

## **QUIRINALE 3D VR**

*Un software innovativo per la “Casa degli Italiani”*

**Martedì 31 maggio alle 12.00**, al Palazzo del Quirinale sarà lanciato uno straordinario progetto di eccellenza tecnologica in occasione della presentazione alla stampa dei nuovi canali e delle nuove linee guida di comunicazione del Quirinale. Si tratta di **QUIRINALE 3D VR**, un software di alta tecnologia che permetterà per la prima volta di visitare il **Piano Nobile della residenza del Presidente della Repubblica Italiana** attraverso la navigazione virtuale e un’esperienza immersiva.

**Un primato assoluto in Italia nell’utilizzo di sofisticate tecnologie digitali per la fruizione di un Palazzo Istituzionale attraverso i mezzi virtuali.**

**QUIRINALE 3D VR** rappresenta un esempio concreto di come si possa realizzare uno strumento di fruizione culturale capace di rendere accessibile al cittadino, in modo efficace e coinvolgente, beni di inestimabile valore.

**QUIRINALE 3D VR** è il risultato di un importante progetto di ricostruzione 3D realizzato da **Digital Lighthouse S.r.l.**, una giovane azienda della Basilicata che opera nel settore dell’industria culturale e creativa con un approccio fortemente orientato all’innovazione. La ricostruzione 3D del Piano Nobile del Quirinale – opera donata in esclusiva al **Segretariato Generale della Repubblica Italiana** – nasce grazie all’adozione delle più innovative tecnologie e nel rispetto dei più recenti standard della ricostruzione 3D ed è resa fruibile attraverso la navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. Questa tecnologia si differenzia rispetto a quelle già esistenti in quanto permette di superare i limiti fisici e tecnici imposti dalle metodologie e tecnologie più comunemente utilizzate. Con **QUIRINALE 3D VR** il visitatore può compiere liberamente azioni nello spazio tridimensionale, posizionandosi in qualsiasi punto e interagendo con l’ambiente circostante.

Visitabili solo su prenotazione, da oggi 8 delle 36 sale del Piano Nobile saranno accessibili a tutti e in qualsiasi momento della giornata. Le altre verranno rilasciate in aggiornamenti successivi. L’utente può effettuare la navigazione virtuale in modalità standard attraverso computer o in modalità totalmente immersiva mediante i visori **OCULUS RIFT**, speciali occhiali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi aperti. Sarà possibile esplorare le varie sale del piano e entrare in contatto con alcuni degli arredi e oggetti che lo compongono, garantendo un’esperienza virtuale altamente coinvolgente.

Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 mq di superficie sono stati rilevati con l’utilizzo di laser scanner e camere fotografiche di ultima generazione: ogni ambiente è stato ricostruito con precisione e accuratezza millimetrica, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120.000 fotogrammi e 15 Terabyte di dati.

**Il software è scaricabile gratuitamente dal sito del Palazzo del Quirinale ([palazzo.quirinale.it](http://palazzo.quirinale.it)) a partire da oggi 31 maggio 2016.**



[www.digitallighthouse.it](http://www.digitallighthouse.it) [press@digitallighthouse.it](mailto:press@digitallighthouse.it)

**Digital Lighthouse** è una realtà dinamica che opera nel settore dell'Industria Culturale e Creativa con un approccio fortemente orientato all'innovazione tecnologica, all'individuazione e ottimizzazione di processi e allo sviluppo di metodologie per la creazione di nuove soluzioni per i settori Cinema, TV, Broadcast, Video Production, Virtual Reality, Digital Heritage, Games & Apps e Music.

Digital Lighthouse è un'azienda controllata da Geocart S.p.A., società di ingegneria che da oltre vent'anni opera nel settore del telerilevamento.

**Ufficio Stampa Novella Mirri e Maria Bonmassar**

+39 3346516702 - +39 335490311

[ufficiostampamirribonmassar@gmail.com](mailto:ufficiostampamirribonmassar@gmail.com)