DeGeOP
A Designer and Geo-localizer Web App for Organizational Plants

The business interruption simulation company

Company Timeline

PhD @ UCI

2009-2012

07/2013

«Mind The Bridge» San Francisco

1st corporate customer

09/2015

Joint value proposition

10/2015

Strategic partnership

03/2016

1st World bank assignment

Europe Market

04/2016

US market

10/2016

RiskAPP

The problem /1

Business Interruption

Annual revenues: **36 M€**

The problem /2

Business Interruption

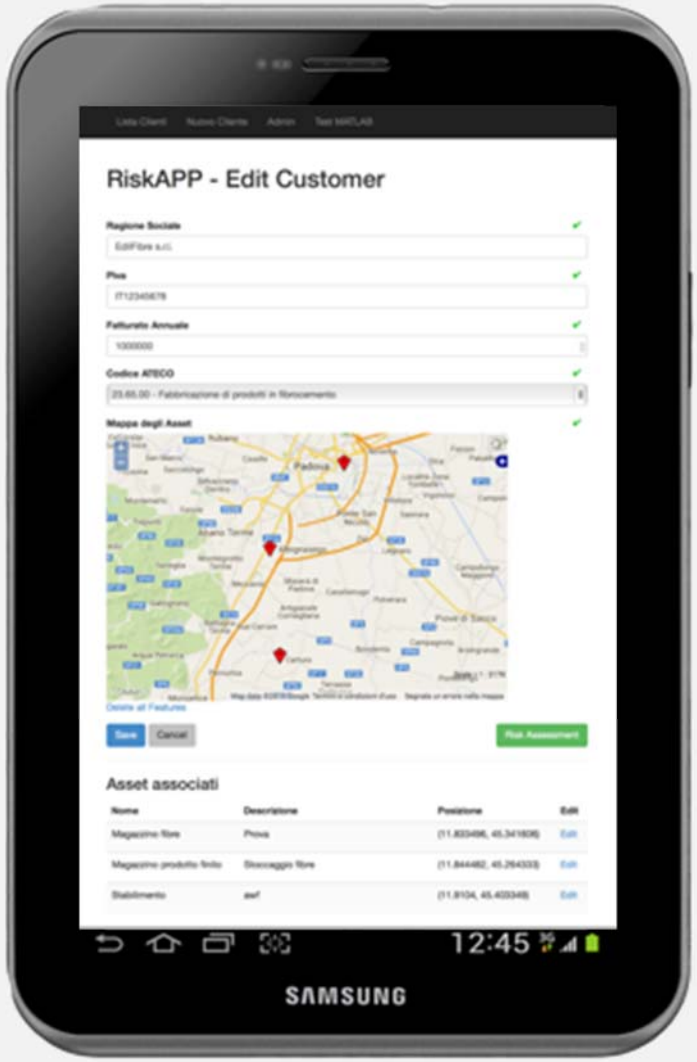
Annual revenues: **36 M€**

A tornado strikes

Operation stop: 3 months

Business Interruption: **2 M€**

Insurance industry **does not** have the tool to assess the exposure to business interruption

