



LSI LASTEM S.r.l.

Via Ex S.P. 161 Dosso, n.9 - 20090 Settala Premenugo (MI) - Italia

Tel.: (+39) 02 95 41 41

Fax: (+39) 02 95 77 05 94

e-mail: info@lsi-lastem.it

WEB: <http://www.lsi-lastem.it>

CF./P. Iva: (VAT) IT-04407090150

REA:1009921 **Reg.Imprese:** 04407090150



Gestore strumenti

Manuale utente

Aggiornamento 20/07/2015

Sommario

1.	Introduzione	3
2.	Requisiti del sistema	3
3.	Descrizione ed utilizzo del programma	4
3.1.	Descrizione generale	4
3.2.	Aggiunta di uno strumento.....	5
3.3.	Scaricamento dei dati misurati.....	7
3.3.1.	Importazione di dati binari.....	7

Copyright 2010-2012 LSI LASTEM. Tutti i diritti riservati.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.
Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta in qualsiasi forma o mezzo elettronico o meccanico, per alcun uso, senza il permesso scritto di LSI LASTEM.

LSI LASTEM si riserva il diritto di intervenire sul prodotto, senza l'obbligo di aggiornare tempestivamente questo documento.

1. Introduzione

Per effettuare un calcolo microclimatico è necessario effettuare una misura dei parametri ambientali e memorizzarla nel database *Gidas*.

Il *Gestore Strumenti* è una versione ridotta del programma *3DOM* che semplifica la gestione del proprio strumento di misura utilizzato nei calcoli del microclima. Il programma è avviabile solo dal programma *GidasTEA* (per ulteriori informazioni si veda il manuale utente di *GidasTEA* allegato col programma stesso o disponibile sul DVD prodotti di LSI LASTEM MW6501).

Il programma utilizza la modalità di autoconfigurazione delle sonde disponibile negli strumenti LSI LASTEM R-Log.

Per ulteriori operazioni sullo strumento o sulla creazione di configurazioni personalizzate è possibile utilizzare il programma *3DOM*.

