



NOVITÀ 2024

Lunedì 1 Luglio 2024, ore 10:32

Newsletter

Abbonamenti

Contatti



CERCA



Area Riservata

TECNELAB



Migliorare la gestione
dell'energia



Endress+Hauser

HOT TOPIC

Additive Manufacturing

Ambiente

Automotive

Automazione

Attrezzature

Componenti

Cybersecurity

E-Mobility

Efficienza energetica

Elettronica

Energie rinnovabili

Formazione

Gaming

Industria 4.0

Information Technology

Intelligenza artificiale

Logistica

Macchine utensili

Manifestazioni

Metrologia

Progettazione

Robotica

Sostenibilità

SPS

SPS Italia 2024

SPS Italia on Tour

Stampa 3D

Trasformazione digitale

Trend economici

Utensili

ACMA

Lapp

SolidCAM

Roboze

NEWS

OSSERVATORIO

RIVISTE

APPROFONDIMENTI

TEST

FOTOGRAMMI

AGENDA

CULT

NEWSLETTER

CONTATTI

[HOME](#) > [Osservatorio](#) > [Trasformazione Digitale](#)

Relatech - **EFA** Automazione, pionieri dell'innovazione per la smart industry

01/07/2024 10 volta/e

Condividi Articolo



La Digital Trasformazione deve essere guidata da persone capaci di scrivere le pagine di un futuro migliore, e il Gruppo Relatech insieme a **EFA** Automazione sono in grado di supportare le aziende del manifatturiero nel loro cammino verso la maturità digitale.

RexAI di Relatech, innovativa cutting-edge technology, costituisce un punto di svolta nell'ambito dell'AI applicata ai processi produttivi: ruota intorno ai concetti di spiegabilità e fiducia per rendere l'uomo protagonista dell'Industria 5.0.

IL FATTO



Ignition di **EFA** Automazione per gestire la rete idrica della provincia di Caltanissetta

Per ottimizzare la gestione dell'acqua, Caltaqua - Acque di Caltanissetta ha realizzato, con il system integrator AIEM Automation, un'infrastruttura di telecont...





di Lucia Quaglietta

Relatech S.p.A., Digital Enabler Solution Know-How (DESK) Company quotata sul mercato Euronext Growth Milan (Ticker: RLT), presenta **RexAI**, una cutting-edge technology finalizzata, nei processi di digitalizzazione, a rendere l'uomo protagonista attivo, capace d'instaurare una reale collaborazione con la macchina. Soluzione completa, che grazie all'intelligenza artificiale abbina un robusto insieme di competenze, con RexAI prende vita **l'umanesimo digitale**, teorizzato da Relatech - **EFA** e che caratterizza l'Industria 5.0.

"I nostri servizi spaziano dalla Digital Customer Experience all'Intelligenza Artificiale, IoT, Cloud e Cybersecurity. Quest'ultima disciplina è determinante in un percorso d'innovazione: non si può parlare di trasformazione digitale senza pensare alla sicurezza", spiega Pasquale Lambardi, Presidente & CEO di Relatech.



RexAI sarà integrata in tutti i prodotti Relatech, a partire dalla piattaforma ReFab Studio.

PARTNER PER LA DIGITALIZZAZIONE

Fondata nel 2001, **Relatech S.p.A.** è un ecosistema di aziende specializzate nelle Digital Enabler Technologies che operano in diversi comparti. A Cinisello Balsamo, alle porte di Milano, si occupa di cybersecurity da oltre vent'anni. L'altra faccia della quarta rivoluzione industriale, infatti, è la necessità di **protegersi** efficacemente dagli **attacchi informatici** sempre più frequenti e sofisticati.

Grazie al **Security Operation Center**, è possibile ottimizzare le capacità di rilevamento, risposta e prevenzione delle minacce, coordinando le tecnologie e le operazioni di sicurezza. *"L'industria manifatturiera italiana è un'eccellenza globale, che necessita di innovare in chiave digitale. Anche in quest'ambito gli attacchi informatici sono sempre più frequenti e rendono la protezione dei dati una priorità per le imprese di tutte le dimensioni"*, spiega Pasquale Lambardi.

