

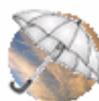
# Guida completa a MeteoMemo 3.0 Professional

*Tutti i tuoi dati meteo sempre a portata di mano!*

*di Stefano Ripamonti*

---

MeteoMemo 3.0 Pro  
Versione: 3.0.2 (built Gennaio 2006)  
Licenza: freeware (gratuito)



e-mail: [meteomemo@gmail.com](mailto:meteomemo@gmail.com)

---

**– Gennaio 2006 –**

**Sito ufficiale:** <http://www.altabrianza.org/meteomemo>

In collaborazione con:



*Centro Meteorologico Lombardo, Milano*  
<http://www.centrometeolombardo.com>

# INDICE

---

## PARTE I

---

Introduzione	4
Licenza & copyright	5
Installazione	6
Requisiti minimi di sistema	
Installazione con Microsoft Windows Installer	
Recupero dei dati dalla precedente versione (2.0.3)	

## PARTE II

---

Panoramica della nuova versione	8
Primo contatto	
Comandi principali	
Configurazione del software	
Memorizzazione dei dati giornalieri	11
Temperature	
Precipitazioni giornaliere	
Precipitazioni totali anno corrente	
Memorizzazione e stampa di dati in archivio	15
Temperature medie mensili	
Precipitazioni totali mensili	
Neve	
Altri eventi	
Stampa dei dati	

## PARTE III

---

Elaborazione dei dati	17
Calcolare le medie delle temperature giornaliere	
Calcolare il totale delle precipitazioni giornaliere	
Salvataggio e stampa dei dati	
Creare il Riepilogo Mensile	

## **PARTE IV**

---

Altre funzionalità	20
Finestra appunti	
Calcolatrice	
Calcolatore meteo	
Calendario	
Inserimento giornaliero facilitato	
Azzeramento mensile e annuale	
Risorse on-line	

## **PARTE V**

---

Backup	22
Eeguire il Backup	
Ripristinare il backup	
Altre Informazioni	24

# PARTE I

## INTRODUZIONE

---

MeteoMemo 3.0 Pro (Professional) è la nuova versione del programma freeware progettato per funzionare su PC con sistemi operativi Microsoft ® Windows ®, rivolto a tutti gli appassionati di Meteorologia che dispongono di una stazione meteo professionale o amatoriale.

Il software, giunto nel 2006 a questa nuova versione (terza release), consente, da un lato, di memorizzare in formato elettronico i dati rilevati giornalmente, dall'altro, di eseguire interessanti calcoli e rielaborazioni sugli stessi.

Rispetto alla versione precedente (che ricordiamo essere la versione 2.0.3) molte modifiche sono state apportate: sono stati riparati dei piccoli bug, ottimizzate e velocizzate alcune operazioni e sono state ovviamente aggiunte nuove ed interessanti funzionalità. In questa Guida, tutte le novità saranno precedute da questa dicitura: **[ NEW ]**.

Il programma, come nelle versioni precedenti, è piuttosto semplice ed intuitivo da usare; tuttavia, con la lettura di questa guida, potrete apprendere velocemente tutte le funzionalità offerte da MeteoMemo 3.0 in pochissimo tempo.

# LICENZA & COPYRIGHT

---

Prima di installare ed utilizzare MeteoMemo, è necessario leggere attentamente ed accettare i termini di licenza.

## Licenza

*MeteoMemo 3.0 Pro* è distribuito sotto licenza **freeware**. E' quindi possibile installare liberamente il programma su ciascun computer di cui si dispone.

E' tuttavia assolutamente vietata la vendita o qualsiasi altra modalità di distribuzione dello stesso che implichi lucro.

L'autore, **Stefano Ripamonti**, dichiara di non avere inserito nel presente programma codice dannoso e/o pericoloso. Egli tuttavia non potrà in nessun caso essere considerato responsabile per eventuali danni morali e/o materiali derivanti dall'utilizzo del presente software.

E' bene ricordare, inoltre, che è vietata la decompilazione e il disassemblaggio dell'eseguibile. E' comunque consentita la libera distribuzione a terzi (anche da parte di riviste) tramite il web o supporti ottici/magnetici, sempre che questa venga preliminarmente segnalata all'autore, con l'invio, tramite e-mail, di una semplice richiesta scritta necessaria per l'autorizzazione. Si prega inoltre, indipendentemente dal tipo di distribuzione che si intende operare, di segnalare sempre l'indirizzo del sito di questo prodotto (<http://www.altabrianza.org/meteomemo>), anche per consentire all'utente finale di usufruire integralmente di tutti i servizi offerti dall'autore

Se si decide di non accettare questi termini di licenza, non installare il software.

