Distretto delle Alpi Orientali

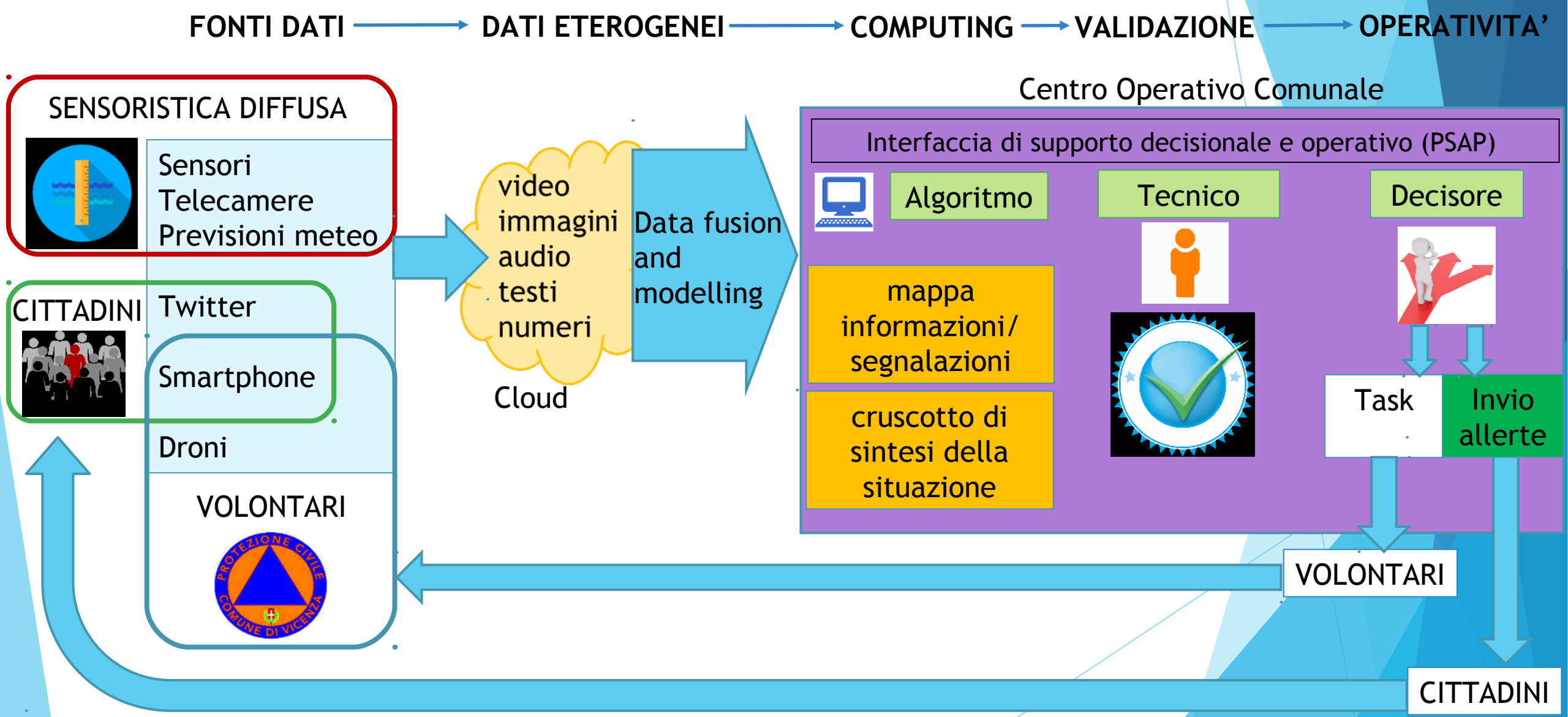
APPROCCIO INNOVATIVO PER IL SUPPORTO DECISIONALE E LA GESTIONE INTEGRATA DI EVENTI CLIMATICI ESTREMI

