

SERVIZIO INFORMATIVO
“BANCA DATI AGROMETEOROLOGICA DEL PIEMONTE”
COME SFRUTTARE AL MEGLIO LE FUNZIONALITA’
DEL SERVIZIO AD ACCESSO LIBERO

VERSIONE 01 – LUGLIO 2026

Indice

1.	INTRODUZIONE	3
2.	REQUISITI PER ACCEDERE	3
3.	COME NAVIGARE I CONTENUTI DEL SERVIZIO	4
4.	COME PERSONALIZZARE UNA TABELLA RISULTATO	5
5.	COME ATTIVARE LE FUNZIONALITÀ TIPICHE DI UN OGGETTO VISUALE	6
6.	COME ATTIVARE L'HELP ON LINE.....	7
7.	OPEN DATA	7

1. Introduzione

La Sezione Agrometeorologica, che opera all'interno del Settore Fitosanitario della Regione Piemonte, segue l'andamento della situazione meteorologica attraverso un sistema di monitoraggio del territorio agricolo costituito da stazioni di rilevamento denominato **RAM** (rete agrometeorologica regionale). Tale monitoraggio è attivo da diversi anni e ciò ha consentito la creazione di una banca dati consistente denominata **Banca dati agrometeorologica**.

Il [nuovo servizio informativo Banca dati agrometeorologica](#) – analogamente a quanto avveniva con il precedente applicativo andato in dismissione a luglio 2026 - consente di consultare i **dati di base** ovvero i dati giornalmente raccolti dalle singole centraline della RAM nel corso degli anni nonché i **dati statistici** ottenuti a partire dai medesimi microdati.

Il servizio è organizzato in diverse **canali di accesso alle informazioni**, ciascuno finalizzato ad approfondire un particolare aspetto.

Si ricorda che le informazioni esposte dal servizio vengono aggiornate giornalmente con i dati raccolti dalle centraline elettroniche della RAM.

2. Requisiti per accedere

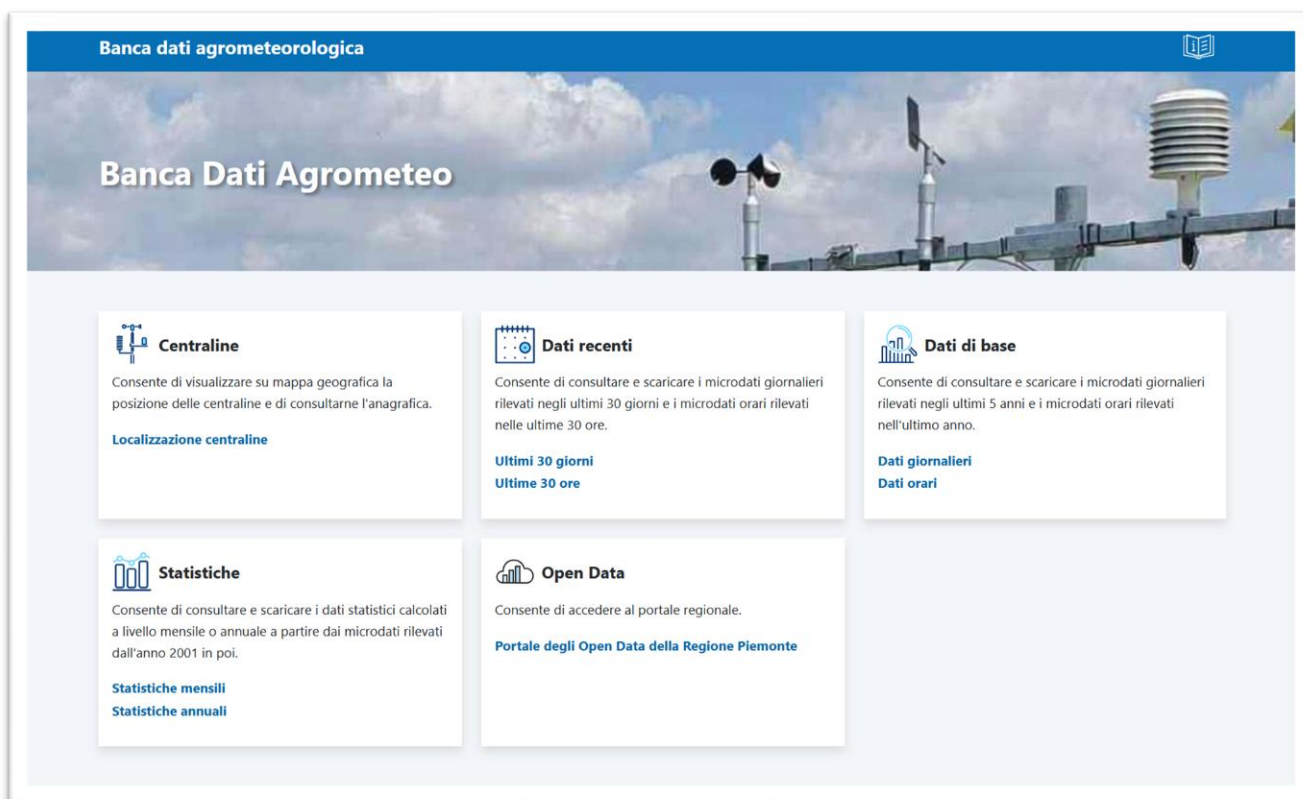
Per sfruttare appieno le funzionalità utente messe a disposizione dal cruscotto si consiglia l'utilizzo del browser Google Chrome.

