

sistemapiemonte

Banca Dati Agrometeo

Manuale d'uso

Indice

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Premessa | 3 |
| 2 | Accesso al servizio | 4 |
| 2.1 | Configurazione minima per l'utilizzo | 4 |
| 2.2 | Accesso alla home page del servizio | 4 |
| 2.3 | Accesso libero al servizio | 4 |
| 2.4 | Accesso riservato al servizio | 5 |
| 2.4.1 | Registrazione a Sistema Piemonte | 5 |
| 2.4.2 | Autorizzazione al servizio | 5 |
| 2.4.3 | Accesso tramite username e password | 6 |
| 3 | Dati recenti | 7 |
| 3.1 | Scelta centraline | 7 |
| 3.2 | Scelta parametri | 8 |
| 3.3 | Report | 9 |
| 3.3.1 | Funzione visualizza/nascondi | 9 |
| 3.3.2 | Funzione consultazione per parametro | 10 |
| 3.3.3 | Funzione scarica in excel, csv e pdf | 11 |
| 3.3.4 | Funzione legenda parametri e anagrafica centralina | 12 |
| 4 | Dati di base | 13 |
| 4.1 | Report su confronto interannuale | 14 |
| 4.1.1 | Scelta periodo temporale | 14 |
| 4.1.2 | Report | 15 |
| 4.2 | Report su periodo personalizzato | 16 |
| 4.2.1 | Scelta periodo temporale report dati giornalieri su periodo personalizzato | 16 |
| 4.2.2 | Report dati giornalieri su periodo personalizzato | 16 |
| 4.2.3 | Scelta periodo temporale report dati orari su periodo personalizzato | 17 |
| 4.2.4 | Report dati orari su periodo personalizzato | 17 |
| 5 | Statistiche | 18 |
| 5.1 | Report statistiche mensili su confronto interannuale | 19 |
| 5.1.1 | Scelta periodo temporale | 19 |
| 5.1.2 | Report | 19 |
| 5.2 | Report statistiche mensili su periodo personalizzato | 20 |
| 5.2.1 | Scelta periodo temporale | 20 |
| 5.2.2 | Report | 20 |
| 5.3 | Report statistiche annuali | 21 |
| 5.3.1 | Scelta periodo temporale | 21 |
| 5.3.2 | Report | 21 |
| 5.4 | Report statistiche su periodo personalizzato (statistiche calcolate dinamicamente) | 22 |
| 5.4.1 | Scelta periodo temporale | 22 |
| 5.4.2 | Report | 22 |

1 Premessa

A “cosa” serve il servizio

La banca dati agrometeorologica presente sul portale **Sistema Piemonte**, basandosi su un archivio informatizzato, permette di consultare i valori dei parametri agrometeorologici registrati dalle stazioni di tipo elettronico o meccanico che compongono la **Rete Agrometeorologica del Piemonte (RAM)**.

Il servizio permette di consultare le informazioni attraverso una **reportistica** predefinita, personalizzabile tramite l'impostazione di filtri. I dati possono essere scaricati in diversi formati (excel, pdf e csv).

“Chi” usa il servizio

Il servizio è disponibile, via web, attraverso un canale ad **accesso libero** e uno ad **accesso riservato** (la registrazione avviene sul sito), e si rivolge a tutti coloro che sono interessati ad avere informazioni di natura agrometeorologica, in particolare:

- **tecnici e funzionari della Pubblica Amministrazione** (Regione, Province, Comuni, Comunità montane, ecc.);
- **utenza specialistica** (Tecnici di settore, Agenzie regionali come IRES, IPLA, ARPA; Università e Istituti di ricerca; Organizzazioni Professionali Agricole; liberi professionisti);
- **utenza non specialistica**.

Finalità del manuale

Questo manuale non è una descrizione dettagliata di tutte le funzionalità del servizio, ma un supporto veloce ed efficace per l'utente che si pone la domanda **“Come devo fare per...?”**.

2 Accesso al servizio

2.1 Configurazione minima per l'utilizzo

Per l'utilizzo dell'applicativo è necessario disporre di un **personal computer** connesso alla **rete internet**.

2.2 Accesso alla home page del servizio

Per accedere alla home page dell'applicativo occorre:

- attivare Microsoft Internet Explorer o un qualsiasi altro browser;
- digitare la URL:
http://www.sistemapiemonte.it/agricoltura/banca_dati_agrometeo/index.shtml.

2.3 Accesso libero al servizio

Per consultare il servizio ad accesso libero è necessario cliccare su **“consultazione dati recenti”** presente nella home page dell'applicativo.

The screenshot shows the website's navigation menu and main content area. The 'Sezione ad accesso libero' section is highlighted with a red dashed box, and a red arrow points from it to the 'Home page del servizio ad accesso libero' section below.

Home page del servizio ad accesso libero

The screenshot shows the website's main content area. The 'Consultazione dati recenti' section is highlighted with a red dashed box, and a red arrow points from this section to the 'Home page del servizio ad accesso libero' section below.

2.4 Accesso riservato al servizio

Registrazione

Per accedere a questo servizio bisogna essere registrati su Sistema Piemonte. Se non lo sei clicca su Registrazione.

accedi »

Autorizzazione

Se si è già effettuata la registrazione al portale è possibile passare subito alla fase di autorizzazione al servizio.

accedi »

2.4.1 Registrazione a Sistema Piemonte

Registrazione

Regionali e Sistema Piemonte per accedere gratuitamente al servizio on line necessario a disposizione della Pubblica Amministrazione piemontese.

