

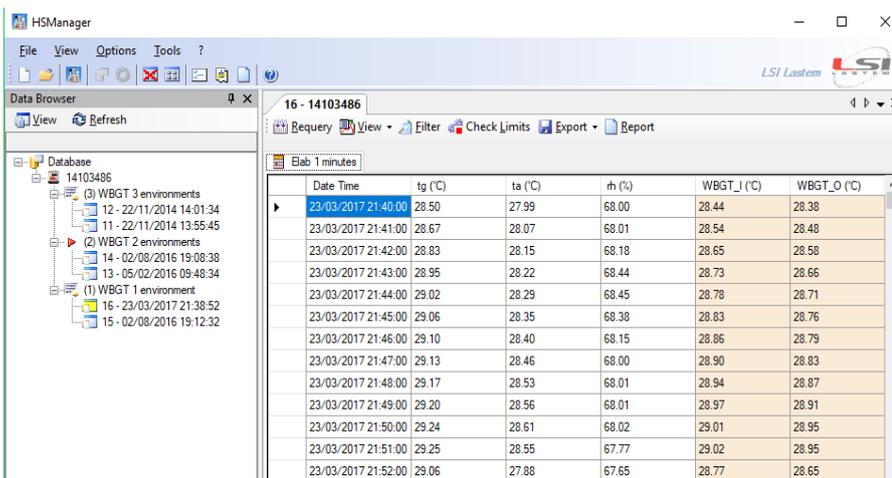
Heat Shield Manager (BSZ125, Incluso con Heat Shield)

Heat Shield Manager è un programma per la valutazione del rischio da stress termico negli ambienti di lavoro mediante il calcolo degli indici WBGT indoor & outdoor, secondo la norma aggiornata ISO7243:2017. Il programma è abbinato allo strumento Heat Shield, dal quale scarica i dati, li analizza e produce tabelle, grafici e report, gestendo i dati in funzione della configurazione impostata sullo strumento.

- ▶ Download e gestione delle misure eseguite da Heat Shield
- ▶ Visualizzazione dati e ricalcolo statistico delle misure
- ▶ Analisi dei limiti per tipologie di soggetti
- ▶ Creazione di report
- ▶ Il programma segue la norma ISO7243 aggiornata al 2017

Caratteristiche principali

Download dati e memorizzazione

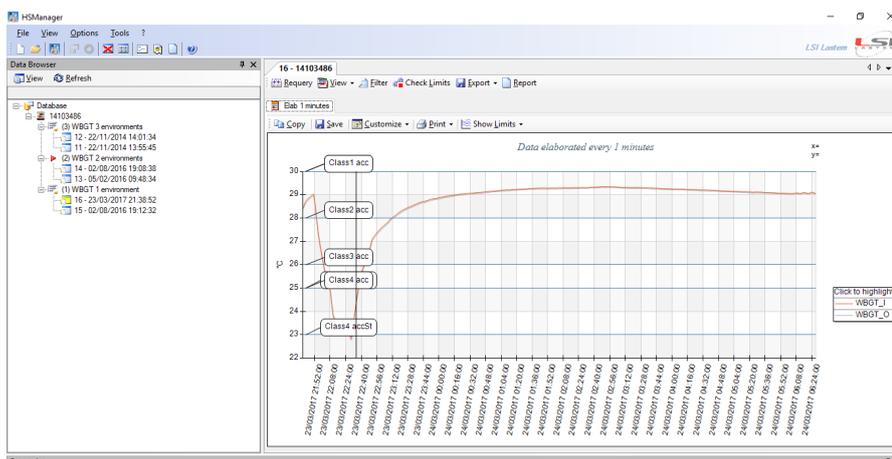


Date Time	tg (°C)	ta (°C)	rh (%)	WBGT_I (°C)	WBGT_O (°C)
23/03/2017 21:40:00	28.50	27.99	68.00	28.44	28.38
23/03/2017 21:41:00	28.67	28.07	68.01	28.54	28.48
23/03/2017 21:42:00	28.83	28.15	68.18	28.65	28.58
23/03/2017 21:43:00	28.95	28.22	68.44	28.73	28.66
23/03/2017 21:44:00	29.02	28.29	68.45	28.78	28.71
23/03/2017 21:45:00	29.06	28.35	68.38	28.83	28.76
23/03/2017 21:46:00	29.10	28.40	68.15	28.86	28.79
23/03/2017 21:47:00	29.13	28.46	68.00	28.90	28.83
23/03/2017 21:48:00	29.17	28.53	68.01	28.94	28.87
23/03/2017 21:49:00	29.20	28.56	68.01	28.97	28.91
23/03/2017 21:50:00	29.24	28.61	68.02	29.01	28.95
23/03/2017 21:51:00	29.25	28.55	67.77	29.02	28.95
23/03/2017 21:52:00	29.06	27.88	67.65	28.77	28.65