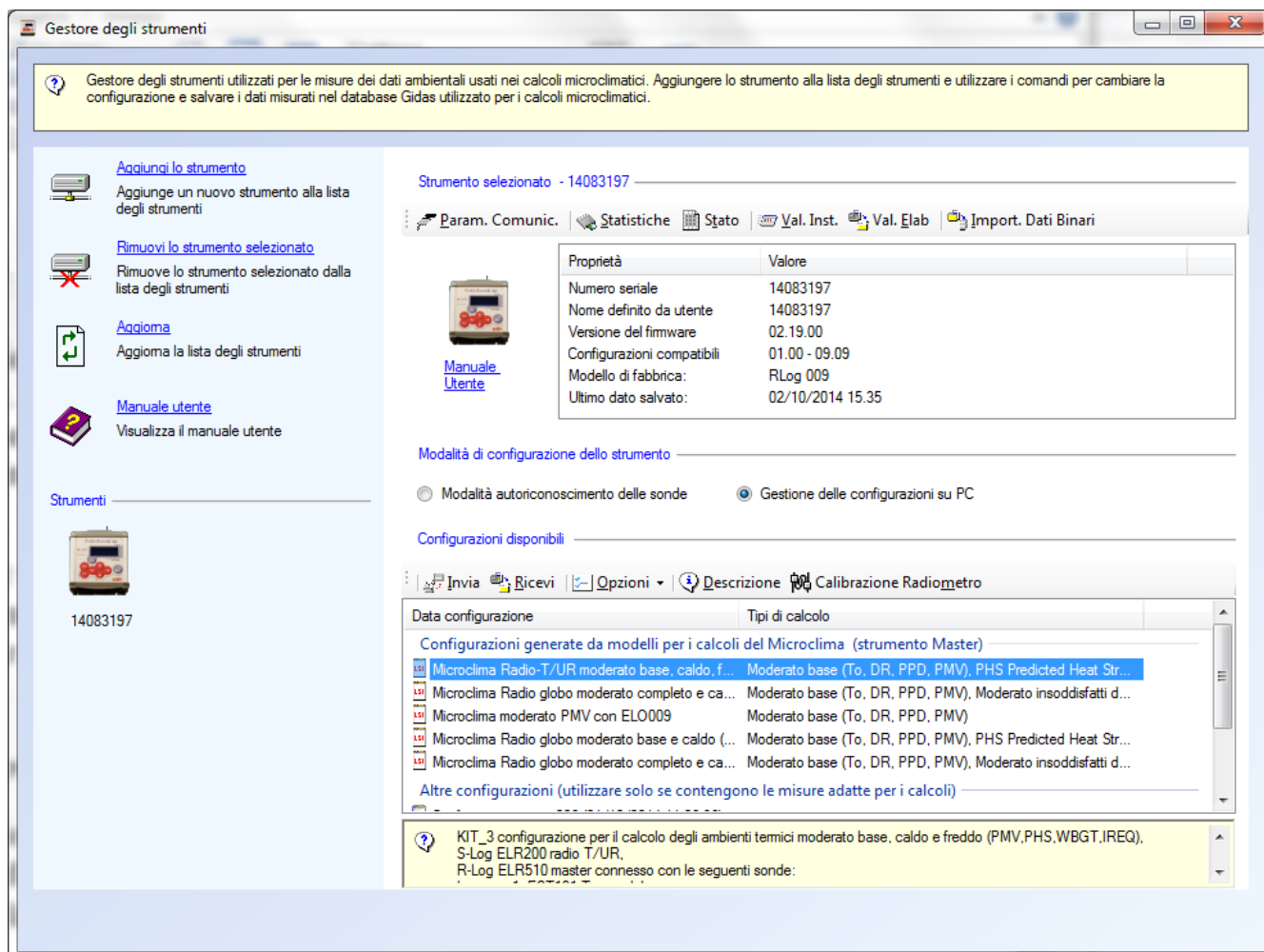
2. Requisiti del sistema

Il programma richiede gli stessi requisiti hardware e software del programma *GidasTEA* e del programma *3DOM*.

3. Descrizione ed utilizzo del programma

3.1. Descrizione generale

La finestra principale dell'applicazione presenta il seguente aspetto:



Nella parte sinistra è contenuta la lista degli strumenti gestiti dal programma, mentre sulla parte destra è visualizzata la descrizione dello strumento selezionato e le configurazioni disponibili.

Le azioni disponibili sullo strumento selezionato sono:

- Modifica dei parametri di comunicazione.
- Visualizzazione delle statistiche e dello stato e dei valori istantanei dello strumento.
- Salvataggio dei dati elaborati dallo strumento nel database *Gidas* utilizzato dal progetto corrente nel programma *GidasTEA*.
- Importazione di dati binari scaricati dallo strumento nel database *Gidas* utilizzato dal progetto corrente nel programma *GidasTEA*.
- Visualizzazione della guida rapida sull'uso dello strumento.

Quando si salvano i dati elaborati nel database *Gidas* il programma crea automaticamente la migliore mappatura possibile tra le misure della configurazione e le grandezze del calcolo microclimatico.

Per approfondimenti sul concetto di mappatura delle misure e su indicazioni su come modificare la mappatura automatica si veda il manuale del programma *GidasTEA*.

3.2. Aggiunta di uno strumento

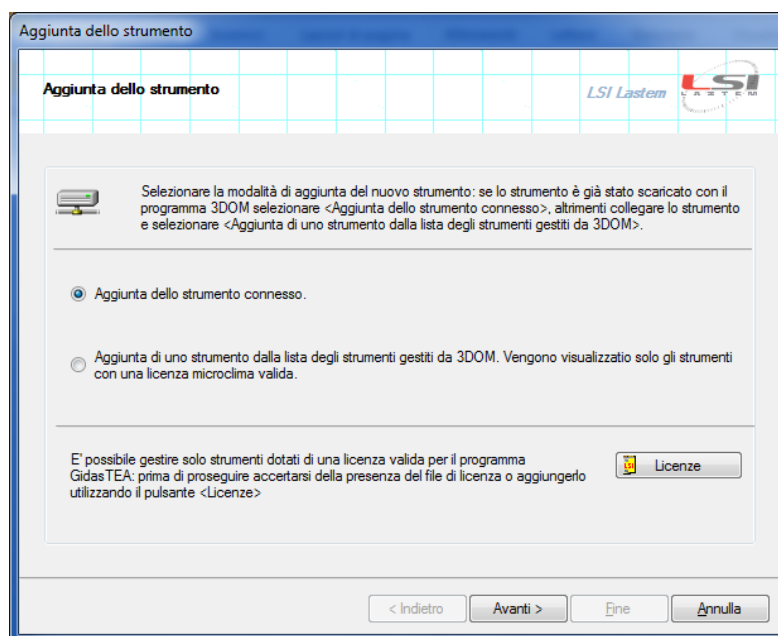
Per gestire il proprio strumento è necessario aggiungerlo alla lista degli strumenti gestiti selezionando il comando *Aggiungi lo strumento*.

