

EUREKA!

INSIDE THE FUTURE

CRONACA DELL'INNOVAZIONE



Automating the World



COVER STORY

L'automazione di Mitsubishi Electric alla conquista di nuovi settori con tante novità in tema di hardware, software, AI e cybersecurity
p. 28

OPINIONI

Il software in fabbrica ricopre un ruolo sempre più importante. Ecco come sta cambiando metodi, strategie e competenze per produrre
p. 42

TREND

L'industria italiana dell'elettrodomestico è sempre più leader in Europa. Export e qualità superiore alimentano buone speranze per il futuro
p. 58

È! START

PROTEGGERE LA VISIONE ARTIFICIALE

Euresys, azienda di riferimento globale nei software per la machine-vision, si è affidata a CodeMeter di Wibu-Systems per proteggere i propri prodotti dalla pirateria e dal reverse engineering. Con grandi benefici per la propria attività e per i clienti.

DI GIOVANNI INVERNIZZI

Euresys, azienda fondata a Liegi nel 1989, è oggi un riferimento globale nel settore della visione artificiale, con una gamma di prodotti che spazia dai frame grabber al software di analisi delle immagini fino agli FPGA IP Cores. Nel tempo, il peso del software è cresciuto in modo decisivo, trasformando librerie come Open eVision Studio in strumenti indispensabili per applicazioni che vanno dall'ispezione ottica nei semiconduttori fino alla diagnostica medica.

UNA SFIDA CROSS-PLATFORM

Le librerie di Euresys sono utilizzate in ambienti mission-critical, dove la disponibilità del sistema deve essere garantita in modo assoluto. L'espansione del portafoglio software a Linux e ad ambienti embedded ha messo in evidenza i limiti delle soluzioni precedenti, basate su strumenti eterogenei e su un supporto circoscritto al mondo Windows. La protezione contro la pirateria e il reverse engineering, unita alla necessità di offrire modelli di licenza flessibili e di lunga durata, richiedeva un approc-

cio radicalmente diverso. Non si trattava solo di difendere il valore dell'IP sviluppato internamente, ma anche di rispondere alle esigenze di clienti che chiedevano continuità, modularità e affidabilità in sistemi spesso non connessi a Internet.

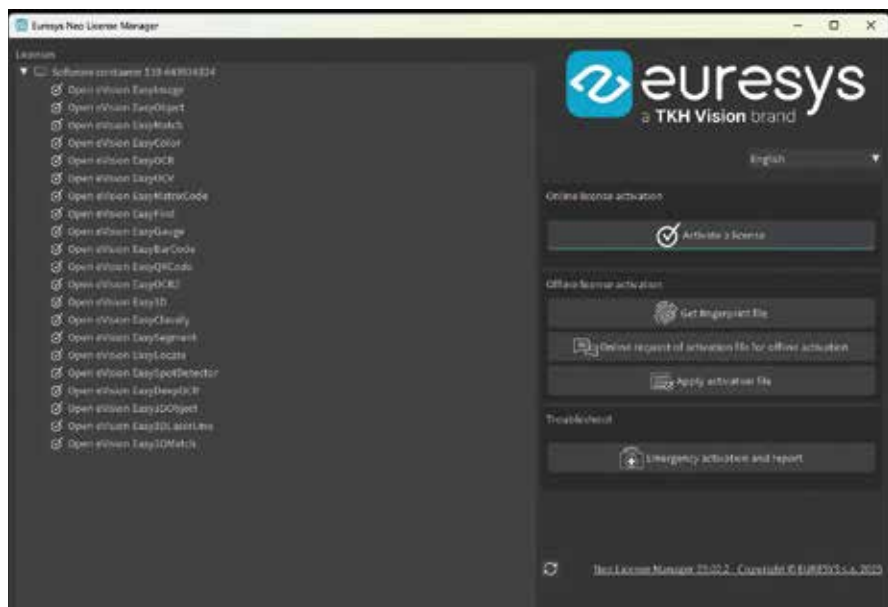
LA RISPOSTA TECNOLOGICA

La scelta si è orientata su CodeMeter di Wibu-Systems, una piattaforma che combina protezione software e gestione delle licenze in modo integrato. AxProtector, lo strumento di cifratura, ha permesso di blindare i binari di Euresys contro il reverse engineering, garantendo che solo utenti autorizzati possano accedere al codice.

► **CodeMeter consente di utilizzare una strategia di diffusione dei prodotti informatici attraverso dongle, sicura e facile da gestire per gli sviluppatori di software.**

▲ **Le soluzioni di visione artificiale di Euresys integrano la parte hardware con una sempre più sofisticata parte software. Tantissime le applicazioni, per esempio nel controllo qualità del settore vinicolo.**





◀ **CodeMeter di Wibu-Systems, oltre alla sicurezza e alla cifratura facilita la distribuzione e gestione delle licenze.**

semiconduttori, è stato introdotto un processo a due stadi: fingerprinting della macchina, recupero della licenza da un sistema connesso e attivazione locale tramite dongle. Questo approccio ha rafforzato la sicurezza senza sacrificare la praticità.

UNO SGUARDO AL FUTURO

L'esperienza di Euresys dimostra come la protezione della proprietà intellettuale e la gestione avanzata delle licenze non siano solo una necessità tecnica, ma un fattore competitivo per le aziende che operano nell'automazione industriale. Grazie a CodeMeter, Euresys ha potuto ampliare il proprio mercato, garantire affidabilità ai clienti e sostenere l'innovazione del proprio portafoglio software.

cia personalizzata per l'attivazione e il trasferimento, assicurando al contempo che solo i dongle ufficiali Euresys possano interagire con il software.

BENEFICI CONCRETI

L'adozione di CodeMeter ha consentito a Euresys di unificare la protezione dell'IP e la gestione delle licenze in un'unica strategia coerente. Circa

l'80-90% delle licenze viene oggi distribuito sotto forma di dongle hardware, una scelta che continua a garantire la massima sicurezza e una gestione agevole in caso di guasto. I clienti possono contare su licenze perpetue con un supporto che si estende oltre i 15 anni, in linea con i cicli di vita tipici dei macchinari industriali. Per gli ambienti air-gapped, tipici del mondo dei

WIBU
SYSTEMS

CodeMeter – Da codice a successo

Generate ricavi dal vostro software con CodeMeter.

- **Monetizzazione flessibile:**
Modelli di licenza adattabili a tutte le richieste di mercato
- **Protezione IP robusta:**
Crittografia e metodi di protezione dell'integrità innovativi
- **Massima compatibilità:**
Integrazione agevole in molteplici piattaforme
- **Soluzioni a prova di futuro:**
Progettate per evolvere insieme alle vostre esigenze aziendali

Con CodeMeter, il vostro software sviluppa radici vigorose e cresce rigoglioso.

team@wibu.com
www.wibu.it

Incontriamoci!

Pad. 6
Stand 428

sps
smart production solutions
34th international exhibition
for industrial automation