Per registrare sono necessari alcuni dati personali che Sistemapiemonte utilizza per riconoscerli con certezza e garantirne sicurezza e riservatezza.

Se non sarà possibile accedere la tua identità on line, potrete essere creati di persona al servizio e ulteriori verifiche.

Per procedere il richiedente fornisce l'indirizzo postale e l'indirizzo carta di identità o, in alternativa, quello del passaporto.

Registrali con carta d'identità o passaporto

Se vi già registrati a Sistema Piemonte potete accedere al servizio di SistemaPiemonte.

Per consultare il servizio ad **accesso riservato** è necessario essere registrati a **Sistema Piemonte**. È possibile accedere alla pagina di registrazione attraverso il link presente nella home page dell'applicativo.

2.4.2 Autorizzazione al servizio

Il presente servizio fa riferimento al **Settore Fitosanitario della Regione Piemonte**. Per ottenere l'**autorizzazione** è necessario:

1. **scaricare e compilare il modulo** in formato Excel;
2. **inviare in allegato il modulo compilato** all'indirizzo agrometeo@regione.piemonte.it, insieme a eventuali commenti o richieste aggiuntive.

| ATTENZIONE: Per accedere al servizio di questo servizio è necessario prima essere registrati al portale www.sistemapiemonte.it | | | | | |
|--|----------------|--------|--|-------------------------|------------------|
| Se non si possiedono i dati di accesso al servizio è necessario prima effettuare la registrazione. | | | Clicca qui per registrarti | | |
| Dopo aver compilato questo file è necessario inviarlo al Settore Fitosanitario della Regione Piemonte che darà l'autorizzazione. | | | Invia questo file in allegato ad: agrometeo@regione.piemonte.it | | |
| TUTTI I CAMPI SONO OBBLIGATORI | | | | | |
| TRANNE QUELLI CONTRASSEGNAI IN GRIGIO CHE SONO FACOLTA | | | | | |
| Dati utente | | | | | |
| COGNOME | CODICE FISCALE | NUMERO | DATA DI NASCITA (GG-MM-AAAA) | TIPO E NUMERO DOCUMENTO | DATA DI RILASCIO |

2.4.3 Accesso tramite username e password

The image shows two screenshots from the website www.sistemapiemonte.it. The left screenshot displays a navigation menu with a section titled 'La sezione di consultazione e la Banca Dati Agrometeorologica e Agrometeo'. Within this section, the 'accesso riservato' button is highlighted with a red rectangular box. A red arrow originates from this box and points towards the login form on the right. The right screenshot shows the 'area di autenticazione' with the heading 'ACCESSO TRAMITE USERNAME E PASSWORD'. It features input fields for 'Username' and 'Password', a 'login' button, and a link that says 'Dimenticate la password?'. An orange arrow points from this link down to the text 'Home page del servizio ad accesso riservato' located below the screenshots.

Home page del servizio ad accesso riservato

The image shows the home page of the 'banca dati agrometeo' service. At the top left is a photograph of a lightning bolt striking a field. To the right of the image is the title 'banca dati agrometeo' in a large, bold font. Below this is a navigation bar with two tabs: 'home del servizio' and 'Sezione ad accesso riservato'. The 'Sezione ad accesso riservato' tab is active and contains three main menu items, each with a description of the data available:

- dati recenti**: > **Consultazione dei dati recenti**
Consente di consultare attraverso dei report i dati agrometeorologici degli ultimi 30 giorni e delle ultime 30 ore disponibili.
- dati di base**: > **Consultazione e scaricamento dei dati di base**
Consente di consultare i dati agrometeorologici su un periodo personalizzato o attraverso un confronto interannuale.
- statistiche**: > **Consultazione e scaricamento delle statistiche**
Consente di consultare dati statistici mensili, annuali e calcolati su un periodo personalizzato.

3 Dati recenti

Consultazione dati recenti

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici | 4. report |

Tipo di consultazione

> Consultazione dei dati recenti per gli ultimi 30 giorni
 Il report consente di visualizzare una tabella di dati agrometeorologici giornalieri personalizzata in base alla scelta di parametri e centraline scelti dall'utente.

> Consultazione dei dati recenti per le ultime 30 ore
 Il report consente di visualizzare una tabella di dati agrometeorologici orari personalizzata in base alla scelta di parametri e centraline scelti dall'utente.

indietro

Il canale **Consultazione dei dati recenti** richiede di impostare **filtri** sulle centraline e sui parametri agrometeorologici che si vogliono visualizzare.

3.1 Scelta centraline

| | | |
|---|------------------------------|--|
| Periodo di riferimento | ultimi 30 giorni disponibili | |
| Tipologia di centralina * | ELETTRONICA | aggiorna |
| Provincia * | | aggiorna |
| Comune - ID centralina * | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> annulla aggiungi </div> | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> indietro conferma e prosegui </div> | | |

È necessario:

- scegliere la **tipologia della centralina** e cliccare su “aggiorna”;
- selezionare una **Provincia** e cliccare su “aggiorna”;
- selezionare uno o più **Comuni** della Provincia (la selezione multipla è possibile con i tasti shift e ctrl) e cliccare su “aggiungi”.

