

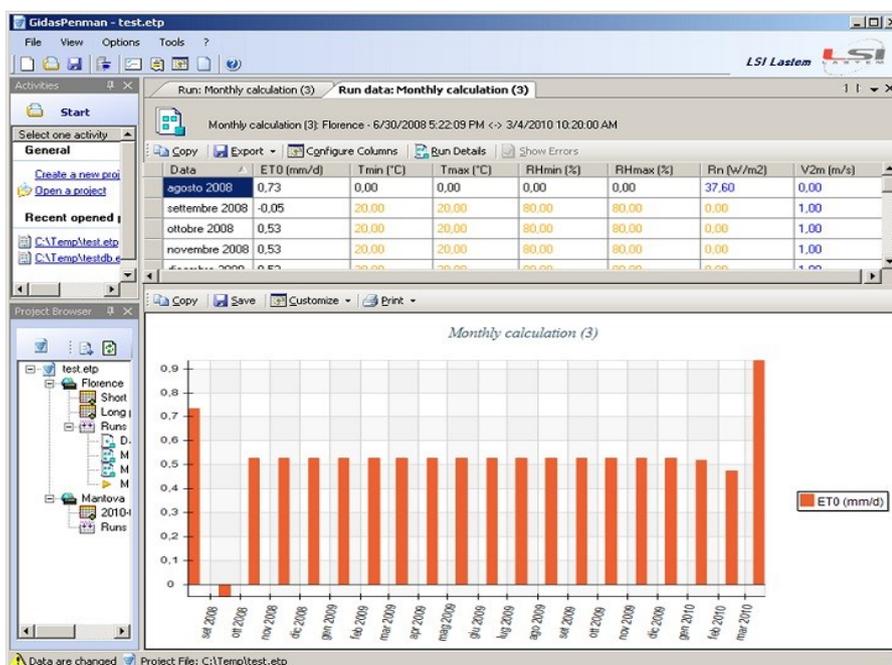
GIDAS-Penman (BSZ421)

Calcola l'indice di evapotraspirazione secondo l'equazione FAO Penman-Monteith ("Crop evapotranspiration - Guidelines for computing crop water requirements FAO Irrigation and drainage paper 56, FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations Roma, 1998.").

L'Evapotraspirazione è la cessione di acqua da parte del terreno e della vegetazione sotto forma di vapore acqueo. GIDAS-Penman consente il calcolo giornaliero e mensile dell'indice di riferimento ET₀, cioè del tasso di Evapotraspirazione da una superficie standard di riferimento. Il programma utilizza i dati memorizzati nel database SQL Server Gidas.

- ▶ Calcolo dell'Evapotraspirazione secondo equazione FAO Penman-Monteith
- ▶ Calcolo giornaliero e mensile
- ▶ Report dei risultati
- ▶ Il calcolo dell'Evapotraspirazione giornaliera è disponibile anche a bordo del data logger Alpha-Log

Caratteristiche principali



- ▶ È possibile selezionare:
 - Il data logger di interesse
 - Il periodo di misura (finestra temporale)
 - La base di elaborazione (giornaliera o mensile)

La configurazione è salvabile per successivi utilizzi.

Configurazioni dei parametri

- Configurazione di uno o più siti
- Selezione di parametri necessari: temperatura, umidità, radiazione solare netta e velocità del vento
- Utilizzo di valori misurati o simulati

Risultati

- Calcolo dell'indice di evapotraspirazione ET₀ giornaliero e mensile
- Visualizzazione dei risultati in formato tabellare e grafico
- Creazione report in formato Open Office XML (ECMA-376), anche compatibile con Microsoft Office

LSI LASTEM Srl
Via Ex SP. 161 Dosso, 9
20049 Settala (MI)
Italy

Tel. +39 02 954141
Fax +39 02 95770594
Email info@lsi-lastem.com
www.lsi-lastem.com