Indirizzo e-mail a cui scrivere: [meteomemo@gmail.com](mailto:meteomemo@gmail.com)

## Copyright

Il materiale contenuto nel pacchetto di installazione (meteomemo.exe, backup.exe e la presente guida) è di proprietà dell'autore, *Stefano Ripamonti*. E' vietata la modifica, la decompilazione o il disassemblaggio dei file eseguibili oltre che la loro vendita.

*Microsoft, Windows e Windows Installer* sono marchi registrati della *Microsoft Corporation* negli Stati Uniti e negli altri Paesi

Le informazioni contenute nella presente Guida possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Le riproduzioni delle schermate ha il solo scopo di illustrare il prodotto. Nessuna parte di questa Guida può essere riprodotta senza autorizzazione scritta dell'autore.

# INSTALLAZIONE

---

## Requisiti minimi di sistema

I requisiti **minimi** di sistema richiesti dalla versione 3.0 sono gli stessi della precedente versione:

Processore: 133 MHz.

Memoria RAM: 32 MB.

Spazio su disco: almeno 20 MB liberi.

Stampante e Modem (opzionali, ma consigliati).

Sistema operativo: Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP.

## Installazione con Microsoft Windows Installer [ NEW ]

Indipendentemente dal fatto che sul vostro PC abbiate o meno già installato una versione precedente di MeteoMemo, i primi quattro passi sottostanti da seguire saranno i medesimi.

→ Una volta scaricato il programma di installazione, avviatelo. Comparirà una schermata di benvenuto; cliccate su “**Successivo**” per continuare.

→ Verrà chiesto di leggere e accettare il contratto di licenza: dopo aver fatto ciò, fate clic su “**Successivo**”.

→ Specificate l’unità e il percorso dove desiderate venga installato il software (consigliato quello di default: *C:\Programmi\MeteoMemo*) e cliccate su “**Successivo**”.

→ Partirà la procedura d’installazione che potrebbe durare un po’ di tempo (circa 1 minuto per le macchine meno recenti). Attendete comunque il completamento dell’installazione e fate poi clic su “**Fine**”.

## Recupero dei dati dalla precedente versione (2.0.3) [ NEW ]

Se questa è la prima volta che installate una versione di MeteoMemo, potete tranquillamente saltare questo paragrafo. Se invece avete MeteoMemo 2.0 Pro, per non perdere i dati sino ad ora memorizzati con la precedente versione e continuare ad aggiornarli/modificarli con la nuova, fate quanto segue:

➔ Aprite l'utilità di Backup inclusa in MeteoMemo 2.0.3 (“**File**”-“**Backup dei dati**”).

➔ Fate clic su “**Avanti**”.

➔ Scegliete l'opzione di backup dei file “**Tutti (scelta consigliata)**”.

➔ Fate clic su “**Avanti**” e specificate il percorso o l'unità dove desiderate salvare i file di backup.

➔ Fate infine clic su “**Esegui backup**”.

Al termine dell'operazione, i file di backup saranno stati creati: aprite la cartella o l'unità che li contiene e scegliete dal menu “**Modifica**” la voce “**Seleziona tutto**”. Scegliete poi “**Modifica**” – “**Copia**”.

Andate nella cartella dove si trova MeteoMemo 3.0 (il percorso *dovrebbe* essere: *C:\Programmi\MeteoMemo*), scegliete dal menu “**Modifica**” la voce “**Incolla**”. Verrà chiesto se si desidera sovrascrivere i file già esistenti: scegliete “**Sì**”.

Avviate MeteoMemo 3.0 e vedrete ora tutti i vostri dati che avevate memorizzato con la vecchia versione nella nuova.

A questo punto potete tranquillamente disinstallare MeteoMemo 2.0 (“**Pannello di controllo**”-“**Installazione applicazioni**”).