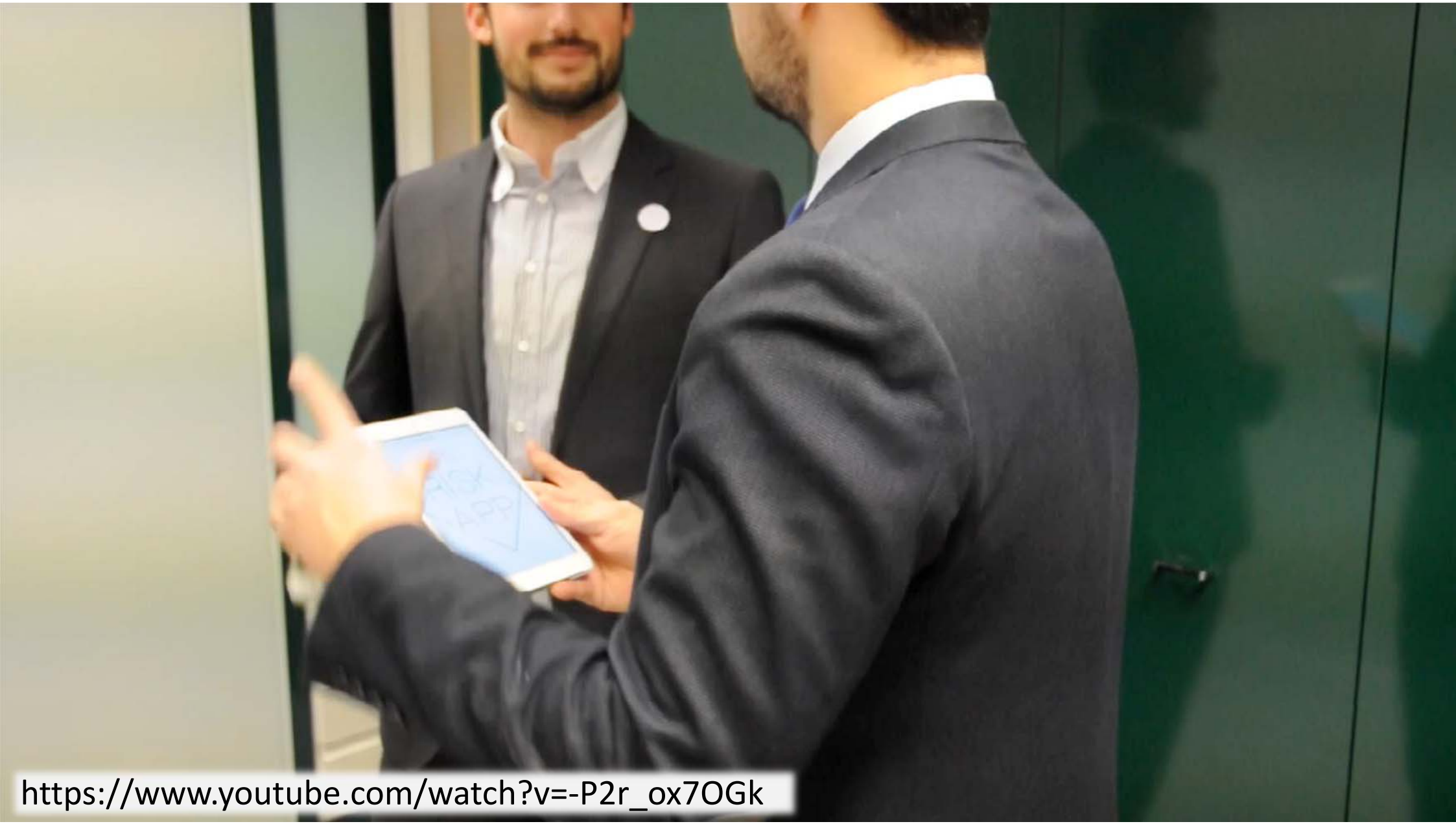


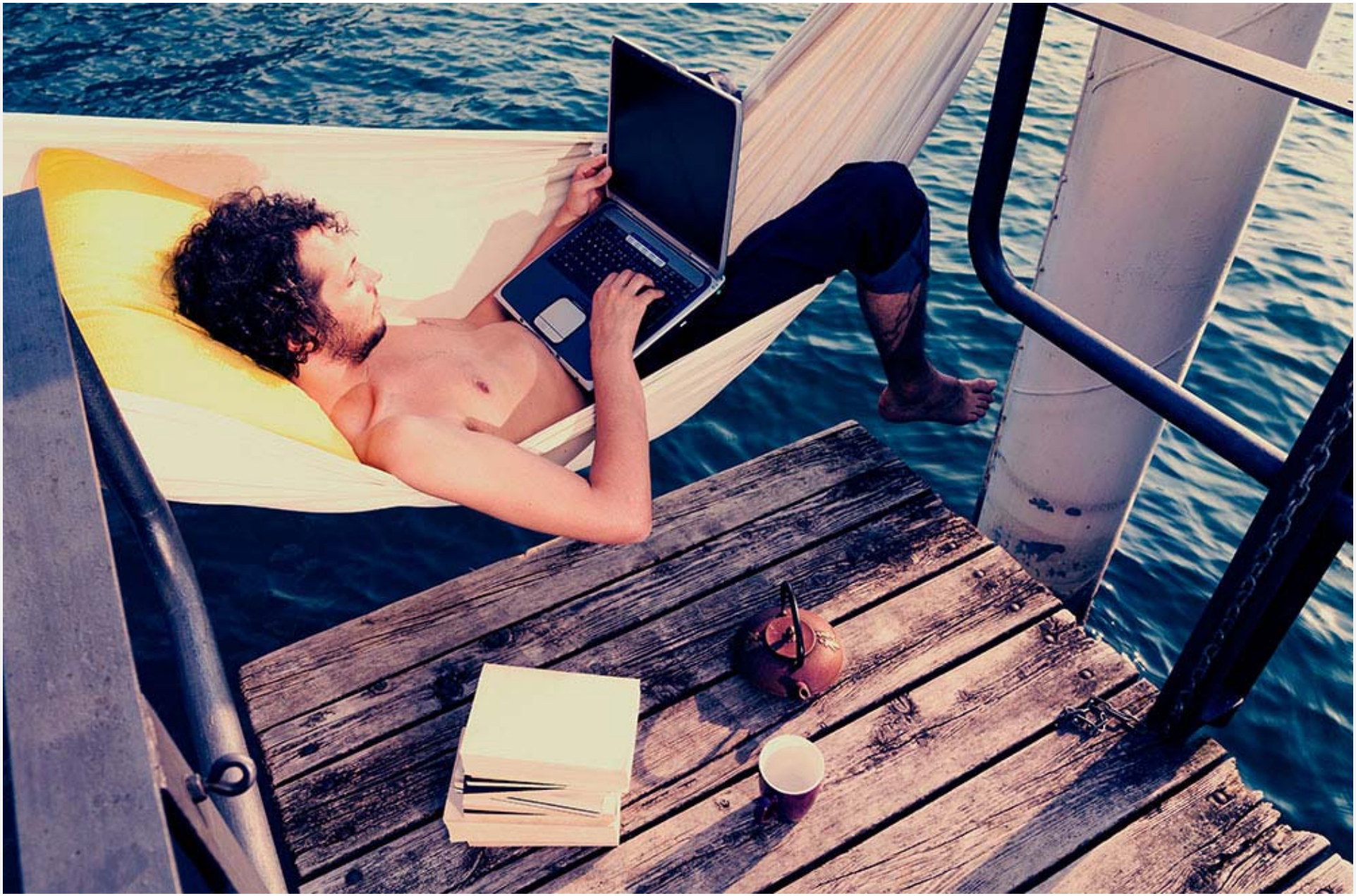
The Solution

RISK APP is a tool to

- COLLECT
- PROCESS
- REPRESENT

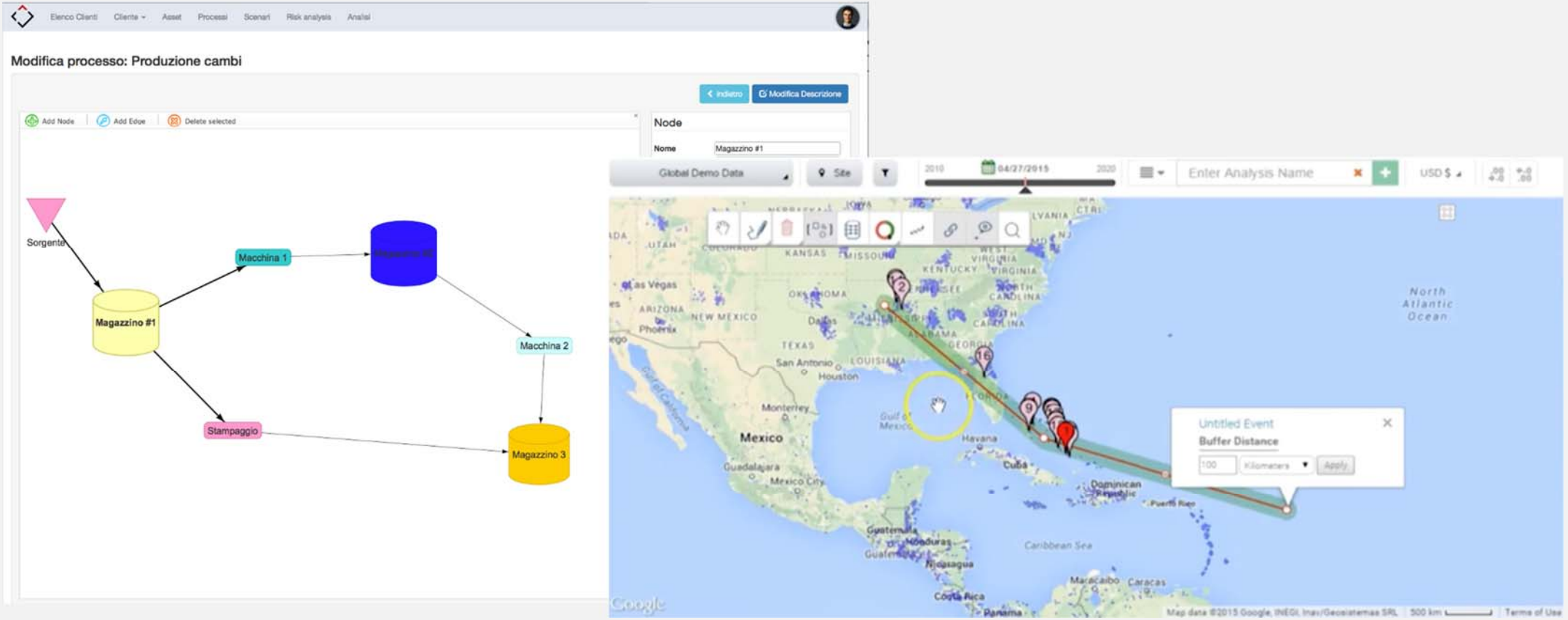
risk data for the Insurance Industry


https://www.youtube.com/watch?v=-P2r_ox7OGk



Invitation to tender /1

A web app to design the organizational plant of an enterprise and overlay it to a geographical map



RiskAPP

Invitation to tender /2

A web app to design the organizational plant of an enterprise and overlay it to a geographical map

- Creare un'interfaccia di tipo **web app** erogabile anche su dispositivo mobile, usando lo *stack* tecnologico preferito, per inserire i processi produttivi delle aziende (macchinari, magazzini, fornitori, distributori) su mappa geografica
- Disegnare gli scenari di danno che possono colpire l'azienda ed inviare le informazioni al server di analisi dei dati che risponderà con dei container con i risultati in modo asincrono
