

PREVENZIONE COMUNE GENOVA

La piattaforma di monitoraggio ed
elaborazione dati meteo-idrologici
a supporto del Sistema Comunale
di Protezione Civile

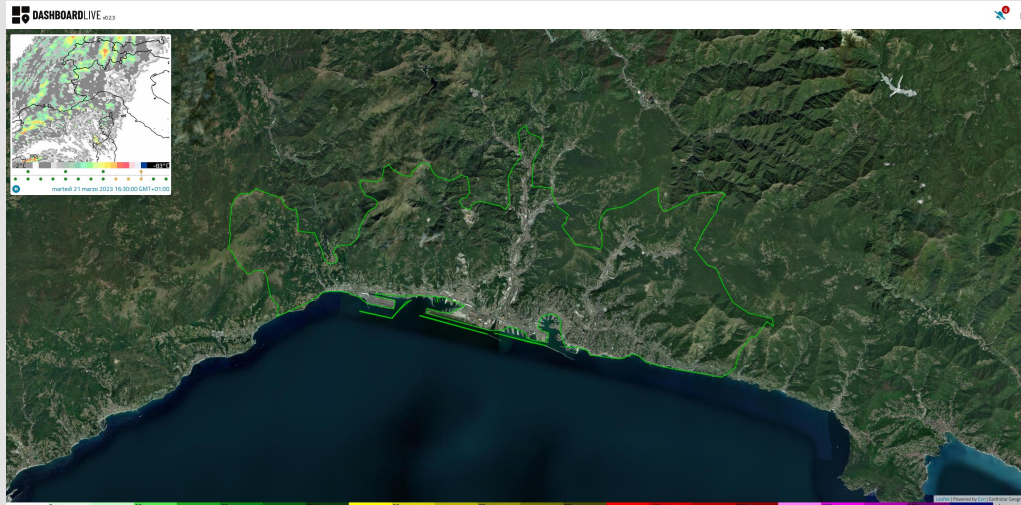
Genova è un territorio fragile e complesso: in caso di eventi meteorologici avversi richiede tempi di risposta rapidi e pronta attivazione del Sistema Comunale di Protezione Civile



Validazione scientifica e metodologica
delle funzionalità implementate e degli output prodotti

Un mezzo operativo predisposto per aggiornamenti continui e aperto a futuri sviluppi scientifici e tecnologici

Dashboard



Cos'è?

Ambiente principale dell'applicativo che mostra le condizioni *real time* sul territorio comunale

A cosa serve?

Rappresenta la **fotografia dinamica** della situazione attraverso elaborazione dati radar, satellite, superamento soglie, presidio territoriale, attivazione scenari di rischio idrologico

Live

Cos'è?

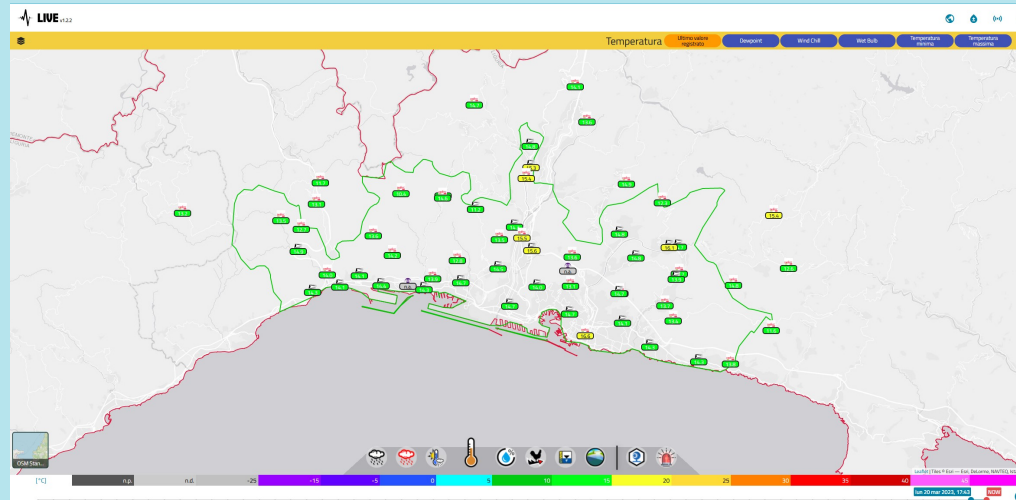
Ambiente dedicato al monitoraggio meteo-idrologico



