

Fig. 1: Alessandro Mosca al lavoro sul sistema DEWExAVM.

## “Il nuovo sistema **DEWExAVM** comunica con il PLC tramite protocollo TCPIP Modbus”

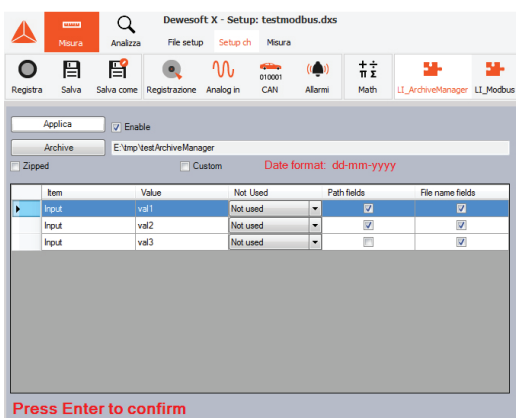


Fig. 2: Schermata principale del sistema Leane DEWExAVM.

## Customizzazione del software DEWESOFT

PER CAPELLINI TECHNOLOGY

Quando la storica azienda metalmeccanica **Capellini Technology**, già nostro cliente, ci ha espresso la necessità di ampliare la propria sala di collaudo di mandrini elettromeccanici con due nuove unità, abbiamo subito optato per la realizzazione di un nuovo sistema, partendo da una parte di acquisizione dati DEWESoft integrata con la parte di controllo e simulazione da noi costruita ad hoc.

La principale richiesta di ammodernamento riguardava la possibilità di interfacciarsi al PLC di controllo cella per l'implementazione dei cicli di collaudo.

A completare il sistema la possibilità di creare un'archiviazione automatica dei files (generati da DEWESoft) in funzione dei dati del mandrino (Cliente, Codice, modello...). Il nuovo software **DEWExAVM** è stato quindi realizzato con l'intenzione di rispondere in primis a queste necessità.

“Il nuovo sistema DEWExAVM”, spiega l'ing. Alessandro Mosca, “è costituito da un PC che si interfaccia a strumentazione **DEWESoft** modello Sirius e Krypton attraverso protocollo EtherCAT e comunica con il PLC di gestione del banco tramite protocollo di comunicazione TCPIP Modbus.

Tutti i dati vengono inoltre acquisiti e resi disponibili per elaborazioni post processing e procedure di report realizzate su specifica del cliente”.

In particolare ci è stato richiesto di implementare una comunicazione in lettura e scrittura con il PLC di banco per la gestione dei cicli di simulazione.

Per fare questo abbiamo sviluppato, tramite la tecnologia plugin, un add-on dedicato in grado di implementare tutte le funzionalità richieste.

“Come si nota dalla figura n. 3”, continua Alessandro Mosca, “ l'add-on sviluppato da Leane si integra perfettamente in **DEWESoft**, così come l'ulteriore possibilità di generare in modo automatico un archivio dati con struttura definita dal cliente.

Anche questo è stato possibile tramite la tecnologia **plugin**.

Il sistema **DEWExAVM**, sviluppato per **Capellini Technology** per il collaudo di elettromandrini costituisce un valido esempio di come sia possibile non solo customizzare, ma espandere le funzionalità del programma DEWESoft per soddisfare appieno le richieste anche dei clienti più esigenti.

Il DEWExAVM è stato realizzato per “Capellini Technology”.

[www.capellinitechnology.com](http://www.capellinitechnology.com)

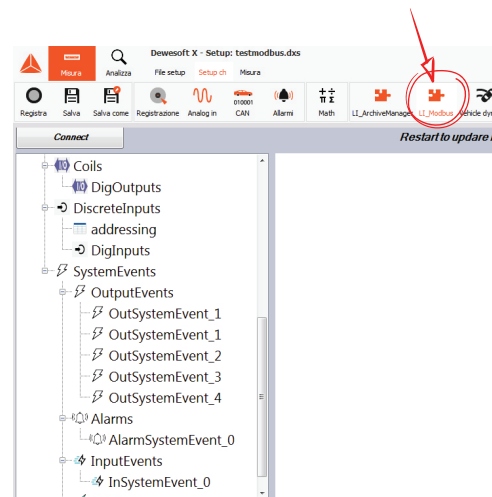


Fig. 3: Plugin Leane integrato nel sistema.

**“Il plug-in  
sviluppato  
da Leane  
si integra  
perfettamente  
in DEWESoft”**

ALESSANDRO MOSCA  
Sviluppatore software

Tel.: 0521 242495 Fax: 0521 242505

Viale Partigiani d'Italia, 1 43123 Parma

info.parma@leane.it - [www.leane.it](http://www.leane.it)

OUR SUPPORT, **YOUR SUCCESS!**