

WWW.ILGIORNALEDELLARTE.COM

Data

31/05/2016

Il Quirinale in 3D

Otto delle 36 stanze del piano nobile del palazzo presidenziale sono da oggi visitabili virtualmente grazie a un innovativo software



Roma. Da oggi 31 maggio è scaricabile gratuitamente dal [sito](#) del Palazzo del Quirinale il software **QUIRINALE 3D VR**, gioiello di alta tecnologia che permetterà per la prima volta **divisitare il piano nobile della residenza presidenziale** attraverso una navigazione virtuale, anche in modalità immersiva. È il frutto del lungo lavoro di ricostruzione in 3D condotto dalla [Digital Lighthouse](#), una giovane azienda della Basilicata attiva nel settore dell'industria culturale e creativa con un taglio volutamente innovativo.

La ricostruzione del piano nobile del Quirinale, donata in esclusiva al Segretariato Generale della Repubblica Italiana, permette di superare nella modalità immersiva i limiti fisici e tecnici consueti, consentendo al visitatore di agire liberamente nello spazio tridimensionale, di posizionarsi in qualsiasi punto scegliendosi la prospettiva più congeniale, di interagire con l'ambiente circostante, per esempio con i **preziosi arredi e opere d'arte** presenti, di accedere ad approfondimenti multimediali e interattivi. Da oggi **8 delle 36 sale del piano nobile saranno accessibili a tutti in qualsiasi momento, le altre verranno aggiunte successivamente**. L'utente potrà effettuare la navigazione virtuale in modalità standard, attraverso il proprio computer, o in modalità totalmente immersiva mediante i visori Oculus Rift (che in Italia stanno per entrare in commercio), occhiali speciali in grado di riprodurre in 3D ambienti interni e spazi all'aperto. **Oltre 600 tra orologi, tavoli, sedie, vasi, busti ed elementi di arredo, 160 tra quadri e arazzi, 36 lampadari, 57.800 metri quadrati di superfici** sono stati rilevati tramite laser scanner e fotocamere ad altissima risoluzione. Ogni ambiente è stato ricostruito con estrema precisione e accuratezza, per un totale di circa 780 scansioni laser, 120mila fotogrammi e 15 terabyte di dati.

In programma anche l'estensione a smartphone e tablet attraverso apposite app.

di Federico Castelli Gattinara, edizione online, 31 maggio 2016