

I² NEWS

**NOTIZIE SELEZIONATE
DAL MONDO DELL'INDUSTRIA
E DELL'INNOVAZIONE**

EDITORIALE DELFINO COMPLETA L'ACQUISIZIONE DI EDM



Editoriale Delfino, storica casa editrice milanese che pubblica libri e riviste dal 1947, è lieta di annunciare l'acquisizione del rinomato marchio EDM. Questo importante passo segna un significativo ampliamento della presenza di Editoriale Delfino nel settore dell'elettronica di potenza. L'acquisizione di EDM rappresenta un'opportunità strategica per Editoriale Delfino per estendere la sua leadership nel campo dell'editoria, confermando il suo impegno nel fornire ai lettori contenuti informativi e di alta qualità su una vasta gamma di argomenti tecnologici. EDM, un blog di elettronica di rilievo, ha costruito una reputazione nel settore grazie alla sua competenza, affidabilità e capacità di tenere i lettori al passo con le ultime tendenze e sviluppi nell'ambito dell'elettronica e delle tecnologie connesse. Con questa unione, Editoriale Delfino si avvale delle competenze e dell'esperienza di EDM per arricchire ulteriormente il suo catalogo di pubblicazioni. I lettori possono quindi aspettarsi una maggiore diversità di contenuti tecnici e di approfondimento su argomenti come l'elettronica di potenza e altre aree cruciali del settore affini. Il progetto e i suoi dettagli, verranno presentati a novembre, durante la fiera E-Charge di Bologna dove Editoriale Delfino sarà presente con un suo proprio stand.

www.edmelectronics.eu

ADVANTIO E INTEGRITY360 UNISCONO LE FORZE



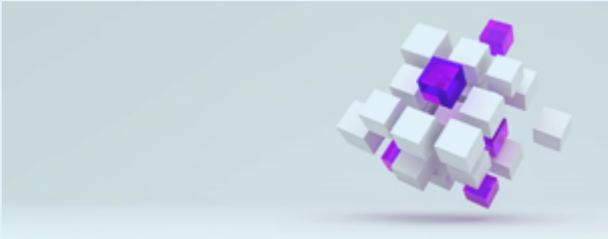
Nell'ottica di espansione paneuropea, Integrity360 ha acquisito Advantio, una delle principali società europee specializzata in PCI QSA (Payment Card Industry Qualified Security Assessor) e servizi di cybersecurity.

I termini dell'accordo non sono stati resi noti. L'acquisizione consentirà a Integrity360 di estendere ulteriormente la sua presenza in Europa continentale e fornirà una nuova offerta estesa di servizi informatici incentrata sulla conformità PCI, che si aggiungerà ai servizi già esistenti di Integrity360, che comprendono sicurezza e rischi informatici, test di sicurezza informatica, risposta agli incidenti, servizi professionali per il monitoraggio e la gestione degli end-point e SIEM. Advantio continuerà a operare dalle sue attuali strutture europee ad ampio raggio, ma potrà beneficiare delle risorse e delle competenze dell'attuale business di Integrity360. Inoltre, Integrity360 ha stretto una partnership strategica con i fondatori di Advantio per promuovere ZeroRisk, un'innovativa piattaforma SaaS che fornisce servizi di profilazione per la conformità e la gestione del rischio informatico per l'industria dei pagamenti.

Advantio è stata fondata nel 2009 a Dublino, Irlanda, conta circa 115 dipendenti e opera da diverse sedi in Italia, Spagna, Regno Unito, Lituania e Ucraina, supportando oltre 250 clienti in Europa, Stati Uniti e Asia. Negli ultimi tre anni l'azienda ha registrato tassi di crescita annuali del 25% circa e nei prossimi 12 mesi prevede un fatturato di circa 10 milioni di euro.

