

Logo! goes cloud

- **Modulo logico Logo! 8.3 ora con connettività cloud diretta**
- **Configurazione guidata per la connessione cloud con Logo! Comfort soft 8.3**
- **Logo! Web Editor V2.0 con funzionalità estese**

Siemens presenta la nuova versione della serie di moduli logici Logo!

La versione 8.3 sarà disponibile dall'autunno 2020 e presenterà una connessione diretta al cloud. Il software di programmazione Logo! Soft Comfort consentirà la configurazione dei nuovi dispositivi. Con la versione 8.3, è possibile attivare e configurare la connessione al cloud e utilizzare il nuovo Logo! Web Editor gratuito per creare pagine Web e dashboard definiti dall'utente nel cloud. Gli utenti possono anche realizzare i propri progetti di automazione e gestirli dal cloud tramite smartphone, tablet o PC. Il webserver può risiedere direttamente nel cloud, consentendo la visualizzazione agli utenti e il controllo centralizzato dei comandi e delle soluzioni di automazione nei sistemi di gestione degli edifici e nella costruzione di quadri elettrici, macchine e impianti, comodamente, indipendentemente dal luogo in cui ci si trova. Gli utenti ora hanno ancora più opzioni per il semplice collegamento in rete.

Attraverso la connessione crittografata tra il cloud e il Logo! 8.3 tramite il protocollo TLS, è garantito il trasferimento sicuro dei dati in entrambe le direzioni, vale a dire la lettura e la scrittura dei dati. La connettività cloud dei nuovi moduli logici rappresenta un cambiamento di paradigma. Mentre in precedenza Logo! doveva essere interrotto per gestire o acquisire dei dati, ora la possibilità di accedere in ogni momento al cloud consente l'accesso a tutti i dati durante il normale funzionamento. Come primo livello, Logo! 8.3 consente la connessione al cloud Amazon Web Services (AWS). Ed è in programma la possibilità di supportare ulteriori connessioni, come a Mindsphere, il sistema operativo IoT aperto di Siemens basato su cloud, e Alibaba.

Grazie alle molteplici opzioni di interfaccia come Modbus TCP / IP, bus Konnex (KNX) ed Ethernet, Logo! 8.3 può anche essere usato come gateway verso il cloud per sistemi esistenti. Ciò consente di esportare i dati nel cloud, poiché, per esempio, lo spazio di memoria nel controllore è limitato. In questo modo tutti i dati dei piccoli progetti di automazione sono disponibili nel cloud per poter essere ulteriormente elaborati ed analizzati, offrendo ai programmatori nuove possibilità di registrare e valutare i dati energetici, eseguire la manutenzione predittiva o implementare altre tipologie di service.

Informazioni di background

Da 20 anni il modulo logico Logo! permette la facile implementazione di piccoli progetti di automazione. Fu nel 1996 che Siemens lanciò il "Logo!" modulo logico per uso universale, introducendo così una nuova classe di dispositivi per l'ingegnerizzazione di sistemi elettrici. È stato progettato per eseguire piccoli compiti di commutazione e controllo nell'automazione degli edifici e nella costruzione di quadri elettrici, macchine e impianti. Era inoltre pensato per sostituire la tecnologia convenzionale ancora frequentemente utilizzata, semplificando così funzioni come relè di comando, relè di ritardo, timer, relè di ritenuta, relè di sovracorrente e contatori. Da allora, la gamma di funzioni è stata continuamente ampliata e le prestazioni migliorate. Mentre la prima generazione aveva una capacità di memoria di 30 blocchi, ad esempio, l'attuale Logo! versione 8.3 può includere fino a oltre 400 blocchi. E anche la comunicazione via Ethernet con un massimo di sedici connessioni è diventata standard, rendendo oggi il microcontrollore un componente tecnologico consolidato sul mercato, che occupa una posizione tra i controlli convenzionali capaci di ingegnerizzare complessi compiti di automazione come i controllori SIMATIC. Logo! è facile da installare, richiedendo uno sforzo di cablaggio minimo e una programmazione intuitiva. Logo! consente di risparmiare spazio nel quadro elettrico e assume le funzioni dei tradizionali interruttori a chiusura o apertura ritardata, relè temporizzati, contatori e relè ausiliari. Anche funzioni più avanzate come il controllo PI (integrale proporzionale) e la registrazione dei dati sono facili da implementare.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 335 62 14 900

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

Siemens Digital Industries (DI) 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 76.000 collaboratori a livello internazionale.

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 2019, conclusosi il 30 settembre 2019, Siemens ha generato un fatturato di 86,8 miliardi di euro e un utile netto di 5,6 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2019, la società contava circa 385.000 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. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2019 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro. www.siemens.it