

**Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.  
– parte II – titolo III-bis –  
Richiesta di rilascio  
dell’Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.)**

**Relazione tecnica su dati meteo climatici**

**Richiedente: Vignone Angelo**

**Data: dicembre 2020**



**via V. Alfieri n. 101  
86100 CAMPOBASSO**

**tel. 0874.1952650  
cell. 3283813826  
e-mail:**

**[studiococchiarella@gmail.com](mailto:studiococchiarella@gmail.com)**



**Piazza SS. Annunziata  
82020 Pietrelcina (BN)**

## PREMESSA

Il clima, definito come “insieme delle condizioni atmosferiche caratterizzate dagli stadi ed evoluzioni del tempo in una determinata area” (W.M.O., 1966), è uno dei fattori ecologici più importanti nel determinare le componenti biotiche degli ecosistemi sia naturali che antropici (compresi quelli agrari) poiché agisce direttamente come fattore discriminante per la vita di piante ed animali, nonché sui processi pedogenetici, sulle caratteristiche chimico-fisiche dei suoli e sulla disponibilità idrica dei terreni.

Quale variabile scarsamente influenzabile dall'uomo, il macroclima risulta, nelle indagini a scala territoriale, uno strumento di fondamentale importanza per lo studio e la valutazione degli ecosistemi, per conoscere la vocazione e le potenzialità biologiche.

La possibilità di utilizzazione degli studi climatici e delle carte che da essi si possono derivare sono molteplici e riguardano sia aspetti legati alle conoscenze di base che risvolti direttamente applicativi anche in riferimento a potenziali fonti di inquinamento e alla loro possibilità di diffusione.

## PRINCIPALI DATI CLIMATICI DELL'AREA DI RIFERIMENTO

### *a) Distribuzione delle precipitazioni.*

Studi condotti sul territorio molisano hanno permesso di evidenziare come le precipitazioni costituiscano un fattore piuttosto sensibile all'eterogeneità territoriale.

Un ruolo importante è giocato dal massiccio del Matese che, allungato in senso NO-SE, determina l'intercettazione delle correnti umide provenienti da Est e da Ovest; ciò fa sì che si abbiano elevati valori di precipitazione a quote non elevate anche nelle stazioni della zona pedemontana (per esempio Boiano, posto a 488 m s.l.m. con 1.272 mm e Guardiaregia, posto a 674 m s.l.m. con 1.493 mm)

**Per quanto riguarda la stazione di Sepino si riportano valori di precipitazioni per l'anno 2020 di 1112 mm annui.**

## b) La distribuzione delle temperature.

La distribuzione altimetrica della temperatura, per studi condotti sull'intero territorio regionale, non presenta la stessa eterogeneità di comportamento delle precipitazioni e mostra un andamento molto vicino alla linearità, con un gradiente termico pari a  $-0.6^{\circ}\text{C}$  ogni 100 m di quota.

Nel dettaglio per l'area di riferimento sono stati registrati valori di temperature max pari a  $35.1^{\circ}\text{C}$  e minima pari a  $-2,9^{\circ}\text{C}$ .

Di seguito si riportano i dati climatici rilevati nella stazione meteo di Sepino per l'anno 2020

**Dati raccolti presso la stazione meteorologica di Sepino** (fonte meteonetwork.it)

2020

	Temp. max ( $^{\circ}\text{C}$ )		Temp. min ( $^{\circ}\text{C}$ )		Vento max (km/h)		Pioggia (mm)
Gennaio	14.2	il 22/01	0.4	il 06/01	78.5	il 05/01	18.00
Febbraio	16.6	il 25/02	-0.7	il 05/02	92.2	il 10/02	27.40
Marzo	20.2	il 12/03	-2.9	il 25/03	104.4	il 02/03	168.40
Aprile	22.3	il 19/04	-1.8	il 02/04	63.4	il 01/04	103.00
Maggio	28.7	il 14/05	8.3	il 07/05	75.2	il 14/05	85.80
Giugno	30.2	il 28/06	8.8	il 01/06	111.2	il 05/06	122.20
Luglio	35.1	il 31/07	13.6	il 15/07	44.3	il 02/07	58.80
Agosto	33.1	il 02/08	13.6	il 31/08	54.7	il 10/08	37.40
Settembre	31.1	il 10/09	6.4	il 26/09	85.3	il 28/09	219.00
Ottobre	24.9	il 03/10	6.2	il 23/10	97.6	il 15/10	116.00
Novembre	19.4	il 08/11	2.0	il 22/11	52.9	il 21/11	109.00
Dicembre	10.3	il 02/12	1.4	il 01/12	71.6	il 02/12	47.00

## Riepilogo dati climatici complessivi

## Temperatura

Mensile	max 10.3	min 5.9
Annuale	max 35.1	min -2.9

## Pressione

Mensile	max 1008	min 1008
Annuale	max 1040	min 1000

## Vento (raffica)

Mensile	71.6 km/h
Annuale	111.2 km/h

## Precipitazioni

Mensile	47.00 mm
Annuale	1112.00 mm

## Umidità

Mensile	max 97	min 77
Annuale	max 97	min 16

Campobasso, 28/12/2020

dott. agr. Alfredo Cocchiarella

