



A Made in Steel ifm electronic presenta la versione cloud di moneo IIoT Core, la piattaforma che trasformando dati grezzi in informazioni preziose consente alle aziende di prendere decisioni corrette al momento giusto

Da oggi e fino all'8 maggio lo stand U02 del Padiglione 24 a Fiera Milano Rho è lo spazio dove constatare la validità delle soluzioni proposte da una realtà che attraverso la digitalizzazione forgia il futuro delle industrie.

A **Made in Steel 2025**, l'evento dedicato alla filiera siderurgica in calendario a **Fiera Milano Rho dal 6 all'8 maggio**, **ifm electronic** presenta la **versione cloud di moneo IIoT Core**, la sua **piattaforma** comprendente diverse funzioni software finalizzate alla **raccolta**, all'**analisi** e all'**utilizzo** dei **dati** provenienti dagli ambienti industriali.

Durante le tre giornate della manifestazione fieristica i visitatori dello **stand U02 del Padiglione 24** possono constatare quanto, grazie a **moneo Cloud**, collegare in rete i dati di produzione risulti un'operazione veloce ed effettuabile in modo estremamente fluido. Ciò consente di **migliorare la disponibilità** delle **macchine**, di **incrementare la qualità** dei **processi** e di **ottimizzare i consumi energetici**. In estrema sintesi: **moneo Cloud** fornisce alle aziende le **informazioni**, basate su dati incontrovertibili, indispensabili per prendere le **giuste decisioni** nel **momento più appropriato**. Un beneficio ancora più prezioso per le **realità del mondo siderurgico** per le quali la gestione, il monitoraggio degli impianti e la continuità produttiva costituiscono fattori imprescindibili.

Sono i **semplici passaggi** finalizzati all'**installazione di moneo Cloud**:

1. scegliere il **moneo IIoT device** più adatto (ifm offre diversi dispositivi edgeGateway per connettere i macchinari al cloud), a seconda sia destinato ad applicazioni decentralizzate e centralizzate.
2. attivare **moneo IIoT Core**, il componente centrale della piattaforma. Una volta installato l'hardware, si sottoscrive un **abbonamento al software moneo IIoT Core**, condizione che consente la parametrizzazione semplice dei sensori, la raccolta, la visualizzazione dei dati su dashboard personalizzabili, il monitoraggio delle condizioni operative, la ricezione di allarmi in caso di anomalie e l'accesso remoto sicuro tramite la funzione moneo remoteConnect;
3. **espandere moneo IIoT Core** attraverso il modulo **moneo IIoT Insights**, il quale, oltre ad offrire funzioni avanzate per l'analisi dei dati e l'automazione delle azioni dei sistemi collegati, mette a disposizione strumenti come l'**Industrial AI Assistant** e il **Track & Trace** per una gestione intelligente della produzione.

Tra i **vantaggi** più **rilevanti** che derivano dall'adozione di **moneo Cloud** sono da sottolineare:

- a. **implementazione rapida**, al punto che l'onboarding si completa in meno di trenta minuti, caratteristica della piattaforma particolarmente apprezzata perché va incontro alla crescente domanda dei clienti in materia di semplificazione della connettività;

Press office Italy:

Soluzione Group Srl - Via F. Lana, 1
25020 Flero (BS) Italy - Tel. +39 (0)30 3539159
Media Relator - Francesca Colautti
colautti@soluzionegroup.com - M. +39 348 6349954

ifm electronic srl

Daniela Petronio (Marketing e Comunicazione)
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Andromeda 2 - Via Paracelso 18
20041 Agrate-Brianza - Tel: 039 6899982



- b. **riduzione dei costi IT**, dal momento che moneo Cloud evita all'utente l'onere dell'amministrazione dei dati e della gestione delle operazioni di aggiornamento, manutenzione e cura del software, permettendogli di concentrarsi esclusivamente sull'utilizzo dei dati;
- c. **maggiore sicurezza informatica**. La versione cloud di moneo IIoT Core di ifm sfrutta infatti l'infrastruttura sicura di Microsoft Azure, garantendo la protezione dei dati tramite crittografia avanzata e gestione rigorosa degli accessi. Un monitoraggio costante e l'adesione agli standard internazionali di sicurezza offrono alle aziende un sistema sicuro per tutte le operazioni industriali;
- d. **archiviazione e visualizzazione centralizzata dei dati per più sedi produttive**, il che assicura il consolidamento dei dati in un singolo "repository" fornendo così una base strutturata e affidabile per l'intera azienda;
- e. **estrema scalabilità e apertura**, caratteristiche che consentono da un lato di adattare e ampliare la piattaforma integrando ulteriori moduli software o sottoscrivendo ulteriori abbonamenti in base a specifiche esigenze di ogni impianto, e dall'altro di raccogliere i dati dalla maggior parte delle apparecchiature.