Il link per accedere al servizio è il seguente:

<https://www.servizi.piemonte.it/osservatori/cruscotto-bancadati-agrometeo/>

3. Come navigare i contenuti del servizio

La pagina di **home** del servizio si presenta nel seguente modo:



I canali di accesso previsti dalla Home page del servizio sono:

- **CENTRALINE:** per visualizzare su mappa la posizione delle centraline e consultarne i dati anagrafici;
- **DATI RECENTI:** per consultare i microdati giornalieri rilevati negli ultimi 30 giorni e i microdati orari rilevati nelle ultime 30 ore;
- **DATI DI BASE:** per consultare i microdati giornalieri rilevati negli ultimi 5 anni e i microdati orari rilevati nell'ultimo anno;
- **STATISTICHE:** per consultare i dati statistici calcolati a livello mensile ed annuale a partire dai microdati rilevati dall'anno 2001 in poi;
- **OPEN DATA:** indirizzamento diretto al portale degli open data della regione Piemonte.

Ciascun canale di accesso contiene al suo interno uno o più link per attivare le funzionalità specifiche (riconoscibili dal colore azzurro).

4. Come personalizzare una tabella risultato

Una volta scelta sulla Home page la funzionalità di interesse cliccando sul relativo testo descrittivo, si atterra su di una pagina “tipo” simile a quella riprodotta nel seguito:

Banca dati agrometeorologica

Dati recenti

< Home

Ultimi 30 giorni Dati aggiornati al 06/07/2026

Provincia **Stazione** **Misura**

Tutte Rimuovi filtri

Stazione	Bagnatura fogliare tot (min)	Evapotraspirazione di riferimento giornaliera (mm/giorno)	Pioggia tot (mm)	T max (°C)	T media (°C)	T min (°C)
ACQUI						
06/06/26	10,0	5,3	0,0	27,4	20,0	14,5
07/06/26	42,0	5,7	0,0	29,2	21,7	15,3
08/06/26	0,0	6,3	0,0	31,0	22,7	15,3
09/06/26	0,0	4,8	0,0	27,6	21,6	17,7
10/06/26	0,0	4,7	0,0	26,8	21,3	17,2
11/06/26	0,0	5,4	0,0	27,9	21,5	15,5
12/06/26	2,0	6,6	0,0	30,4	21,1	11,8
13/06/26	0,0	7,1	0,0	33,6	23,4	14,3
14/06/26	10,0	5,1	0,0	28,1	22,0	17,6
15/06/26	176,0	6,6	0,0	33,3	23,6	16,9
16/06/26	0,0	6,9	0,0	33,0	24,1	15,6
17/06/26	0,0	7,1	0,0	34,6	25,5	17,4
18/06/26	0,0	7,0	0,0	35,2	26,6	19,3
19/06/26	1,0	7,4	0,0	36,3	27,0	18,6

Per scaricare i dati rappresentati in tabella, posizionarsi sull'icona con i tre puntini che si trova sull'angolo in alto a destra della tabella e scegliere "Esporta dati"

Si riconoscono due distinte aree:

- area filtri [A]:** utilizzare le tendine di scelta (nell'esempio Provincia, Stazione, Misura) per condizionare la ricerca al fine di ottenere un risultato (tabella o grafico) filtrato sui valori scelti.



