



THE RESEARCH FACTORY

LIVING LAB

Soluzioni innovative per problemi di rilevanza sociale

VALUE PROPOSITION



Presentazione

L'azienda nasce nell'anno 2005 come spin-off della società Infobyte S.p.A., e vanta una vasta esperienza nelle applicazioni e soluzioni nel settore della valorizzazione e fruizione museale, in applicazioni di turismo in movimento e nel settore dell'edutainment per target di utenti differenziati.

La società è radicata nel territorio e a seguito di una fase di ristrutturazione dovuto all'ingresso di una nuova proprietà, ha definito un piano industriale che prevede il consolidamento del baricentro operativo in Calabria e l'apertura di unità locali a Cagliari (laboratori di ricerca IOT) e Milano (attività commerciale), oltre alla costituzione di rete di impresa con partner altamente qualificati.



Il laboratorio di ricerca

La società detiene in Calabria laboratori consolidati per la valorizzazione e fruizione nell'ambito dei POLI tecnologici della Regione Calabria.

Officina Infobyte dedica grande attenzione alle attività di ricerca e sviluppo di nuove tecnologie, cura la realizzazione di soluzioni e piattaforme di front-end con uso di tecnologie di Real time, Digital Sinage, Augmented Reality, Soluzioni touch, con comandi vocali e gesture recognition per facilitare l'accesso applicativo a servizi per utenza target differenziata (bambini, adulti, portatori di handicap etc.) in soluzioni multiplatforma e multilingue.

RETE tra laboratori di ricerca

«Ecosistema di partnership» con Centri di Ricerca, Università, e operatori primari nell'ambito delle tecnologie abilitanti la digital transformation.

In questo contesto è nata la collaborazione tra le divisioni R&D di **Officina Infobyte** e **IT Euromedia**, società attiva a Cagliari e Milano e specializzata nella realizzazione di soluzioni e servizi per l'IOT e security services in ambito enterprise.



