

SPS Italia 2019, Padiglione 5, Stand F020-G024

Innovazione TIA Portal: progettazione in cloud

- **TIA Portal si sposta sul cloud: uso flessibile dell'ingegneria nelle varie fasi di sviluppo**
- **Accesso rapido e flessibile agli ambienti di progettazione preinstallati**
- **Integrazione della più ampia gamma di hardware per PC e tablet nel processo di sviluppo**
- **Accesso rapido ai dati di progetto attraverso l'archiviazione in un FileShare basato su cloud**

Con la disponibilità del TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal) nel cloud, Siemens amplia le opzioni di utilizzo dell'engineering framework in tutte le fasi di pianificazione, ingegnerizzazione e messa in servizio. In questo modo, non solo sono disponibili tutte le principali caratteristiche di TIA Portal V15.1 ma anche le innovative opzioni come la simulazione dell'applicazione in ambiente cloud con l'aiuto di S7-PLCSIM Advanced, l'utilizzo completo dell'applicazione, ad esempio l'intero portfolio di controllori, compreso il nuovo S7-1500R/H, la configurazione delle visualizzazioni con i pannelli HMI, i sistemi runtime basati su PC e gli azionamenti Sinamics completamente integrati.

L'utilizzo del TIA Portal in cloud fornisce un accesso rapido, flessibile e basato sul web ad ambienti preinstallati che utilizzano qualsiasi tipo di hardware, senza necessità di installazione e in qualsiasi momento e luogo. Questo garantisce al TIA Portal di adeguarsi alle esigenze del mercato e dell'utente in modo flessibile. L'ampia possibilità di integrazione della gamma di PC e tablet nel processo di sviluppo di macchine e impianti aumenta la flessibilità riducendo al minimo i requisiti hardware di progettazione. Non è necessaria l'installazione locale sull'hardware in quanto l'accesso è basato sul web.

La flessibilità dell'architettura cloud consente adattamenti personalizzati alle esigenze dell'utente. Questo include non solo le prestazioni, ma anche i requisiti

individuali per gli utenti che desiderano accedere ad ambienti TIA Portal preinstallati, con conseguente riduzione dei tempi di attesa. Può anche ridurre sostanzialmente i costi di installazione e manutenzione del software.

L'archiviazione centralizzata dei dati di progetto in un FileShare basato su cloud consente una rapida e semplice condivisione dei dati di progetto, in qualsiasi posto si trovi l'utente. E' inoltre molto più facile distribuire i dati del progetto a tutto il team, eliminando completamente la necessità di per copiare i dati da un dispositivo all'altro.

Background Information:

Lanciato nel 2010, il TIA Portal (Totally Integrated Automation Portal) consente agli utenti di eseguire operazioni di automazione in modo rapido e intuitivo attraverso configurazione efficiente. L'architettura del software è stata progettata per un'alta efficienza e facilità d'uso, ed è adatto sia per tutti gli utenti, esperti e non. Offre un concetto operativo standardizzato per controllori, interfacce uomo-macchina (HMI) e per l'archiviazione e la coerenza dei dati condivisi, ad esempio durante le operazioni di configurazione, comunicazione e diagnostica. Numerose sono le librerie per tutti gli oggetti di automazione. La semplice ingegnerizzazione nel TIA Portal facilita l'accesso all'intero spettro dell'automazione digitalizzata, dalla pianificazione digitale e l'ingegneria integrata fino ad un funzionamento trasparente. Con il PLM (Product Lifecycle Management) e il MES (Manufacturing Execution Systems), il TIA Portal completa la Digital Enterprise Software Suite, il portfolio completo di Siemens per la digitalizzazione delle imprese.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

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

e-mail: valentina.diluca@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/pressSeguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stampa

Siemens è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree della produzione e distribuzione di energia, infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Attraverso la società a gestione separata Siemens Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG e a Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali nonché nelle soluzioni ecocompatibili per la generazione di energia eolica onshore e offshore. Nell'anno fiscale 2018, conclusosi il 30 settembre 2018, Siemens ha generato un fatturato di 83 miliardi di euro e un utile netto di 6,1 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2018, la società contava circa 379.000 collaboratori in tutto il mondo.

Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. Con le proprie attività contribuisce a rendere il Paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2018 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro. Nell'anniversario dei suoi 120 anni di storia, Siemens è certificata Top Employer Italia 2019. www.siemens.it

Digital Industries

L'Operating Company Digital Industries (DI) di Siemens è leader nell'automazione e nella digitalizzazione. In stretta collaborazione con partner e clienti, DI guida la trasformazione digitale nelle industrie manifatturiere e di processo. Con il suo portfolio Digital Enterprise, fornisce alle aziende di tutte le dimensioni prodotti, soluzioni e servizi per integrare e digitalizzare l'intera catena del valore. Ottimizzato per le esigenze specifiche di ogni settore, il portfolio unico di DI supporta i clienti nelle loro esigenze di maggiore produttività e flessibilità. Siemens Digital Industries innova costantemente il proprio portfolio con tecnologie all'avanguardia, ha il proprio Head Quarter mondiale a Norimberga, in Germania, e conta circa 75.000 collaboratori a livello internazionale.