Rimuovi filtri

Il pulsante annulla eventuali filtri e reimposta i valori di default.

- area risultato [B]:** espone i dati risultato dell'applicazione dei filtri eventualmente specificati. Posizionandosi nell'angolo in alto a destra di uno specifico oggetto visuale (nell'esempio la tabella risultato) è possibile accedere a tutte o ad alcune delle funzionalità standard descritte nel seguito.

5. Come attivare le funzionalità tipiche di un oggetto visuale

Posizionandosi nell'angolo in alto a destra di uno specifico oggetto visuale compare una barra con le icone utili ad attivare le seguenti funzionalità di base:

-  **riepiloga filtri** applicati all'oggetto visivo selezionato;
-  **mette a fuoco** a schermo intero l'oggetto visivo selezionato;
-  accesso a ulteriori funzionalità utente tra le quali:
 - esporta dati** per lo scarico in locale dei dati sottesi al singolo oggetto visuale: compare una ulteriore schermata in cui confermare lo scarico premendo il pulsante "Esporta";
 - Mostra come tabella** per sostituire la rappresentazione grafica con la rappresentazione tabellare delle informazioni rappresentate: al posto della precedente rappresentazione comparirà la tabella dati sottesa;
 - In evidenza** per portare in primo piano l'oggetto visuale selezionato rispetto a tutti gli altri oggetti presenti sulla dashboard;
 - Ordinamento decrescente / ordinamento crescente /ordina per:** per modificare l'ordine con cui sono esposti i dati;
 - Esporta dati visualizzati:** per esportare i dati in formato csv.

Inoltre, quando le variabili espone dall'oggetto visuale sono organizzate in gerarchia (ad esempio provincia→comune), compaiono le icone di drill  che consentono di visualizzare la distribuzione dell'indicatore oggetto di analisi ai diversi livelli della gerarchia.

- **Drill-down di tutti i campi contemporaneamente**
 -  esegue il *Drill-down* di tutti i campi contemporaneamente consentendo di passare al livello successivo della gerarchia: ad esempio, nel caso della gerarchia Provincia-Comune, questo pulsante permette di visualizzare tutti i comuni per tutte le Province.
 -  esegue il *Drill-up* ritornando al livello della gerarchia precedente.
- **Espandere tutti i campi contemporaneamente**
 -  *Espandi* per scendere ad un altro livello della gerarchia conservando comunque il livello precedente della gerarchia. Ad esempio, visualizza tutti i comuni riportando anche la provincia di appartenenza.
 -  *Drill-up* per tornare al livello della gerarchia precedente.
- **Drill-down di un campo**



L'icona del *Drill-down* di un campo deve essere evidenziata affinché venga attivata. Se è stata evidenziata l'icona si presenterà così

Dopo averla evidenziata, esegue il drill-down di un campo alla volta selezionando un elemento visivo; ad esempio, nel caso della gerarchia Provincia-Comune selezionando una particolare foglia relativa ad una provincia, si visualizzano tutti i comuni appartenenti alla provincia scelta.

6. Come attivare l'Help on line



Sul banner in alto a destra, cliccare sull'icona per attivare l'help on line



7. Open Data

Per il download massivo dei dati giornalieri rilevati dalle centraline della Rete Agrometeorologica Regionale (RAM) a partire dal 1997, si suggerisce di accedere al portale Open Data della Regione Piemonte all'indirizzo <https://dati.piemonte.it> e di utilizzare il termine "**agrometeorologia**" nel campo di ricerca del portale: verrà visualizzato l'elenco dei dataset disponibili.

I dati relativi all'anno in corso non sono inclusi nei dataset pubblicati sul portale Open Data in quanto sono fruibili tramite il presente servizio di consultazione; tali dati verranno resi disponibili in modalità Open Data al termine dell'anno di riferimento normalmente entro il mese di gennaio dell'anno successivo.

Considerati i volumi delle informazioni gestite, i dataset in formato open data sono organizzati in modo da contenere i microdati relativi a due annualità consecutive.