25 specialisti



Elevati skill



2015

C-CAREH

Concluso

Ambito beni culturali

2016

CARDIOTECH

Concluso

Ambito sanitario

2017

ALFORLAB

Concluso

Risorse forestali – Servizi ambientali

2018

FOCUS

In corso di sviluppo

Ambito Digital Signage – Gesture
Recognition

2019

SMART BEACH

In corso di sviluppo

Ambito Security - Tourism



officina infobyte

THE RESEARCH FACTORY

USER CASES 4

4

#road&rails

#building

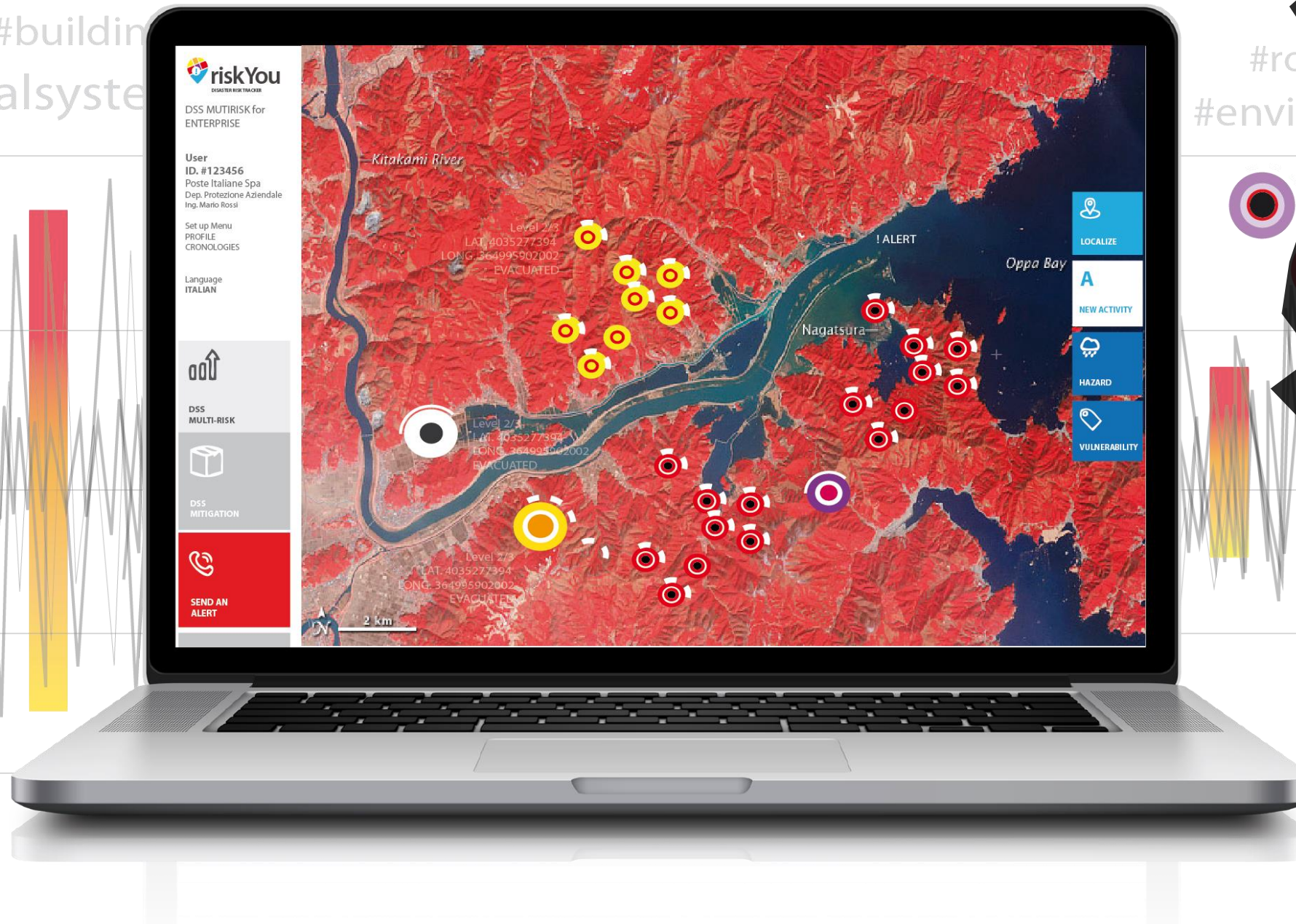
#environment

#socialsystem

#economy

Level 2/3
LAT. 4035277394
LONG. 364995902002
EVACUATED

! ALERT
Level 2/3
LAT. 4035277394
LONG. 364995902002
EVACUATED



#road&rails

#environment

Città Intelligente

See What I See (SWIS)

Asset guardian

Investire su un modello di città intelligente in cui la tecnologia diventa strumento per uno sviluppo sostenibile e inclusivo in cui i servizi alle persone sono i protagonisti. L'idea progettuale è di costruire una **piattaforma** di tipo **LPWAN** su un'area vasta così da poter supportare una serie di servizi verticali costruiti su di essa.

Piattaforma a disposizione dei cittadini finalizzata alla configurazione in autonomia di servizi per il benessere

- ❖ Tracking di persone, animali e mezzi nell'area dell'area vasta coperta
- ❖ Metering per il controllo dell'autoconsumo domestico
- ❖ Controllo dei parametri vitali per persone che vivono da sole, in centri anziani, durante le attività atletiche in centri sportivi e palestre
- ❖ Sistema di pagamento tramite moneta virtuale e-Wallet

Piattaforma a disposizione delle PA e PMI finalizzata alla configurazione di servizi per i cittadini

- ❖ Localizzazione e gestione degli asset delle PA e PMI
- ❖ Analisi qualità dell'acqua di canali e mare
- ❖ Localizzazione squadre di emergenza o personale specializzato
- ❖ Monitoraggio del livello dell'acqua per prevenire dei rischi di allagamento e inondazioni

THE RESEARCH FACTORY

La piattaforma permetterà ai Cittadini, indossando un bracciale, di monitorare i propri parametri vitali e di informare, in continuo la struttura (medico di base, preparatore atletico) incaricata di seguirlo. Altresì, per le persone ipovedenti o con difficoltà ad orientarsi di poter ricevere delle istruzioni audio e eventualmente lanciare un «SOS» verso la struttura precedentemente indicata. La piattaforma è in grado di rilevare la posizione e lo spostamento del soggetto così da consentire l'eventuale attività di ricerca e intervento.



THE RESEARCH FACTORY

L'utilizzo di smart glasses permette all'operatore sul campo di gestire operazioni complesse (ad esempio quelle di manutenzione) mantenendo le mani libere e di condividere con il supporto remoto lo stesso punto di vista. La soluzione facilita anche le attività di formazione.



Il manutentore e il supporto di secondo o terzo livello sono connessi tramite un servizio di Control Room e possono scambiarsi streaming video, messaggi, chat e comunicare a voce in modo bidirezionale

Il manutentore viene supportato da remoto e guidato, se necessario, step by step, senza la necessità di inviare un esperto in loco.

Simultaneamente, in un altro luogo, altri operatori possono seguire le attività ed imparare.



Asset Guardian è stata ideata e progettata per controllare e proteggere asset presenti nei luoghi di lavoro o nei cantieri mobili.

La soluzione è in grado di :

- Rilevare lo spostamento rispetto ad una collocazione originale;
- Informare un centro servizi (**Control Room**) della posizione e dell'eventuale spostamento;
- Agevolare l'attività di intervento dell'Operatore comunicando l'ubicazione corrente dell'Asset.

Problema in cantiere!



Controllo cantiere





THE **RESEARCH** FACTORY

SEDI OPERATIVE: Rende (Cs) – Cagliari - Milano

www.officinainfobyte.it