www.integrity360.com

ACCENTURE DELINEA I NUOVI SCENARI DEL MERCATO OIL&GAS



Il mondo petrolifero e del gas sta vivendo un momento di forte evoluzione e le aziende di questo settore hanno l'esigenza di reinventare la propria organizzazione, creando una cultura del cambiamento e della resilienza capace di rispondere alle nuove sfide del comparto e di guardare al futuro. La spinta determinata dalla transizione energetica e la velocità impressa al cambiamento, dalla convergenza delle nuove tecnologie oramai disponibili a scala, impongono di guardare oltre i soliti paradigmi, adottando un punto di vista esterno in grado di mettere in relazione ciò che accade in azienda con quello che avviene fuori. "Non esiste un approccio alla reinvenzione univoco che possa funzionare per qualsiasi azienda; il settore petrolifero e del gas è molto diversificato e le sfide condivise troppo complesse." Afferma Fausto Torri Responsabile area Energy e Utility Italia, Europa Centrale e Grecia di Accenture "Tuttavia" continua Torri, "l'analisi delle azioni dei leader di riferimento può aiutare a tracciare un esempio di percorso di successo, valido per le aziende grandi e piccole con riferimento alle sfide e alle opportunità comuni a tutti i livelli". Nel recente studio Accenture, "The Reinvention Reset: From Bold Plans to Pragmatic Actions", appare chiaro come il tema della reinvenzione rappresenti un imperativo fondamentale per tutte le imprese.

www.accenture.com

DALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL QUANTUM COMPUTING: INNOVARE PER UN MONDO MIGLIORE



Con la collaborazione del mondo accademico e governativo, Cisco Quantum Lab sta contribuendo a rendere il quantum computing una tecnologia sicura e scalabile. Per contrastare la minaccia degli attacchi informatici quantistici, il Quantum Lab sta esplorando tecnologie come Quantum Key Distribution (QKD). Per quanto riguarda le reti quantum, Cisco prevede di implementare dei cluster quantistici su larga scala. Questo approccio modulare aumenterà la potenza e la scalabilità della tecnologia quantum in modo da essere pronti ad affrontare anche le sfide più grandi in termini di connessione. Cisco metterà a disposizione delle aziende la sua esperienza nella tecnologia fotonica per collegare senza soluzione di continuità e in modo sicuro le connessioni critiche alle reti quantistiche. Le milioni di porte ottiche che già alimentano l'Internet globale mettono Cisco in una posizione privilegiata per garantire la sicurezza delle connessioni nell'era del quantum computing, combinando la tecnologia fotonica con i protocolli quantistici come QKD. Sebbene il quantum computing sia ancora in una fase iniziale, si sta sviluppando molto rapidamente e, come per l'iperconnessione, la sicurezza e l'intelligenza artificiale, la quantistica è una tecnologia in cui la consapevolezza, l'etica e l'innovazione hanno un ruolo essenziale.

www.cisco.com

IL ROBOT PIÙ "REMOTO" AL MONDO AUTOMATIZZA IL PROGETTO DI RIFORESTAZIONE



Un progetto pilota tra ABB Robotics e l'organizzazione no-profit statunitense Junglekeepers sta dimostrando il ruolo che la tecnologia del cloud può svolgere nel rendere la riforestazione più veloce, efficiente e scalabile. ABB Robotics sostiene Junglekeepers nella sua missione di proteggere 55.000 acri di foresta amazzonica e di invertire la deforestazione. In una dimostrazione unica nel suo genere, il cobot YuMi di ABB sta automatizzando le attività di piantumazione in un laboratorio nella giungla, accelerando il processo e consentendo ai volontari di Junglekeepers di concentrare il loro tempo prezioso e le loro risorse su un lavoro di maggiore impatto. Grazie alla tecnologia ABB RobotStudio® Cloud, gli esperti di ABB simulano, perfezionano e distribuiscono la programmazione necessaria per le attività di YuMi nella giungla da Västerås, in Svezia, a 12.000 km di distanza. "La collaborazione di ABB con Junglekeepers dimostra come la robotica e la tecnologia cloud possano svolgere un ruolo centrale nella lotta alla deforestazione, una delle principali cause del cambiamento climatico", ha dichiarato Sami Atiya, Presidente di ABB Robotics and Discrete Automation. "Il nostro programma pilota con il robot più remoto del mondo sta aiutando ad automatizzare compiti altamente ripetitivi, liberando i ranger per intraprendere un lavoro più importante nella foresta pluviale e aiutandoli a conservare la terra su cui vivono".

