

City Explorer 3D rappresenta una piattaforma tecnologica innovativa basata su una ricostruzione 3D virtuale dettagliata di uno specifico territorio o di un paesaggio urbano (Digital Twins)

Aeronike rappresenta il territorio dall'alto integrando le più tradizionali tecniche aerofotogrammetriche, con le più innovative tecnologie in grado di coglierne i molteplici aspetti urbani, naturali, culturali e sociali. Nella demo presentata durante ITB l'utente sperimenterà un volo sulla città di Cagliari (dataset da rilievo aereo eseguito nel luglio 2018 a GSD 5,5 cm / pixel)) dove un'area di circa 15km² è stata restituita come modello virtuale 3D Digital Twin di grande dettaglio.

Durante il tour si potranno esplorare 4 POI:

Ghetto degli Ebrei, Cattedrale di Cagliari, Anfiteatro Romano, Cripta di Santa Restituta.

Su Ghetto e Cripta sono disponibili dei Tour Virtuali a 360° (attivabili cliccando sul logo della fotocamera vicino al POI) prodotti dal nostro partner **TOGO360**.

I 4 POI sono inoltre descritti da Audioguide (cliccando con il mouse sull'etichetta del POI selezionato) messe a disposizione da **ADDV**.

Si potrà inoltre interagire con un'assistente digitale (Sheila) sviluppata da **Athlos** che saprà risponderti in italiano o in inglese.

In questi link troverete due brevi video che illustrano come interagire con Sheila in Italiano e in Inglese.

www.cityexplorer3d.com/tourism/Esempio_Interazione_AssDig_ITA.mp4

www.cityexplorer3d.com/tourism/DigitalAssistant_Interaction_example_EN.mp4

Una volta arrivati all'Anfiteatro Romano, semplicemente cliccando sull'icona 3D, si potrà visualizzare la ricostruzione 3D del sito come appariva durante il periodo romano.

Ulteriori contenuti editoriali per descrivere i POI sono stati gentilmente messi a disposizione dall'associazione **Imago Mundi**.

Aeronike dispone di dati geografici sulle principali città italiane ed europee ed è disponibile per sorvolare una nuova destinazione nell'eventualità di nuovi specifici progetti di promozione turistici culturali.

Raccomandazioni tecniche:

si consiglia una buona connessione Internet poiché i dati potrebbero impiegare alcuni secondi per poter essere trasmessi in streaming sul web e visualizzati correttamente.

Le visualizzazioni successive beneficeranno dei dati memorizzati nella cache del browser.

A questo punto l'utente potrà godersi la visita da qualsiasi dispositivo e browser senza la necessità di alcun plugin.

L'Assistente Digitale interagirà con l'utente secondo la lingua impostata sul browser (italiano e inglese per questa demo). Se sul browser è impostata la lingua italiana come lingua predefinita si interagirà con Sheila in italiano altrimenti in inglese.

Per qualsiasi commento o suggerimento scrivere a info@aeronike.com

City Explorer 3D represents an innovative technological platform based upon a virtual detailed 3D reconstruction of a specific territory or urban landscapes (Digital Twins)

Aeronike represents the territory from above by integrating the most traditional aero photogrammetric techniques and map restitution, with the most innovative technologies capable of capturing the multiple urban, natural, cultural and social aspects of it.

In the ITB demo, you will experience a fly through over the City of Cagliari in Sardegna (dataset of Cagliari (from aerial survey performed in July 2018 with GSD 5.5 cm/pixel))

where a limited area of 15km² has been restituted in an accurate and detailed 3D Digital Twin virtual model.

During the tour for this specific demo you will be able to explore 4 POI's :

Ghetto degli Ebrei, Cattedrale di Cagliari, Anfiteatro Romano, Cripta di Santa Restituta.

Inside Ghetto and Cripta you will also be able to experience 360° Virtual Tours (by clicking on the camera logo near the POI) produced by our partner **TOGO360**.

The 4 POI's will be also described by Audioguides (by clicking with the mouse on the appropriate label) made available by **ADDV**.

You will be able also to interact with a Digital Assistant (Sheila) developed by **Athlos**.

Sheila will be able to answer you in Italian or in English.

(Please find here below 2 short videos of how to interact with Sheila, in Italian and English)

www.cityexplorer3d.com/tourism/Esempio_Interazione_AssDig_ITA.mp4

www.cityexplorer3d.com/tourism/DigitalAssistant_Interaction_example_EN.mp4

On the Roman Amphitheater by clicking on the 3D icon, you will be able to visualize the 3D reconstruction of the site as it looked like during the Roman period.

Additional editorial contents to describe the POIs have been kindly made available by **Imago Mundi association**.

Aeronike has got geographical data over the major Italian and European cities and it is available to fly over a new destination for specific new cultural touristic projects.

Technical and Usability Recommendations:

we recommend a good internet connection as the data will take some time to be streamed over the web.

You might need to wait for some second before the 3D data will be properly visualized.

Once the data will be streamed it will be saved into the browser cache improving the visualization on the following accesses.

You will then be able to enjoy the visit in a fully browsable manner from any devices and browsers without the needs of any plugins.

The Digital Assistant will interact with you with the language set on your browser (Italian and English for this demo), if your browser has Italian language as default language you will interact with Sheila in Italian otherwise in English.

For any comments or suggestions please write to info@aeronike.com