Le centraline selezionate sono aggiunte all'elenco.

| | | |
|--|--|----------|
| Periodo di riferimento | ultimi 30 giorni disponibili | |
| Tipologia di centralina * | ELETTRONICA | aggiorna |
| Provincia * | ASTI | aggiorna |
| Comune - ID centralina * | CANELLI CASTAGNOLE MONFERRATO CASTEL BOGLIONE CASTELNUOVO DON BOSCO | |
| <input type="button" value="annulla"/> <input type="button" value="aggiungi"/> | | |
| Elenco centraline selezionate | | |
| Provincia | Comune - ID centralina | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ASTI | AGLIANO | |
| <input type="checkbox"/> ASTI | ALBUGNANO | |
| <input type="checkbox"/> ASTI | ASTI | |
| <input type="checkbox"/> ASTI | CALOSSO | |
| <input type="button" value="elimina"/> | | |
| <input type="button" value="indietro"/> <input type="button" value="conferma e prosegui"/> | | |

È possibile **eliminare le centraline** dall'elenco selezionandole con un segno di spunta nella casella presente a lato della centralina e cliccando su “**elimina**”.

È possibile **aggiungere le centraline** (sino a un **massimo di 10**) con le stesse modalità.

È possibile **cancellare tutte le selezioni** cliccando su “**annulla**”.

Effettuate le selezioni, è necessario cliccare su “**conferma e prosegui**”.

3.2 Scelta parametri

| | | |
|--|--|----------|
| Tipologia di parametro * | temperatura aria | aggiorna |
| Parametri agrometeorologici * | T media (°C) T max (°C) T min (°C) | |
| <input type="button" value="annulla"/> <input type="button" value="aggiungi"/> | | |
| <input type="button" value="indietro"/> <input type="button" value="conferma e prosegui"/> | | |

La scelta dei parametri avviene con le stesse modalità di scelta delle centraline.

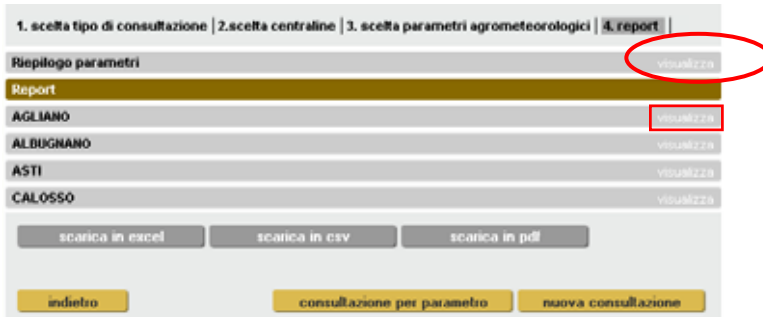
È necessario **scegliere la grandezza** e **impostare i filtri** di interesse sui parametri. Ogni volta che si seleziona un parametro, è necessario cliccare sul pulsante “**aggiorna**”.

È possibile scegliere **parametri di diverse grandezze** cliccando su “**aggiungi**”.

Effettuate le selezioni, è necessario cliccare su “**conferma e prosegui**”.

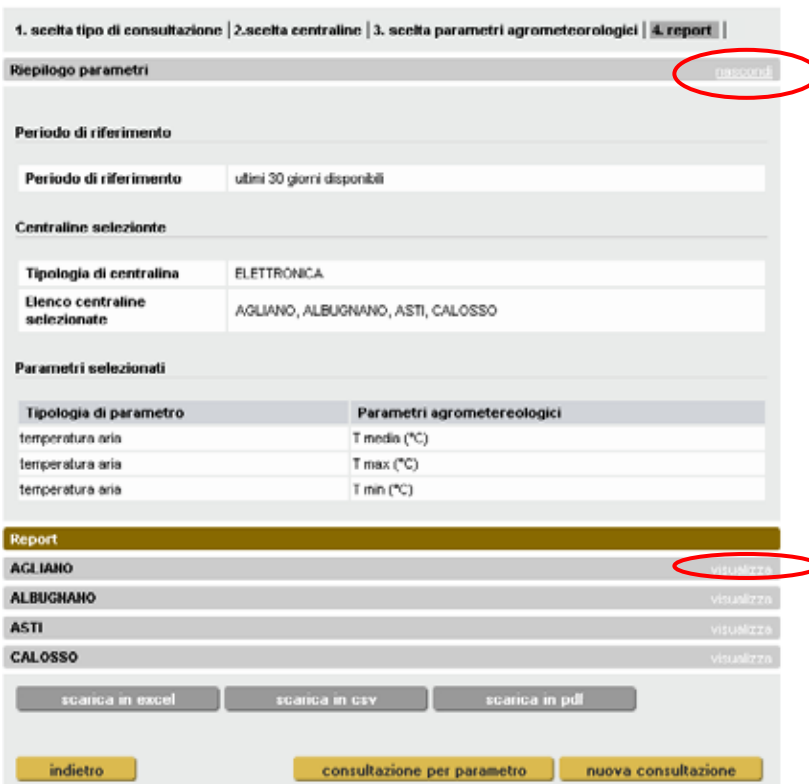
3.3 Report

Il report è presentato accorpato per centralina.



