Management Excellence Tools

Intelligent Systems



Immagine copertina - es. laboratorio / CompactRIO

Soluzioni e Servizi per il Manifatturiero Avanzato

LabVIEW · AI · Test & Measurement · Automazione Industriale

Dal 1990, partner tecnologico per l'industria manifatturiera italiana ed europea.

NI Alliance Partner

Silver Partner

SYSTEM INTEGRATION

Certified LabVIEW Architect

ARCHITECT

EMBEDDED DEVELOPER

LabVIEW CHAMPION

2026

Chi siamo

Soluzioni e Servizi per l'Industria dal 1990

MET è stata fondata nel 1990 su iniziativa del Prorettore del Politecnico di Milano. Da oltre trent'anni forniamo servizi di consulenza in Tecnologia dell'Informazione e Ingegneria con specializzazione in Machine Learning, Condition Monitoring e sistemi interconnessi per il manifatturiero avanzato.

Progettiamo e realizziamo strumenti personalizzati per l'analisi dei dati industriali, lo studio dell'affidabilità dei componenti, il riconoscimento delle anomalie e la metrica prestazionale. Il nostro obiettivo è aiutare i Clienti a raggiungere il massimo livello di efficienza, automatizzando e ottimizzando i processi aziendali.

Dedichiamo almeno il 20% del nostro tempo alla Ricerca e Sviluppo: testiamo nuove architetture software, sperimentiamo protocolli di comunicazione più efficienti e valutiamo tecnologie emergenti — per garantire ai Clienti soluzioni sempre all'avanguardia.

La nostra Missione

Fornire servizi tecnologici per l'Automazione Industriale e l'Integrazione di Sistemi che permettano alle aziende Clienti di beneficiare dell'innovazione e migliorare l'efficienza nelle loro attività

La nostra Visione

Qualità del prodotto attraverso un'attenta progettazione e test, architetture modulari e scalabili che garantiscano valore dell'investimento nel tempo.

Il nostro Approccio

Sfruttiamo le moderne tecnologie creando soluzioni efficaci. Nei nostri laboratori R&S simuliamo ambienti industriali per la prototipazione anticipando i test di certificazione.

+100
Progetti completati

+35
Anni di esperienza

+50
Clienti nel manifatturiero

+10
Certificazioni tecniche

Aree di Competenza e Servizi

Ingegneri certificati a supporto dei vostri progetti di Automazione, Acquisizione Dati e Transizione Digitale dalla progettazione allo User Test.

Industrial Controllers & PLC

Applicazioni per dispositivi industriali: controllo di processo, raccolta dati, test di produzione e affidabilità Soluzioni in Ladder Logic, Structured Text, Function Block Diagram e Sequential Function Chart.

Intelligenza Artificiale & Machine Learning

Soluzioni che utilizzano l'AI per l'analisi dei dati e il rilevamento delle anomalie nella produzione industriale. Addestramento automatico, anomaly detection, analisi predittiva e decision support per processi complessi.

Ingegneria dell'Affidabilità

Consulenza e strumenti per l'affidabilitàdei componenti: FMEA, analisi vita componenti con distribuzioni Weibull, test accelerati ALTA e piani di manutenzione preventiva.

Analisi Dati & Database

Analisi di misurazioni della produzione per migliorare design, prestazioni e affidabilità Progettazione database (SQL, InfluxDB, MongoDB), rinnovamento soluzioni esistenti e strumenti per analytics industriali.

Transizione Digitale (OT/IT)

Progettiamo soluzioni per integrare la Tecnologia Operativa (OT) con la Tecnologia dell'Informazione (IT), abilitando la connettività tra impianti, ERP e sistemi cloud con architetture sicure e scalabili.

Rinnovamento Software

Rinnoviamo l'architettura del software industriale di precedente generazione ~~an~~che PLC migliorando le prestazioni, aggiungendo la Transizione Digitale e garantendo manutenibilitànel lungo periodo.

Sviluppo App Desktop & Mobile

Progettazione e sviluppo di soluzioni complete per Windows, Mac e Linux. Applicazioni mobile per la misura e il controllo di impianti industriali da remoto con notifiche di avviso in tempo reale.

Consulenza & Training on the Job

Affiancamento diretto al team Cliente per trasferire competenze su misura. Ottimizziamo i processi industriali rendendoli realizzabili e sostenibili. Prima sessione gratuita per i nuovi Clienti con un nostro Certified LabVIEW Architect.

