

## City Explorer 3D

Lo strumento innovativo di Aeronike per supportare  
in fase assuntiva e liquidativa le Imprese Assicuratrici

## I numeri: danni e polizze



**183** Catastrofi naturali nel mondo

**275** Miliardi di danni economici provocati

**115** Miliardi i risarcimenti forniti dalle assicurazioni (+40% dei danni complessivi)



**385** Milioni risarciti dal settore assicurativo per eventi catastrofici nel 2017

**3** Miliardi l'anno è la media dei danni economici

**15** Milioni danni registrati a Rigopiano, di cui **5** milioni assicurati

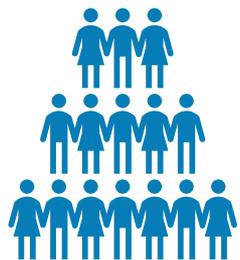


Legge di Bilancio 2018: detrazione Irpef del **19%** per le assicurazioni contro il rischio di eventi calamitosi a copertura delle abitazioni

Marzo 2018: **2,5%** (+0,5% rispetto all'anno precedente) il patrimonio abitativo assicurato contro terremoto e alluvioni

\*I dati riportati sono estratti dal documento L'Assicurazione Italiana 2017 – 2018 Ania Associazione Nazionale tra le Imprese Assicuratrici

## I numeri: danni e polizze



**24** Milioni gli italiani che vivono in zone sismiche

**7** Milioni gli italiani che vivono in zone a rischio idrogeologico



**93,2%** delle polizze attive per le abitazioni non presenta alcuna estensione assicurativa per le catastrofi naturali

**9.092.385** polizze attive

**3.374,4** Miliardi somme assicurate

■ 6,80 % Estensione catastrofi naturali

\*I dati riportati sono estratti dal documento L'Assicurazione Italiana 2017 – 2018 Ania Associazione Nazionale tra le Imprese Assicuratrici

## Workflow



Rilievo aereo customizzato secondo le specifiche richieste



Acquisizione delle immagini

- Nadirali
- Oblique



Foto Obliqua



Trueortofoto



Elaborazione delle immagini



Prodotto finito

- Ortofoto e Trueortofoto
- Modello Elevazione del Terreno
- Modello Urbano 3D
- Sistema GIS



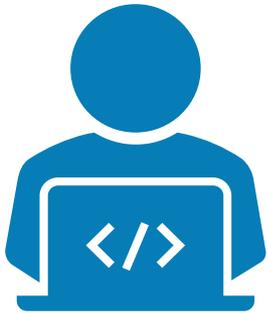
Modello Digitale della Superficie



Modello Urbano 3D

## Scenari applicativi: foto oblique

Utilizzo  
**semplice**  
e  
**intuitivo**



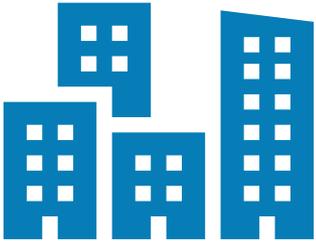
L'elevata risoluzione e qualità delle immagini consente di fornire informazioni di dettaglio relative al singolo fabbricato

L'uso di dati georiferiti ed aggiornati supporta le analisi del rischio assicurativo

Strumento di convalida a distanza in sostituzione delle visite in loco

Utile sistema di supporto basato sull'evidenza nella gestione dei rischi e dei premi ad esso connessi

## Scenari applicativi: modello urbano 3D



Il dataset 3D è integrabile in sistemi GIS 3D già in uso

Il dati geospaziali possono essere combinati in ambiente GIS con dataset informativi interni delle Imprese Assicuratrici o con dati disponibili da parte delle PA quali big data, mappe di rischio idrogeologico, etc.

Rispetto alle tradizionali cartografie 2D impiegate nei layer dei Geoportali, la visualizzazione **3D** fornisce ulteriori informazioni relative al territorio e agli edifici, consentendo quindi delle analisi più accurate finalizzate alla mappatura dei rischi e degli scenari previsionali di maggior dettaglio

Aeronike dispone di dataset 3D aggiornati relativi alle maggiori città italiane. L'archivio modelli urbani 3D è in costante ampliamento

## CONTATTI

**Aeronike srl**

070504818

[info@aeronike.com](mailto:info@aeronike.com)