3.3.1 Funzione visualizza/nascondi

Cliccando su “visualizza” a lato di “Riepilogo parametri”, è possibile vedere il riepilogo dei parametri selezionati. È possibile chiudere la sezione cliccando su “nascondi”.



Cliccando su “visualizza”, a lato di una centralina, è possibile vedere la **tabella dei dati** relativa alla centralina e ai parametri selezionati (che si trovano in colonna).

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici | 4. report |

Riepilogo parametri visualizza

Report

AGLIANO visualizza

I dati sono di proprietà della Regione Piemonte. In caso di utilizzo e pubblicazione dei dati per scopi ufficiali deve sempre essere citata la fonte di provenienza:
 Rete Agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Filosofario
 Sezione di Agrometeorologia

| GIORNO | T media (°C) | parametri T max (°C) | T min (°C) |
|----------|--------------|-------------------------|------------|
| | 05/10/07 | 18,5 | 25,4 |
| 06/10/07 | 18,2 | 24,8 | 13,9 |
| 07/10/07 | 16,4 | 22,0 | 11,1 |
| 08/10/07 | 14,6 | 21,5 | 8,7 |
| 09/10/07 | 14,3 | 21,2 | 9,1 |
| 10/10/07 | 13,0 | 19,9 | 7,7 |
| 11/10/07 | 13,2 | 20,5 | 6,7 |
| 12/10/07 | 13,7 | 21,4 | 6,7 |
| 13/10/07 | 13,4 | 20,2 | 7,4 |
| 14/10/07 | 13,0 | 19,2 | 8,5 |
| 15/10/07 | 12,6 | 18,0 | 7,6 |

Per ogni centralina è presente la funzionalità “visualizza/nascondi”.

3.3.2 Funzione consultazione per parametro

Il report può essere visualizzato anche per parametro cliccando sul relativo pulsante. In questo caso le sezioni sono i **parametri** e le **centraline** si trovano nelle **colonne delle tabelle**.

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici | 4. report |

Riepilogo parametri visualizza

Report

AGLIANO visualizza

ALBUGNANO visualizza

ASTI visualizza

CALOSSO visualizza

scarica in excel scarica in csv scarica in pdf

indietro **consultazione per parametro** nuova consultazione



1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici | 4. report |

Riepilogo parametri visualizza

Report

T media (°C) visualizza

T max (°C) visualizza

T min (°C) visualizza

scarica in excel scarica in csv scarica in pdf

indietro **consultazione per centralina** nuova consultazione

Report

T media (°C) DESCARICA

I dati sono di proprietà della Regione Piemonte. In caso di utilizzo e pubblicazione dei dati per scopi ufficiali deve sempre essere citata la fonte di provenienza.
 Rete Agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario
 Sezione di Agrometeorologia

| GIORNO | CENTRALINA | | | |
|----------|-------------|---------------|----------|-------------|
| | AGLIANO-600 | ALBUGNANO-600 | ASTI-600 | CALOSSO-600 |
| 05/10/07 | 18,5 | 18,6 | 18,5 | 18,5 |
| 06/10/07 | 18,2 | 17,4 | 18,5 | 18,4 |
| 07/10/07 | 16,4 | 15,8 | 17,5 | 15,9 |
| 08/10/07 | 14,6 | 15,0 | 14,7 | 14,7 |
| 09/10/07 | 14,3 | 14,8 | 14,5 | 14,0 |
| 10/10/07 | 13,0 | 12,3 | 12,5 | 12,8 |
| 11/10/07 | 13,2 | 13,7 | 12,5 | 13,0 |
| 12/10/07 | 13,7 | 14,4 | 12,8 | 10,1 |
| 13/10/07 | 13,4 | 13,9 | 12,7 | 13,5 |
| 14/10/07 | 13,0 | 13,2 | 12,4 | 12,7 |
| 15/10/07 | 12,6 | 13,2 | 13,3 | 12,7 |

