



simulator
ADS



Sistema Integrato ModULAre per la
gestione e prevenzione dei
Rischi Arricchito con Dati Satellitari

Applicazione mobile: comunicazioni live per la gestione delle emergenze

Mixel

Milano, 28 Maggio 2019

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia

fesr

Chi siamo

Mixel è un consorzio di ricerca, fondato nel 2007, che si occupa della progettazione di servizi cloud e mobile apps per l'intrattenimento e l'erogazione di servizi professionali basati su tecnologie innovative.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



Comunicazioni live per la gestione delle emergenze

L'applicazione mobile di Simulator-ADS si configura come uno strumento di supporto nella segnalazione in tempo reale di informazioni utili per la gestione ottimizzata delle emergenze.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



Architettura



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



Tipologia utenti

Due tipologie di utenti, che operano nei luoghi interessati dagli eventi:

- **Cittadino informato**
Cittadino che ha eseguito un breve corso di formazione presso il proprio comune di residenza.
- **Operatore del sistema di protezione civile**

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia

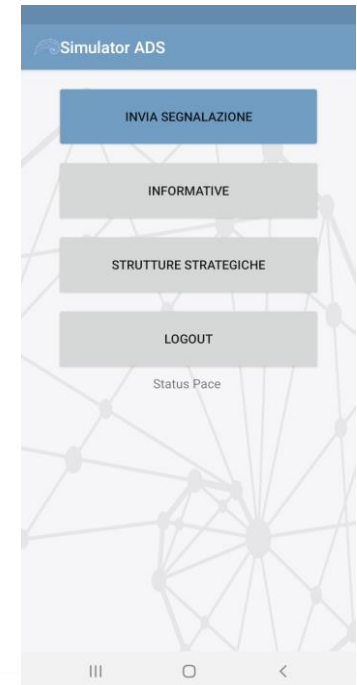


Funzionalità “Tempo di pace”

Nessuna procedura di gestione di rischio attiva.

Sia Cittadino che Operatore PC:

- Invio segnalazioni
- Invio posizione dell'utente
- Strutture strategiche



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



Funzionalità "Tempo di allerta"

Stato di emergenza, procedura di gestione del rischio attiva.

Cittadino e Operatore PC:

- Invio posizione dell'utente
- Strutture strategiche
- Interazione con area di rischio

Solo Operatore PC:

- Invio segnalazioni
- Monitoraggio stato avanzamento procedura



Cittadino



Operatore PC

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

Invio di segnalazioni



La segnalazione permette di allertare le autorità locali in modo rapido e sicuro sulle emergenze.

Riduce i tempi di comunicazione, diminuendo i rischi e migliorando i tempi di intervento.

The screenshot shows the 'Invia Segnalazione' (Send Report) screen of a mobile application. The interface includes a title bar with a back arrow, the text 'Invia Segnalazione', and a forward arrow. Below the title bar are several input fields: 'TITOLO (MAX 100 CARATTERI)' with the text 'Esondazione lambro', 'DESCRIZIONE (MAX 300 CARATTERI)' with the text 'Esondazione del fiume in prossimità delle aziende', 'CATEGORIA' with a dropdown menu showing 'Dissesto stradale', and 'PROCEDURA' with a dropdown menu showing 'Rischio Idraulico - Idrogeologico'. At the bottom, there is a map showing the location of Desio, with labels for 'Desio Centro', 'Desio', 'Via G. Matteotti', and 'Lissone'. The bottom of the screen shows standard Android navigation icons.

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



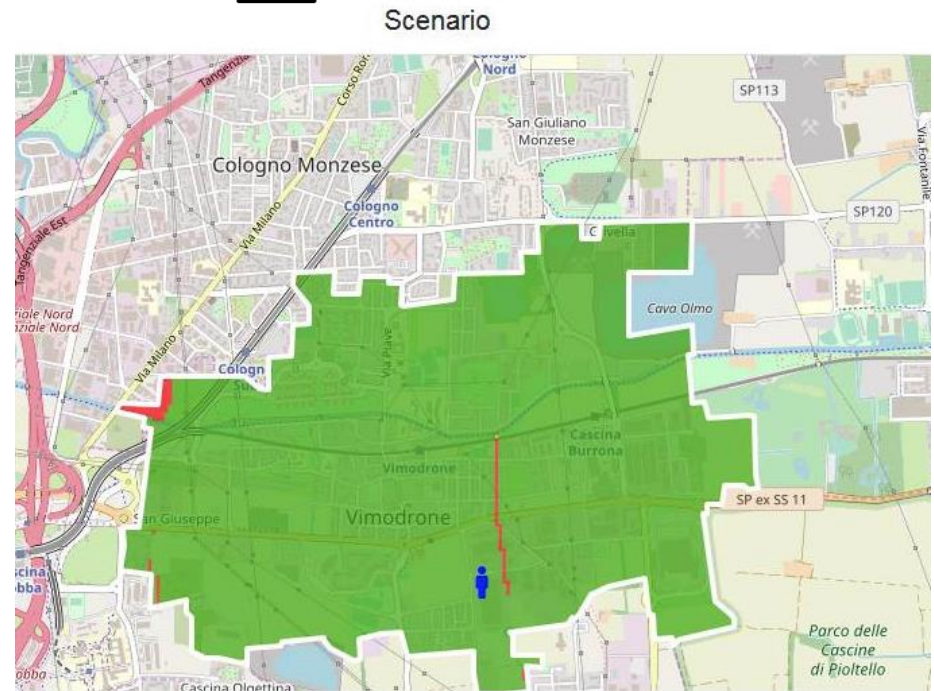
Regione
Lombardia



Posizione dell'utente



Monitoraggio in tempo reale degli operatori sul campo sia durante il tempo di pace che in quello di allerta.