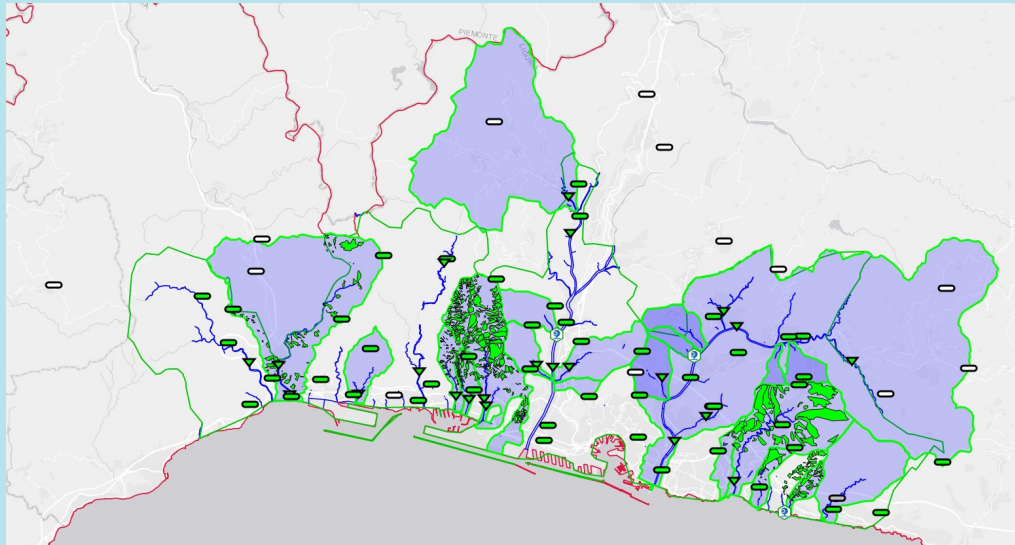
A cosa serve?

Integra tutti i sensori delle reti ufficiali che rilevano dati di pioggia, pressione atmosferica, temperatura, umidità, vento, livello idrometrico

Comprende mappe e modellazioni elaborate da ARPAL



Sentinel



Cos'è?

Ambiente dedicato all'individuazione di criticità e *warning*

A cosa serve?

Segnala i **superamenti di soglia** sulle grandezze misurate

Mostra gli scenari di rischio idrologico pre-elaborati su 22 bacini idrografici e tramite algoritmi sperimentali seleziona i più probabili in funzione dell'evento in atto



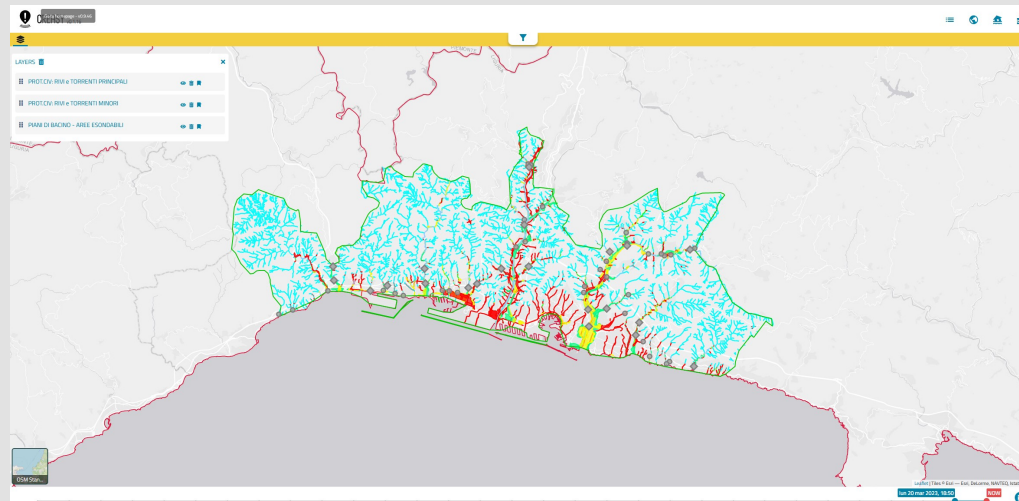
Cos'è?