3.3.3 Funzione scarica in excel, csv e pdf

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici | 4. report |

Riepilogo parametri visualizza

Report

AGLIANO visualizza

ALBUGNANO visualizza

ASTI visualizza

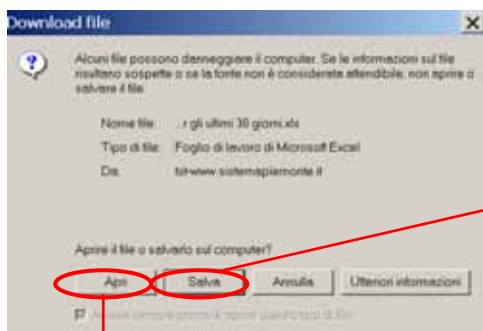
CALOSSO visualizza

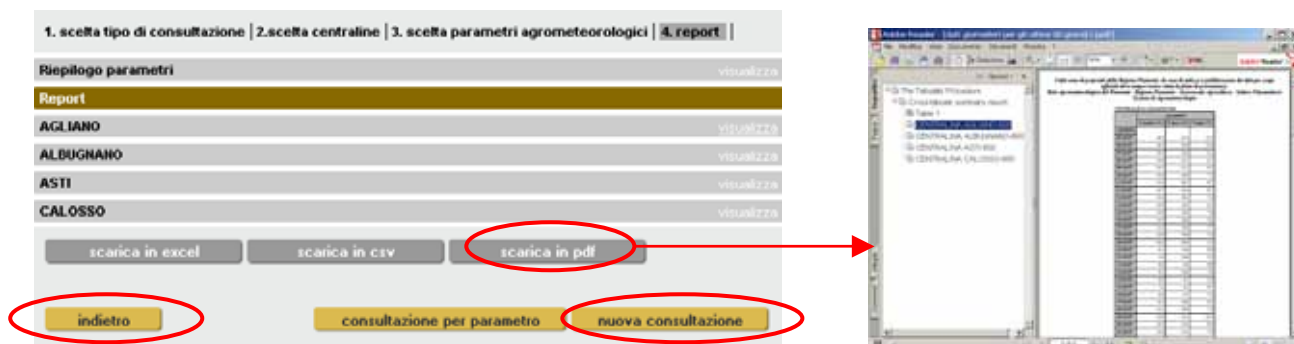
scarica in excel scarica in csv scarica in pdf

indietro consultazione per parametro nuova consultazione

È possibile **scaricare i dati** presenti nel report in formato **excel, csv o pdf**:

- se si scarica in **excel** e **pdf**, è possibile visualizzare il file o salvarlo in locale;
- se si scarica in **csv**, si consiglia di salvare il file in locale senza aprirlo direttamente.





Per effettuare una nuova consultazione è necessario cliccare sul pulsante “**nuova consultazione**”.

Per **reimpostare i parametri di filtro del report** corrente, aggiungendo/modificando le selezioni, è possibile anche utilizzare il pulsante “**indietro**” che riporta alle pagine precedenti al report (scelta parametri, scelta centraline ...).

3.3.4 Funzione legenda parametri e anagrafica centralina

| GIORNO | T media (°C) | parametri T max (°C) | T min (°C) |
|----------|--------------|-------------------------|------------|
| 05/10/07 | 18,5 | 26,6 | 12,1 |
| 06/10/07 | 18,1 | 25,1 | 13,8 |
| 07/10/07 | 16,1 | 21,3 | 11,9 |
| 08/10/07 | 14,2 | 21,6 | 7,6 |
| 09/10/07 | 13,6 | 19,9 | 0,9 |
| 10/10/07 | 13,4 | 19,7 | 6,7 |
| 11/10/07 | 13,0 | 19,3 | 6,9 |
| 12/10/07 | 13,3 | 20,4 | 6,8 |
| 13/10/07 | 13,3 | 20,3 | 7,6 |
| 14/10/07 | 12,7 | 18,3 | 7,4 |
| 15/10/07 | 12,1 | 19,5 | 6,8 |
| 16/10/07 | 11,2 | 19,7 | 4,5 |
| 17/10/07 | 10,7 | 18,7 | 4,4 |
| 18/10/07 | 12,6 | 19,7 | 7,1 |
| 19/10/07 | 10,4 | 18,1 | 2,7 |
| 20/10/07 | 6,3 | 13,9 | 0,3 |
| 21/10/07 | 5,3 | 14,8 | -2,3 |
| 22/10/07 | 7,4 | 16,3 | -2,0 |
| 23/10/07 | 8,9 | 17,7 | 1,0 |
| 24/10/07 | 7,3 | 9,1 | 4,5 |
| 25/10/07 | 7,8 | 6,8 | 7,1 |
| 26/10/07 | 9,6 | 10,3 | 8,7 |
| 27/10/07 | 12,2 | 18,8 | 8,6 |
| 28/10/07 | 11,0 | 17,3 | 7,2 |
| 29/10/07 | 12,2 | 14,3 | 11,2 |
| 30/10/07 | 10,7 | 11,9 | 9,8 |
| 31/10/07 | 11,5 | 14,4 | 8,3 |
| 01/11/07 | 10,4 | 15,5 | 5,6 |
| 02/11/07 | 8,4 | 16,0 | 1,8 |
| 03/11/07 | 8,6 | 16,3 | 2,6 |
| 04/11/07 | 6,3 | 16,1 | 2,2 |

Al termine di ogni tabella è possibile cliccare sui pulsanti “**legenda**” (per aprire la legenda dei parametri) e “**anagrafica centralina**”.

4 Dati di base

La **consultazione dei dati di base** è possibile esclusivamente dal servizio ad **accesso riservato**, cliccando nella home page su “**consultazione e scaricamento dei dati di base**” oppure sul link posto a sinistra “**dati di base**”.

Nella sezione sono presenti **tre report**:

Il canale **Consultazione dei dati di base** (per qualsiasi report) richiede sempre di **impostare filtri** sulle centraline, sui parametri agrometeorologici e sul periodo temporale.

N.B.: per le pagine di filtro su centraline e parametri valgono le indicazioni fornite sui dati recenti.

4.1 Report su confronto interannuale

4.1.1 Scelta periodo temporale

È necessario:

1. **selezionare il periodo di interesse** (giorno/mese inizio-fine) che può essere:
 - interno a un anno solare (es. da 1 gennaio a 5 marzo),
 - a cavallo di un anno (es. da 31 ottobre a 15 gennaio);
2. **selezionare l'anno/gli anni** (selezione multipla con ctrl e shift) sui quali effettuare un confronto interannuale (al massimo 5 anni) e aggiungerli all'elenco cliccando su "aggiungi".

