

## ALIMENTATORI PROGRAMMABILI

Per rispondere anche a esigenze non prevedibili inizialmente



È in costante crescita la richiesta di ottenere la possibilità di riutilizzare gli alimentatori per soddisfare esigenze diverse da quelle iniziali, in contesti quali le sale prova, i laboratori di ricerca e sviluppo,

i collaudi a fine linea di batterie, sia di apparecchiature elettroniche di potenza, sia di elettrolizzatori e fuel cell, di drivetrain per veicoli elettrici e di molti altri dispositivi. Insieme a questa esigenza, gli utenti chiedono sempre più spesso di raggiungere prestazioni in corrente e in tensione che all'atto dell'acquisto iniziale non erano prevedibili.

**REGATRON** risponde proponendo la sua soluzione modulare dei sistemi programmabili bidirezionali. In particolare, la serie G5 di alimentatori AC/DC è stata pensata e sviluppata per poter disporre di qualsiasi potenza, da un minimo di 9 kW fino a raggiungere anche i 2376 kW.

L'utente può scegliere la potenza nominale desiderata, per esempio 63 kW o 909 kW o qualsiasi valore multiplo di 9. Il prodotto è disponibile in taglie da 9 kW e da 45 kW, utilizzabili con tensioni variabili da zero a un massimo di 60 ... 1500 V, che possono essere utilizzate anche in serie o in parallelo.

►► 251935 su [www.ien-italia.eu](http://www.ien-italia.eu)

## PIATTAFORMA ESECUTIVA

Software in grado di monitorare e tracciare la fabbricazione



**DM MANAGEMENT & CONSULTING** in occasione di MEC SPE 2023, presso il pad. 21 stand B86, presenterà alcune novità di rilievo della piattaforma DMP per quanto riguarda la

creazione e gestione dei flussi produttivi industriali. La piattaforma proposta da DM è un sistema di esecuzione della produzione che consiste in un software completo e dinamico in grado di monitorare, tracciare, documentare in modo approfondito i processi relativi alla fabbricazione delle merci, componenti, materie prime e prodotti finiti. Il Sequencer dedicato agli ordini di produzione è una soluzione rapida e facile uso che consente ai responsabili di reparto la verifica di ordini da produrre come anche la fattibilità dell'ordine in base alle informazioni provenienti dal magazzino, con evidenza dei particolari mancanti, lo stato di operatività della macchina, del reparto o dell'area di assemblaggio nonché consente interventi sui bucket sequenziati. La funzione Distinta base definisce i componenti (o materie prime, semilavorati, ingredienti, ecc...) necessari per la produzione. La distinta base è associata alla funzione Ciclo di lavorazione o a un flusso di produzione che descrive operazioni e risorse necessarie per lo sviluppo di prodotto. Questa funzione prevede inoltre la gestione delle versioni e delle alternative.

►► 251962 su [www.ien-italia.eu](http://www.ien-italia.eu)

## RIDUTTORI DA ARGANO

Con un elevato rapporto prestazioni/ingombro-peso



La serie di riduttori da argano FWX, di **BONFIGLIOLI**, vanta ottime prestazioni con una coppia che arriva al valore di 1.600.000 Nm, secondo le classe FEM M5-T5-L2. I riduttori FWX presentano un design robusto, adatto alle

difficili condizioni dell'ambiente marino. Con un elevato rapporto prestazioni/ingombro-peso, i riduttori da argano della serie FWX Bonfiglioli sono disponibili in svariati rapporti per far fronte alle diverse applicazioni richieste. La serie FWX offre un'ampia gamma di coppie, con sei grandezze che coprono uno spettro che va da 225.000 Nm a 1.600.000 Nm (FEM M5-T5-L2). Il più grande di questa serie di riduttori, è il FWX3000, che per dimensione e peso arriva a circa 1,6 metri di diametro esterno ed un peso di circa 10 tonnellate. Dalla grandezza più piccola a quella maggiore, la serie presenta le medesime caratteristiche: i cuscinetti ottimizzati and integrati per un miglior supporto del tamburo e tiro fune, inoltre la struttura compatta facilita il montaggio al tamburo. La manutenzione è stata ottimizzata grazie alla sostituzione dell'olio dal lato anteriore e ad un tappo per il foro di drenaggio supplementare presente sulla flangia rotante. La gamma riduttori Bonfiglioli copre le svariate applicazioni navali ed Off-Shore: macchinari di sollevamento, trazione e rotazione, gru da porto, gru bordo nave per lo scarico in porto e gru Off-Shore, deck machinery, azimuth thruster e posatubi per off-shore.

►► 251929 su [www.ien-italia.eu](http://www.ien-italia.eu)

## PIATTAFORMA PER L'INTEGRAZIONE

Gestisce i dati provenienti dagli ambiti produttivi e logistici



**FASTHINK** sarà presente a MEC SPE, al Padiglione 21 stand B 17, per presentare Connect Orchestrator: la piattaforma dedicata all'integrazione e all'armonizzazione tra sistemi IT e tecnologie OT. Fra le caratteristiche peculiari che contraddistinguono Connect Orchestrator vi sono un'elevata diagnostica integrata per la verifica

del buon funzionamento di tutto il sistema e la scalabilità che conferisce alla piattaforma FasThink un'estrema adattabilità al contesto. In qualunque momento è possibile aggiungere accanto al modulo base del sistema altri moduli specifici per andare ad integrare nel sistema ulteriori componenti e soluzioni, anche se caratterizzati da tecnologie differenti. Per quanto riguarda la trasmissione, i connettori per lo scambio dati verso i sistemi informatici (IT) si basano su protocolli di comunicazione come Web service e DBMS. Per i sistemi tecnologici (OT) la comunicazione avviene attraverso protocolli come MQTT, OPC UA e Bus di campo. Non meno importante è la sicurezza, poiché difendere le informazioni dalle possibili intrusioni è un requisito essenziale. A questo scopo, il sistema Connect Orchestrator ha la possibilità di essere certificato in modo da garantire la protezione di qualsiasi tipo di dati, anche sensibili.

►► 251930 su [www.ien-italia.eu](http://www.ien-italia.eu)