- Consumare API da server in cloud su Amazon Web Services
- Funzionare su tablet
- Inserimento con riconoscimento vocale? (es: Webkit Speech Recognition)
- ***Tech stack: you choose!***
- **Extra mile**: mostrare i risultati sullo stesso formato di input. Offline work.

The work environment

@ RiskApp

- Communication: Slack
- Task Management: Asana
- Time tracking and budgeting: Everhour
- Customer onboarding, customer support and customer success: Intercom

- Agile: weekly scrum meeting
- IDE: PyCharm (OsX) + Eclipse (Debian)
- Data processing: RStudio + Shiny

Baseline tech and architecture

@ RiskApp

- Architettura
  - Un *server* di *front-end* (con API per inserimento dati)
  - Un *server* di elaborazione dei risultati (collegato con API)

- *Technology stack* attuale
  - Amazon WS

  - Python3 + Django + PostgreSQL (and noSQL)
  - Bootstrap + Javascript + React + hammer.js + Yeoman

The expected outcome

- Prototipo funzionante dello strumento di rappresentazione e mappatura geografica di processi produttivi aziendali
  - Da integrare possibilmente nella piattaforma di prodotto
- Strumento utilizzabile su *tablet* (con le *gesture* tipiche: *drag*, *pinch*, *point*) per la personalizzazione di processi produttivi aziendali
- Ospitato in Cloud presso AWS

References

- RiskAPP: www.riskapp.it

- Django: https://www.djangoproject.com/
- Speech recognition web: http://jsfiddle.net/vittoriominacori/m7z65/
- AWS: https://aws.amazon.com/it/products/
- React: https://facebook.github.io/react/
- Yeoman: http://yeoman.io/

- REST framework: http://www.django-rest-framework.org/

Contacts:

Federico Carturan – CEO
Email: federico@riskapp.it
Mobile: +39 348 9306808