Per **visualizzare il report** è necessario cliccare su "conferma e prosegui".

4.1.2 Report

Consultazioni dati giornalieri - su confronto interannuale

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici |
4. scelta periodo temporale | 5. report |

Report parametri selezionati

Report

CARPENETO

CASSINE

CASTELLAZZO BORMIDA

CASTELLETTO TORBA

scarica in excel | scarica in csv | scarica in pdf

indietro | consultazione per parametro | nuova consultazione

Le funzionalità “**visualizza**”, “**consultazione per parametro**”, “**scarico in excel/pdf/csv**” sono già state descritte per il report dei dati di base.

Il **report di confronto interannuale** permette di valutare l’**andamento delle variabili** negli anni selezionati, perché sotto ogni parametro sono presenti i dati riferiti ai diversi anni.

Report

CARPENETO nascondi

I dati sono di proprietà della Regione Piemonte. In caso di utilizzo e pubblicazione dei dati per scopi ufficiali deve sempre essere citata la fonte di provenienza:
Rete Agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Fitosanitario
Sezione di Agrometeorologia

| GIORNO | T media (°C) ANNI | | | | | PARAMETRI T max (°C) ANNI | | | T min (°C) ANNI | | | |
|--------|----------------------|------|------|------|------|---------------------------------|------|------|--------------------|------|------|------|
| | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
| 1/1 | 3,2 | 1,7 | -1,1 | 5,7 | 9,2 | 6,5 | 2,8 | 7,5 | 1,1 | -2,1 | -2,4 | 2,7 |
| 2/1 | 1,0 | 3,4 | 0,6 | 7,1 | 1,8 | 10,4 | 7,9 | 12,4 | 0,1 | -0,3 | -3,7 | 2,9 |
| 3/1 | 1,5 | 5,7 | 3,3 | 7,1 | 4,5 | 12,0 | 10,0 | 14,4 | -0,9 | -0,1 | -1,0 | 2,0 |
| 4/1 | 0,5 | 6,0 | 0,6 | 5,2 | 4,8 | 12,8 | 4,7 | 9,4 | -2,1 | 2,3 | -2,7 | 2,7 |
| 5/1 | 2,6 | 7,7 | 0,4 | 5,0 | 9,9 | 12,5 | 3,4 | 11,5 | -2,9 | 1,9 | -3,0 | 2,0 |
| 6/1 | -1,5 | 9,1 | 2,3 | 4,2 | 3,0 | 12,8 | 7,7 | 9,6 | -3,2 | 4,0 | -0,5 | 0,6 |
| 7/1 | -0,2 | 7,0 | 1,4 | 6,0 | 1,5 | 15,1 | 5,9 | 7,8 | -1,4 | 0,6 | -1,5 | 4,0 |
| 8/1 | 0,5 | 5,2 | 0,9 | 6,0 | 1,1 | 10,8 | 4,4 | 7,3 | 0,0 | 0,2 | -1,7 | 5,4 |
| 9/1 | 1,1 | 4,0 | 0,9 | 6,8 | 3,7 | 8,0 | 4,1 | 8,5 | -0,3 | 0,2 | -1,4 | 5,4 |
| 10/1 | 4,5 | 5,7 | 0,6 | 6,8 | 13,2 | 9,0 | 6,1 | 7,2 | -3,1 | 2,4 | -2,5 | 6,5 |
| 11/1 | 3,8 | 6,1 | 2,5 | 8,6 | 6,3 | 7,9 | 10,4 | 14,2 | 1,0 | 4,8 | -2,1 | 6,9 |
| 12/1 | 4,5 | 5,5 | 0,9 | 12,6 | 9,6 | 10,6 | 6,4 | 22,2 | 1,6 | 2,0 | -2,7 | 5,6 |
| 13/1 | 4,6 | 3,2 | 0,5 | 7,4 | 8,7 | 5,2 | 4,8 | 15,1 | 1,3 | 1,3 | -2,5 | 2,6 |
| 14/1 | 9,8 | 4,1 | 0,8 | 5,2 | 19,2 | 11,5 | 6,6 | 11,1 | 3,0 | 0,2 | -3,1 | 2,6 |
| 15/1 | 7,1 | 1,7 | -2,7 | 5,3 | 11,5 | 8,1 | -1,2 | 7,0 | 2,2 | -2,8 | -3,9 | 3,9 |

4.2 Report su periodo personalizzato

4.2.1 Scelta periodo temporale report dati giornalieri su periodo personalizzato

Consultazione dati giornalieri - su un intervallo di tempo personalizzato

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici |
4. scelta periodo temporale | 5. report |

Riepilogo parametri selezionati [visualizza](#)

Intervallo temporale

Seleziona il periodo di cui visualizzare i dati all'interno di quello disponibile. Si ricorda che il massimo range consentito è di un anno.

giorno / mese / Anno d'inizio 01 / Gennaio / 2006
 giorno / mese / Anno fine 01 / Gennaio / 2007

[indietro](#) [conferma e prosegui](#)

È necessario **selezionare il periodo di interesse** (giorno/mese/anno inizio-fine), al massimo di **un anno**, e cliccare su “**conferma e prosegui**”.