# PARTE II

## PANORAMICA DELLA NUOVA VERSIONE

### Primo contatto

La nuova versione di MeteoMemo è, a grandi linee, dal punto di vista dell'interfaccia simile alla precedente. Una volta avviata l'applicazione, dopo la scomparsa della schermata iniziale, comparirà la finestra principale, simile alla seguente:

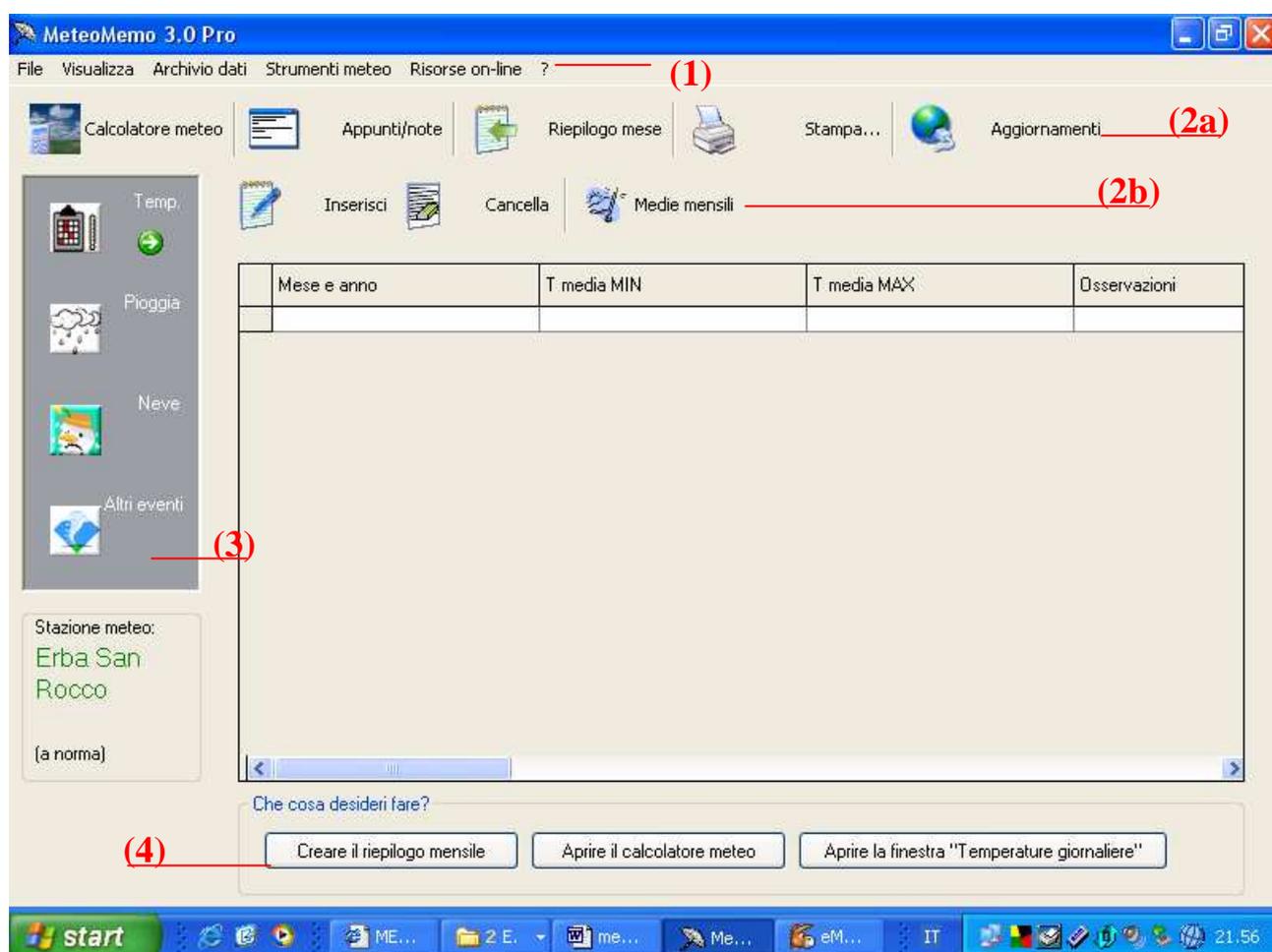


Figura 2.1

Analogamente a molte altre applicazioni per Windows sono presenti: la “Barra dei menu” (1), la “barra degli strumenti standard” (2a) e “secondaria” (2b), il “Pannello dati” (3) che consente di muoversi tra gli archivi meteo e il “Quadro delle operazioni correlate” [ NEW ] (4) che consente di svolgere determinate operazioni.

## Comandi principali

Usando la *barra dei menu*, è possibile accedere a *tutte* le funzioni e a *tutti* gli strumenti offerti dal programma: usando invece le *barre degli strumenti* è possibile accedere solo alle funzionalità più usate.

Usando il *Pannello dei dati* è possibile “sfogliare” i quattro Archivi principali di MeteoMemo. Cliccando sul pulsante “**Temp**” (temperature) è possibile accedere ai dati mensili relativi alla media dei valori massimi e minimi. Cliccando invece su “**Pioggia**” è possibile visualizzare il numero di eventi precipitativi rilevati in quel mese e l’accumulo totale.