www.new.abb.com

IL RIVOLUZIONARIO CARRELLO AUTOMATIZZATO 5.0



Antares Vision Group presenta il carrello automatizzato 5.0 per la gestione di farmaci e dispositivi medici, progettato per migliorare il benessere di infermieri e operatori sanitari durante le operazioni di somministrazione e trattamenti per la cura del paziente. Il carrello automatizzato fa parte della piattaforma di Medication Management (MMP), che si compone anche di un armadio automatizzato 5.0, per il rifornimento del carrello, e del software di ultima generazione che gestisce la tracciabilità, la pianificazione e il monitoraggio delle scorte e degli ordini, l'integrazione con la cartella clinica elettronica e la visibilità di parametri di efficienza. La piattaforma MMP è stata progettata con l'obiettivo di garantire al personale sanitario la sostenibilità e l'ergonomia: fisica, sgravandoli dagli sforzi dei carrelli tradizionali; cognitiva, sollevandoli da attività a scarso valore aggiunto e consentendo così di concentrarsi sulla cura del paziente; organizzativa, con maggiore sicurezza nella somministrazione del giusto farmaco, con la giusta dose, al paziente giusto e al momento giusto. Il carrello, oltre a ricaricarsi automaticamente dei farmaci e dei dispositivi necessari per la cura, una volta identificato il paziente fornisce i farmaci direttamente sul piano di lavoro, rendendo efficiente, sicuro e tracciato l'intero processo.

www.antaresvisiongroup.com

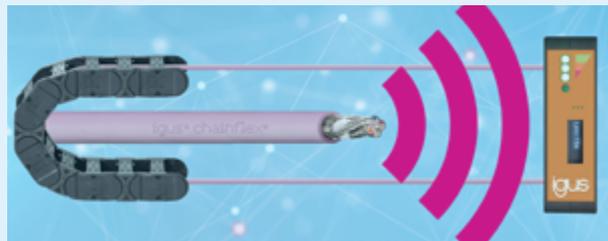
MANUTENZIONE DELLE POMPE CON L'AUSILIO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE



Dal report di OneServe emerge che i tempi di inattività costano ai produttori del Regno Unito 180 miliardi di sterline l'anno. I sistemi a pompa non fanno eccezione, anzi, essendo più esposti agli effetti corrosivi dell'acqua subiscono un deterioramento più rapido e hanno quindi costi di manutenzione superiori a quelli di altre attrezzature dell'impianto, ad esempio i sistemi IT. Per questa ragione i responsabili delle pompe devono predisporre una strategia di manutenzione degli impianti efficiente, di tipo correttivo, preventivo o predittivo. In caso contrario, le ripercussioni sul costo totale di proprietà del motore possono essere ingenti, con un effetto domino sul fatturato aziendale. L'integrazione dei sistemi nuovi e di quelli già esistenti in una piattaforma software, direttamente connessa alle attrezzature dell'impianto grazie a sensori Industry 4.0 installati sui dispositivi, garantisce miglioramenti del sistema nel suo complesso. Questa diffusione repentina della tecnologia hard è significativa in quanto, invece di appaltare lo sviluppo alle aziende IT, il software può essere sviluppato e programmato da tecnici che hanno maturato un'esperienza pratica. Ne è un esempio la piattaforma WEG Motion Fleet Management per la gestione del parco macchine che, combinata ai sensori WEG Motor Scan collegati a motori e avviamenti, consente di valutare la frequenza e la durata dei problemi e la loro origine, a supporto delle attività di manutenzione preventiva.

www.weg.net

MANUTENZIONE DEI CAVI BUS IN CHIAVE PREDITTIVA



Velocizzare la manutenzione dei cavi bus soggetti a intense sollecitazioni e difficili da raggiungere: questo è ciò che permette di fare i.Sense CF.D, il modulo di monitoraggio ulteriormente potenziato con il nuovo display di stato. Un sistema messo a punto da igus, lo specialista delle motion plastics, che riconosce automaticamente le posizioni del cavo più esposte a sollecitazioni, indicandole in metri con estrema precisione. I dati rilevati dal modulo appaiono sul nuovo display OLED, consentendo agli operatori di rispondere con interventi rapidi e mirati, evitando così operazioni di manutenzione lunghe e costose. Oltre a monitorare diversi parametri elettrici, i.Sense CF.D misura continuamente le proprietà di trasmissione dei cavi, per milioni di cicli. Il dispositivo, non solo rileva in tempo reale eventuali perdite di pacchetti di dati, ma identifica anche con estrema precisione il punto critico del cavo. Informazioni che appaiono direttamente sul nuovo display OLED, consentendo all'operatore di identificare l'area a rischio e di sostituire il cavo nel segmento in questione, senza dover andare per tentativi e senza costi aggiuntivi per strumentazioni o software di ispezione. L'installazione del dispositivo i.Sense CF.D è molto veloce: è sufficiente posizionare il modulo nell'armadio di controllo e collegarlo ai cavi da monitorare, per poi iniziare subito a lavorare.

www.igus.net