

Fornito con tutti i data logger. Permette la configurazione dei data logger tramite PC, con la possibilità di salvare in locale le diverse configurazioni. Il programma guida l'utente attraverso la procedura, con la possibilità della creazione di un report finale.

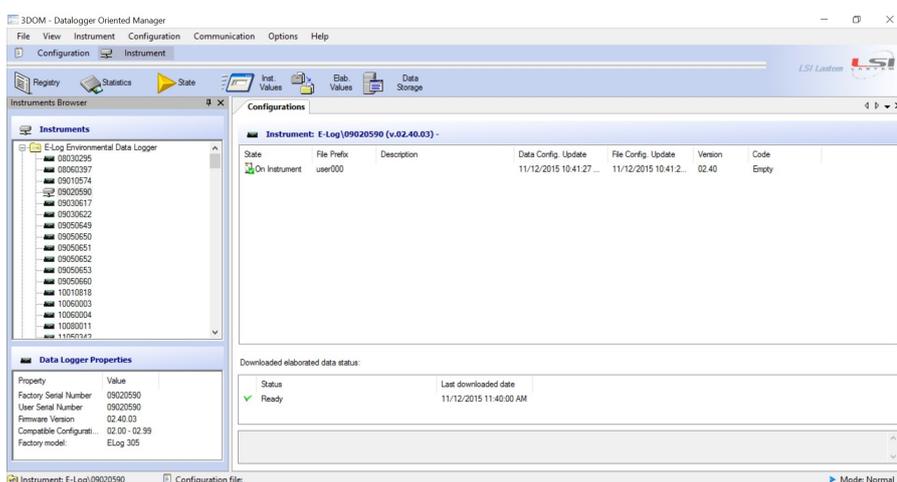
Attraverso l'utilizzo di questo software, è possibile scaricare i dati dalla memoria in formato .TXT compatibili con Excel.

Il programma permette inoltre una veloce e facile visualizzazione dei valori istantanei acquisiti, utile a scopo diagnostico.

- ▶ Configurazione dei data logger
- ▶ Scarico dati
- ▶ Memorizzazione data su database GIDAS o formato ASCII

## Caratteristiche principali

### Configurazione data logger



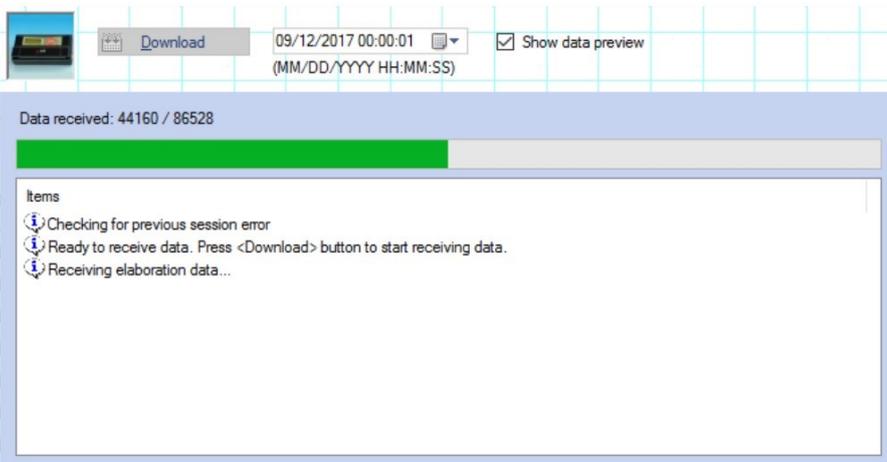
▶ Pagina iniziale di 3DOM divisa in 4 sezioni:

- *Strumenti*: lista dei data logger gestiti dal programma
- *Configurazioni*: lista delle configurazioni disponibili per la matricola selezionata
- *Proprietà data logger*: informazioni di servizio per la matricola selezionata
- *Stato di scaricamento dei dati elaborati*

Configura tutte le funzionalità disponibili in ogni tipo di strumento:

- Scelta dei sensori LSI LASTEM da libreria, oppure parametrizzazione di sensori non LSI LASTEM
- Configurazione delle grandezze misurate e calcolate selezionate dalla libreria delle grandezze derivate che utilizzano grandezze misurate o a loro volta calcolate e fattori K impostabili (vedere Catalogo delle Grandezze Derivate)
- Ingegnerizzazione dei segnali elettrici (analogici, digitali, seriali) in ogni canale
- Scelta del protocollo del sensore seriale collegato
- Configurazione del registro canali per protocollo Modbus
- Scelta rete e canali per protocollo ZigBee (solo R-Log e modello E-Log con radio)
- Configurazione rata acquisizione per ogni canale
- Scelta valori elaborati: istantanei, medi, massimi, minimi, deviazioni standard, totali, elaborati eolici, ecc.
- Scelta della base statistica di elaborazione
- Configurazione delle curve polinomiali di calibrazione (al massimo 7 curve configurabili)
- Configurazione delle uscite elettriche (attuatori) in funzione di eventi programmabili
- Scelta ed invio della configurazione (anche via GPRS)

