

COMUNICATO STAMPA

RELATECH RILASCI LA NUOVA VERSIONE DI *REFAB4.0*

**SOLUZIONE PER INDUSTRIA4.0 BASATA SU TECNOLOGIE IOT,
A.I. MACHINE LEARNING, REALTA' AUMENTATA/VIRTUALE E
CLOUD**

Milano, 07 Ottobre 2020

Relatech S.p.A., *Digital Enabler Solution Knowledge (D.E.S.K.) Company* e PMI innovativa quotata sul mercato AIM Italia (Ticker: RLT), ha rilasciato la nuova versione della soluzione **ReFab4.0**, dedicata alla tematica della **Industria4.0** per il monitoraggio di sistemi e processi produttivi.

La soluzione **ReFab4.0**, presentata recentemente durante il webinar **“Scopri come predire possibili anomalie nei processi produttivi”** organizzato in data 29.09.2020 da Relatech in collaborazione con IBM, è una verticalizzazione della piattaforma *digitale cloud-based* **RePlatform** cuore dell’offerta commerciale di Relatech. La soluzione, grazie all’utilizzo di strumenti **IoT** consente di monitorare in *real-time* i parametri di funzionamento di macchinari e processi di produzione e di elaborare **analisi evolute** basate su algoritmi di **Machine Learning** per prevenire possibili malfunzionamenti.

Inoltre, grazie all'utilizzo di strumenti di **Realtà Aumentata**, la soluzione è in grado di creare un **Digital Twin** (Gemello Digitale) dei macchinari e sviluppare procedure multimediali guidate a supporto degli interventi di manutenzione.

Le principali funzionalità della soluzione sono:

- **Real Time Monitoring:** monitoraggio in Real Time di processi e dispositivi;
- **Advanced Analytics:** individuazione di anomalie e di possibili guasti attraverso algoritmi di *Machine Learning*;
- **AR/VR Maintenance Support:** attraverso strumenti di *Realtà Aumentata* e *Virtuale* vengono creati modelli "Gemelli digitali 3D" dei macchinari, arricchiti di informazioni multimediali per il monitoraggio, il supporto agli interventi di manutenzione ordinaria e la manutenzione da remoto;
- **Architettura Edge & Cloud**, che coniuga l'acquisizione e l'elaborazione di dati in real time in prossimità degli apparati, con la scalabilità e potenza di calcolo messa a disposizione dal Cloud.

ReFab4.0 può essere utilizzata in più settori di mercato ed è progettata per l'acquisizione ed elaborazione di grandi quantità di dati provenienti da fonti eterogenee, quali dispositivi, sensori e impianti produttivi per l'integrazione con sistemi di business come ERP, MES e CRM, per abilitare la trasformazione digitale del Business.

La soluzione, fruibile ed erogabile attraverso la piattaforma RePlatform, è altamente innovativa essendo sviluppata sulle più moderne tecnologie di frontiera e apporta al cliente notevoli benefici, quali:

- Riduzione dei fermi macchina non pianificati
- Riduzione dei tempi e dei costi di Manutenzione
- Riduzione degli errori manuali
- Aumento della produttività e dell'efficienza della produzione
- Miglioramento della qualità dei prodotti

Silvio Cosoleto, Vice President of Sales Relatech, commenta: *"Crediamo che la soluzione ReFab4.0 sia altamente innovativa e soprattutto utile in diversi settori di mercato e infatti stiamo ricevendo ottimi feedback in termini di interesse e di benefici che apporta ai nostri clienti. La soluzione, verticalizzazione della piattaforma digitale cloud-based RePlatform, sfrutta al massimo le potenzialità delle tecnologie AI, CLOUD, AR/VR, Big Data e grazie ad esse garantisce l'automazione diagnostica di sistemi e processi, in real-time e soprattutto da*



remoto, consentendo un monitoraggio costante del corretto funzionamento di tutta la catena produttiva. Future importanti estensioni della piattaforma sono in corso all'interno di un Progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale, svolto nell'ambito di un Bando PON del MISE su Fabbrica Intelligente" e coordinato da Relatech. Il titolo del Progetto, "True Detective 4.0", esprime l'ambizione di attrezzare la piattaforma ReFab4.0 con strumenti di "investigazione" del comportamento di sistemi e processi produttivi sempre più intelligenti e "riflessivi", alla continua ricerca di approfondite rielaborazioni delle analisi del monitoraggio per meglio comprendere il comportamento attuale allo scopo di ottimizzare il funzionamento futuro. In sintesi, l'evoluzione di ReFab4.0 rispecchia in pieno l'approccio di Relatech: proporre al mercato soluzioni innovative con l'impegno già rivolto a versioni ancora più innovative."

Il presente comunicato stampa è online su www.relatech.com (sezione Investor Relations/Comunicati stampa)

Relatech (ticker RLT ISIN IT0005371874), Digital Enabler Solution Knowledge (D.E.S.K.) Company, quotata su AIM Italia dal giugno 2019, è presente sul mercato con soluzioni innovative dedicate alla digital transformation delle imprese. Relatech è una PMI innovativa focalizzata su clienti che ricercano le soluzioni più innovative, diventando partner strategico per la digitalizzazione e i servizi ICT. Relatech investe costantemente in Open Innovation con un'ampia attività di R&D svolta internamente e numerose partnership con le principali Università italiane ed enti di Ricerca. Grazie alla piattaforma digitale e cloud-based RePlatform, eroga servizi e sviluppa soluzioni digitali innovative nelle tecnologie di frontiera Digital Enabler, quali Cloud, Cybersecurity, Blockchain, Big Data, Machine Learning, Artificial Intelligence, Internet of Things.

Contatti

EMITTENTE

Relatech S.p.A. | investor@relatech.com | T: +39 02 2404909 | Via Ercole Marelli, 165 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

NOMAD e SPECIALIST

BPER Banca S.p.A. | relatech@bper.it | T: +39 02 7274 9229 | Via Gaetano Negri, 10 - 20123 Milano

INVESTOR & MEDIA RELATIONS

IR Top Consulting | ir@irtop.com | T: + 39 02 4547 3883/4 | Via Bigli, 19 - 20121 Milano