DESCRIZIONE TECNOLOGIA

beAWARE

Test prototipo a Vicenza, 7 marzo 2019

La piattaforma beAWARE

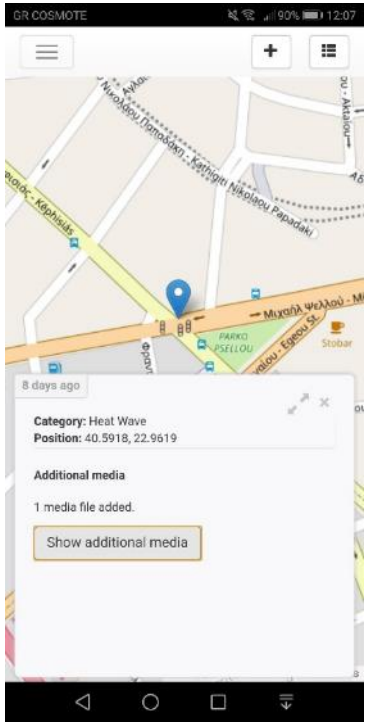


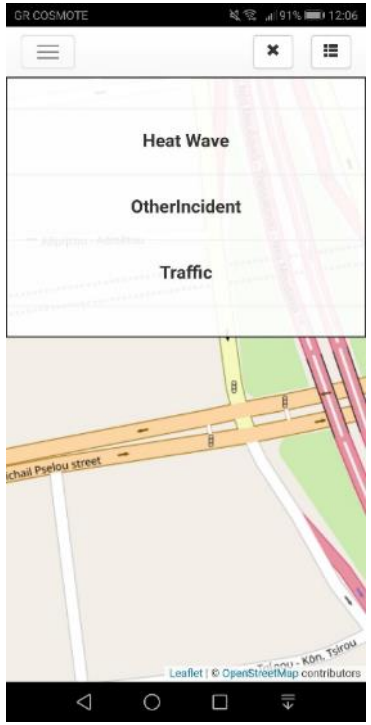
Task completato (panconi Astichello)
Idrometro sopra soglia 3
Allerta pubblica alla popolazione
Segnalazione rischio molto elevato
Squadra volontari pronta
Previsione di piena (AMICO) delle prossime 48 ore: tra soglia 2 e 3
Squadra volontari al lavoro
Pluviometro tra soglia 1 e 2
Segnalazione rischio moderato
Task in lavorazione (sacchi di sabbia su argine)
Teatro Olimpico
Museo Naturalistico e Archeologico di...
Palazzo Chiericati
Tempio di San Lorenzo
Palazzo Valmarana Braga
Casa Di Cura Villa Berica
Oratorio di San Nicola da Tolentino
Stadio Romeo Menti
Contrà S. Marco
Contrà S. Rocco
Contrà dei Torretti
Contrada Porta Santa Lucia
Via Giovanni Battista Quad
Viale Ambrogio Fusinieri
Via Antonio Pizzocaro
Via Gerolamo Salvi
Borgo Casale
Corso Padova
Contrà della Piarda
Contrà S.S. Apostoli
Via Napoli
Carlo Cattaneo
Viale G. Trissino
Via Bassano
Viale X Martiri
Viale Stadio
Viale Venezia
Viale Milano
Vicenza