▶ *Browser dei dati: la lista delle misure è disponibile per strumento e per i rilievi scaricati (numero, data/ora inizio/fine, tipo).*

- Download dati dallo strumento Heat Shield
- Visualizzazione dei valori istantanei rilevati dallo strumento collegato
- Browser dei dati: i rilievi sono archiviati nel database Access del programma

Visualizzazione ed analisi



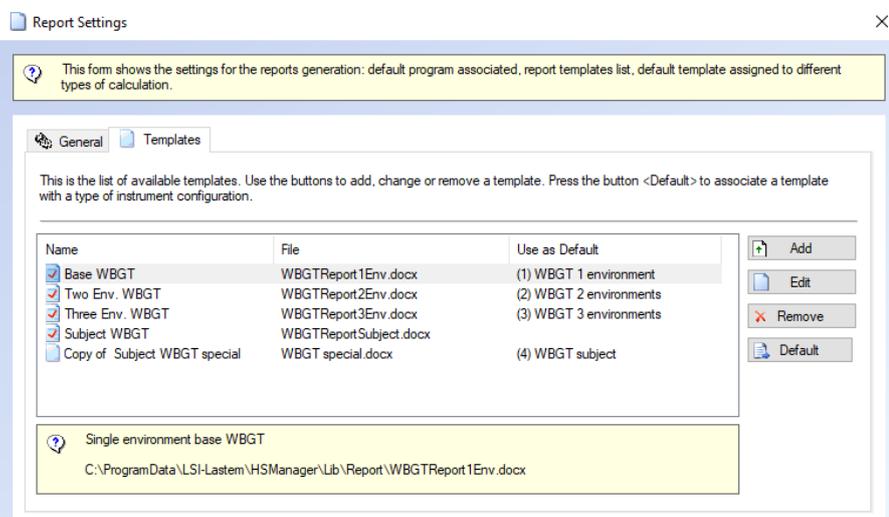
▶ *Analisi dei valori dell'indice WBGT per limiti relativi ad ogni classe di soggetti acclimatati e non acclimatati (ISO7243:2017).*

- Visualizzazione dati "grezzi": visualizzazione tabellare o grafica delle grandezze ambientali ed indici microclimatici, come sono stati acquisiti dallo strumento
- Interrogazioni: i dati "grezzi" possono essere rielaborati statisticamente con basi temporali diverse. Questa funzione permette inoltre di ottenere il valore medio e minimo/massimo con data/ora dell'occorrenza nella base temporale statistica scelta sull'intero rilievo
- Visualizzazione grafica dei valori dell'indice WBGT per limiti relativi ad ogni classe di soggetti definiti dalla norma ISO7243:2017 per soggetti "acclimatati, non acclimatati"
- Analisi dei limiti ed eventuali superamenti in base a ISO7243:2017 e ACGIH relativamente alla classe di appartenenza dei soggetti e loro caratteristiche. I limiti sono verificati secondo la norma ISO7243:2017 come "superati" o "non superati". Mentre per la norma ACGIH viene indicata la percentuale di lavoro ammesso (riferito alle 8 ore)
- Calcolo del valore del WBGTeff effettivo del soggetto (WBGT+ Fattore aggiustamento per abbigliamento) e del WBGTref limite di riferimento, ottenuto utilizzando le formule analitiche basate sulla attività metabolica
- Analisi rispetto ad un limite "libero" programmabile di WBGT
- Analisi dei valori di PMV-PPD (ISO7730) scaricati dallo strumento (solo per versioni di Heat Shield dalla 3.0)

Esportazione in GIDAS-TEA

- Esportazione dei dati nel programma GIDAS-TEA per maggiore possibilità di classificazione delle misure e più approfondite analisi e reportistica
- Esportazione dati in file TXT or XML

Report



This form shows the settings for the reports generation: default program associated, report templates list, default template assigned to different types of calculation.

General Templates

This is the list of available templates. Use the buttons to add, change or remove a template. Press the button <Default> to associate a template with a type of instrument configuration.

Name	File	Use as Default
<input checked="" type="checkbox"/> Base WBGT	WBGTReport1Env.docx	(1) WBGT 1 environment
<input checked="" type="checkbox"/> Two Env. WBGT	WBGTReport2Env.docx	(2) WBGT 2 environments
<input checked="" type="checkbox"/> Three Env. WBGT	WBGTReport3Env.docx	(3) WBGT 3 environments
<input checked="" type="checkbox"/> Subject WBGT	WBGTReportSubject.docx	
<input type="checkbox"/> Copy of Subject WBGT special	WBGT special.docx	(4) WBGT subject

Buttons: Add, Edit, Remove, Default

Single environment base WBGT
C:\ProgramData\LSI-Lastem\HSMManager\Lib\Report\WBGTReport1Env.docx

► *Report delle misure ambientali ed indici generati in documenti Open Office XML files (docx). Sono disponibili 4 template di report personalizzabili, oltre alla possibilità di crearne di nuovi.*