Ambiente dedicato all'interoperabilità con altri software comunali: Gestione Emergenze, Geoportale

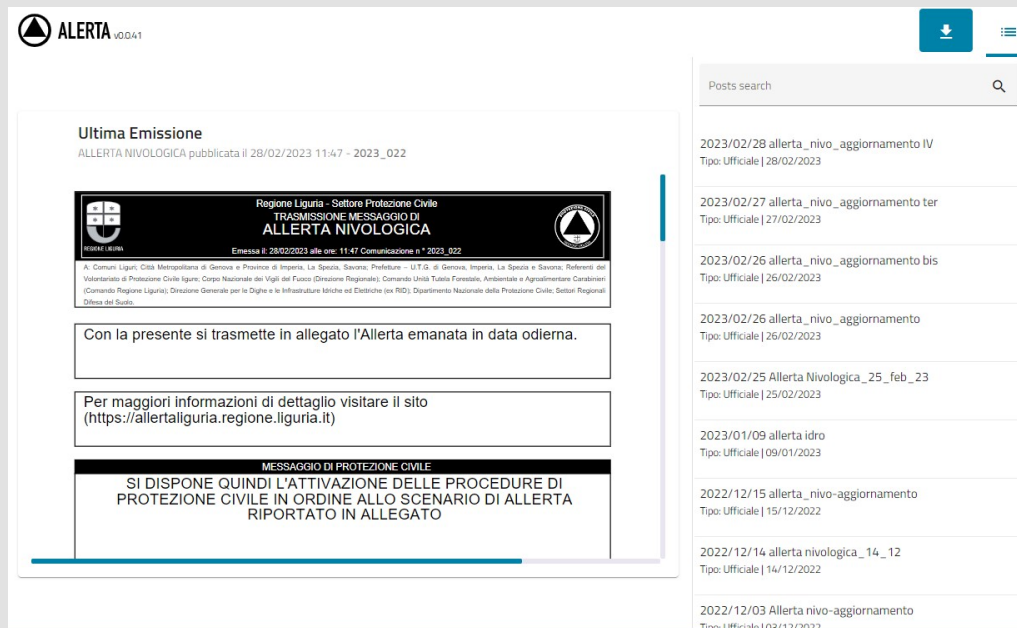
A cosa serve?

Mostra le osservazioni del **Presidio Territoriale**: livelli dei corsi d'acqua e punti di monitoraggio sul territorio

Consente di visualizzare dal Geoportale **informazioni strategiche** per attività di protezione civile



Alèrta



The screenshot shows the Alèrta web application interface. At the top left is the Alèrta logo and the text 'ALERTA v0.041'. On the right side, there is a 'Posts search' bar with a magnifying glass icon. Below the search bar is a list of posts with the following details:

- 2023/02/28 allerta_nivo_aggiornamento IV
Tipo: Ufficiale | 28/02/2023
- 2023/02/27 allerta_nivo_aggiornamento ter
Tipo: Ufficiale | 27/02/2023
- 2023/02/26 allerta_nivo_aggiornamento bis
Tipo: Ufficiale | 26/02/2023
- 2023/02/26 allerta_nivo_aggiornamento
Tipo: Ufficiale | 26/02/2023
- 2023/02/25 Allerta Nivologica_25_feb_23
Tipo: Ufficiale | 25/02/2023
- 2023/01/09 allerta idro
Tipo: Ufficiale | 09/01/2023
- 2022/12/15 allerta_nivo-aggiornamento
Tipo: Ufficiale | 15/12/2022
- 2022/12/14 allerta nivologica_14_12
Tipo: Ufficiale | 14/12/2022
- 2022/12/03 Allerta nivo-aggiornamento
Tipo: Ufficiale | 03/12/2022