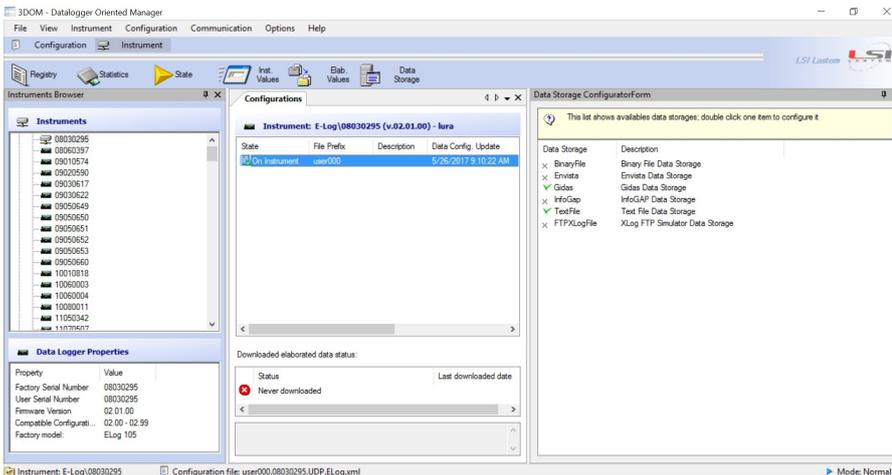
## Trasferimento dei dati a PC via RS232-RS485-USB-Ethernet-GPRS



► Il trasferimento dei dati memorizzati al PC è eseguito in modalità manuale (su comando dell'operatore) con un cavo (RS232-USB/485) o via Ethernet. È possibile impostare la data a partire dalla quale i dati devono essere scaricati e visualizzarli (data preview) prima del download.

- Configurazione delle due porte RS232 convertibili in RS485 o USB
- Configurazione modem GPRS
- Configurazione connessione FTP per invio dati (push-mode) via Ethernet (Alpha-Log) o modem GPRS
- Configurazione protocolli invio dati: protocollo proprietario LSI LASTEM, Modbus-RTU (Master), TTY e FTP

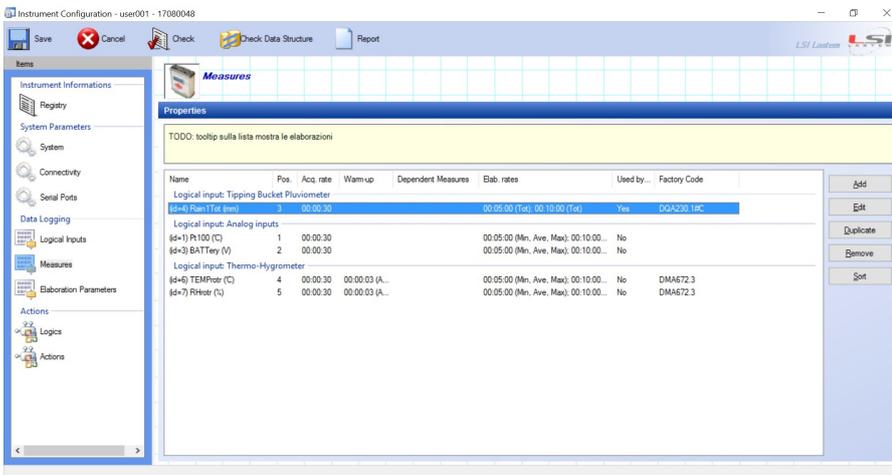
## Salvataggio dei dati su database SQL Server GIDAS e file di testo



► I dati sono memorizzati su file di testo con formato personalizzabile. È sufficiente il solo 3DOM se l'operatore necessita esclusivamente dei file di testo (su PC collegato manualmente via RS232-RS485-USB-Ethernet). I dati possono essere memorizzati anche nel database SQL Server GIDAS, utilizzato dai programmi specialistici LSI LASTEM. Dal programma è possibile selezionare su quale supporto di memorizzazione salvare i dati.

- Scelta del formato: file TXT o database SQL Server GIDAS
- Configurazione del formato del file di testo
- Visualizzazione dei valori istantanei
- Scarico dei dati del periodo prescelto con funzione preview

## Compatibilità con data logger Alpha-Log



► Il software 3DOM permette la configurazione del data logger Alpha-Log. Tramite 3DOM è inoltre possibile scaricare i dati inviati dagli strumenti ad un'area FTP anche remota e salvarli in formato SQL GIDAS sul PC locale.

Il file di configurazione può essere inviato a Alpha-Log nei seguenti modi:

- Via porta Ethernet
- Attraverso una chiavetta USB
- Via server FTP nel quale Alpha-Log verifica se esiste una nuova configurazione disponibile e in caso positivo eseguono l'upload