

mcT Petrolchimico 2016, Stand 81

Elevate prestazioni, precisione e affidabilità: le soluzioni Siemens a mcT Petrolchimico 2016

- **Le nuove funzionalità della versione 8.2 del sistema di controllo di processo Simatic PCS 7**
- **La versatilità dei posizionatori Siemens: il compatto Sipart PS2**

Si rinnova la presenza di Siemens alla **Mostra Convegno Tecnologie per l'Industria Petrolchimica 2016**, l'iniziativa di riferimento per i professionisti del settore del Petrolchimico e dell'Industria di Processo.

Siemens conferma il proprio ruolo di leader nelle tecnologie e soluzioni per le industrie di processo con un portfolio dedicato che comprende, tra le altre soluzioni, il sistema di controllo di processo Simatic PCS 7, arricchito di nuove funzionalità, e la strumentazione di processo, caratterizzata da altissima precisione e assoluta affidabilità.

Con la versione 8.2, il **Simatic PCS 7** migliora le proprie prestazioni ed efficacia lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto - dalla fase di progettazione fino alla manutenzione. La nuova versione consente l'integrazione in Simatic PCS 7 dei terminali mobili: ciò permette a informazioni quali i dati critici di produzione, i trend o gli allarmi di essere visualizzati in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet. Con Simatic PDM (Process Device Manager), è possibile accedere ai dispositivi di campo dell'intero impianto ed è possibile eseguire attività quali diagnostica, manutenzione, parametrizzazione, configurazione e messa in servizio sia da terminali mobili, sia da un qualsiasi computer all'interno del sistema. Il nuovo Logic Matrix svolge un ruolo fondamentale nell'ingegnerizzazione efficiente dell'applicazione, garantendo una commutazione degli stati di interblocco dell'impianto di produzione, in conformità al principio di causa ed effetto. Con la

nuova versione, il Simatic PCS 7 assicura ora anche un monitoraggio integrato di tutti i dati di consumo energetico dell'impianto, per evitare picchi di carico nella rete elettrica.

Nell'ambito del controllo di processo, Siemens dispone anche di un portfolio dedicato alla **strumentazione di processo**. La gamma di prodotti comprende trasmettitori elettronici di largo impiego: dalla misura di pressione e di temperatura, dalla misura di portata alla rilevazione del livello, dalla linea dei posizionatori, a quella delle pesature statiche e dinamiche, e infine la gamma di analizzatori per l'analisi di processo e il monitoraggio delle emissioni.

Siemens propone a mcT Petrolchimico il posizionatore **Sipart PS2** nella nuova versione disponibile in acciaio inox con tipo di protezione antideflagrante EExd IIC. Questo versatile apparecchio è caratterizzato da numerose funzionalità, inclusa la diagnostica intelligente e comunica in via opzionale con Hart 7, Profibus PA 3.02 o Foundation Fieldbus ITK 6.0. In particolare, nella comunicazione attraverso Hart e Profibus è possibile rappresentare in maniera semplice e documentare i valori delle curve memorizzate, gli istogrammi o i dati di messa in servizio/esercizio per mezzo di Simatic PDM. Per segnalare durante il funzionamento eventuali guasti che potrebbero risultare costosi, il posizionatore Siemens controlla attuatore e valvola in modo permanente. Sipart PS2 è dotato di funzioni di diagnostica complete di serie. Tra le nuove funzionalità, il Valve-Performance-Test permette di analizzare lo stato della valvola nel caso di un arresto dell'impianto pianificato; in caso di interruzione dell'energia ausiliaria invece, la funzionalità di Fail in Place permette di bloccare la valvola nell'ultima posizione mentre la funzionalità Fail Safe assicura che la valvola si muova nella posizione di sicurezza, rispettando i requisiti per l'impiego in circuiti di misura SIL2.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue da oltre 165 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in più di 200 Paesi, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti fornitori a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è la n° 1 nella costruzione di turbine eoliche per il mercato offshore, è fornitore leader di turbine a ciclo combinato per la generazione di energia e di soluzioni per la trasmissione di energia, e pioniere nelle soluzioni per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è leader anche nella fornitura di apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 351.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2016 con un fatturato di 79,6 miliardi di Euro e un utile netto di 5,6 miliardi di Euro. www.siemens.it