01

Parlatene con noi

Ascoltiamo le esigenze e individuiamo costi e benefici delle possibili soluzioni.

02

Definiamo i requisiti

Insieme troviamo la soluzione migliore per garantire il successo del progetto.

03

Avviamo il progetto

Pianifichiamo raccogliendo i requisiti e definendo controlli e scadenze condivise

L'Ecosistema Galileo

Un ecosistema di soluzioni software multipiattaforma realizzate con LabVIEW per il Test & Measurement, il Controllo di Processo e i Collaudi Automatici. Integrano moduli di AI. Disponibili su Windows, Linux, Mac e su NI CompactRIO.



Galileo Consight

Monitoraggio OEE in tempo reale.

Collega qualsiasi PLC via Ethernet senza modificare il software dei controllori. KPI e report automatici.

Galileo Sensight.AI

Datalogger intelligente che impara dal tuo impianto.

Riconosce automaticamente le anomalie su segnali multicanale.

Galileo Sensight.AI/Power

Misura precisa di potenza trifase con AI integrata.

Power Quality, anomaly detection e interfacciamento PLC in tempo reale.

Galileo Motive.AI

Piattaforma per test dinamici degli iniettori con AI auto-addestrante.

Simulazione ECU reale e rilevamento eventi anomali.

Galileo Dynasense

Datalogger wireless impermeabile a batteria.

Per misure di vibrazioni e moto su componenti in movimento dove altri strumenti non arrivano.

Vehicle Dynamic Sim

Simulatore avanzato di veicoli in LabVIEW con integrazione HIL.

Adatto per sviluppo automotive e motorsport.

Tutte le soluzioni Galileo sono cedute con licenza d'uso del codice sorgente. Framework DQMH con architettura modulare: moduli testabili, riutilizzabili e portabili su Windows, Linux, Mac e CompactRIO.

Tecnologie, Certificazioni e Partnership

Il patrimonio tecnologico di MET: metodologie, architetture, protocolli industry-standard e certificazioni che garantiscono qualità e affidabilità di ogni progetto.

Tecnologie e Metodologie

Sistemi Operativi
Windows · Linux · macOS · iOS · RTOS

Linguaggi
LabVIEW · LabWindows/CVI · C/C++/C# · Python · MATLAB - JS / Node

Dispositivi Industriali
CompactRIO RT/FPGA · CompactDAQ · micro-PLC · Vision · Mobile Industrial

Database
SQL Server · MySQL/MariaDB · InfluxDB · MongoDB · SQLite

Framework & Architetture
DQMH Framework · LabVIEW Design Patterns · SystemLink · SharePoint

AI & Data Science
Machine Learning · Anomaly Detection · Condition Monitoring · Analisi - Weibull

Certificazioni

- Certified LabVIEW Architect (CLA)
- Machine Learning specializzazione industriale
- SQL For Data Science
- Elements of AI
- Reliability and Life Data Analysis (Weibull)
- Fluid Power Engineering
- Arduino Fundamentals
- Foundations of Objective-C App Development

Partnership

NI Alliance Partner

Partnership tecnologica con National Instruments — massimo livello di competenza su CompactRIO, LabVIEW e strumenti NI per il manifatturiero.

Microsoft Partner

Integrazione con l'ecosistema Microsoft per soluzioni enterprise, SharePoint e connettività OT/IT.

MeasureIT Partner

Collaborazione per soluzioni avanzate di misura e analisi dati industriali.

Apple Developer Program

Sviluppo di applicazioni iOS/macOS per il controllo remoto di impianti industriali.

Prima sessione di consulenza gratuita per i nuovi Clienti con un Certified LabVIEW Architect a vostra disposizione.

Management Excellence Tools

Intelligent Systems



Il partner tecnologico per il vostro prossimo progetto

Dalla progettazione al collaudo, dall'AI all'automazione industriale: oltre 35 anni di esperienza al servizio del manifatturiero avanzato.

Web	Email	Telefono	Indirizzo
www.met.it	info@met.it	+39 02 87369 200	Via G. Mengoni 4 20121 Milano

LinkedIn · GitHub · YouTube · Facebook · Twitter

MET srl P.IVA 10209860153 REA Milano 1356319 Copyright ©990-2026

Silver Partner

SYSTEM INTEGRATION