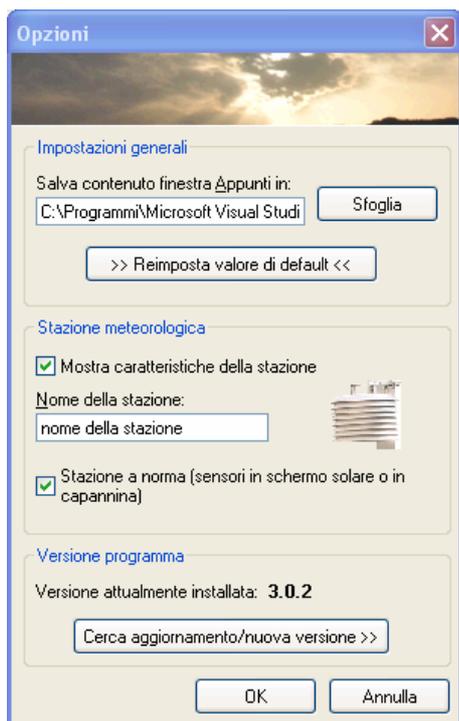
Con “**Neve**” e “**Altri eventi**” è possibile accedere rispettivamente ai dati relativi ad eventi nevosi (tipo di neve, accumulo in cm e in mm, temperature) o a altri eventi meteorologici (dalla brina alla nebbia, dal föhn al tornado).

Con il *Quadro delle operazioni correlate* è possibile effettuare le operazioni più comuni (che variano a seconda dell’Archivio principale che si sta “sfogliando”) facendo clic sul relativo pulsante.

## Configurazione del software

Dopo aver installato l’applicazione, è consigliabile configurarla, così da personalizzarla un po’. L’operazione è assai semplice e consiste nello specificare molto semplicemente il nome della propria stazione meteo (se ne possedete una).

→ Dal menu “**File**” scegliete la voce “**Opzioni...**”. Comparirà la finestra 2.2.



< **Figura 2.2**

➔ Se possedete una stazione meteo digitate nel campo relativo il nome (es: **Erba S. Rocco**). Se è solo pluviometrica, deselezionate pure la casella “**Stazione a norma**”.

➔ Se invece non possedete proprio una stazione meteo (cosa improbabile ma possibile) deselezionate del tutto la casella “**Mostra caratteristiche della stazione**”.

A questo punto siete pronti a scoprire e ad usare correttamente tutte le funzioni di MeteoMemo.

## MEMORIZZAZIONE DEI DATI GIORNALIERI

Con MeteoMemo è possibile memorizzare giornalmente i dati relativi alle temperature e agli accumuli pluviometrici per mezzo di apposite finestre.

### Temperature

Per memorizzare gli estremi delle temperature giornaliere, scegliere dal menu “Strumenti meteo” la voce “Temperature giornaliere e media mensile” oppure, più semplicemente, premere il tasto F3 sulla tastiera. Comparirà una finestra simile a quella della figura 2.3.

Temperature giornaliere e media mensile

Mese corrente: dicembre, 2005

Calcolo medie minime

Calcolo medie massime

Digitate giorno dopo giorno o alla fine del mese tutti i valori di temperatura minimi registrati e fate clic su "Media valori MIN" per ottenere la media.

Digitate giorno dopo giorno o alla fine del mese tutti i valori di temperatura massimi registrati e fate clic su "Media valori MAX" per ottenere la media.

Media valori MIN

Media valori massimi (°C):

Media valori minimi (°C):

Prima decade: 0.

Seconda decade: 0.

Terza decade: 0.

Prima decade: 0.

Seconda decade: 0.

Terza decade: 0.

Riepilogo Mensile... Archivia medie appena calcolate >

Aggiorna Svuota campi Stampa... Salva... Chiudi

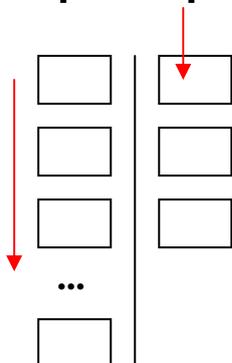
< Figura 2.3

Questa maschera è divisa in due aree simili: una, destinata ad accogliere i valori minimi di temperatura registrati giornalmente, l'altra, invece, i massimi. Per inserire i valori è sufficiente posizionarsi su una casellina, fare clic sinistro col mouse, digitare il valore e premere sul pulsante “Aggiorna” per salvare. A questo punto è possibile chiudere la finestra.