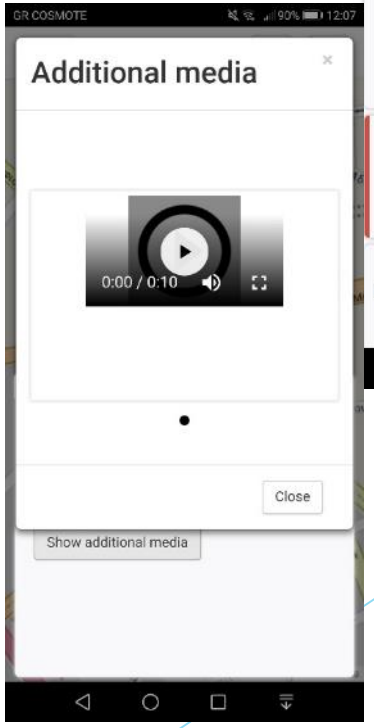
Componenti di interfaccia dell’utente

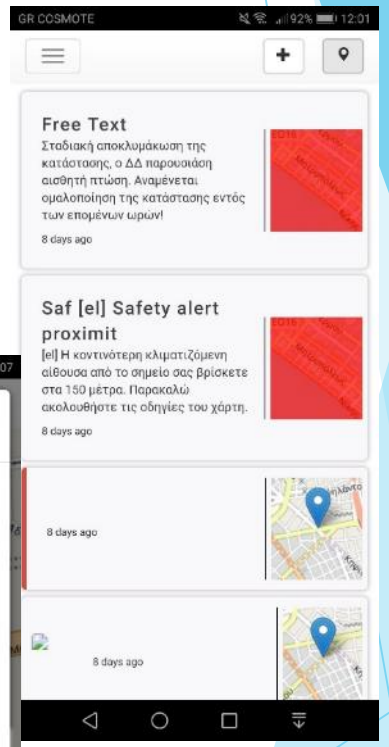
Mobile APP

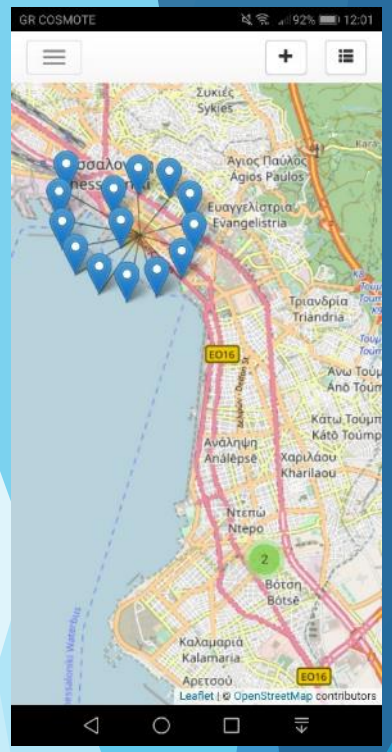
- Fornita a Cittadini e Soccorritori
- Consente di inviare segnalazioni di allagamenti od altri tipi di incidenti nella propria posizione od in un’altra
- Consente di inviare video, immagini e registrazioni vocali che la piattaforma analizzerà
- Consente di ricevere le allerte diramate alla cittadinanza
- (solo per i soccorritori) comunicazioni sui ‘task’ da effettuare