Le imprese del manifatturiero, in particolare, sono più facilmente vulnerabili da attacchi di tipo ransomware, tramite i quali gli hacker riescono a bloccare la produzione.



OSSERVATORIO



Relatech - EFA

Automazione, pionieri dell'innovazione per la smart industry

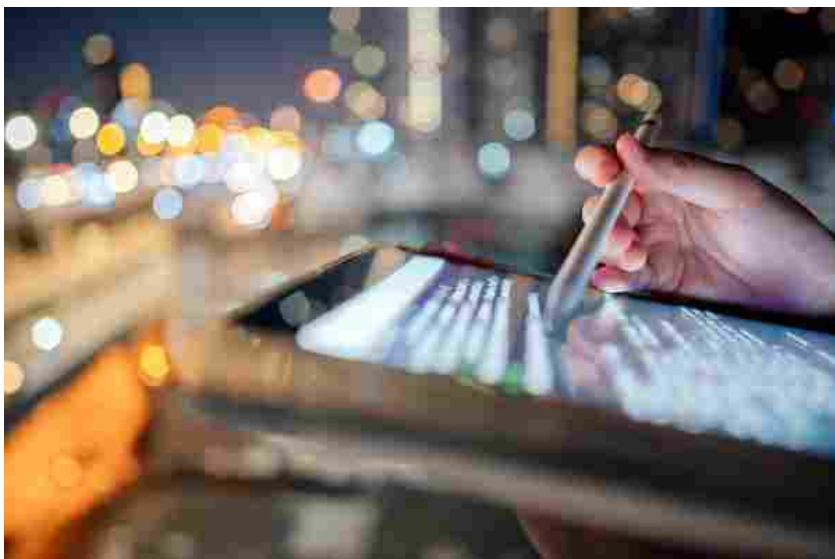
RexAI di Relatech, innovativa cutting-edge technology, costituisce un punto di svolta nell'ambito dell'AI applicata ai processi produttivi: ruota intorno ai con...



"WeMakePackaging" e le celebrazioni dei 40 anni di UCIMA

UCIMA, l'associazione dei costruttori italiani di macchine per il packaging, celebra il suo quarantesimo anniversario di attività attraverso il progetto Ucima40...

“Con un semplice comando si può cambiare un processo, apportare una modifica a un pezzo... Per queste ragioni è sempre più determinante potenziare la cyber resilience delle aziende. E il Gruppo Relatech lo fa in modo originale, puntando su una visione umano-centrica”, afferma Franco Andrighetti, AD di **EFA Automazione**, società del Gruppo e realtà data driven leader nell'automazione.



ReFab Studio, combinato con RexAI, consente di monitorare, predire e interagire con gli asset aziendali in modo efficiente e preciso.

COS'È CONCRETAMENTE RexAI?

RexAI è il nuovo assistente digitale che Relatech offre alle aziende per rendere l'AI una tecnologia comprensibile e trasparente. Il suo nome deriva dalla combinazione del prefisso 'Re', a sintetizzare Relatech, e 'xAI', che sta per **Explainable AI, Intelligenza Artificiale Spiegabile**. La scelta di attribuire questa denominazione riflette l'impegno di Relatech nel rendere l'AI **accessibile e comprensibile** per l'utente finale, indipendentemente dal suo livello di maturità tecnologica.

Ciò è in linea anche con quanto enunciato all'**AI Act**, la legge sull'intelligenza artificiale approvata in sede europea, il cui fine è assicurare che i sistemi di AI rispettino i **diritti e i valori fondamentali dell'UE** - tra i quali la centralità umana, la sicurezza e la trasparenza -, promuovendo al contempo l'**innovazione** in chiave non solo tecnologica, ma anche di **benessere sociale e ambientale**.

