

Guida per l'utente

Descrizione

Navigazione e personalizzazione

Tipo, frequenza e qualità dei dati

Requisiti di sistema

Risoluzione problemi

Descrizione

Questo archivio contiene tutti i dati acquisiti dagli Uffici idrografici (fino al 1974) e dalla Provincia autonoma di Trento (a partire dal 1975) presso le stazioni meteorologiche trentine.

Sono presenti circa 130 stazioni che comprendono sia quelle a tutt'oggi funzionanti che quelle esistite in passato anche per brevi periodi di tempo.

Sono quindi disponibili anche i dati già pubblicati sugli Annali idrologici, i quali non vengono più stampati in quanto sostituiti dalla pubblicazione web (l'ultimo annale cartaceo del Trentino è relativo all'anno 1988).

Oltre ai dati sono presenti anche informazioni di tipo anagrafico, fotografico e geografico; queste ultime sono implementate sulla piattaforma google-earth.

Navigazione e personalizzazione

L'elenco delle stazioni è strutturato con menù ad albero (riquadro a sinistra) sia in base al bacino idrografico di appartenenza che in base alla quota della stazione (altitudine). Cliccando sul nome della cartella del menu ad albero compare nel riquadro a destra la mappa interattiva di tutte le stazioni in essa contenute.

“*Cerca*” consente di estrarre rapidamente le stazioni che contengono nel nome o nel codice i caratteri inseriti dall'utente.

Cliccando sulla mappa interattiva o sul nome della stazione nel menu ad albero o nei risultati di ricerca o nei Favoriti, si accede alla corrispondente sezione dati, che si articola nelle seguenti quattro schede.

“*Dettagli*”: anagrafica, mappa ed altre informazioni generali;

“Valori recenti”: ultimi dati registrati per i diversi parametri presso la stazione con grafico espandibile degli ultimi 7 giorni;

“Output predefiniti”: serie storiche standard di dati disponibili per la stazione (solo visualizzazione) ed eventuali altri documenti utili (foto, mappa catastale, ecc);

“Output personalizzati”: pagina di ricerca con possibilità di scelta del parametro, del periodo di tempo, dell’intervallo fra i dati e del tipo di output (tabella, grafico, download).

Nella pagine dei dati (tabelle e grafici) è presente, in alto a sinistra, il pulsante *“indietro”* che consente di tornare alla pagina precedente, tale operazione non è invece possibile con le consuete frecce avanti/torna dei browser.

“Favoriti” consente all’utente di creare un proprio elenco di stazioni, per aggiungere una stazione all’elenco dei favoriti è prima necessario attivarla accedendo alla sua sezione dati; ogni menu ad albero ha un proprio elenco Favoriti.

“Personalizza” consente di modificare alcuni elementi della visualizzazione e in particolare:

dimensioni grafico, per modificare le dimensione dei grafici generati dall’utente nella scheda degli output personalizzati;

dimensioni font, per aumentare o ridurre le dimensioni dei caratteri in tutte le pagine;

larghezza schermo, per modificare le dimensioni del riquadro di navigazione posto sulla sinistra dello schermo.

“Riavvia” consente di riavviare la sessione di lavoro in caso di blocco della navigazione; dopo 2 ore di inattività la sessione di lavoro scade ed è necessario riavviare l'applicativo.

“Nascondi” rimuove dalla videata il riquadro dedicato alla navigazione *“+”* ripristina lo stesso riquadro

Tipo, frequenza e qualità dei dati

La tipologia di dati è variabile a seconda del tipo di stazione meteorologica, ovvero in base ai sensori che vi sono installati, le più semplici hanno solo dati di temperatura e di precipitazione mentre quelle più complete hanno anche dati relativi a umidità, pressione atmosferica, radiazione solare, direzione e velocità vento.

I valori di precipitazione si riferiscono sia alla fase liquida (pioggia) che all’equivalente in acqua della fase solida (neve sciolta); nelle tabelle preimpostate della pioggia giornaliera i valori indicano la precipitazione cumulata nelle 24 ore trascorse dalle ore 9.00 solari del giorno precedente alle 9.00 solari del giorno in corso.

L’altezza da terra dei sensori vento è indicata nella scheda *“dettagli”* della stazione.

La direzione del vento è espressa in gradi centesimali (da 0 a 360) con lo zero riferito al vento proveniente da nord.