Un ulteriore vantaggio offerto da **moneo Cloud**, meritevole di una nota a parte, consta nel fatto che l'**accesso remoto** allo **stato di salute delle macchine** aiuta i produttori a sviluppare programmi di **manutenzione predittiva**. Invece di far funzionare le apparecchiature fino al guasto o di pianificare interventi basati su scadenze puramente temporali, il software **moneo Cloud** permette di **rilevare anomalie** e di prevedere guasti **prima** che essi **si manifestino**, con pesanti conseguenze che possono configurarsi anche nell'arresto della produzione provocando gravi danni economici. Nel **mondo steel** forme efficaci di **manutenzione predittiva** effettuata con il supporto di **moneo** consentono, per esempio, la **sostituzione "a ragion veduta" dei filtri di aspirazione dell'aria dei forni**.

Facile da usare e senza necessità di competenze specifiche in informatica, **moneo** è una piattaforma ideata con l'obiettivo, centrato, di esprimere integralmente la **filosofia di ifm**, incardinata sul concetto di "**Technology for everyone**", proposito da intendersi come la volontà di mettere a disposizione del mercato soluzioni dotate di interfacce intuitive, concepite per essere immediatamente operative e sviluppate avendo come stella polare il rapporto tra costi e benefici. È un approccio figlio dell'esperienza maturata nel corso degli anni da ifm, originariamente quasi esclusivamente produttrice di sensori elettronici e **oggi fornitrice di un'ampia gamma di proposte "chiavi in mano"** capaci di colmare ogni necessità volta alla **trasformazione digitale della fabbrica**. Un'evoluzione che a tutti gli effetti connota ormai l'azienda come autentico **solution provider**, cioè partner strategico in grado di migliorare l'efficienza di industrie operanti nei comparti più diversi.

Ifm è presente in veste di protagonista a Made in Steel e invita il pubblico della fiera a visitare il suo spazio espositivo (**stand U02 del Padiglione 24 di Fiera Milano Rho**) da oggi e fino **all'8 maggio**.

About ifm

La storia del Gruppo ifm inizia nel 1969, anno della fondazione di ifm electronic. Attualmente ifm sviluppa, produce e commercializza in tutto il mondo sensori, controllori, software e sistemi per l'automazione industriale, nonché soluzioni basate su SAP per la gestione della supply chain e l'integrazione dello shop floor management. In ragione del suo amplissimo catalogo di prodotti a disposizione del mercato, e in virtù dell'esperienza maturata come pioniere dell'Industria 4.0, ifm è dunque in grado di sviluppare ed implementare soluzioni consolidate per digitalizzare l'intera catena del valore, a partire dal sensore e fino all'ERP.

Oggi ifm è fisicamente presente in 95 Paesi (mentre in 165 distribuisce prodotti e servizi, servendo 155 mila clienti), vanta oltre 8.750 dipendenti, genera un fatturato consolidato che nell'esercizio 2022 si è attestato a 1,37 miliardi di euro e detiene 1.170 brevetti originali. Sono numeri che evidenziano come il Gruppo rappresenti una realtà industriale leader a livello globale, sono dati che testimoniano una crescita avvenuta coniugando sapientemente vocazione all'internazionalità e forza innovativa di un grande Gruppo con flessibilità e prossimità al cliente tipiche di un'azienda di medie dimensioni.

Press office Italy:

Soluzione Group Srl - Via F. Lana, 1
25020 Flero (BS) Italy - Tel. +39 (0)30 3539159
Media Relator - Francesca Colautti
colautti@soluzionegroup.com - M. +39 348 6349954

ifm electronic srl

Daniela Petronio (Marketing e Comunicazione)
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Andromeda 2 - Via Paracelso 18
20041 Agrate-Brianza - Tel: 039 6899982



Ifm è connotata da uno strettissimo legame con il territorio tedesco e con il suo tessuto industriale: la sua sede centrale è ad Essen, mentre nel proprio sito produttivo ubicato sulle sponde del lago di Costanza vengono sviluppati e realizzati più di due terzi del portfolio a disposizione della clientela. E sempre in Germania, precisamente a Siegen, si trova SUMMIT, l'avanguardistico centro tecnologico dove un team di oltre 400 specialisti facenti capo alle aziende del Gruppo lavora sviluppando idee proiettate nel futuro e realizzando soluzioni di successo.

Ulteriori informazioni sono disponibili online all'indirizzo www.ifm.com/it



Press office Italy:

Soluzione Group Srl - Via F. Lana, 1
25020 Flero (BS) Italy - Tel. +39 (0)30 3539159
Media Relator - Francesca Colautti
colautti@soluzionegroup.com - M. +39 348 6349954

ifm electronic srl

Daniela Petronio (Marketing e Comunicazione)
Centro Direzionale Colleoni
Palazzo Andromeda 2 - Via Paracelso 18
20041 Agrate-Brianza - Tel: 039 6899982