

# AUTOMAZIONE E STRUMENTAZIONE

## Elettronica Industriale

Gennaio/Febbraio 2020  
Anno LXVIII - N. 1



 **wenglor**  
the innovative family

### PRIMO PIANO

VISTI IN FIERA A  
SPS NORIMBERGA

### COVER STORY

VISIONE UNIVERSALE  
CON WENGLOR

### FOCUS

LA FORMAZIONE  
DELL'ERA DIGITALE

### SPECIALE

SICUREZZA E  
SISTEMI EX



con ogni tipo di rack Fifo. Il Sistema è facile da installare e può essere esteso a piacimento con investimento minimo e ottimizzato.

Nuove funzioni sono state introdotte nel sistema StockSaver, che ora può gestire fino a quattro sensori per ogni scaffale con una distanza massima tra di loro di due metri, coprendo quindi anche scaffalature Fifo di dimensioni ragguardevoli. Sono stati aggiunti **segnalatori luminosi multicolori** a cupola della famiglia **240** (www.werma.com) che rendono visibile all'operatore il posizionamento corretto del contenitore, affiancandosi al lettore di codice a

barre e alla già presente emissione di segnale acustico. Infine, sono state estese le funzioni software di statistica relative alla presenza dei pezzi sulla singola postazione di magazzino, al tempo necessario per il rifornimento della postazione, all'importazione di file con i prodotti di magazzino direttamente da sistema ERP.

### Premiata Wibu-Systems per l'industrial security

Wibu-Systems, attiva a livello internazionale nel campo della sicurezza informatica, si è aggiudicata il premio che **Embedded Computing Design** ha deciso di assegnare nel corso di SPS Norimberga 2019. Wibu-Systems ha ricevuto il riconoscimento 'Best in Show Award' per **CodeMeter Certificate Vault**, la soluzione di sicurezza che aveva lanciato soltanto all'inizio di quest'anno, per combinare il mondo DRM con quello dell'autenticazione forte.

CodeMeter Certificate Vault di Wibu-Systems consente di salvare su elementi hardware sicuri i certificati digitali basati su standard PKCS#11, Microsoft CNG e OpenSSL ed è progettato per memorizzare e utilizzare, in modo sicuro, le chiavi dei certificati TLS o delle istanze OPC UA. Questa tecnologia elimina la complessità della richiesta, dell'aggiornamento e dell'importazione dei certificati, applicando gli stessi processi di creazione, gestione e distribuzione tipici dello scenario di gestione delle licenze e dei diritti utente.

I certificati sono fattori critici per la sicurezza, in quanto consentono di identificare con assoluta certezza macchine e operatori umani; una necessità imprescindibile in una fase di transizione verso la connettività di ogni oggetto, ivi inclusi i dispositivi industriali. Tuttavia, la gestione dei



*Nel suo primo anno di vita, CodeMeter Certificate Vault di Wibu-Systems ha ricevuto un riconoscimento e l'attenzione del mondo industriale, con Embedded Computing Design che gli ha assegnato il Best in Show Award*

certificati e l'archiviazione sicura delle chiavi sono stati tradizionalmente caratterizzati da complessità e difficoltà di amministrazione. CodeMeter Certificate Vault cambia questo paradigma, basandosi sullo stesso supporto hardware e sulla stessa tecnologia CodeMeter, che dal 2003 protegge il know-how tecnico degli editori di software e dei pionieri dell'IIoT. CodeMeter Certificate Vault memorizza i certificati in un chip smart card a prova di manomissione, incorporato in un elemento hardware sicuro (dongle), lo stesso contenitore che contiene le chiavi crittografiche associate alla licenza sicura di un software specifico. Il processo semplifica notevolmente la gestione e la distribuzione delle chiavi, integrandosi completamente con i workflow di gestione delle licenze. Per una maggiore versatilità, i dongle sicuri sono disponibili in una varietà di modelli, tra cui chiavi di protezione USB, schede di memoria sicure e ASIC, comprese le varianti appositamente progettate per l'ambiente industriale.

**Marco Blume**, Product Manager di CodeMeter Certificate Vault ha dichiarato: "Siamo sempre grati di ricevere riconoscimenti per i progressi della nostra tecnologia di sicurezza da parte di organizzazioni del settore come Embedded Computing Design, e, ancora di più, quando possiamo dimostrare il loro potenziale dirompente nel settore IIoT. La sicurezza è il nostro unico obiettivo. L'uso di certificati per proteggere i beni e le identità digitali è un meccanismo di autenticazione critico a cui nessun fornitore M2M dei nostri giorni può sfuggire. Renderne la gestione più agile è il nostro modo di contribuire a garantire la sicurezza di un mondo digitale".

Wibu-Systems è stata una delle quattro aziende premiate con il Best in Show Award, insieme a Laird Connectivity, Moxa e Syslogic. ■