4.2.2 Report dati giornalieri su periodo personalizzato

Consultazione dati giornalieri - su un intervallo di tempo personalizzato

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici |
 4. scelta periodo temporale | **5. report** |

Riepilogo parametri selezionati [visualizza](#)

Report

CARPENETO [visualizza](#)
 CASTELLETTO D'ORBA [visualizza](#)

[scarica in excel](#) [scarica in csv](#) [scarica in pdf](#)

[indietro](#) [consultazione per parametro](#) [nuova consultazione](#)

Le funzionalità “**visualizza**”, “**consultazione per parametro**”, “**scarico in excel/pdf/csv**” sono già state descritte per il report dei dati di base.

4.2.3 Scelta periodo temporale report dati orari su periodo personalizzato

Consultazione dati orari su un intervallo di tempo personalizzato

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici |
 4. scelta periodo temporale | 5. report |

Riepilogo parametri selezionati [visualizza](#)

Intervallo temporale

Seleziona il periodo di cui visualizzare i dati all'interno di quello disponibile. Si ricorda che il massimo range consentito è di un mese.

Giorno / mese / anno / ora d'inizio 01 / Gennaio / 2006 / 1
 Giorno / mese / anno / ora fine 01 / Gennaio / 2007 / 1

[indietro](#) [conferma e prosegui](#)

È necessario **selezionare il periodo di interesse**, al massimo di **un mese** (giorno/mese/anno inizio-fine), e cliccare su **“conferma e prosegui”**.

4.2.4 Report dati orari su periodo personalizzato

Consultazione dati orari su un intervallo di tempo personalizzato

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta parametri agrometeorologici |
 4. scelta periodo temporale | 5. **report** |

Riepilogo parametri selezionati [visualizza](#)

Report

CARPENETO [visualizza](#)
 CASSINE [visualizza](#)
 CASTELLAZZO BORMIDA [visualizza](#)
 CASTELLETTO D'ORBA [visualizza](#)

[scarica in excel](#) [scarica in csv](#) [scarica in pdf](#)

[indietro](#) [consultazione per parametro](#) [nuova consultazione](#)

Le funzionalità **“visualizza”**, **“consultazione per parametro”**, **“scarico in excel/pdf/csv”** sono già state descritte per il report dei dati di base.

5 Statistiche

La **consultazione dei dati di base** è possibile esclusivamente dal servizio ad **accesso riservato**, cliccando nella home page su “**consultazione e scaricamento delle statistiche**” oppure sul link posto a sinistra “**statistiche**”.

banca dati agrometeo

home del servizio | Sezione ad accesso riservato

dati recenti

dati di base

statistiche

> **Consultazione dei dati recenti**
Consente di consultare attraverso dei report i dati agrometeorologici degli ultimi 30 giorni e delle ultime 30 ore disponibili.

> **Consultazione e scaricamento dei dati di base**
Consente di consultare i dati agrometeorologici su un periodo personalizzato o attraverso un confronto interannuale.

> **Consultazione e scaricamento delle statistiche**
Consente di consultare dati statistici mensili, annuali e calcolati su un periodo personalizzato.

Nella sezione sono presenti **quattro report**:

Consultazione e scarico delle statistiche

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta statistiche | 4. scelta periodo temporale | 5. report |

Selezione del modo di consultazione

> **Report Statistiche agrometeorologiche - confronto inter annuale**
Il report consente di visualizzare una tabella di confronto interannuale su dati statistici agrometeorologici mensili personalizzata in base alla scelta di parametri, centraline e periodo temporale.

> **Report Statistiche mensili agrometeorologiche**
Il report consente di visualizzare una tabella di dati statistici agrometeorologici mensili personalizzata in base alla scelta di parametri, centraline e periodo temporale.

> **Report Statistiche annuali agrometeorologiche**
Il report consente di visualizzare una tabella di dati statistici agrometeorologici annuali personalizzata in base alla scelta di parametri, centraline e periodo temporale.

> **Report Statistiche agrometeorologiche calcolate su intervalli temporali personalizzati**
Il report consente di visualizzare una tabella di dati statistici agrometeorologici calcolati dinamicamente su uno o più periodi temporali definiti dall'utente, personalizzata in base alla scelta di parametri e centraline.

indietro

Il canale **Consultazione dei dati di base** (per qualsiasi report) richiede sempre di **impostare filtri** sulle centraline, sui parametri agrometeorologici e sul periodo temporale.

N.B.: per le pagine di filtro su centraline e parametri valgono le indicazioni fornite sui dati recenti.

5.1 Report statistiche mensili su confronto interannuale

5.1.1 Scelta periodo temporale

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta statistiche | **4. scelta periodo temporale** | 5. report

Riepilogo parametri selezionati visualizza

Intervallo temporale

Seleziona il periodo di cui visualizzare i dati all'interno di quello disponibile.

Mese d'inizio

Mese fine

Selezionare gli anni di riferimento tra quelli disponibili. Si ricorda che è consentito selezionare al massimo 5 anni.

Anno

Periodi temporali selezionati

Periodi

Da Novembre a Maggio del 2004

Da Novembre a Maggio del 2005

Da Novembre a Maggio del 2006

Da Novembre a Maggio del 2007

È necessario:

- selezionare il periodo di interesse** (mese inizio/mese fine) che può essere:
 - interno a un anno solare (es. gennaio a marzo),
 - a cavallo di un anno (es. ottobre a gennaio);
- selezionare l'anno/gli anni** (selezione multipla con ctrl e shift) sui quali effettuare un confronto interannuale (al massimo 5 anni) e aggiungerli all'elenco cliccando su **"aggiungi"**.