Nella scheda “*output predefiniti*” sono disponibili le rose di direzione e velocità dei venti calcolate in base agli ultimi 10 anni di dati disponibili della stazione.

Sono inoltre presenti i dati di precipitazione e di temperatura secondo l’impaginazione standard degli Annali Idrologici, che riporta anche i rispettivi simboli di discontinuità e inattendibilità (“*” = dato stimato; “?” = dato incerto; “[]” = dato mancante; ecc.).

Per quasi tutte le stazioni è inoltre disponibile la tabella dei massimi di precipitazione registrati con diversi intervalli di tempo in ciascun anno solare (vedi sezione *Documenti* della stessa scheda “*output predefiniti*”)

La frequenza dei dati (intervallo di tempo tra due valori successivi) varia da giornaliera per quelli più vecchi acquisiti manualmente a sub-oraria per quelli più recenti delle stazioni automatiche.

Nel data-base sono presenti anche i dati ottenuti mediante scannerizzazione e digitalizzazione su base oraria dei diagrammi pluviometrici relativi a quindici stazioni semiautomatiche (saranno gradualmente digitalizzati e pubblicati anche tutti gli altri diagrammi presenti in archivio).

Il tipo, il periodo e la frequenza dei dati possono essere definiti dall’utente nella scheda “*output personalizzati*” unitamente alle modalità di visualizzazione; si possono così generare rapidamente svariate tipologie di grafici o tabelle.

Qualora si imposti una frequenza (intervallo dati) diversa da quella di acquisizione originaria, il sistema provvede automaticamente ad aggregare o disaggregare i dati secondo i criteri più adatti per il tipo di parametro analizzato.

Tutti i dati sono stati sottoposti a un processo di validazione che tiene conto dell’andamento generale della stazione, delle manutenzioni e delle interpolazioni con i dati delle altre stazioni.

La validazione porta all’assegnazione di codici di qualità che vengono riportati nelle tabelle generate in “*output personalizzati*”; il significato dei codici è:

1=> dato buono

70 => dato stimato (come da Annale Idrologico)

76 => dato interpolato (come da Annale Idrologico)

80 => inizio cumulo (come da Annale Idrologico)

81 => continuo cumulo (come da Annale Idrologico)

82 => fine cumulo (come da Annale Idrologico)

85 => neve

140 => dato incerto per analisi climatiche o per accertato malfunzionamento della stazione

145 => dato da teletrasmissione non validato

151 => dato mancante

255 => dato mancante per guasto alla stazione

Requisiti di sistema

Requisiti minimi

- Internet Explorer 6/7, oppure Firefox 2/3
- Si specifica che non funziona con Microsoft Edge
- Dimensioni dello schermo non inferiori a 1024 x 768 pixels
- Javascript e cookies devono essere abilitati
- Livello MEDIO di sicurezza di Internet Explorer (Opzioni Internet.. -> Sicurezza)

Applicativi raccomandati

- Microsoft Windows Media Player oppure RealNetworks Real Player
 - Adobe Reader
- Potrebbe essere necessario disporre anche dei seguenti applicativi per visualizzare i documenti afferenti ad alcune stazioni:
- Microsoft Office oppure Open Office

Risoluzione problemi

Se ritieni che le tue impostazioni siano esatte ma continui ad avere problemi, sei invitato a consultare la sezione Problemi comuni di seguito elencati.

Se ancora non riesci a risolvere il problema, puoi eseguire un debugging log e trasmettere i risultati all'amministratore di questo sito.

(Una copia deve essere inviata anche al supporto software)

Start debug logger

Stop debug logger

Cliccare qui per generare un report della diagnostica del browser.

Puoi anche contattare l'amministratore del sito mediante email.

Problemi comuni

Accesso negato o Permesso negato è un messaggio d'errore di Internet Explorer
Consultare l'articolo Microsoft Knowledge Base:

[Puoi ricevere il messaggio d'errore "Accesso Negato" o "Permesso Negato" quando navighi un sito web sicuro che contiene riquadri multipli](#)

Può essere anche di aiuto disabilitare tutte le impostazioni proxy nella maschera

Impostazioni LAN in Internet Options... -> Scheda Connessioni:

Local Area Network (LAN) Settings ✖

Automatic configuration

Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.

Automatically detect settings

Use automatic configuration script

Address:

Proxy server

Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).

Address: Port:

Bypass proxy server for local addresses