RexAI rende, quindi, l'AI **una tecnologia comprensibile**, offrendo agli utenti la possibilità di dialogare con la macchina e capire le motivazioni che stanno dietro a ogni decisione presa dall'intelligenza artificiale. Un **approccio cruciale nel settore manifatturiero**, dove un processo decisionale tempestivo, preciso e motivato è alla base dell'eccellenza operativa.

RexAI, inoltre, è il **trait d'union** tra mondo digitale e fisico. Nella visione di Relatech,



ASSOFOND: le fonderie italiane navigano a vista in un mercato fiacco

Il primo trimestre 2024 conferma le incertezze di un comparto che necessita di interventi concreti per ripartire. Il presidente di ASSOFOND, Fabio Zanardi come...

TEST



8 esperti ci raccontano il ruolo dei motori nel ridurre il consumo di energia

Quali sono le novità tecnologiche più interessanti nel settore motori e azionamenti? E quali i comparti che trainano la domanda? La parola agli esperti di ABB, Lenze, Mini Motor, Nidec Drives, SEW-EURODRIVE, Siemens, WITTENSTEIN, Yaskawa.

TOP TREND



rappresenta la guida nell'impresa del futuro, poiché abilita l'interazione tra macchine o processi produttivi e le loro rappresentazioni digitali, senza soluzione di continuità.

Relatech, infine, ha mostrato, anche durante SPS Italia 2024, come la soluzione RexAI possa essere utilizzata efficacemente in vari contesti produttivi, evidenziando che il comando vocale naturale può tradursi in azioni precise e ottimizzate. Inoltre, questa tecnologia offre un facile accesso agli analytics, fornendo risposte mirate alle domande poste dall'utente sulla base di tutti i dati generati dalla macchina stessa.

“Oggi è necessario integrare, attraverso dei framework, una tecnologia che già esiste, ovvero l'AI, alle macchine: il Gruppo Relatech, possiede tutti gli strumenti e il know-how per poterlo fare”, ha concluso Pasquale Lambardi. ©TECNeLaB



La tecnologia RexAI, per la sua flessibilità, può rappresentare un punto d'arrivo per le aziende già digitalizzate, ma anche un punto di partenza per quelle che intendono intraprendere un percorso di digitalizzazione.

Tags: Automazione Cybersecurity EFA Automazione Intelligenza artificiale
Relatech Trasformazione digitale

“

Se vuoi rimanere aggiornato su
Trasformazione digitale
iscriviti alla newsletter di tecnelab.it

Condividi Articolo



in

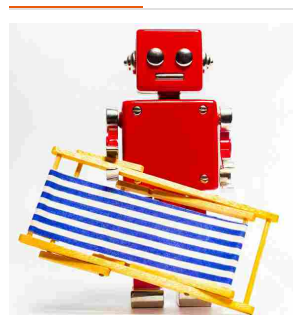


“WeMakePackaging” e le celebrazioni dei 40 anni di UCIMA

01/07/2024 9 volta/e

I segreti dell'azienda giardino Geico

01/06/2024
1381 volta/e



Novità hi-tech per l'estate 2024

Tante le novità selezionate dalla redazione di TECNeLaB per chi è alla ricerca dell'ultimissimo ritrovato in chiave hi-tech, da provare durante le lunghe giornate...

ARTICOLI PIÙ LETTI

ATTUALITÀ

Dal 1° Giugno Cristian Bosi è il Nuovo Managing Director di FANUC Italia

ATTUALITÀ

Batterie intelligenti di Rockwell Automation al Battery Show Europe

ATTUALITÀ

La finale dell'ABB RoboCup 2024 all'Istituto J.F Kennedy di Pordenone

ATTUALITÀ

Garantire la biodiversità e tutelare il mare con E.ON e le Summer School

ATTUALITÀ

Progetto NERD? 50.000 le studentesse italiane che si sono cimentate con l'AI di IBM

VIDEO

openfactory
L'ECO DELLA STAMPA

ITALIAN MACHINE
Tutti i protagonisti di
Italian Machine Vision
Forum 2023