Completate le selezioni è necessario cliccare su **"conferma e prosegui"**.

5.1.2 Report

Le funzionalità **"visualizza"**, **"consultazione per parametro"**, **"scarico in excel/pdf/csv"** sono già state descritte per il report dei dati di base.

Il **report di confronto interannuale** rende facile valutare l'andamento delle statistiche mensili negli anni selezionati, perché sotto ogni parametro sono presenti i dati riferiti ai diversi anni.

5.2 Report statistiche mensili su periodo personalizzato

5.2.1 Scelta periodo temporale

È necessario **selezionare mese e anno** di inizio e mese e anno di fine (al **massimo 5 anni**).

Completate le selezioni è necessario cliccare su **“conferma e prosegui”**.

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta statistiche | **4. scelta periodo temporale** | 5. report

Riepilogo parametri selezionati VUOLIZZA

Intervallo temporale

Seleziona il periodo di cui visualizzare i dati all'interno di quello disponibile. Si ricorda che il massimo range consentito è di 5 anni.

Mese / anno d'inizio: Gennaio / 2004

Mese / anno fine: Gennaio / 2007

indietro conferma e prosegui

5.2.2 Report

Le funzionalità **“visualizza”**, **“consultazione per parametro”**, **“scarico in excel/pdf/csv”** sono già state descritte per il report dei dati di base.

1. scelta tipo di consultazione | 2. scelta centraline | 3. scelta statistiche | **4. scelta periodo temporale** | **5. report**

Riepilogo parametri selezionati VUOLIZZA

Report

CARPENETO

I dati sono di proprietà della Regione Piemonte. In caso di utilizzo e pubblicazione dei dati per scopi ufficiali deve sempre essere citata la fonte di provenienza.
 Rete Agrometeorologica del Piemonte - Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura - Settore Filosofario
 Sezione di Agrometeorologia

| ANNO MESE | STATISTICHE | | | |
|-----------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | Temperatura media (E) - °C | Temperatura media (E-M) - °C | Temperatura minima (E-M) - °C | Temperatura massima (E-M) - °C |
| 2004 1 | 2,1 | 2,7 | -3,9 | 18,2 |
| 2004 2 | 4,8 | 5,0 | -4,2 | 15,3 |
| 2004 3 | 7,3 | 7,5 | -3,8 | 22,4 |
| 2004 4 | 11,9 | 12,2 | -2,1 | 26,8 |
| 2004 5 | 15,1 | 15,5 | 5,5 | 26,1 |
| 2004 6 | 21,0 | 21,4 | 11,8 | 33,1 |
| 2004 7 | 22,8 | 23,1 | 11,4 | 34,4 |
| 2004 8 | 23,0 | 23,3 | 13,7 | 32,2 |
| 2004 9 | 18,4 | 18,9 | 8,0 | 33,8 |
| 2004 10 | 14,5 | 14,9 | 4,7 | 25,0 |
| 2004 11 | 9,1 | 8,7 | -0,4 | 21,8 |
| 2004 12 | 4,3 | 4,8 | -3,8 | 13,0 |
| 2005 1 | 3,0 | 2,5 | -6,8 | 21,2 |

5.3 Report statistiche annuali

5.3.1 Scelta periodo temporale

È necessario **selezionare l'anno/gli anni** (selezione multipla con ctrl e shift) e aggiungerli all'elenco cliccando su **"aggiungi"**.

Completate le selezioni è necessario cliccare su **"conferma e prosegui"**.

5.3.2 Report

Le funzionalità **"visualizza"**, **"consultazione per parametro"**, **"scarico in excel/pdf/csv"** sono già state descritte per il report dei dati di base.

5.4 Report statistiche su periodo personalizzato (statistiche calcolate dinamicamente)

5.4.1 Scelta periodo temporale

Le statistiche per questo report sono calcolate **dinamicamente** sui periodi impostati dall'utente. È necessario selezionare il periodo e cliccare su **“aggiungi”**. È possibile selezionare altri periodi sino a un massimo di 5 (ogni periodo non deve superare l'anno).

Completate le selezioni è necessario cliccare su **“conferma e prosegui”**.

5.4.2 Report

Le funzionalità **“visualizza”**, **“consultazione per parametro”**, **“scarico in excel/pdf/csv”** sono già state descritte per il report dei dati di base.

| PERIODO | STATISTICA | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Temperatura media (E) - °C | Umidità media (E) - % | Umidità minima media (E) - % | Umidità massima media (E) - % |
| 01.01.0000 - 30.03.0000 | 0,3 | 89,0 | 71,6 | 94,1 |
| 01.01.0007 - 31.03.0007 | 4,6 | 94,7 | 77,3 | 100,0 |

| PERIODO | STATISTICA | | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | Temperatura media (E) - °C | Umidità media (E) - % | Umidità minima media (E) - % | Umidità massima media (E) - % |
| 01.01.0000 - 30.03.0000 | -0,4 | 81,4 | 67,8 | 86,3 |
| 01.01.0007 - 31.03.0007 | 4,4 | 93,5 | 76,3 | 99,0 |

