultimi anni l'ISPRA e le Agenzie ambientali (ARPA/APPA) hanno dato vita alla rete nazionale di monitoraggio aerobiologico POLLnet all'interno del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA).

Dal 2016 i dati del monitoraggio pollinico di Arpa Puglia sono regolarmente pubblicati nella banca dati POLLnet al seguente indirizzo http://www.pollnet.it/ReportRegional_it.aspx?ID=24. I dati sono anche disponibili nell'apposito sito <https://arpapollini.weebly.com> di ARPA Puglia.

I dati forniti consentono di iniziare a studiare la distribuzione dei pollini allergenici sul territorio regionale in tutte le proprie caratteristiche.

L'indicatore "Stagione pollinica" consente di definire un quadro generale della presenza e distribuzione di gran parte dei pollini allergenici in Puglia e di valutarne criticità, composizione e stagionalità.

Per definizione, la "Stagione Pollinica" è costituita dalle principali informazioni che descrivono i tempi e i modi della pollinazione di una determinata famiglia botanica. Le caratteristiche della stagione pollinica cambiano molto nelle diverse località verificate perché estremamente sensibili alle differenze meteo climatiche.

La durata della stagione pollinica non è in relazione con la maggiore o minore quantità di polline aerodisperso.

La data di inizio e fine della pollinazione, la sua durata, l'indice pollinico stagionale, il valore del picco di concentrazione pollinica massima sono le informazioni principali che, insieme, descrivono la "stagione

pollinica". Questo indicatore viene determinato per ciascuna delle sette famiglie di piante più allergizzanti e diffuse sul territorio nazionale: Cupressaceae/Taxaceae, Corylaceae, Betulaceae, Oleaceae, Graminaceae, Urticaceae, Compositae.

Obiettivo

Studiare la presenza in atmosfera e l'andamento nello spazio e nel tempo dei pollini allergenici potenzialmente pericolosi per la salute umana. Per serie storiche sufficientemente lunghe è possibile correlare i valori della stagione dell'indice pollinico con alcuni parametri (temperatura, umidità, CO₂, ecc.) legati al clima ed ai suoi cambiamenti.

L'indicatore della presente scheda ha un'alta rilevanza in quanto esprime correttamente l'aspetto temporale della problematica ambientale in osservazione.

Tutte le stazioni di monitoraggio lavorano in conformità al Documento Tecnico norma UNI CEN/TS 16868.2015. Ciò consente una comparabilità spaziale e temporale dei dati.

Stato indicatore - anno 2018

Dall'analisi dei dati riportati in Tabella 1, si possono fare le considerazioni che seguono:

viene evidenziato che si è verificato un aumento generalizzato degli indici pollinici stagionali per quasi tutte le famiglie prese in esame, ad eccezione di Cupressaceae e Oleaceae che hanno al contrario registrato un notevole decremento rispetto all'anno precedente, per entrambe le stazioni di monitoraggio.

Di particolare interesse il caso della famiglia delle Corylaceae che nel territorio urbano di Bari ha avuto una fioritura molto più breve rispetto a quella registrata a Brindisi, con un picco di fioritura tardivo, con concentrazioni polliniche considerevoli ed un indice pollinico decisamente maggiore; viceversa, nel caso delle Cupressaceae il periodo di fioritura è stato maggiore rispetto al 2017 ma sia la concentrazione massima del picco di fioritura che l'indice pollinico stagionali sono stati molto più modesti rispetto all'anno precedente, uniformandosi ai valori di Brindisi.

Nel caso, invece, delle Oleaceae ad una maggiore durata del periodo di fioritura nel territorio di Bari, corrisponde una minore concentrazione pollinica nel picco di fioritura e, più in generale, un minor indice pollinico stagionale rispetto alla città di Brindisi.

Tabella 1. Stagione pollinica - Comune di Bari e Brindisi per l'anno 2018

Provincia	Località - sigla di stazione di monitoraggio	Inizio stagione pollinica	Fine stagione pollinica	Durata stagione pollinica	Inizio stagione pollinica	Fine stagione pollinica	Indice pollinico stagionale	Concentrazione Massima	
		n. giorni da inizio anno	n. giorni	n. giorni	data	data		P/m3	data
Betulaceae									
Bari	Bari-BA1	48	116	69	17/02	26/04	767,7	199	24/04
Brindisi	Brindisi-BR1	31	118	88	31/01	28/04	645,4	137,2	23/04
Compositae									
Bari	Bari-BA1	212	298	87	31/07	25/10	135,1	11,9	26/08
Brindisi	Brindisi-BR1	120	278	159	30/04	05/10	138,8	13	11/09
Corylaceae									
Bari	Bari-BA1	89	115	27	30/03	25/04	218,6	27,4	22/04
Brindisi	Brindisi-BR1	15	232	218	15/01	20/08	165,3	14	17/04
Cupressaceae/Taxaceae									
Bari	Bari-BA1	17	122	106	17/01	02/05	5506,5	370,6	09/02
Brindisi	Brindisi-BR1	16	127	112	16/01	07/05	4364,7	317,1	06/03
Graminaceae									
Bari	Bari-BA1	112	253	142	22/04	10/09	302,2	33,8	04/05
Brindisi	Brindisi-BR1	99	261	163	09/04	18/09	720,5	51,9	04/05
Oleaceae									
Bari	Bari-BA1	87	154	68	28/03	03/06	1679,3	271,1	07/05
Brindisi	Brindisi-BR1	113	146	34	23/04	26/05	2619,6	817,7	14/05
Urticaceae									
Bari	Bari-BA1	53	277	225	22/02	04/10	2853,2	67,6	10/04
Brindisi	Brindisi-BR1	99	259	161	09/04	16/09	1787,3	62,1	02/07

Fonte: ARPA Puglia - Centro di Allergologia del DSS dell'ASL Br

Per la consultazione dei dati per stazione si rimanda ai bollettini settimanali disponibili al seguente link:

http://www.pollnet.it/ReportRegional_it.aspx

Trend indicatore

Per quanto riguarda i valori dell'indicatore non è ancora possibile definire dei trend.

LEGENDA SCHEDA:

[Guida alla consultazione](#)