

Caratteristiche

Esistono due versioni dell'applicativo che non cambiano sostanzialmente il modo di utilizzo ma solo le finalità:

City
INTERACTIVE

Comunicazione Cittadino - Pubblica Amministrazione e viceversa:

questo è il motivo per cui è nata l'app su preciso indirizzo di un bando della Regione Toscana. Può essere utilizzato dagli amministratori per interazioni più veloci tra Ente Pubblico e Cittadinanza.

Quick
VISION

Comunicazione Azienda/ Ente Pubblico - Dipendenti e viceversa:

il sistema destinato alle aziende che svolgono mansioni sul territorio (Municipalizzate rifiuti, Ufficio tecnico comunale, Ufficio Polizia municipale, Aziende private che svolgono manutenzione, Anas per le manutenzioni strade ecc.) permette la visualizzazione delle attività dei dipendenti e consente ai dipendenti stessi di eseguire il lavoro di rilievo e geolocalizzazione in modo rapido e preciso. Permette all'azienda di ricevere in tempo reale la posizione delle problematiche/ lavori eseguiti sul territorio e monitorare il lavoro e gli spostamenti dei dipendenti. Permette all'azienda di avere le varie informazioni classificate, organizzate e salvate in Cloud e in tal modo interfacciabili con il proprio database aziendale. Inoltre, permette di inviare comunicazioni aziendali istantanee a tutti i dipendenti.

Il prodotto è composto da due parti distinte:

1) una semplice App liberamente scaricabile sui dispositivi mobili (smartphone e tablet su piattaforma Android o iOS).

L'app su dispositivo mobile ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- Installabile su smartphone e tablet.
- Compatibile con sistemi Android (versione 4.4 o superiori) o iOS.
- Disponibile gratuitamente su Google Play o App Store.
- Richiede l'accesso alla fotocamera ed alla localizzazione GPS.
- Si interfaccia tramite API REST HTTP/S al server di gestione utilizzando canali crittografati.
- Trasmette in modo trasparente al server di gestione i dati del dispositivo (IMSI, IMEI, Device/Brand Model) e le coordinate geografiche dell'immagine acquisita.
- Può opzionalmente trasmettere al server dati aggiuntivi inseriti dall'utente.
- Memorizza i dati inseriti in locale utilizzando la tecnologia Realm.io.

2) un sistema server di gestione in Cloud consultabile tramite un semplice link con Browser (Google Chrome, Safari, Internet Explorer, Mozilla Firefox, ecc.).

Il server può mettere anche a disposizione il database degli eventi che potrebbe interfacciarsi con il sistema di gestione aziendale.

Il server di gestione ha le seguenti caratteristiche tecniche:

- Ospitato su piattaforma Cloud.
- Realizzazione implementata su Application server Glassfish, piattaforma sviluppata su framework JAX.RS con serializzazione Jersey.
- Riceve i dati inviati dall'app su dispositivo mobile utilizzando tecnologia API REST HTTP/S, con token one time e canali crittografati.
- Permette l'accesso alle immagini ed ai dati tramite interfaccia web autenticata.
- Permette di definire una profilazione delle autorizzazioni di accesso ai dati utente (amministratore, accesso a dati specifici, accesso a funzioni specifiche).
- Permette l'interfacciamento con altri sistemi utilizzando le API REST HTTP/S.



GEOTECH ENGINEERING srl - Società di Servizi
Via Vecchia Prov.le Lucchese, 50 - 51030 Serravalle P.se (PT) - Tel. e fax: 0573.518000
info@geotechsrl.org - www.geotechsrl.org