The main content area shows the 'Ultima Emissione' (Latest Release) for 'ALLERTA NIVOLOGICA' published on 28/02/2023 at 11:47. It includes a header with the Region of Liguria logo and the text 'Trasmissione Messaggio di Allerta Nivologica'. Below the header, there is a list of recipients: 'A: Comuni Liguri, Città Metropolitana di Genova e Provincia di Imperia, La Spezia, Savona, Prefetture - U.T.G. di Genova, Imperia, La Spezia e Savona, Referenti del Volontariato di Protezione Civile Liguria, Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco (Direzione Regionale), Comando Unità Tutela Forestale, Ambientale e Agricolimontana Carabinieri (Comando Regione Liguria), Direzione Generale per le Dighe e le Infrastrutture Idriche ed Elettriche (ex RID), Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, Settori Regionali Difesa del Suolo.' The main text states: 'Con la presente si trasmette in allegato l'Allerta emanata in data odierna.' Below this, it says: 'Per maggiori informazioni di dettaglio visitare il sito (<https://allertaiguria.regione.liguria.it>)'. At the bottom, there is a black box with white text: 'MESSAGGIO DI PROTEZIONE CIVILE SI DISPONE QUINDI L'ATTIVAZIONE DELLE PROCEDURE DI PROTEZIONE CIVILE IN ORDINE ALLO SCENARIO DI ALLERTA RIPIORTATO IN ALLEGATO'.

Cos'è?

Ambiente dedicato alla ricezione dei **Bollettini di Allerta** emessi dal Centro Funzionale Meteo Idrologico di Protezione Civile della Regione Liguria

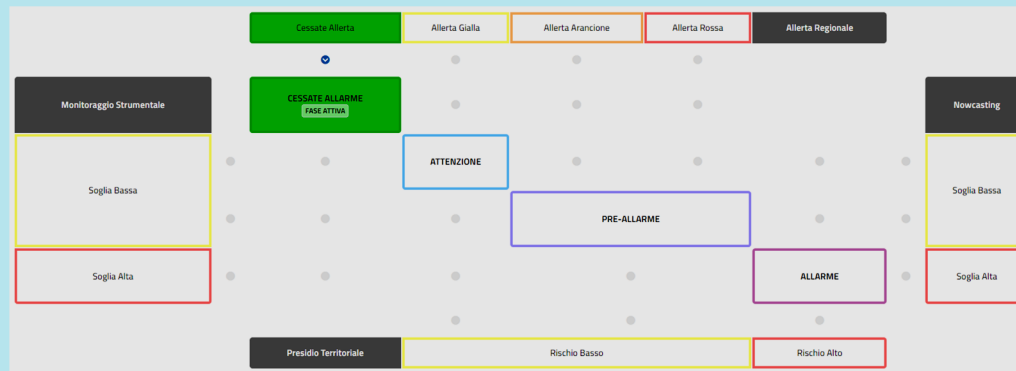
A cosa serve?

Rappresenta l'Indicatore di Contesto per la dichiarazione delle Fasi Operative Comunali
Costituisce l'**archivio** di tutti i bollettini regionali emessi dal CFMI-PC Regione Liguria

Fasi Operative

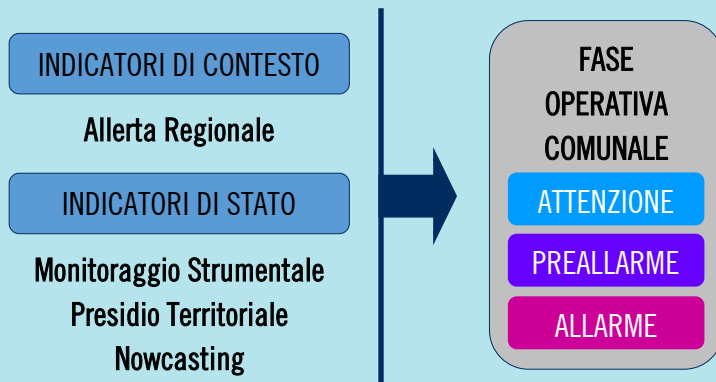
Cos'è?