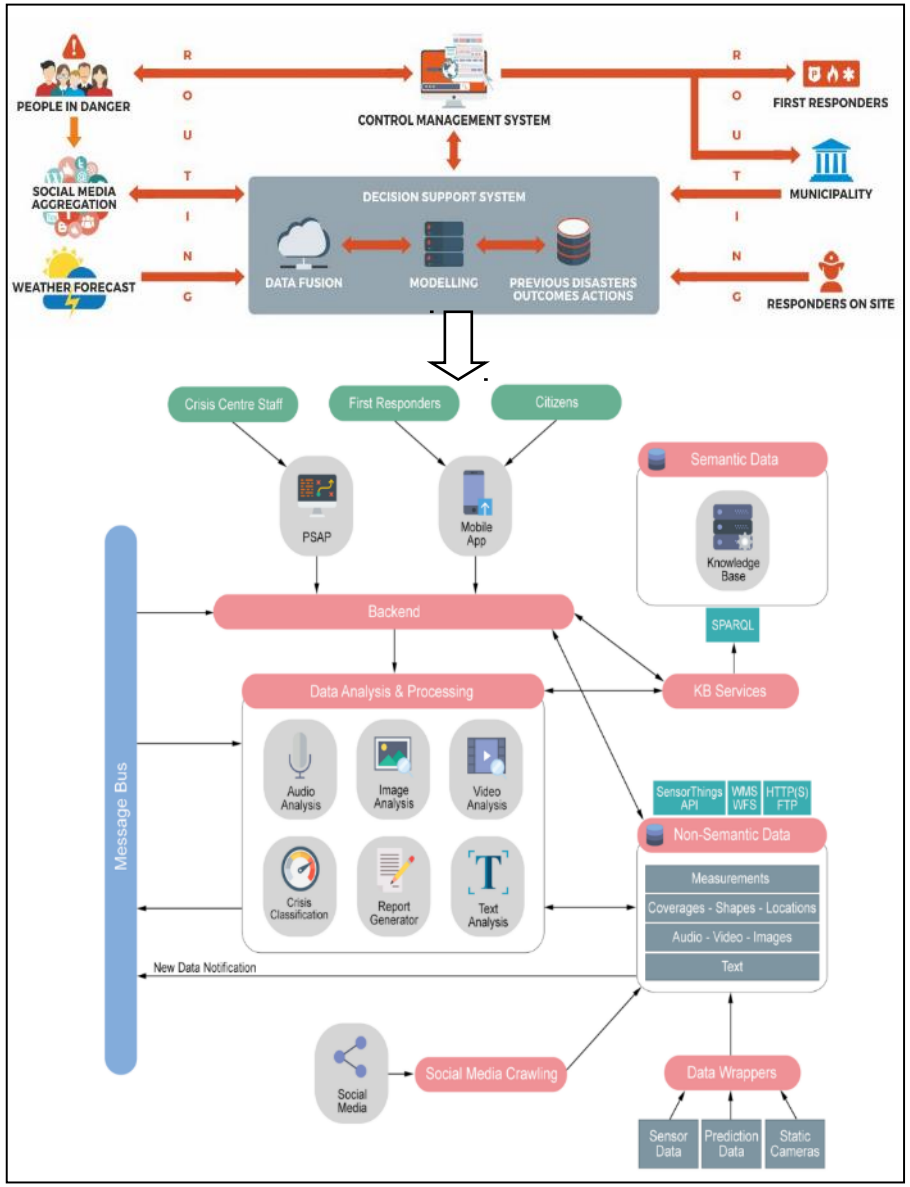
Componenti di interfaccia dell’utente

Interfaccia multischermo di supporto decisionale e operativo (PSAP)

SCHERMO 2: CRUSCOTTO DI SINTESI DELLA SITUAZIONE

- Una serie di grafici tematici (contenenti i dati dei sensori di riferimento: precipitazione a Valli del Pasubio e a Vicenza S.Agostino, livello idrometrico a Ponte del Marchese, Ponte degli Angeli e Retrone a S.Agostino)
- La più recente previsione dei livelli idrometrici (modello AMICO) in alcune sezioni di riferimento per la Città di Vicenza: Ponte Marchese, Confluenza Orolo-Timonchio, Ponte Viale Diaz, Ponte degli Angeli, Ponrte A4 e Retrone a S.Agostino
- tematismi (semafori, conta chilometri e grafici a torta) che sintetizzano il livello di crisi globale attuale (basato su sensori) o previsto(basato su previsioni, complessivo per Vicenza e per singole tratte fluviali)
- tematismi (conta chilometri) che sintetizzano il livello di rischio attuale complessivo per Vicenza derivante da tutte le segnalazioni in arrivo
- tematismi che sintetizzano lo stato delle squadre presenti nel territorio e delle loro assegnazioni

Scopo del Progetto beAWARE



Il progetto beAWARE propone di sviluppare una piattaforma integrata per la gestione delle emergenze da calamità naturali In particolare lo scopo della piattaforma è di provvedere Supporto decisionale alle autorità grazie a:

-Miglioramento del Sistema di early warining

-Incorporamento nella piattaforma di sistemi previsionali e della rete di sensori sul territorio

-Miglioramento delle comunicazioni tra autorità e soccorritori nelle varie fasi dell'emergenza

-Coinvolgimento diretto dei cittadini, che diventano soggetti attivi nell'invio di segnalazioni e dati durante l'emergenza

-Analisi e aggregazione di dati di vario formato (come messaggi, video, immagini, audio, post su social media) e provenienti da differenti fonti (cittadini, soccorritori, droni, social media, videocamere fisse etc…) al fine di fornire un quadro conoscitivo completo