



Endless ways to the future



COMUNICATO STAMPA

Itema Group pensa a un futuro intelligente per la tessitura in collaborazione con SECO

**Il progetto prevede, novità assoluta per il meccanotessile, l'utilizzo dell'intelligenza artificiale per avanzati protocolli di gestione della macchina basati su digital twins sviluppati tramite CLEA.
L'annuncio in occasione di ITMA 2023.**

Colzate/Arezzo, 5 giugno 2023 – Itema Group, tra i leader mondiali nella produzione di macchine e soluzioni avanzate per la tessitura, svela in anteprima a ITMA 2023, la principale fiera per il meccanotessile a livello globale, i suoi piani per lo sviluppo di un'innovativa soluzione as-a-service, sviluppata in collaborazione con SECO, per introdurre un set di servizi a valore aggiunto, basati sull'intelligenza artificiale, dedicati al mondo dell'industria tessile.

In un settore altamente competitivo e ad alto contenuto tecnologico, migliorare l'efficienza delle macchine può rappresentare un importante elemento di vantaggio per tutti gli attori della filiera. In quest'ottica, la soluzione end-to-end immaginata da Itema è pensata per fornire agli utilizzatori suggerimenti real-time sulle modalità di settaggio ottimale della macchina: ciò rappresenta un sostanziale elemento di innovazione rispetto alle offerte attualmente disponibili sul mercato, basate prevalentemente sul monitoraggio da remoto dello stato di operatività del dispositivo.

Itemalab, società del Gruppo Itema dedicata all'innovazione di prodotti e processi industriali, svilupperà sensoristica e logiche di controllo ed interconnessione dei sistemi telaio. L'obiettivo è estrarre dalle macchine per la tessitura Itema, in modo esteso ed accurato, parametri funzionali confrontabili con i modelli di riferimento elaborati a partire dalle best practice di settore in termini di regolazione dei macchinari.

SECO contribuirà a questo sviluppo con le proprie competenze in ambito IoT, data orchestration e AI: tramite la piattaforma CLEA sarà infatti possibile effettuare attività di inferenza avanzata per individuare correlazioni tra le diverse categorie di dati così misurate. Queste informazioni serviranno ad alimentare, seguendo adeguati protocolli di cybersecurity, modelli virtuali (*digital twins*) appositamente sviluppati per riprodurre il settaggio e il comportamento ottimale dei dispositivi fisici: ciò consentirà di restituire insights sul funzionamento delle macchine e, tramite algoritmi di intelligenza artificiale dedicati, fornire sia ai clienti utilizzatori che ai progettisti Itema preziose indicazioni sulle azioni migliorative da intraprendere.

In questo modo, i clienti di Itema potranno incrementare la produttività e le prestazioni delle macchine, migliorando l'esperienza di utilizzo da parte dell'operatore e semplificando la gestione di apparecchiature altamente complesse da un punto di vista meccanico, elettronico ed operativo. Allo stesso tempo, sarà possibile pianificare ed ottimizzare il ricorso ad

SECO S.p.A.
Sede in Arezzo, via A. Grandi 20
Capitale sociale euro 1.275.779,67
P IVA n. 00325250512
Registro Imprese di Arezzo n. 4196

ITEMA S.p.A.
Via Cav. G. Radici 4, Colzate (BG)
Euro 30.400.000 i.v.
Partita IVA e Codice Fiscale n. 02915320168
R.E.A. Bergamo 333513

www.seco.com
www.itemagroup.com



Endless ways to the future



itema

COMUNICATO STAMPA

interventi di manutenzione da parte di personale tecnico specializzato e sviluppare soluzioni sempre più vicine alle aspettative prestazionali dei propri clienti.