## NOTE IMPORTANTI:

---

**1 – Per la corretta compilazione del modulo, è necessario inserire i valori dal primo all’ultimo giorno del mese partendo dalla casellina in alto a sinistra e compilando prima tutta la prima colonna per poi passare alla seconda:**



< Figura 2.4

**Per non sbagliare, posizionandosi sopra ogni casella, è comunque possibile vedere a che giorno del mese essa corrisponde.**



Figura 2.5

**2 – In caso di giorni con dato non pervenuto, non inserire alcun valore ma lasciare la casella vuota. Il programma provvederà automaticamente a calcolare la media corretta. [ NEW ]**

**3 – Nel caso dobbiate inserire in una volta sola molti valori, potrebbe risultare comodo usare il tasto TAB sulla tastiera per saltare da un campo all’altro senza ricorrere all’utilizzo del mouse.**

**4 – Qualora si inseriscano temperature negative, le celle contenenti tali valori assumeranno un colore azzurrino. [ NEW ]**

---

## Precipitazioni giornaliere

Per inserire i valori precipitativi giornalieri, scegliere dal menu “**Strumenti meteo**” la voce “**Precipitazioni giornaliere**” oppure, più semplicemente, premere il tasto F2 sulla tastiera. Comparirà una finestra simile a quella della figura 2.6 riprodotta alla pagina seguente.

**Precipitazioni giornaliere**

Immettere nei campi sottostanti, giorno per giorno e nel giusto ordine, l'accumulo rilevato. Per i giorni senza pioggia, inserire semplicemente 0 (zero).

Mese corrente: dicembre, 2005

0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

**Totale precipitativo mensile**

Totale: 0.

Prima decade: 0.

Seconda decade: 0.

Terza decade: 0.

Chiudi (senza salvare)

< **Figura 2.6**

Inserire i valori pluviometrici giorno per giorno digitandoli nelle apposite caselle: in caso di giornata con accumulo nullo, lasciare pure 0 (zero). Cliccare su “**Aggiorna**” per salvare le modifiche prima di chiudere la finestra. Anche con questa finestra, per una corretta compilazione, è bene partire dalla prima casella in alto a sinistra che corrisponde al primo giorno.

**ESEMPIO:**

**Questo mese ha piovuto solo il giorno 3, 12 e 25 rispettivamente con un accumulo di 3.5mm, 24.0mm e 44.8mm. Ecco una *corretta* compilazione del modulo (cfr. anche fig. 2.4):**

**Precipitazioni giornaliere**

Immettere nei campi sottostanti, giorno per giorno e nel giusto ordine, l'accumulo rilevato. Per i giorni senza pioggia, inserire semplicemente 0 (zero).

Mese corrente: gennaio, 2005

0	0	0	0
0	24	0	0
3,5	0	0	0
0	0	0	0
0	0	44,8	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

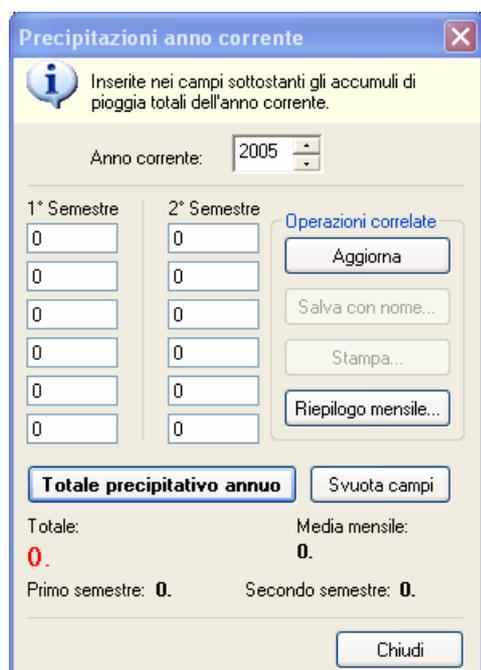
**Totale precipitativo mensile**

Svuota campi

< **Figura 2.7**

## Precipitazioni totali anno corrente

Per inserire i valori precipitativi annuali, scegliere dal menu “**Strumenti meteo**” la voce “**Precipitazioni anno corrente**” oppure, più semplicemente, premere il tasto F2 sulla tastiera. Comparirà una finestra come quella della figura 2.8.



<< **Figura 2.8**

Inserire i valori pluviometrici mese per mese digitandoli nelle apposite caselle: in caso di mese con accumulo nullo, lasciare pure 0 (zero). Cliccare su “**Aggiorna**” per salvare le modifiche prima di chiudere la finestra, su “**Totale precipitativo annuo**” se volete conoscere all’istante l’accumulo di pioggia da inizio anno, nel primo/secondo semestre [ **NEW** ] oppure la media mensile [ **NEW** ].

