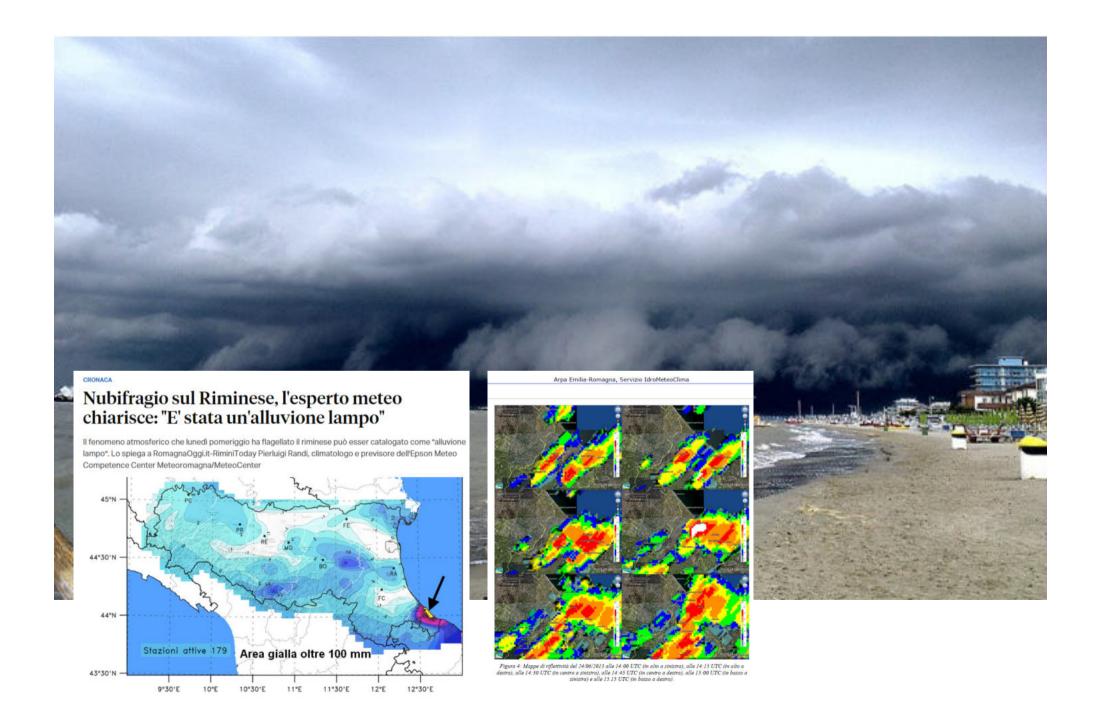


Eventi estremi – Flash floods del 24/06/2013 a Rimini



L'esempio del «Torrente» Ausa

Anni '60 Tombamento Ausa

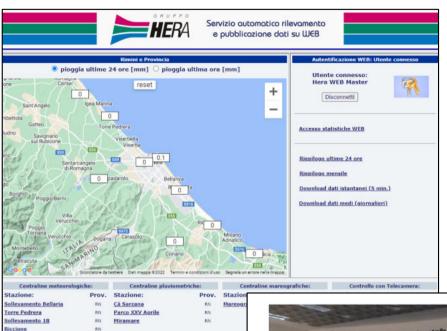


1967 - 1972 Deviatore Ausa

2013 - 2025 Opere PSBO

Gli strumenti per il controllo degli eventi pluviometrici

RETE PLUVIOMETRICA CAPILLARE PER IL MONITORAGGIO REAL TIME



LA GESTIONE "SMART" DEI SISTEMI FOGNARI RICHIEDE SOFISTICATI STRUMENTI DI MONITORAGGIO REAL TIME DEI SENSORI OLTRE A SISTEMI PREVISIONALI AFFIDABILI







OBIETTIVI "GESTIONE SMART"
DEL SISTEMA FOGNARIO DI
RIMINI.

PIOGGIA MODERATA: O O MINIMIZZARE I VOLUMI SCARICATI.

Cattolica

PIOGGIA FORTE: SALVAGUARDIA IDRAULICA DEL TERRITORIO.

