

automazione industriale

www.automazioneindustriale.com

TECNOLOGIE PER L'AUTOMAZIONE DI PROCESSO

- **IN EVIDENZA** Efficienza Energetica
- **SPECIALE** Manutenzione Predittiva
- **AUTOMAZIONE APPLICATA** Industria Chimica

**Automazione
sicura.**

**Sicuramente
Pilz**

Pilz offre tutto l'occorrente per l'automazione di macchine e impianti: sistemi e componenti innovativi che uniscono le funzioni di sicurezza e automazione a livello di hardware e software.

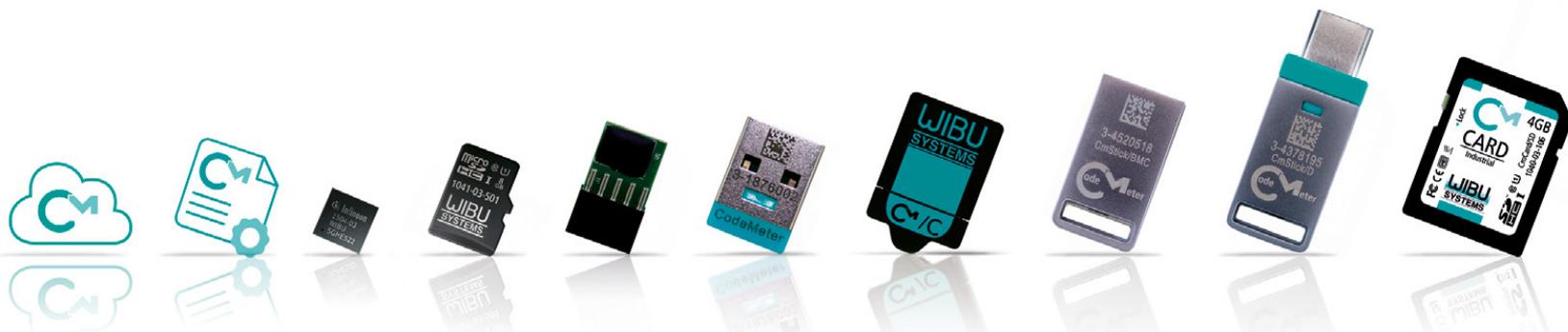
Soluzioni di automazione per la sicurezza di uomini, macchine e ambiente.

www.pilz.it

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY



GESTIRE LE LICENZE SOFTWARE PROTEGGENDOLE



LE SOLUZIONI PROCENTEC PER IL MONITORAGGIO E IL TROUBLESHOOTING DELLE RETI DI COMUNICAZIONE VITALI SONO DIVENTATE PIÙ SICURE GRAZIE ALLA TECNOLOGIA CODEMETER DI WIBU-SYSTEMS. UN BREVE RESOCONTO DI QUESTO PROGETTO CONGIUNTO

ROBERTA TOSI

Wibu-Systems, azienda che opera nel campo delle licenze software sicure, ha impiegato la sua tecnologia di punta CodeMeter per affiancare nell'innovazione digitale del proprio business il fornitore olandese Procentec, attivo nel mercato dell'automazione industriale e membro del gruppo Hms. Già nota nel suo mercato di riferimento, grazie ai suoi prodotti per la stabilità di rete Profibus, Profinet, Industrial Ethernet ed Ethernet/IP, Procentec è oggi tra i principali produttori di componenti di rete con funzionalità integrate di monitoraggio e gestione remoti. Con l'inestimabile proprietà intellettuale investita in questi prodotti, i sistemi di protezione e gestione delle licenze originali avevano dimostrato i loro limiti e Procentec si è pertanto rivolta a Wibu-Systems, per adattare la tecnologia CodeMeter alle loro specifiche esigenze.

