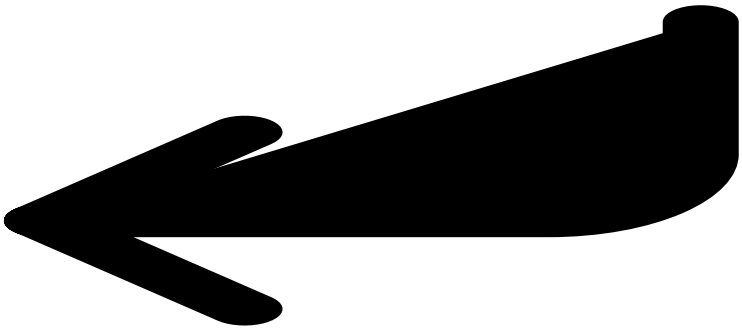
Collaudo Elettromedicale Affidabile e Flessibile con il Sequenziatore a Plugin

Category: ElettroMedicale
scritto da Nicola Bavarone | Agosto 2, 2023

L’azienda cliente aveva la necessità di un sistema software altamente flessibile e adattabile, in grado di creare ed eseguire sequenze di collaudo personalizzate per le loro apparecchiature mediche. Inoltre, il cliente desiderava la possibilità di creare azioni personalizzate direttamente tramite labVIEW, per consentire una maggiore flessibilità e adattabilità del software alle loro specifiche esigenze.



Bytelabs è stato incaricato di sviluppare un sequenziatore di test avanzato per soddisfare questi requisiti. Abbiamo affrontato la sfida progettando un sistema modulare basato su un **Database centralizzato**, SQL Server. Il nostro Editor di Sequenze intuitivo ha permesso al cliente di creare e modificare facilmente le sequenze di test. Inoltre, abbiamo sviluppato un sistema di moduli di azione (Plugin) che hanno consentito al cliente di creare azioni personalizzate anche tramite labVIEW, rendendo il software altamente adattabile alle apparecchiature di collaudo specifiche del cliente.

I risultati ottenuti sono stati straordinari. Il nostro cliente ha sperimentato un notevole miglioramento dell’efficienza nei propri collaudi, con una riduzione significativa dei tempi di esecuzione dei test. La possibilità di creare azioni personalizzate ha permesso al cliente di ottenere una precisione senza precedenti nei test delle loro apparecchiature, garantendo una maggiore qualità e sicurezza dei prodotti elettromedicali offerti sul mercato.

Grazie alla flessibilità e all’innovazione del nostro sequenziatore di test, il cliente è stato in grado di rispondere alle esigenze dinamiche del settore elettromedicale, ottenendo un vantaggio competitivo significativo.