Per poter aggiungere uno strumento è necessario aver già installato la licenza *GidasTEA* dello strumento; per maggiori informazioni si veda il manuale del programma *GidasTEA*.

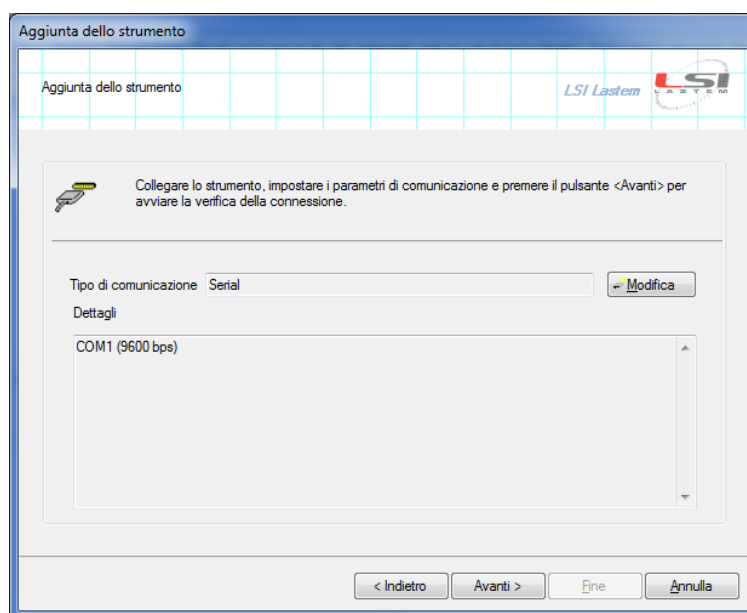
E' possibile aggiungere uno strumento già configurato con il programma *3DOM* o mai configurato in precedenza collegandolo al computer e impostandone i parametri di comunicazione nella procedura guidata.

ATTENZIONE:

Questo programma NON SUPPORTA lo scarico dati degli strumenti HeatShield. Per utilizzare i dati di uno strumento HeatShield utilizzare il programma HS Manager.



(selezione della modalità di inserimento del nuovo strumento)



(impostazione dei parametri di comunicazione per la ricerca)

Una volta aggiunto alla lista degli strumenti gestiti, il programma genera tutte le configurazioni adatte ai calcoli del microclima (presenti come modelli di configurazione nel programma 3DOM) e le visualizza nella lista delle configurazioni. Nel caso di strumenti di classe R/M-Log il programma identifica gli strumenti da utilizzare come Master e quelli da utilizzare come Slave

Al termine della procedura guidata viene visualizzata la finestra di inserimento dei fattori di calibrazione del radiometro; inserendo i fattori presenti sul certificato di calibrazione le configurazioni che prevedono un radiometro vengono automaticamente aggiornate. Se non si possiede un radiometro si può saltare questa parte della procedura guidata.

Aggiunta dello strumento

Se si possiede un radiometro inserire i fattori di calibrazione presenti nel documento di accompagnamento.

Impostazione dei fattori di calibrazione del radiometro

Calibration factor for negative signal output; it can be found on its calibration certificate; in absence of it, the value for positive signal output can be used

F.C. segnale negativo

Calibration factor for positive signal output; it can be found on its calibration certificate

F.C. segnale positivo

< Indietro Avanti > Fine Annulla

(inserimento dei fattori di calibrazione del radiometro)

ATTENZIONE:

Se si utilizza contemporaneamente sia il Gestore Strumenti che il programma 3DOM può essere necessario aggiornarne reciprocamente le visualizzazioni; se ad esempio si introduce un nuovo strumento in 3DOM, per vederlo nella procedura guidata del Gestore degli Strumenti è necessario selezionare il comando Aggiorna.

ATTENZIONE:

Nella versione attuale il programma non supporta la comunicazione via modem

3.3. Scaricamento dei dati misurati

Per scaricare i dati misurati dallo strumento selezionarlo dalla lista degli strumenti gestiti, collegarlo al computer e premere il pulsante <Val.Elabor.>.

I dati saranno salvati nel database *Gidas* usato dal programma *GidasTEA* e negli altri supporti di archiviazione eventualmente impostati nel programma *3DOM*.

3.3.1. Importazione di dati binari

Questa funzionalità, analoga a quella presente in 3DOM consente di salvare, nel database *Gidas* e negli altri supporti eventualmente impostati nel programma 3DOM, i dati contenuti in un file binario: questi dati vengono scaricati nel file binario dal programma 3DOM (supporto di archiviazione file binario) o dal programma *ElogManager* disponibile su dispositivo mobile.