La visione di Industria 4.0 è imperniata sulle fabbriche intelligenti, per le quali sono cruciali reti di comunicazione massicce e intricate, il cui traffico dati monitora e controlla i processi produttivi, utilizzando protocolli di comunicazione dedicati, nonché hardware e

software di rete altamente sofisticati. L'hardware di monitoraggio e le soluzioni software intelligenti di Procentec per la diagnostica predittiva delle reti industriali assicurano che queste operino con la necessaria integrità, stabilità e affidabilità. In un contesto in cui qualsiasi fermo macchina significa perdite finanziarie immediate, il monitoraggio della salute, dell'affidabilità e della sicurezza di un ambiente così complesso rappresenta una sfida significativa per i proprietari e gli operatori delle fabbriche.

PROTEZIONE IP LUNGO TUTTA LA CATENA DI FORNITURA

Trovandosi a operare in un ambiente di produzione sempre più orientato ai principi di Industria 4.0 e in rapida evoluzione, Procentec ha avvertito l'esigenza di aggiornare il suo sistema esistente di protezione e gestione licenze. Così, ha selezionato CodeMeter, la tecnologia principale di Wibu-Systems, utilizzata da produttori di software e di dispositivi intelligenti in tutto il mondo, per difendersi dalle minacce informatiche e implementare nuove strategie di business creative. Il team di consulenti del fornitore di soluzioni per la cybersecurity ha messo a punto per Procentec una soluzione personalizzata, i cui capisaldi sono rappresentati da contenitori di licenza software, le cosiddette CmActLicenses, e dalla Datacenter Edition di CodeMeter License Central, per la gestione delle licenze e dei diritti utente in hosting sicuro, presso il datacenter di Wibu-Systems.

La soluzione predisposta per Procentec introduce una protezione IP superiore in tutta la catena di fornitura, senza alcuna compromissione per il fattore usability. Inoltre, le opzioni di licenza inte-



grate in CodeMeter aprono le porte all'innovazione della strategia aziendale e all'introduzione di nuovi modelli di vendita, che consentono a Procentec di eccellere nel mercato competitivo e in rapida evoluzione dell'automazione industriale.

«Non amiamo vedere che le conoscenze e l'esperienza infuse nello sviluppo del software siano utilizzate in modo improprio da altri attori. Inizialmente, la nostra ricerca si è orientata sul rafforzamento delle qualità della protezione software, che ci salvaguardasse da intrusioni e da utilizzi non autorizzati. Eseguendo alcuni test di base, abbiamo scoperto che CodeMeter di Wibu-Systems offre

Procentec ha aggiornato il suo sistema di protezione e gestione licenze, con CodeMeter di Wibu-Systems. Ha ottenuto una soluzione personalizzata, basata su contenitori di licenza software, le CmActLicenses, e su Datacenter Edition di CodeMeter License Central, per la gestione di licenze e diritti utente in hosting sicuro presso il datacenter di Wibu-Systems

metodi di protezione ben più avanzati di quelli che utilizzavamo precedentemente. Inoltre, stiamo pensando di introdurre un sistema di gestione delle licenze, che permetterebbe ai clienti di essere fatturati solo per i pacchetti usati, anziché per l'intero pool di licenze acquistate. Anche questo è un fattore che Wibu-Systems può offrire a differenza del nostro sistema di gestione licenza originale», commenta il Cto di Procentec Matthew Dulcey.

CodeMeter porta una nuova classe di protezione per l'IP di Procentec. La facilità d'uso e la flessibilità delle CmActLicenses rendono la soluzione efficiente e compatta per i clienti di Procentec, poiché tutte le funzionalità di gestione delle licenze possono avvenire in background. Con le opzioni di licenza integrate di CodeMeter, che consentono di attivare modelli di business innovativi, Procentec infatti può anche estendere la proposta verso i suoi clienti finali, con piani di prova, demo e pacchetti a noleggio. ■

WIBU
SYSTEMS

Tempo scaduto per hacker, cracker e pirati

Nell'era dei prodotti e dei servizi alimentati dal software, CodeMeter assicura:

- Protezione del know-how da azioni di reverse engineering
- Vantaggi per vendor ed utenti derivanti da nuovi modelli di business
- Security by Design per i produttori di software e di dispositivi intelligenti



Iniziate subito richiedendo
l'SDK di CodeMeter!
s.wibu.com/isdk

+39 035 0667070
team@wibu.com
www.wibu.it



SECURITY
LICENSING
PERFECTION IN PROTECTION