### **ATTENZIONE:**

---

**Se si chiude la finestra senza prima aver fatto clic su “Aggiorna”, qualsiasi modifica apportata ai dati non verrà salvata.**

---

## MEMORIZZAZIONE E STAMPA DI DATI IN ARCHIVIO

### Temperature medie mensili

Per inserire i valori precipitativi annuali, scegliere dal menu “**Strumenti meteo**” o dal pannello dati la voce “**Temperature**”. Sulla barra degli strumenti secondaria, fare clic su “**Inserisci**”. Comparirà una finestra simile alla seguente.



<< **Figura 2.9**

L'utilizzo di questa finestra (invariata tra l'altro rispetto alla versione 2.0 del programma) è intuitivo: specificate il mese e l'anno a cui le medie da inserire si riferiscono, inserite i valori e un eventuale breve commento e fate clic su “**Inserisci nuovo dato**”. I nuovi valori verranno inseriti nel database e automaticamente salvati su hard disk.

### Precipitazioni totali mensili

Per inserire l'accumulo totale mensile, analogamente a prima, scegliere dal menu “**Strumenti meteo**” la voce “**Precipitazioni**”. Sulla barra degli strumenti secondaria, fare clic su “**Inserisci**”. Comparirà una finestra che chiederà di specificare il mese, l'anno, il numero di eventi precipitativi di quel mese e l'accumulo totale. Compilate i campi e fate clic su “**Inserisci nuovo dato**”.

### Neve

Per inserire invece dati relativi ad eventi nevosi, scegliere dal menu “**Strumenti**

**meteo**” la voce “**Neve**”. Cliccate su “**Inserisci**”: comparirà una finestra che richiederà innanzitutto di specificare l’inverno corrente, il giorno, il mese, l’accumulo di neve in cm, l’equivalente sciolto in millimetri, gli estremi delle temperature durante l’evento (valori minimi e massimi) ed un eventuale breve commento.

## Altri eventi

Per inserire invece dati relativi ad altri eventi (brina, galaverna, nebbia, grandine, ecc) scegliere dal menu “**Strumenti meteo**” o dal pannello dati la voce “**Altri eventi**”. Comparirà una finestra che richiederà di inserire la data dell’evento in questione, il tipo di evento, eventuali descrizioni ed un commento.

## Stampa dei dati

E’ possibile stampare i dati presenti in archivio in qualsiasi momento. Scegliere dal menu “**File**” la voce “**Stampa...**”. Comparirà la finestra seguente.



<< **Figura 2.10**

Scegliere l’opzione corrispondente al tipo di dati che si desidera stampare e fare clic su “**Stampa**”.

# PARTE III

## ELABORAZIONE DEI DATI

---

Fino a questo momento abbiamo considerato MeteoMemo come un semplice programma per archiviare dati meteo. In realtà, questa è solo una delle sue potenzialità: oltre a questo, infatti, il software consente anche di eseguire calcoli aritmetici sui dati immessi.

### Calcolare le medie delle temperature giornaliere

Per calcolare le medie delle temperature giornaliere è sufficiente aprire la finestra “Temperature giornaliere e media mensile”, inserire (nel caso non lo si abbia già fatto) i valori e fare clic sul pulsante “**Media valori MIN**” e “**Media valori MAX**”. Il programma provvederà a calcolare in automatico:

- la media dei valori minimi e massimi del mese;
- [ **NEW** ] la media dei valori minimi e massimi della prima decade del mese;
- [ **NEW** ] la media dei valori minimi e massimi della seconda decade del mese;
- [ **NEW** ] la media dei valori minimi e massimi della terza decade del mese.

[ **NEW** ] Non è più necessario specificare su quanti giorni si desidera fare la media. Se infatti alcuni dati risultassero non pervenuti, è sufficiente lasciare le rispettive caselle vuote. Il programma provvederà in automatico a fare la media solo sui valori immessi; sarà pertanto possibile in qualsiasi momento del mese conoscere la media delle temperature.

### Calcolare il totale delle precipitazioni giornaliere

Per calcolare il totale delle precipitazioni giornaliere, scegliere dal menu “**Strumenti**” la voce “**Precipitazioni giornaliere...**”. Una volta inseriti i dati, fare clic su “**Totale precipitativo mensile**”; verranno calcolati:

- l’accumulo totale del mese;
- [ **NEW** ] l’accumulo nella prima decade;
- [ **NEW** ] l’accumulo nella seconda decade;
- [ **NEW** ] l’accumulo nella terza decade.

