

Ideali per bonifiche e siti contaminati

Con Officine di Trevi, elettropompe sommerse Atex per idrocarburi certificate

Fondata nel 1968, Officine di Trevi è un'azienda specializzata nella produzione di elettropompe sommerse a marchio OFT PUMPS per pozzi, per percolato e negli anni ha sviluppato in particolare elettropompe sommerse certificate per essere installate in ambienti potenzialmente esplosivi, secondo le normative Atex.

Da quest'anno, la certificazione è stata estesa anche alle elettropompe Atex adatte all'uso di idrocarburi puri o miscele tra acqua e idrocarburi: tutti i componenti in elastomeri sono costruiti con mescole certificate secondo i "Requisiti dei materiali elastomerici utilizzati per il trasporto di gas e idrocarburi fluidi". Il cavo utilizzabile



è solo ed esclusivamente quello certificato Officine di Trevi, idoneo per l'immersione permanente in idrocarburi. Il grado di inclinazione ammissibile per le pompe Atex 4" è di +/-80°. Le elettropompe per idrocarburi sono realizzate in acciaio Aisi 316, in più sono usati materiali adatti al contatto con idrocarburi aromatici in immersione permanente. Si tratta di elettropompe che possono essere utilizzate in siti contaminati, per bonifica o trasporto di idrocarburi, in cisterne fisse o mobili e possono essere installate in pozzi profondi fino a 200 metri di prevalenza.



Software aperti, networking, computer Rack, alimentatori e blocchi di sicurezza

Soluzioni complete e personalizzate per il mondo dell'automazione con R1

"Automazione e innovazione" è il motto di R1, azienda parmense nata con lo scopo di fornire sistemi e componenti per l'automazione in ambito industriale. Presente quest'anno sia a SPS IPC Drives Italia che a RemTech Expo, è una società in grado di offrire soluzioni integrate e avanzate anche attraverso la distribuzione di molti marchi prestigiosi, come ad esempio Advantech - di cui è rivenditore ufficiale in Italia - e i suoi sistemi hardware e software, prodotti per l'automazione e servizi di progettazione su misura del cliente. Tra i principali brand proposti dall'azienda figurano anche Elcom, Armagard, Kernel Sistemi, Philips, Prosoft, Winmate, Automa.

R1 fornisce un'assistenza totale e completa al cliente: software aperti alla personalizzazione e adatti a qualsiasi esigenza, con soluzioni HMI, SCADA e di tracciabilità, integrazione di sistemi operativi Wxpe e WES (Microsoft Embedded), schede madri industriali di diversa tipologia (ISA, PCI, PCIE, Mainboard ATX-MINI-MICRO etc). Nel campo networking e wireless, R1 offre connessioni adatte a ogni tipo di uso: industria, ferrovie, power&energy, marina, militare attraverso ponti radio.

Fieldbus, media converter e gateway, switch DIN e molti altri. Variata anche la proposta su monitor, computer con display integrati e computer Rack e Box e accessori come tastiere industriali, armadi industriali, pulsantiere. Per qualsiasi applicazione in ambito industriale, monitoraggio ambientale, processi, propone I/O d'acquisizione con soluzioni che si distinguono per forma, compatibilità e compatibilità (da Ethernet a Profinet, a ethernetIP e ModBus). Per quanto riguarda l'alimentazione elettrica, R1 fornisce una gamma completa di alimentatori: ingresso da rete (monofase, bifase e trifase), ingresso a bassa tensione, convertitori e soluzioni "all in one" (sistemi di gestione, controllo, back-up e carica batterie). Sono tutti prodotti in grado di assolvere prestazioni industriali in ambienti difficili e certificati UL, CSA e CE, garantiti IP20 e dotati di fissaggio a barra DIN/RACK. Nell'ambito della sicurezza, infine, R1 dispone di blocchi meccanici ed elettromeccanici, interruttori elettrici, cassette scambio e blocchi per valvole per prevenire incidenti sul lavoro e impiegati maggiormente nel settore oil&gas, in cabine elettriche e in aree robotizzate.