Ambiente di supporto decisionale dedicato alle Fasi Operative Comunali

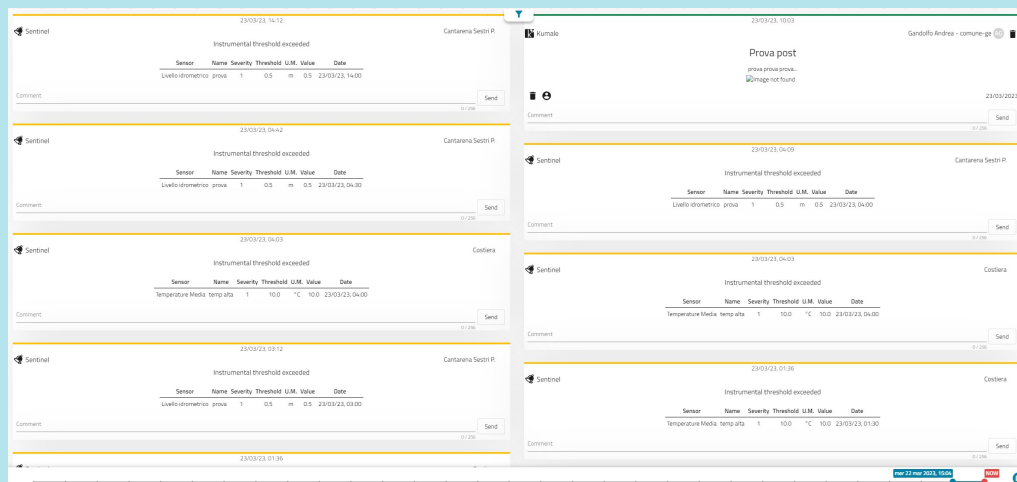


Elabora in maniera sinottica le informazioni di tutti gli ambienti

A cosa serve?



Kumalé



The screenshot displays a grid of alert notifications. Each notification includes a header with the time and location, a title 'Instrumental threshold exceeded', and a table of sensor data. The data table has columns for Sensor, Name, Severity, Threshold, U.M., Value, and Date. Below each table is a 'Comment' field and a 'Send' button.

Sensor	Name	Severity	Threshold	U.M.	Value	Date
Livello idrometrico	prova	1	0.5	m	0.5	23/03/23 14:00

Sensor	Name	Severity	Threshold	U.M.	Value	Date
Livello idrometrico	prova	1	0.5	m	0.5	23/03/23 04:30

Sensor	Name	Severity	Threshold	U.M.	Value	Date
Temperature Media	temp alta	1	10.0	°C	10.0	23/03/23 04:00

Sensor	Name	Severity	Threshold	U.M.	Value	Date
Livello idrometrico	prova	1	0.5	m	0.5	23/03/23 03:00

Sensor	Name	Severity	Threshold	U.M.	Value	Date
Temperature Media	temp alta	1	10.0	°C	10.0	23/03/23 04:00

Sensor	Name	Severity	Threshold	U.M.	Value	Date
Temperature Media	temp alta	1	10.0	°C	10.0	23/03/23 01:30

Cos'è?

Ambiente dedicato alla **comunicazione** e alla **registrazione** delle informazioni derivanti da tutti gli ambienti

A cosa serve?

Permette un **flusso comunicativo** continuo e diretto:

- tra gli operatori del Sistema Comunale di Protezione Civile con messaggistica specifica per competenza
- con la Protezione Civile di Regione Liguria in merito all'evoluzione delle Fasi Operative Comunali





PROTEZIONE CIVILE
Comune di Genova