## Salvataggio e stampa dei dati [ NEW ]

E' possibile stampare o salvare su disco (in formato \*.txt) i dati inseriti nelle finestre "Temperature giornaliere e media mensile" e "Precipitazioni giornaliere..." e "Precipitazioni anno corrente" con pochi clic del mouse.

- Per stampare i dati: se si desidera stampare solo le temperature o gli accumuli giornaliere senza le medie o i totali, scegliere dal menu "**File**" la voce "**Stampa...**". Nell'omonima finestra, scegliete cosa desiderate stampare facendo clic sull'opzione desiderata.  
Per stampare invece i dati e medie/totali: aprite la finestra corrispondente al tipo di dati che volete stampare e fate clic sul pulsante che esegue il calcolo. Fate poi clic sul pulsante "**Stampa**" della finestra stessa.
- Per salvare i dati, si procede in modo analogo a come spiegato per la stampa; solo che, in questo caso, l'operazione di salvataggio è richiamabile solamente dalle singole finestre: fare clic sul pulsante "**Salva con nome**", specificare il percorso e il nome del file e fare clic su "**Salva**".

## Creazione del Riepilogo Mensile [ NEW ]

Con i dati inseriti nelle finestre "Temperature giornaliere e media mensile" e "Precipitazioni giornaliere..." è possibile dalla versione 3.0, riepiloghi dei dati relativi al mese appena trascorso. Eccone un esempio:

Riepilogo mensile del 5/2006

### TEMPERATURE

Temperatura media minima: 14,7 °C  
Temperatura media massima: 25,4 °C  
Temperatura media minima 1° decade: 7,2 °C  
Temperatura media minima 2° decade: 20,1 °C  
Temperatura media minima 3° decade: 13,2 °C  
Temperatura media massima 1° decade: 15,3 °C  
Temperatura media massima 2° decade: 27,2 °C  
Temperatura media massima 3° decade: 22,4 °C  
Temperatura minima mensile: 5,2 °C  
Temperatura massima mensile: 27,9 °C

### STATO DEL CIELO

Giorni con cielo SERENO: 22  
Giorni con cielo NUVOLOSO: 4  
Giorni con cielo COPERTO: 5

### PRECIPITAZIONI

Totale precipitativo mensile: 84,5 mm  
N° di eventi: 5  
Accumulo maggiore mensile: 12,5 mm il 12/5/2006  
Totale precipitativo annuo attuale: 349,3 mm

---Riepilogo creato con MeteoMemo 3.0 Pro---

Per accedere all'apposito strumento, scegliere dal menu "**Strumenti**" la voce "**Riepilogo mensile**". Comparirà una finestra che vi chiederà di inserire i dati principali relativi al mese appena trascorso, quali: temperature, stato del cielo, precipitazioni. Una volta compilati tutti i campi, premere sul pulsante "**Trasforma in formato testuale**". Il riepilogo verrà così istantaneamente creato e sarà possibile stamparlo, copiarlo negli appunti per incollarlo magari in un messaggio da inviare in un forum su Internet oppure salvarlo su disco come un normalissimo file con estensione \*.txt, usando gli appositi comandi presenti.

# PARTE IV

## ALTRE FUNZIONALITA'

---

### Finestra Appunti

La finestra “Appunti” serve a memorizzare delle note prese al momento circa eventi meteo in corso oppure per annotarsi dei dati. Per visualizzarla scegliere dal menu “Visualizza” la voce “Finestra appunti”. Per chiuderla, ripetere la procedura appena descritta.

Agendo sui pulsanti posti in basso, è possibile (nell’ordine) [ **NEW** ]: salvare, copiare o stampare gli appunti digitati.

### ATTENZIONE:

---

**Se si chiude la finestra senza prima aver fatto clic su “Salva”, qualsiasi informazione inserita non verrà salvata.**

---

### Calcolatrice

Sin dalla versione 1.0 di MeteoMemo, è disponibile una semplice calcolatrice per eseguire le operazioni aritmetiche di base. Per accedere a questo strumento, scegliere dal menu “Visualizza” la voce “Calcolatrice”.

### Calcolatore meteo

Rimasto invariato rispetto alla versione 2.0, il Calcolatore meteo consente di calcolare:

- dewpoint;
- pressione in quota;
- altezza delle basi delle nubi;
- possibilità di brinate notturne.

I risultati forniti dall’applicazione, essendo calcolati usando algoritmi matematici, potrebbero non sempre rivelarsi esatti completamente corretti.

