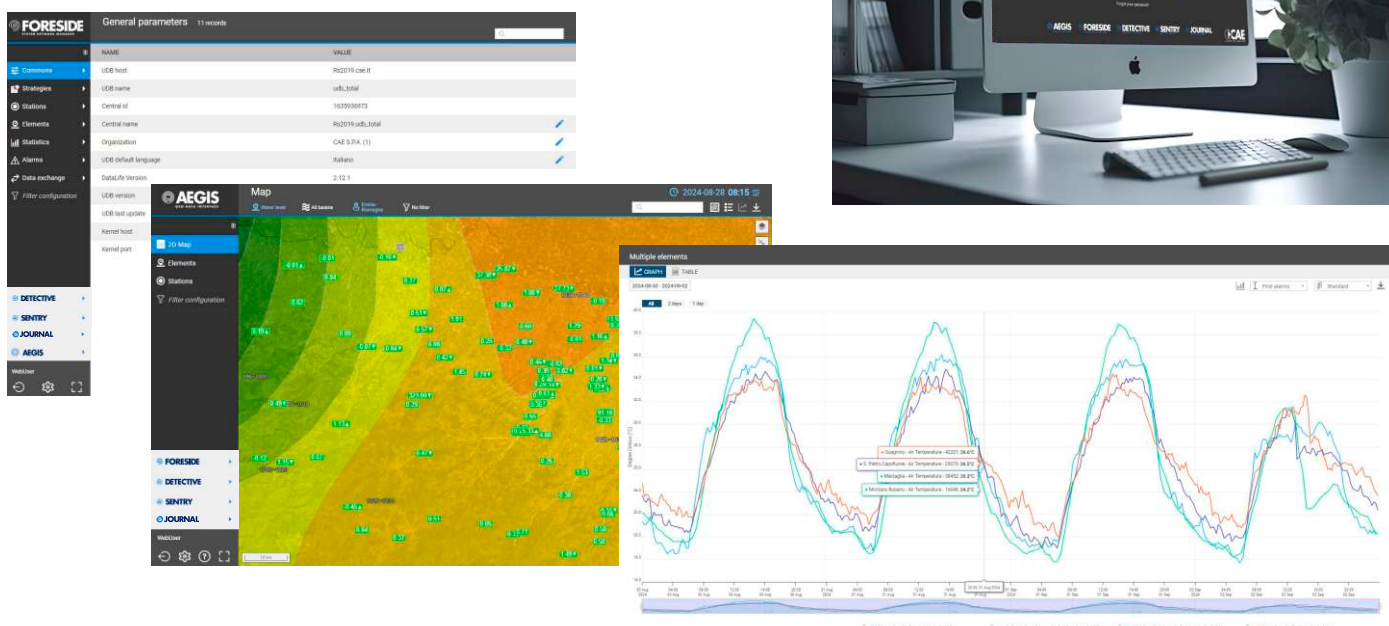


DATALIFE PLATFORM

DATALIFE PLATFORM es un sistema informático abierto y configurable, una **herramienta única y completa** que ofrece a los operadores la posibilidad de **gestionar todos los detalles de las redes de monitoreo y las bases de datos generadas por ellas**. Es un producto modular, intuitivo y fácil de usar.



Facilita la comprensión de los eventos, apoyando al operador en la gestión de situaciones de riesgo y difundiendo alertas. Permite realizar actividades de validación, conservación y publicación de series temporales. También hace que todos los datos y metadatos estén disponibles a través de servicios web REST simples y seguros.

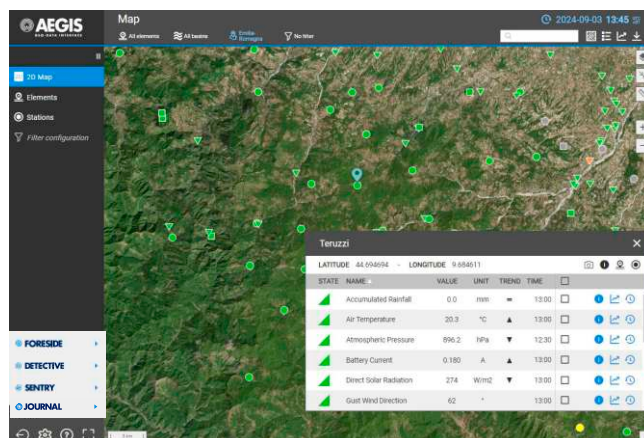
DATALIFE PLATFORM está compuesta por diversos módulos, cada uno con funciones específicas, que también pueden adquirirse por separado.

A continuación se detallan los módulos principales.



es un sistema abierto de supervisión y control, diseñado para **gestionar y configurar** la red de estaciones con total autonomía. La interfaz está diseñada para satisfacer todas las necesidades de un operador, respetando plenamente los criterios de apertura y accesibilidad.

- todas las estaciones de la red representadas en cartografía 2D;
- diferentes capas de información geográfica que se pueden importar en forma abierta, como WMS (Web Map Service);
- todas las estaciones en representación tabular, acompañadas de imágenes fotográficas;
- todos los elementos, es decir, la red de sensores, mediante una lista;
- la representación gráfica del rendimiento de uno o más elementos de la red.



Gracias a la función "Presentación de diapositivas" también es posible ver la evolución de la situación durante un período de tiempo seleccionado en relación con información del área pública, como previsiones o imágenes de radar.

Estas características se enriquecen con funciones de generación de informes como: posibilidad de aplicar filtros, páginas de resumen, funcionalidad de exportación en formato CSV estándar.



analiza y valida de forma independiente millones de **datos** por

día, determina su **calidad**, permite identificar anomalías y crear informes sobre el funcionamiento de la red.

Los tipos de comprobaciones que se realizan son múltiples: lógicas, temporalmente consistentes, cruzadas con otras cantidades de la misma estación y cruzadas con otras estaciones, etc. y nos permiten ofrecer un servicio cada vez más preciso y puntual.



permite **gestionar alertas** utilizando el formato **CAP estándar**.

El software se encarga de difundir alarmas cuando se superan los umbrales predefinidos, a través de diversos medios de comunicación. Sentry está equipado con un sistema de informes que le permite rastrear su funcionamiento, eventos, reenvío de notificaciones de alarmas y mucho más.



permite crear dinámicamente informes estadísticos de una red de monitoreo, **registros Hidrológicos y Meteorológicos**.

DATALIFE PLATFORM se actualiza continuamente para mejorar constantemente su funcionalidad atendiendo a las necesidades más específicas de los usuarios.

Interfaz	Web based
Tecnología	Docker
Sistema operativo	Linux, Windows



innovation for a safer world.

CAE S.p.A. - Via Colunga 20
40068 San Lazzaro di Savena (BO) - Italy
tel.: +39 051 4992711|fax: +39 051 4992709
www.cae.it