“Il nostro sguardo non può che essere rivolto al domani, ovvero a un futuro che è già qui, fatto di tecnologia e dati. Le tecnologie digitali sono strumenti abilitanti in grado di migliorare l’interazione uomo-macchina e di ottimizzare produttività e prestazioni. Il telaio è una macchina complessa, che unisce principi meccanici, elettronici e tessili. In questo contesto, la digitalizzazione e la progettazione di nuove soluzioni software sono essenziali per fare un’innovazione utile sia al tessitore che all’imprenditore, attraverso la semplificazione e l’ottimizzazione di processi altrimenti complessi e dispendiosi in termini di tempo. Fare sinergia con eccellenze nel mondo software come SECO è per Itema la chiave per creare circoli virtuosi in una condivisione di esperienze, sapere e idee che non può che portare a contaminazioni preziose per i nostri clienti”, ha dichiarato Ugo Ghilardi, CEO di Itema Group.

“Sempre più aziende stanno iniziando a comprendere il potenziale delle tecnologie digitali e dell’intelligenza artificiale come strumenti per distribuire funzionalità a valore aggiunto lungo la propria catena del valore: siamo felici di affiancare una realtà all’avanguardia come Itema, fornendo loro le soluzioni per differenziare la propria offerta introducendo i servizi AI-powered nel proprio modello di business”, ha dichiarato Massimo Mauri, CEO di SECO.



Endless ways to the future



COMUNICATO STAMPA

Itema

Itema Group è un gruppo attivo nella produzione e commercializzazione di soluzioni avanzate per la tessitura, prodotti in materiale composito e servizi integrati.

La capogruppo Itema® è oggi tra i leader mondiali nella fornitura di macchine per la tessitura. È inoltre l'unico produttore al mondo a realizzare telai con le tre migliori tecnologie di inserzione della trama senza navetta: pinza, aria e proiettile.

Itema Group è attiva anche nel settore industriale tramite Schoch®, azienda produttrice di accessori per l'industria tessile, e Lamiflex®, fornitore di componenti in materiale composito destinati ai settori meccanotessile, industriale, aerospaziale e medicale.

Itemalab®, l'incubatore di ricerca avanzata di Itema®, offre anche a terzi servizi trasversali di ingegneria dei sistemi e re-ingegnerizzazione dei processi aziendali.

Itema Group, nel 2022, ha realizzato un fatturato di € 337,5 milioni e conta 1.100 dipendenti in 7 stabilimenti produttivi e 15 sedi nel mondo. Con sede principale a Colzate, in provincia di Bergamo, il 60% delle quote di Itema appartiene oggi alla Famiglia eredi Gianni Radici, mentre il restante 40% fa capo alle Famiglie Arizzi e Torri.

SECO

SECO (IOT.MI) sviluppa e realizza soluzioni tecnologiche all'avanguardia, dai computer miniaturizzati a sistemi complessi che integrano componenti hardware e software. SECO offre inoltre CLEA, una piattaforma software di IoT ed AI analytics, end-to-end e sviluppata internamente, che in tempo reale restituisce agli utilizzatori informazioni ad alto valore aggiunto sulla base dei dati generati dai dispositivi on-field. SECO si compone di oltre 900 persone nel mondo e opera attraverso 5 impianti produttivi, 10 centri di Ricerca e Sviluppo ed uffici commerciali in 8 Paesi. SECO serve oltre 300 clienti blue-chip leader nei rispettivi settori, tra cui il Medicale, l'Automazione Industriale, l'Aerospaziale, il Fitness, il Vending e molti altri. Le capacità di R&S di SECO sono ulteriormente rafforzate da partnership strategiche di lunga durata con i principali tech giants e dalla collaborazione con università, centri di ricerca e start-up innovative. SECO è costantemente impegnata nell'ambito della responsabilità sociale di impresa, intraprendendo diverse iniziative per ridurre la propria impronta ambientale e aumentare il proprio impatto sulle persone e le comunità locali. Per maggiori informazioni: <http://www.seco.com/>

Contatti

Itema S.p.A.

Valentina Brignoli

Communications Manager

Tel. +39 035 7283310

valentina.brignoli@itemagroup.com

SECO S.p.A.

Marco Parisi

Head of Investor Relations

Tel. +39 0575 26979

investor.relations@seco.com