STS

SURGERY TOUCHLESS SYSTEM

progesoftware

A TOUCHLESS SYSTEM FOR SURGERY 2.0

Destinata alle aree sterili delle Sale Operatorie, **STS** fornisce al medico un nuovo strumento per l'accesso ed il controllo di immagini biomediche in **modalità touchless**, tramite tecnologia **Microsoft ©Kinect** for Windows.
STS permette la consultazione della documentazione completa del paziente durante l'intervento.
Il medico può accedere a tutte queste informazioni in tempo reale, senza bisogno di alcun contatto con le apparecchiature. Le immagini in alta definizione possono essere manipolate, ruotate, zoomate e confrontate tra loro, con gesti naturali e veloci delle mani.
Rivoluzionare il modo di lavorare non significa sconvolgere l'ambiente di lavoro: per poter utilizzare **STS** basta un **PC**, un **monitor**, un apparecchio **Microsoft ©Kinect for Windows** e una **pedaliera**.

Libreria di *gesture recognition* che garantisce un approccio facile e intuitivo

Interazione touchless grazie all'utilizzo del dispositivo Microsoft ©Kinect for Windows

Pedaliera per abilitare o disabilitare l'interfaccia di STS, in base alle esigenze

Consultazione e manipolazione di modelli 3D ricostruiti da immagini diagnostiche

__STS__ è stata realizzata nell'ambito del __SIM__ (Sviluppo Interazione Multimediale), un progetto sperimentale condotto da Proge-Software in sinergia con l'__Università Campus Bio-Medico__ di Roma e __NITEL__ per lo studio di comportamenti interattivi touchless e di interfacce applicative ottimizzate per l'impiego di Microsoft ©Kinect for Windows.

*STS supporta le immagini medicali (formato **dicom**) e permette la consultazione e manipolazione di immagini ad alta definizione. Il sistema dispone di algoritmi di gesture recognition proprietari, sviluppati in collaborazione con lo staff tecnico scientifico del **Laboratorio Sistemi Complessi e Sicurezza dell'Università Campus Bio-Medico** di Roma.*

*STS è stato progettato con l'obiettivo di risultare **accessibile**, **intuitivo** e **facilmente trasportabile** ed **adattabile** alle esigenze logistiche del chirurgo, per qualsiasi tipologia di operazione e di sala operatoria.*

Tech Specs: Windows 8.1 e superiori | RAM: 8 GB | Grafica dedicata con almeno 4GB di RAM | Microsoft Cloud Storage

Facile

Grande usabilità, estrema precisione e semplicità di esecuzione dei comandi

Veloce

Tempi di consultazione della diagnostica di almeno **5 volte più veloci**

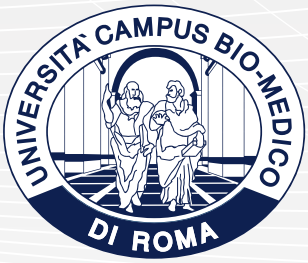
Vantaggioso

Riduzione dei tempi di intervento e ottimizzazione dell'uso della sala operatoria

Cloud

Archiviazione delle immagini sia in locale che su Microsoft Azure

MAKE THE ANALYSIS OF THE MEDICAL REPORTS TOUCHLESS



STS - Surgery Touchless System

Una soluzione Proge-Software realizzata in collaborazione con l'Università Campus Bio-Medico di Roma

Soluzioni Innovative per la Sanità Digitale

Proge-Software S.r.l.
www.progesoftware.it
info@progesoftware.it

Roma 00143
Via M. Maggini, 50
Tel. +39 06.5042621

Milano 20122
Largo F. Richini, 6
Tel. +39 02.58215778