## **Calendario**

Sempre dal menu “**Visualizza**” è possibile richiamare un semplice calendario che, dalla versione 3.0, è possibile spostare [ **NEW** ] da una parte all’altra dello schermo: per fare ciò, posizionarsi sulla barra posta in alto allo strumento, premere il pulsante sinistro del mouse e, mantenendolo premuto, trascinarlo. Per nascondere, richiamare dal menu “**Visualizza**” la voce “**Calendario**”.

## **Inserimento giornaliero facilitato [ NEW ]**

Grazie a questa funzione, scegliendo dal menu “**File**” la voce “**Inserimento giornaliero facilitato**” compariranno automaticamente le finestre di inserimento temperature e precipitazioni.

## **Azzeramento mensile e annuale [ NEW ]**

Sempre dal menu “**File**” è possibile scegliere le voci “**Azzeramento mensile**” o “**Azzeramento annuale**”. Il primo comando cancella automaticamente i dati contenuti nelle finestre delle temperature giornaliere e delle precipitazioni giornaliere. Il secondo, invece, azzerava anche i dati relativi all’accumulo mensile dell’anno in corso.

### **NOTA:**

---

**Questa funzione si limita ad eliminare tutti i dati presenti nei campi delle finestre sopra citate. Prima di richiuderle sarà tuttavia necessario fare clic sul pulsante “Aggiorna” di ogni finestra per rendere le modifiche apportate permanenti.**

---

## **Risorse on-line**

Grazie al menu “**Risorse on-line**” è possibile accedere a diverse risorse meteo disponibili gratuitamente in Internet semplicemente facendo clic su una voce di questo menu: a questo punto comparirà automaticamente una finestra del vostro browser predefinito e verrete rimandati alla pagina contenente la risorsa richiamata. Sarà così possibile vedere tutte le carte di alcuni modelli meteo (GFS, ENS, i vari LAM, spaghi...) o immagini da satellite (Meteosat). Sarà inoltre possibile accedere direttamente al sito di MeteoMemo.

# PARTE V

## BACKUP [ NEW ]

La funzione di Backup inclusa nella versione 3 è stata notevolmente potenziata e ottimizzata. Oltre naturalmente a creare copie di backup, aiuta anche l'utente a ripristinare tutti i dati in caso di perdita accidentale.

Il suo funzionamento è basato quindi su "Procedure guidate" che richiedono passo per passo di eseguire solo alcune operazioni; al resto pensa tutto il programma.

### Eeguire il backup

- Vediamo ora come eseguire il backup di tutti i dati in vista di una necessaria formattazione del disco rigido.

→ In MeteoMemo, dal menu "**File**" scegliere la voce "**Backup dei dati...**".

→ Comparirà una finestra che chiederà se si desidera chiudere il software. Fate clic su "**Sì**", altrimenti l'utility di backup non si avvierà.



<< **Figura 5.0**

→ Lo screen 5.0 mostra la schermata principale dell'utility. Cliccate su "**Crea file di backup**" per avviare la procedura.

➔ Nella seconda schermata verrà chiesto dove si desidera memorizzare i backup: scegliete ovviamente una unità che non sia il disco rigido che desiderate formattare. Fate clic su “**Avanti**”.

➔ A questo punto siete già pronti: fate infine clic su “**Esegui backup**” e i file verranno creati nella cartella/unità selezionata.

## **Ripristinare file di backup**

- Ripristinare i backup creati con questa utility è altrettanto semplice.

➔ Supponendo che l’utility Backup sia già in esecuzione, alla schermata 5.0 fate clic sul pulsante “**Ripristina file di backup >>**”.

➔ Specificate il percorso dove si trovano i file di backup ed eventualmente il percorso ove risiede MeteoMemo 3.0. Fate clic su “**Avanti**”.

➔ A questo punto siete già pronti: fate infine clic su “**Esegui backup**” e i file di backup verranno copiati nella cartella ove risiede MeteoMemo.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

---

Per concludere, ecco qualche informazione di carattere generale:

- Supporto tecnico gratuito: per problemi di qualsiasi tipo con l'applicazione scrivete a: [meteomemo@gmail.com](mailto:meteomemo@gmail.com).
- Forum di MeteoMemo: sempre disponibile per qualsiasi problema e accessibile tramite il menu “?” del software stesso.
- Aggiornamenti gratuiti: accessibili tramite il menu “?” del software stesso.
- Altro: sito dell'autore: [www.altabrianza.org](http://www.altabrianza.org).

*Grazie per avere scelto MeteoMemo 3.0!*