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



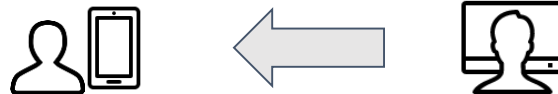
UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



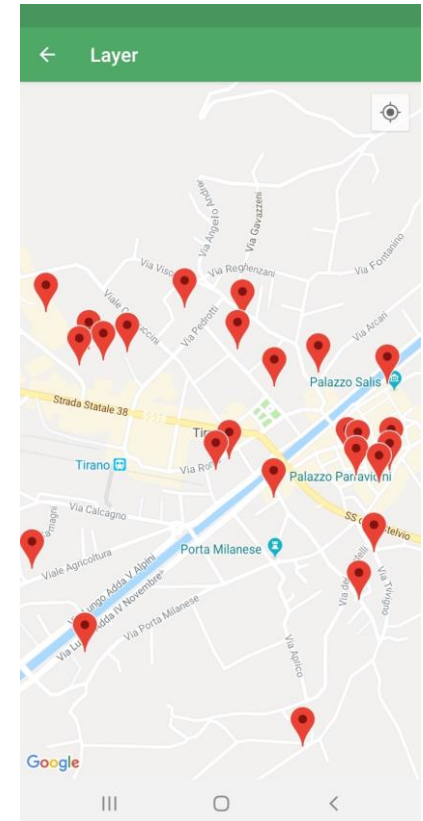
Regione Lombardia



Strutture strategiche



Visualizzazione punti di ritrovo, ad esempio chiese, scuole etc.



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



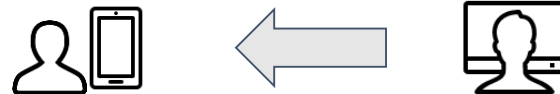
UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



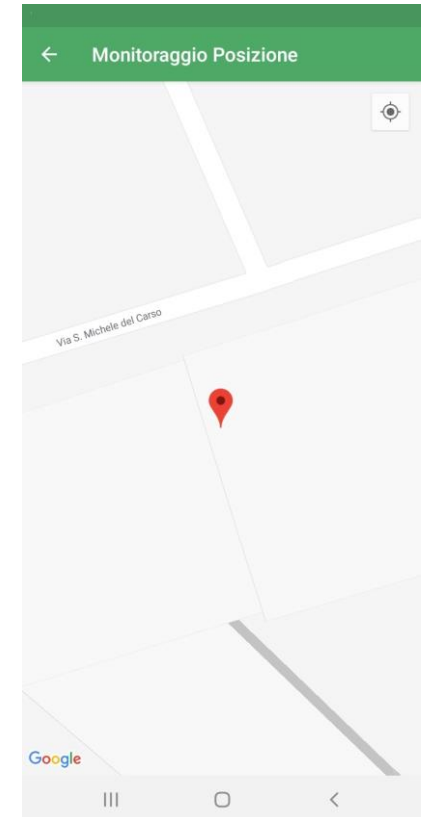
**Regione
Lombardia**



Interazione con le aree di rischio



Visualizzazione della propria posizione rispetto all'area di pericolo.



REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



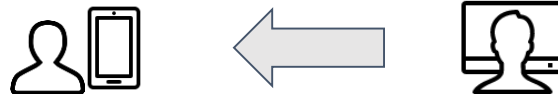
UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia



Monitoraggio Procedure



Monitoraggio dello stato di avanzamento della procedura di gestione del rischio.

← Monitoraggio Procedure	
1	d29_ricezione_comunicazione_o_avviso_di_criticita ✓
2	d21_codice_rosso ✓

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI

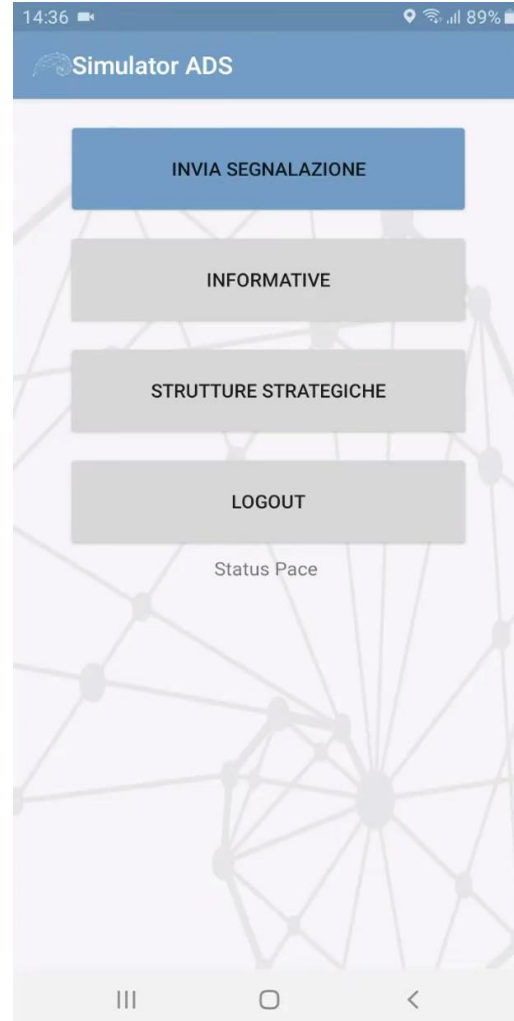


UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia





REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



**Regione
Lombardia**

fesr

Grazie per l'attenzione

Mario Fumagalli

CEO

m.fumagalli@mixelweb.it

Luca Pollastri

Software architect

l.pollastri@mixelweb.it

REALIZZATO CON IL SOSTEGNO DI



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Regione
Lombardia