Organizzato da EIOM

A Milano appuntamento il 27 novembre con mcT Petrolchimico

Torna l'iniziativa verticale di riferimento per i professionisti impegnati nel settore del petrolchimico e dell'industria di processo. È in programma il 27 novembre a Milano, al Crowne Plaza Hotel di San Donato, mcT Tecnologie per il Petrolchimico. L'evento è organizzato da EIOM con la collaborazione di AIS/ISA Italy section (Associazione Italiana Strumentisti) e il patrocinio di ANIPLA (Associazione Nazionale Italiana per l'Automazione), e il supporto della "Guida Petrolchimico". Tra le tematiche che verranno affrontate: efficienza energetica, sistemi di automazione di processo, gestione delle unità produttive, safety, efficiency, certificazioni, aggiornamenti normativi, trattamento degli scarichi industriali, e molto altro ancora, con contributi da parte di associazioni e di importanti player del settore che offriranno scambi di esperienze, best practices e creazione di nuove opportunità di business.

In apertura il convegno "Tecnologie per il Petrolchimico e per il settore energetico", coordinato da Regina Meloni (Sai-tem), in cui si parlerà dell'ottimizzazione delle risorse negli impianti, con approfondimenti sulle architetture di automazione, sulla manutenzione industriale, l'ingegneria dei sistemi e il coinvolgimento diretto di aziende di spicco del settore (tra cui Eni ed Enel) con interessanti case study. Per l'edizione 2014, tra i Platinum Sponsor dell'evento figurano ABB, HIMA, Rittal, Salteco e SKF.



Oltre ai convegni e all'area espositiva, i workshop tecnico-applicativi pomeridiani di approfondimento completano il programma. Inoltre contemporaneamente a mcT Tecnologie per il Petrolchimico si svolgerà mcT Safety&Security, mostra-convegno dedicata alle soluzioni e le tecnologie per la sicurezza attiva e passiva nei contesti industriali a elevata criticità, rendendo l'appuntamento di fine novembre un'occasione imperdibile per gli operatori del settore.

UE approva progetto da 11 milioni di euro

CRS4 e Università di Cagliari insieme per "NETFFICIENT", reti intelligenti per le città europee

Un progetto da 11 milioni di euro a cui partecipano tredici partner europei. A ottobre l'Unione Europea ha approvato "NETFFICIENT: Energy and economic efficiency for today's smart communities through integrated multi storage technologies", in cui sono coinvolti il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dell'Università di Cagliari e il CRS4, Centro di ricerca regionale nello studio e nello sviluppo di soluzioni innovative applicate a problematiche sociali e industriali, presieduto da Luigi Filippini. Il progetto mira a trasformare in quattro anni la rete di distribuzione elettrica dell'isola di Borkum, in Germania (nel mare del Nord), in una "Smart Grid", una rete intelligente, attraverso lo sviluppo e l'implementazione di nuovi modelli di gestione sia dell'infrastruttura elettrica



sia dei relativi benefici economici, con l'obiettivo di rendere questo tipo di investimento redditizio e replicabile nei diversi Stati europei. Per raggiungere l'obiettivo, verranno impiegate tecnologie di accumulo distribuito (batterie speciali, volani, recupero di batterie delle auto elettriche), dal livello domestico al livello di rete di distribuzione. Risultato: un sistema elettrico per un uso razionale dell'energia a livello locale. È prevista anche l'introduzione di nuovi modelli di business e proposte di modifiche nelle norme di regolamentazione del sistema

elettrico. Le attività di sperimentazione si svolgeranno in diverse sedi distribuite in tutta Europa. "Il CRS4 e l'Università di Cagliari - ha spiegato Alfonso Damiano, professore associato del Dipartimento - si occuperanno di una delle parti più delicate del progetto: lo sviluppo del sistema di gestione dell'accumulo elettrico per ottimizzare l'utilizzo nei consumi locali della produzione di energia da fonti rinnovabili". Soddisfatto Luigi Raffo, delegato del rettore per la promozione e sviluppo della partecipazione ai Programmi Europei di Ricerca: "Si tratta del nostro terzo progetto approvato nell'ultimo trimestre per il nuovo programma quadro Horizon2020, ed è un significativo successo centrato stavolta su una tematica per noi non ancora oggetto di finanziamento europeo".