

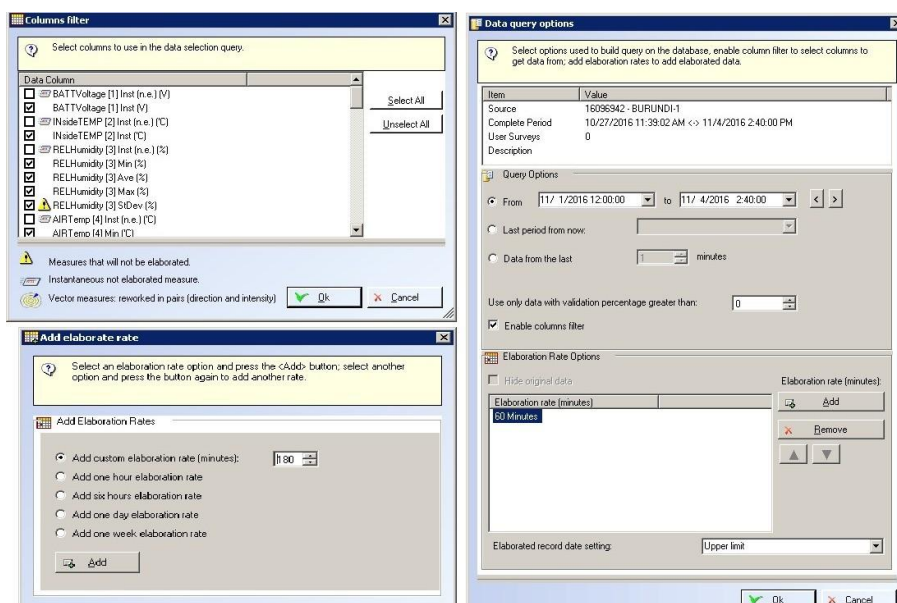
GIDAS-Viewer (BSZ311)

GIDAS Viewer es el programa de LSI LASTEM para la visualización de datos históricos descargados desde data loggers (mediante 3DOM, CommNET y Alpha-Log CommNET). El programa utiliza los datos recopilados en la base de datos SQL GIDAS y genera tablas y gráficas, tanto a partir de datos crudos como de datos procesados, según diferentes bases temporales seleccionables por el usuario. Los datos procesados pueden exportarse como archivo Excel (.CSV) o archivo de texto (.TXT); las gráficas pueden guardarse como imágenes (*.JPG). El programa permite guardar filtros de visualización de datos (Vistas), con la posibilidad de incluir datos de más de una estación al mismo tiempo, usando la misma configuración sin necesidad de volver a editarla. La visualización puede incluir una o más variables adquiridas por uno o más dispositivos, para agregar datos de diferentes data loggers.

- ▶ Visualización y extracción de datos almacenados en la base de datos SQL GIDAS
- ▶ Procesamiento de datos en diferentes bases temporales
- ▶ Creación de gráficos y tablas
- ▶ Creación de rosa de los vientos
- ▶ Incluye versión Lite para uso rápido
- ▶ Configuración de consultas para gestionar Vistas de datos seleccionados

Características principales

Selección de datos

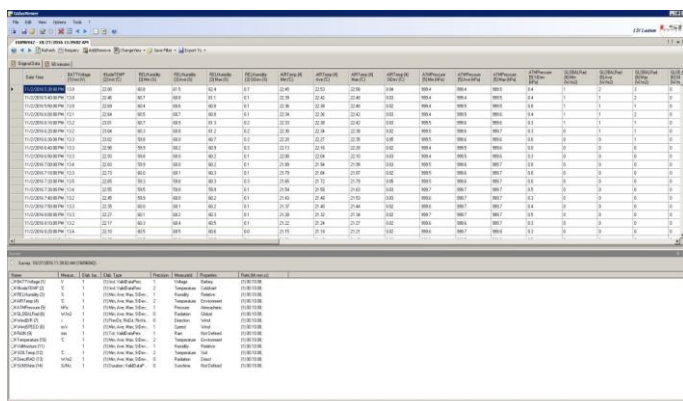


▶ GIDAS Viewer permite seleccionar:

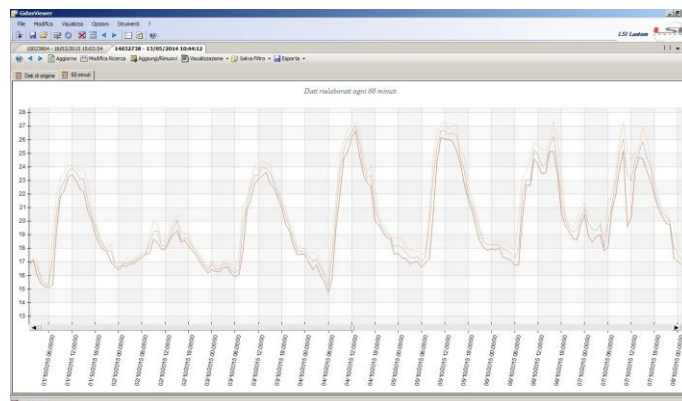
- El data logger de interés
- Las variables medidas
- El periodo de medición (ventana temporal) o los datos más recientes disponibles
- La base de elaboración (ninguna, 1h, 6h, 1d, 1semana, personalizable)