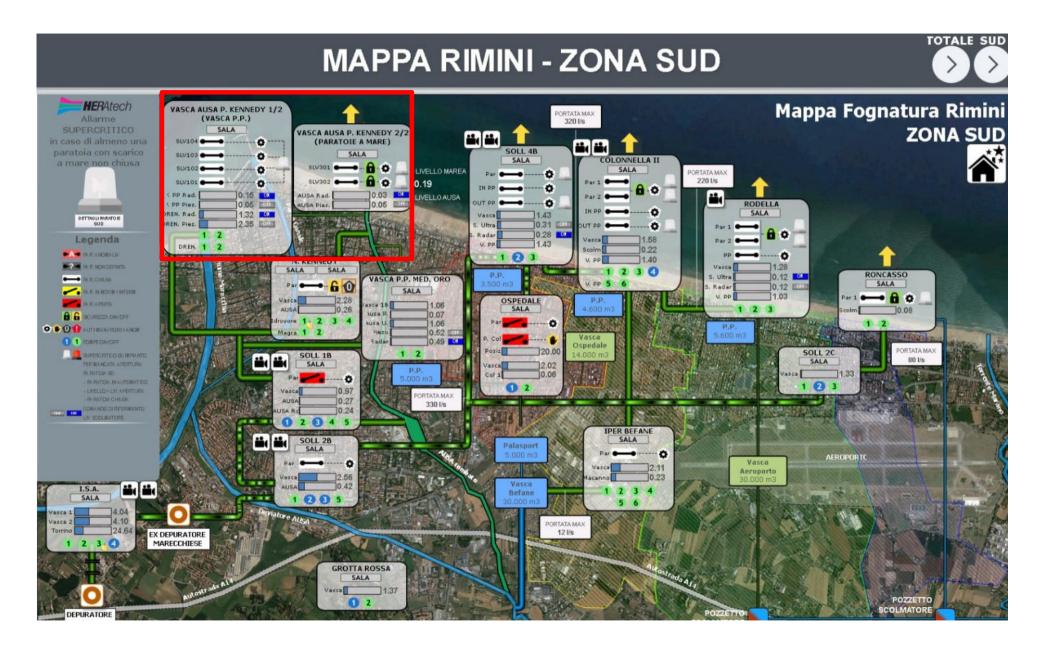
Presidio meteo del territorio (con strumenti forniti da Radarmeteo) con metodologie di rappresentazione ed analisi tecniche diverse che si integrano:

- 1. Generale tempo reale
- Generale Nowcasting: per vedere tramite l'animazione cosa succederà nelle prossime ore;
- Locale Radar Rimini: per analizzare a livello locale puntualmente e con precisione le precipitazioni in essere (real time);
- Locale Radar Rimini Nowcasting: per analizzare a livello locale puntualmente e con precisione le evoluzioni previsionali;
- Fulmini: per analizzare a livello locale e pertinenze le evoluzioni sia come direzione del fenomeno nuvoloso che intensità:

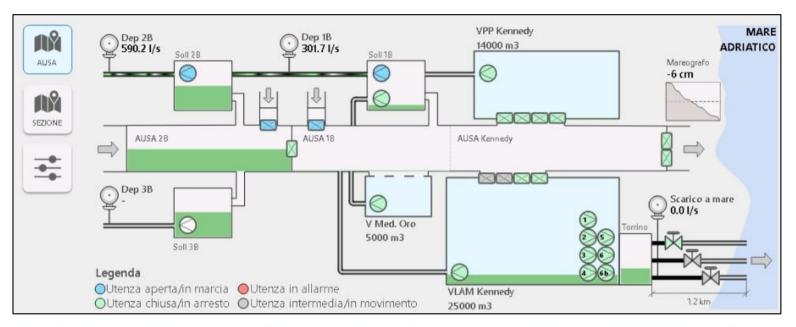




Focus del sistema di controllo degli impianti della zona sud di Rimini



Schema dell'impianto di Piazzale Kennedy

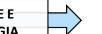




Dash board per la gestione "esperta" del sistema fognario di P.le Kennedy

ACQUISIZIONE DATI SENSORI A CAMPO ACQUISIZIONE DATI
STATO METEOROLOGICO

SIMULAZIONE NUMERICA DEI DEFLUSSI OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO SUGGERIMENTO ALL'UTENTE E ABILITAZIONE DELLA STRATEGIA



