



INNOVAZIONE

# Saratoga presenta Viqui il robot per cliniche dentali

L'assistente virtuale, il simulatore 4.0, lo SmartCabinet e anche una newco  
 Il ceo Patrizio Bortolus: «Non abbiamo mai smesso di investire e innovare»

Elena Del Giudice/PORDENONE

Una newco, Aixp, e una novità mondiale: Viqui, il primo assistente virtuale, attivabile con comandi vocali, in grado di accogliere i pazienti e accompagnarli alla poltrona del dentista, e anche un simulatore 4.0, fondamentale per la formazione, e lo SmartCabinet che fornisce tutte le informazioni relative al contenuto della postazione di lavoro, comprese le date di scadenza della sterilizzazione degli strumenti chirurgici. «Il biennio del Covid è stato drammatico» ricorda Patrizio Bortolus, alla guida di Saratoga, azienda pordenonese leader nel design e nella produzione di unità di simulazione personalizzate per l'insegnamento, di arredamento professionale per studi dentistici e laboratori odontotecnici, fondata dal padre ormai 50 anni fa. E in un biennio a ordini prossimi allo zero nella business unit della simulazione, le alternative non potevano che essere «inventare e investire». Ed è quel che in Saratoga è stato fatto, grazie alle possibilità - tecnicamente infinite - offerte dalla tecnologia, dall'informatica, dal digitale. «Partendo da qui abbiamo messo a punto Aixp. che è diventata una so-

cietà, come piattaforma di e-learning utilizzabile da ogni tipologia di azienda, che rende possibile la formazione sincrona e a-sincrona, l'organizzazione di webinar, e tutta sul cloud -

racconta Patrizio Bortolus -. Abbiamo anche sperimentato la realtà aumentata che rende possibile l'effettuazione di interventi di manutenzione a distanza, e siamo approdati sul Metaverso».

Nasce in Saratoga anche «il primo simulatore 4.0 a disposizione delle facoltà di odontoiatria». Una postazione di lavoro dotata di una sorta di manichino con il dettaglio delle arcate den-

tali, su cui gli studenti possono esercitarsi. «Un brevetto unico al mondo - sottolinea Bortolus - che abbiamo realizzato anche grazie alla collaborazione del Polo tecnologico di Pordenone -. Ogni strumento è dotato di rilevatori e l'attività dello studente viene quindi monitorata, registrata e può essere rivista». Una raccolta di dati utile a fornire indicazioni diverse: dalla postura più o meno corretta dello

studente nel corso dell'attività, all'utilizzo con la giusta inclinazione dello stru-

mento. E arriviamo alla SmartCabinet: sul piccolo schermo scorrono le informazioni sul contenuto della postazione che tipo di strumenti ci sono, in quale cassetto, in che data sono stati sterilizzati e la scadenza del processo di sanificazione. «In ogni attività l'efficienza è cruciale, in un ambulatorio dentistico lo è ancora di più. Una corretta organizzazione migliora l'efficienza anche fino al +300%», ricorda Bortolus.

Ed ecco Viqui. L'aspetto è quello di un piccolo robot, le dimensioni sono quelle di un bimbo di 5 anni, e il volto-schermo sorridente ha già conquistato i piccoli pazienti di un paio di studi dentistici «che hanno accettato la nostra proposta di sperimentarlo». Viqui è attivabile con un semplice comando vocale che lo invita ad andare ad accogliere il paziente, e il resto lo fa da sola: si stacca dalla base, si avvia verso l'atrio, chiama Mario Rossi e lo accompagna alla poltrona. Ma è anche in grado di trasportare strumentazione o materiale di consumo. «È anche questo un modo per liberare l'assistente del medico da un compito, consentendole di coadiuvare l'odontoiatra durante i trattamenti».





► 14 maggio 2023

ti». Vigi sarà presentata, in prima mondiale, a Exponential meeting a Rimini il 18 maggio. —

© RIPRODUZIONE RISERVATA



In alto Patrizio Bortolus con il simulatore 4.0, sotto Vigi