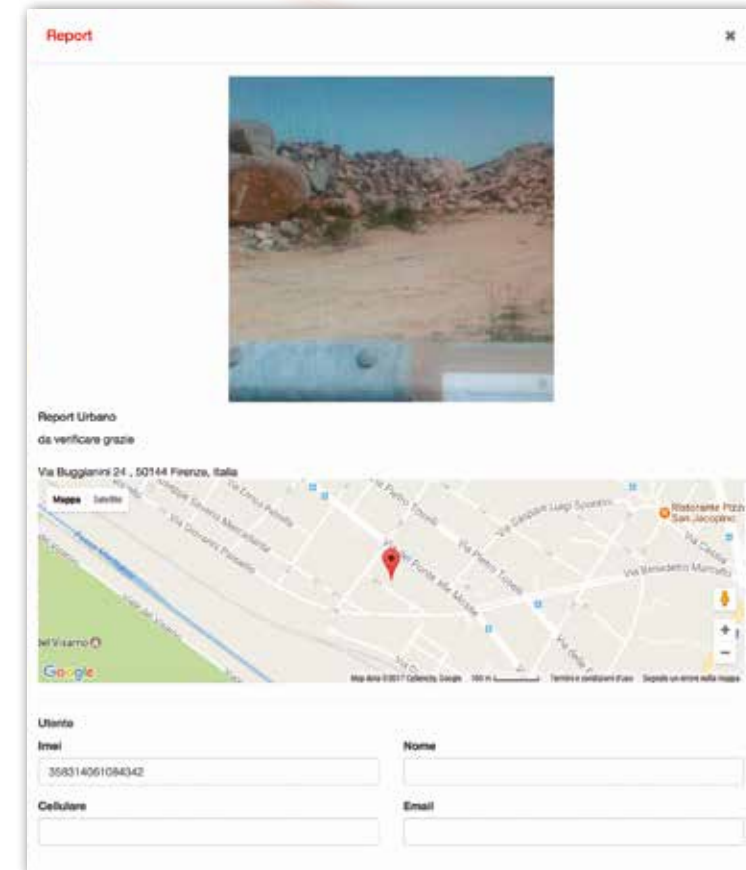
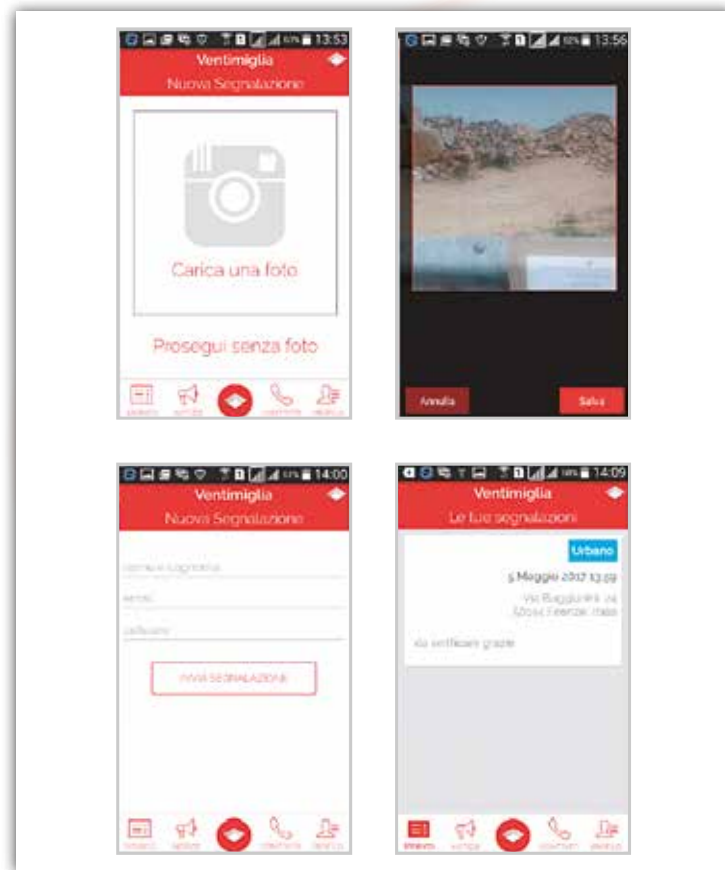


City
INTERACTIVE

Quick
VISION

Come un meccanismo semplice e ben strutturato, la City Interactive App permette una completa e funzionale interazione tra la Pubblica Amministrazione ed il Cittadino. Questa soluzione in cloud permette di usufruire al meglio le potenzialità della città. Intuitiva, completa e veloce permette una nuova tipologia di comunicazione con i cittadini, riuscendo ad ascoltare le necessità e le sensazioni di molti in tempo ridotto. Tramite la sua facilità di utilizzo, permette di pianificare ed organizzare al meglio gli spostamenti e le attività all'interno della città, rendendo meno onerosi i costi di gestione delle attività private e pubbliche. Strumento flessibile che offre anche statistiche su mappa per analizzare le zone da cui arrivano più segnalazioni e loro tipologie. Tramite questo nuovo tipo di collaborazione, oggi è molto più semplice diffondere le informazioni importanti ai cittadini e raccogliere le loro segnalazioni:

- Comunicazioni Istituzionali • Allerta Meteo • Chiusura Uffici/Scuole • Manifestazioni e Fiere • Problemi Viabilità
- Reati contro la Persona e il Patrimonio • Incidenti Importanti • Segnalazioni di Decoro e Rifiuti • Atti Vandalici



Il sistema quindi permette di inviare una o più immagini al Cloud in formato anonimo (salvo l'inserimento di dati opzionali) garantendo in ogni caso il trattamento dei dati in conformità con il D. Lgs 193/2004. Gli unici riferimenti che vengono inviati automaticamente al Cloud riguardano le coordinate geografiche dell'immagine e gli identificativi del dispositivo (IMSI, IMEI, Device/BrandModel). Il sistema inoltre permette di inserire i propri riferimenti in modo da potersi identificare (nome, cognome, mail, telefono, ecc.). Il sistema server acquisisce le immagini ed i dati inviati dalla app utilizzando tecnologie che garantiscono elevati livelli di sicurezza, immediatezza e compatibilità per lo scambio di dati (API REST HTTP/S, JSON, JAX.RS, jersey, AP Glassfish, token one time per API). URL per i tester ALFA android: <https://play.google.com/app>

Il sistema server permette all'azienda di visualizzare e gestire i dati inviati dall'utente/ dipendente tramite una interfaccia web di facile utilizzo.

L'interfaccia in particolare permette di:

- Visualizzare e gestire le immagini inviate.
- Visualizzare su mappa (google maps per esempio) le coordinate delle foto.
- Visualizzare e gestire tutte le informazioni aggiuntive che sono state eventualmente inviate insieme alle immagini.
- Scaricare e trasferire le immagini su altri dispositivi (anche in formato compresso, es. .zip).
- Creare statistiche e segnalazioni