

Comunicato stampa – 11 ottobre 2016

L'ambiente di sicurezza di CodeMeter integrato nell'SDK per OPC UA

SPS IPC Drives 2016: Maggiore sicurezza per i progetti OPC UA grazie alla tecnologia CodeMeter di Wibu-Systems

Karlsruhe, Germania – **All'edizione di quest'anno di SPS IPC Drives (22-24 novembre, Norimberga), Wibu-Systems introduce l'estensione per la sicurezza dello standard OPC UA presso il proprio stand 660, pad. 7. Il frutto della collaborazione tra Unified Automation e Wibu-Systems ha dato vita all'SDK per OPC UA basato su ANSI C, un insieme di strumenti di sviluppo che facilitano l'integrazione delle funzionalità di sicurezza e gestione licenze di Wibu-Systems in ogni progetto che si affidi ad OPC UA.**

Uno dei maggiori benefici in termini di sicurezza è la capacità di salvare le chiavi crittografiche private per la creazione dei profili di sicurezza OPC UA non più in un file, bensì nel chip smart card a bordo di un qualsiasi elemento hardware di sicurezza targato CodeMeter.

I produttori attivi nell'industria dell'automazione possono pertanto trarre vantaggio dalla possibilità di usare lo standard OPC UA per comunicazioni M2M interoperabili tra diversi vendor e indipendenti dalla piattaforma e al contempo avvalersi dei meccanismi integrati di sicurezza di CodeMeter che operano in modo rapido ed efficace in background.

La condivisione sicura e affidabile dei dati nell'Industria 4.0 può avere luogo solo a patto che ciascun vettore di dati, dalle macchine ai sensori più minuscoli, venga identificato inequivocabilmente e le comunicazioni non siano manipolabili; al raggiungimento di questo obiettivo, ogni dispositivo in rete "sa" con chi è autorizzato a dialogare e la conversazione resta protetta.

Comunicato stampa – 11 ottobre 2016

Gli sviluppatori che desiderano aggiornare i propri progetti mediante l'SDK per OPC UA possono scegliere tra una soluzione puramente software con OpenSSL o una variante hardware e lavorare con una speciale libreria di CodeMeter Embedded.

CodeMeter fornisce l'archiviazione sicura e accessibile solo a personale autorizzato delle chiavi private per i certificati OPC UA e delle informazioni di licenza per la configurazione delle macchine. Tra gli elementi hardware (CmDongle) a disposizione, Wibu-Systems propone unità con interfaccia USB, carte di memoria (SD, microSD, CF o CFast), o ASIC in formato VQFN ridotto. Le chiavi salvate in modalità sicura vengono utilizzate per operazioni di crittografia simmetrica e asimmetrica, garantendo l'identità dei dispositivi, e la confidenzialità e integrità dei dati.

Oliver Winzenried, AD e fondatore di Wibu-Systems, spiega: "La sicurezza è cruciale per l'ambiente manifatturiero interconnesso dei nostri giorni. Lo standard OPC UA offre molte funzioni che promuovono la crescita delle fabbriche intelligenti. La nuova estensione di sicurezza per OPC UA incentrata sulla tecnologia CodeMeter semplifica l'integrazione di un sistema di gestione licenze sicuro e dà un forte impulso alle funzioni native di OPC UA aprendo nuove opportunità di redditività."



CodeMeter promuove un uso sicuro dello standard OPC UA e favorisce la monetizzazione del software industriale



Comunicato stampa – 11 ottobre 2016

Contatti stampa:

WIBU-SYSTEMS AG
Daniela Previtali, Global Marketing Director
Tel. +49 721 9317235 / +39 035 0667070
daniela.previtali@wibu.com
www.wibu.com

More than 25 years of Perfection in Protection, Licensing and Security



WIBU-SYSTEMS AG (WIBU®), una società privata fondata nel 1989 da Oliver Winzenried e Marcellus Buchheit, è un innovativo leader internazionale nel campo delle tecnologie di sicurezza per il licenziamento del software.

Le soluzioni ad ampio spettro e pluripremiate di Wibu-Systems offrono processi unici e brevettati internazionalmente per la protezione, la gestione licenze e la sicurezza di beni digitali e know-how a software house e produttori industriali, che distribuiscono le loro applicazioni attraverso modelli basati su PC, embedded, mobile e cloud.

Risorse grafiche disponibili online: <http://www.wibu.com/photo-gallery.html>

© Copyright 2016, WIBU-SYSTEMS AG. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, i nomi commerciali, i marchi di servizio ed i loghi citati nel presente documento appartengono alle rispettive organizzazioni ed aziende.