Visualización de datos

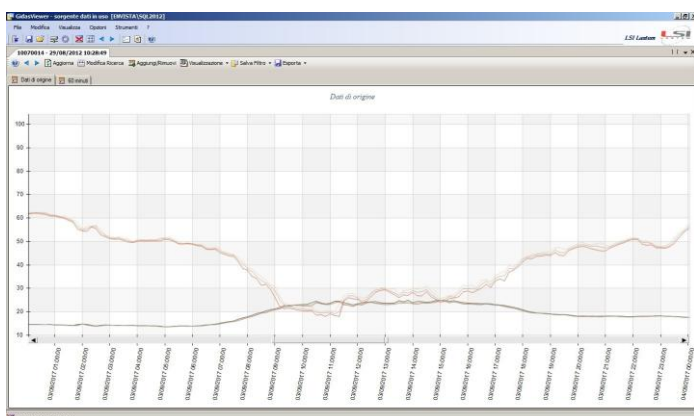
- Tablas y gráficas multivariable y multiestación. Funciones gráficas útiles (zoom, desplazamiento)
- Exportación de datos a archivos de texto y archivos Excel
- Exportación de gráficas como imágenes
- Cálculo y visualización de la Rosa de Vientos
- Cálculo y visualización de la curva de Weibull para aplicaciones en el campo de la energía eólica



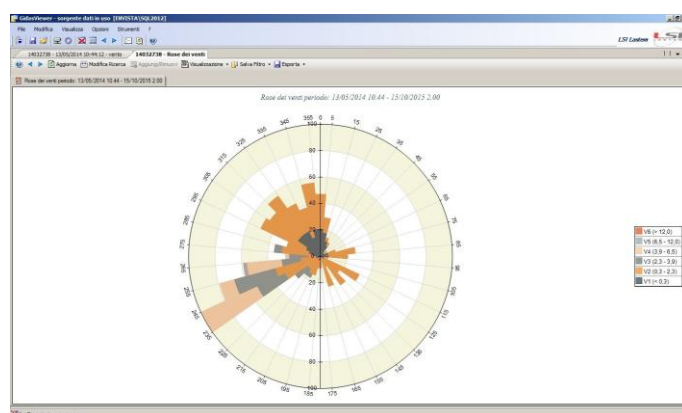
► **Visualización tabular de datos:** datos estadísticos (mín., promedio, máx., desv. estándar) de todas las variables medidas y posibilidad de seleccionar los datos a visualizar mediante un filtro



► **El programa permite visualizar tendencias temporales estadísticas de variables individuales o grupos (ver imagen)**

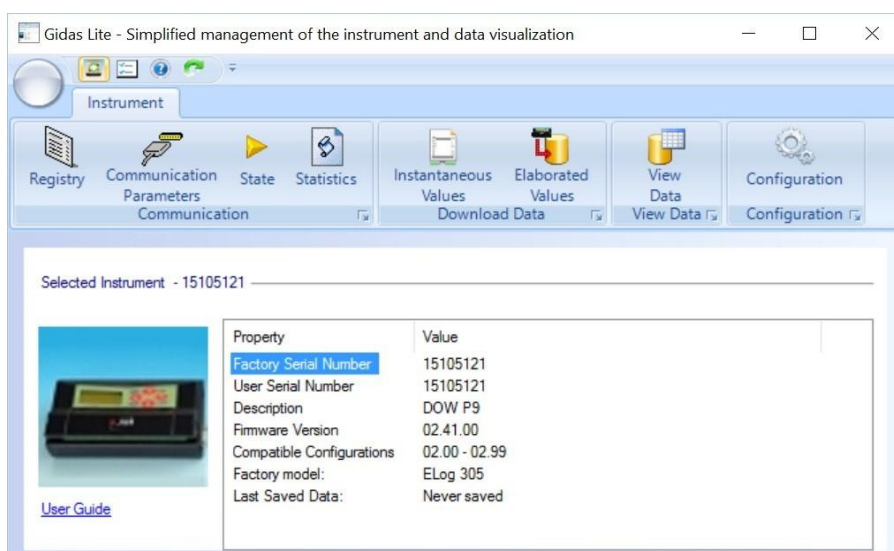


► **El programa permite visualizar tendencias temporales estadísticas de variables individuales (ver imagen) o grupos de variables.**



► **Posibilidad de generar la gráfica de Rosa de Vientos a partir de canales de viento seleccionables (tanto medidos como derivados). El número de sectores es programable.**

Módulo GIDAS-Lite



► **Con GIDAS Viewer también se suministra GIDAS-Lite. Es un módulo que permite el uso simple y rápido de algunas funciones del programa principal. Incluye dos secciones:**

- **Descarga de datos para importar en la base de datos GIDAS (si el data logger está conectado vía RS232-RS485-USB-Ethernet) sin necesidad de usar 3DOM o CommNET**
- **Selección de datos para visualización simplificada**