HERAtech 21:06:50

VIEW

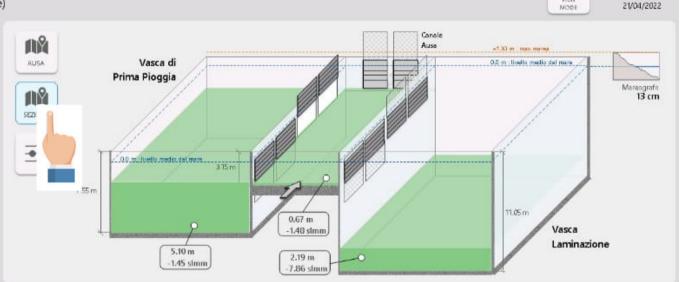
Sistema Esperto RN

SISTEMA FOGNARIO Piazzale Kennedy

Smart AUSA: sistema esperto Rimini (supporto decisionale)

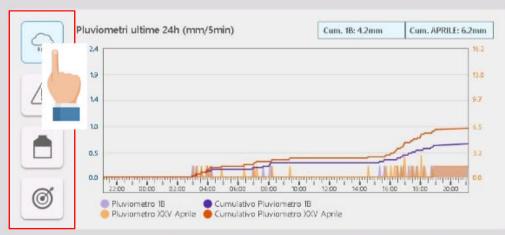


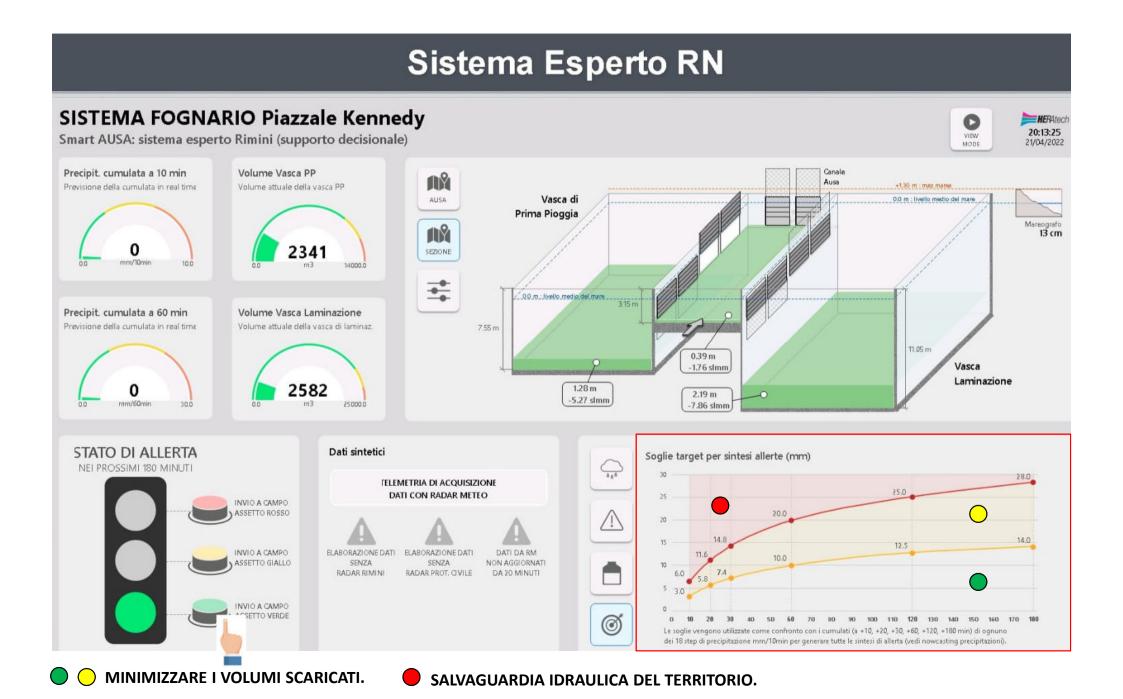












Conclusioni





