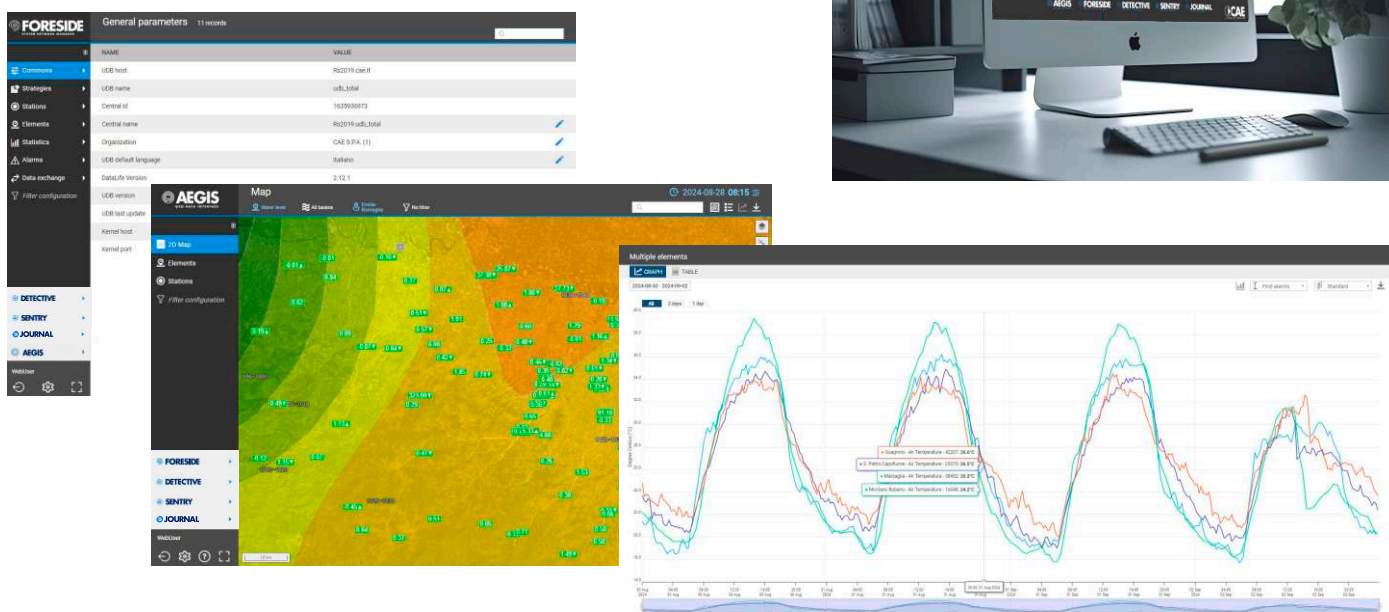


DATALIFE P L A T F O R M

DATALIFE PLATFORM è un sistema informatico aperto e configurabile, uno **strumento unico e completo** che offre agli operatori la possibilità di **gestire in ogni dettaglio le reti di monitoraggio e le banche dati da esse generati**. Si tratta di un prodotto **modulare, intuitivo e di semplice utilizzo**.



Facilita la comprensione degli eventi in corso, supportando l'operatore nella gestione delle situazioni di rischio e nella diffusione delle allerte. Consente di eseguire attività di validazione, conservazione e pubblicazione delle serie storiche. Mette inoltre a disposizione tutti i dati e i metadati attraverso web service REST semplici e sicuri.

DATALIFE PLATFORM è composto da diversi moduli, ognuno con funzioni specifiche, acquistabili anche separatamente.

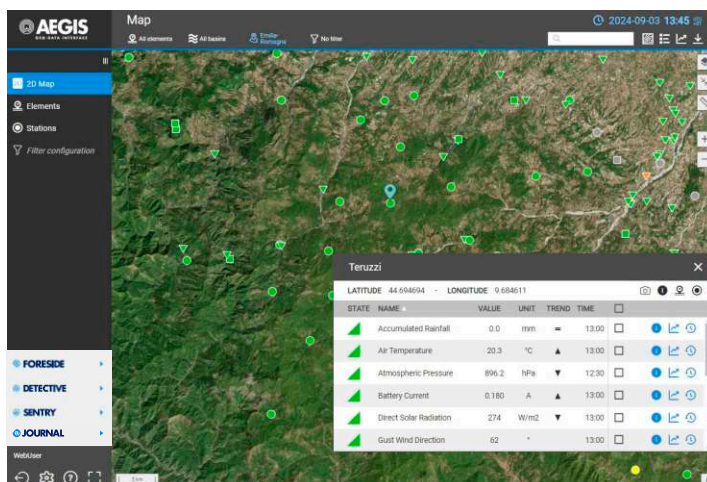
Di seguito alcuni dettagli in più sui moduli principali.



FORESIDE
SYSTEM NETWORK MANAGER

è un sistema di supervisione e controllo aperto, progettato per **gestire e configurare** la propria **rete** di stazioni in completa autonomia. L'interfaccia è studiata per rispondere a tutte le esigenze di un operatore, nel pieno rispetto di criteri di apertura e accessibilità.

- tutte le stazioni della rete rappresentate su cartografia 2D;
- diversi strati informativi geografici che possono essere importati in forma aperta, come per esempio i **WMS** (Web Map Service)
- tutte le stazioni in una rappresentazione tabellare, corredate di immagini fotografiche;
- tutti gli elementi, ovvero la rete di sensori, mediante un elenco;
- la rappresentazione grafica dell'andamento di uno o più elementi della rete.



Grazie alla funzione "Slide show" è inoltre possibile visualizzare l'evoluzione della situazione, in un periodo di tempo selezionato, in relazione a informazioni areali pubbliche, come previsioni o immagini radar.

Queste caratteristiche sono arricchite da funzionalità di reportistica quali: possibilità di applicare dei filtri, pagine di riepilogo, funzionalità di export in formato CSV standard.

analizza e **valida** in autonomia **milioni di dati al giorno**, ne determina la **qualità**, consente di individuare **anomalie** e creare **report** sul funzionamento della rete.



Le tipologie di controlli eseguiti sono molteplici: logici, di consistenza temporale, incrociati con altre grandezze della stessa stazione e incrociati con altre stazioni, ecc. e permettono di offrire un servizio sempre più preciso e puntuale.

consente di **gestire le allerte** utilizzando il formato **standard CAP**. Il software si occupa di disseminare allarmi al superamento di soglie definite dall'Amministrazione, attraverso diversi mezzi di comunicazione. Sentry è dotato di un sistema di reportistica che consente di tracciare il funzionamento dello stesso, gli eventi, l'inoltro della notifica di allarme e molto altro.



permette di creare dinamicamente report statistici di una rete di monitoraggio, **Annali Idrologici e Meteorologici**.

DATALIFE PLATFORM è in continuo aggiornamento per migliorare costantemente le funzionalità in risposta alle esigenze più specifiche degli utenti.

Interfaccia	Web based
Tecnologia	Docker
Sistema operativo	Linux, Windows