



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



Istruzioni per la riconfigurazione dello strumento LSI LASTEM



1 Scopo

Questo documento contiene le istruzioni necessarie a riconfigurare lo strumento LSI LASTEM qualora sia stato aggiornato tramite firmware con una versione non compatibile rispetto a quella precedente installata. Queste istruzioni possono essere utilizzate anche nel caso in cui lo strumento abbia perduto i parametri di configurazione.

Attualmente questa guida si applica ai dispositivi:

- DEA420 (*SignalTransducerBox*): modelli 01/02 dalla versione 1.00.01.
- DEA485 (*ModbusSensorBox*): modello 01 dalla versione 1.04.00.

La necessità di riprogrammazione dello strumento è rilevabile, in alcuni casi, da una segnalazione particolare del led di stato (vedere il manuale dello strumento) oppure dalla perdita del numero seriale (sostituito con dei trattini); in questi casi la configurazione del firmware è andata perduta ed occorre procedere come descritto in questo documento.

2 Requisiti necessari

La programmazione richiede l'utilizzo del programma LSI LASTEM *SBM (SensorBox Manager)*. Questo programma richiede l'ambiente di esecuzione Microsoft .NET 3.5: se questo non fosse già installato nel PC, fare riferimento al sito di download (www.microsoft.com/download).

Richiedere a LSI LASTEM il file di calibrazione dello strumento, specificandone la matricola. Il numero è riportato dall'etichetta esterna, oppure dall'etichetta con codice a barre applicata sulla scheda elettronica.

3 Procedura di riconfigurazione

- 1) Connettere la linea seriale dello strumento alla porta seriale del PC, o dell'adattatore USB utilizzato. Verificare il numero della porta seriale utilizzata dalla lista dei dispositivi seriali nel pannello di controllo di Windows.
- 2) Avviare *SBM*.
- 3) Premere il bottone *Comm. parameters* e selezionare il numero di porta seriale utilizzata.
- 4) Accendere o riavviare tramite il bottone di reset lo strumento e, entro 3 secondi, premere il bottone *Detect instrument*: entro 10 secondi compaiono il modello e la versione di firmware rilevati; in caso contrario spegnere e riaccendere lo strumento, quindi ripetere l'operazione.
- 5) Premere il bottone *Load calibration* e selezionare il file di configurazione fornito da LSI LASTEM. **Attenzione!** E' estremamente importante utilizzare solo il file esattamente corrispondente al numero seriale dello strumento; un errore in tal senso porterebbe lo strumento a funzionare ma eseguendo misurazioni oltre i limiti di accuratezza specificati da LSI LASTEM.
- 6) Premere il bottone *Send configuration* ed attendere il termine della procedura di programmazione.
- 7) Solo dopo il termine dell'invio dei dati di configurazione, eseguire il reset dello strumento tramite il bottone *Reset* oppure spegnendolo e riaccendendolo.
- 8) Entro 3 secondi dall'avvio, premere il bottone *Detect instrument*: ora la matricola sarà visualizzata correttamente, indicando che la procedura è andata a buon fine.



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



-
- 9) Riprogrammare i restanti parametri di funzionamento (per esempio i parametri di comunicazione seriale) utilizzando le funzioni offerte dallo strumento per questa operazione (per esempio tramite il menu TTY).
 - 10) Premere il bottone *Measured values* e verificare che le misure siano corrette (se le sonde sono collegata allo strumento).