

# The **NEXT** Factory

**2** | **INDUSTRIA 4.0** | **TECNOLOGIE INNOVATIVE** | **AUTOMAZIONE**

**RASSEGNA PLC E PAC**  
**REPORTAGE FORUM SOFTWARE**

**TECNOLOGIA CLOUD BUSINESS**  
**L'INNOVAZIONE È SOCIALE**

**THE NEW  
STANDARD IN  
AUTOMATION.  
CUSTOM  
MADE.**

[www.ctrlx-automation.com](http://www.ctrlx-automation.com)

Anno 4° - Aprile/Maggio 2020 - n°2

# Proteggere le licenze, ampliare il business

LA TECNOLOGIA CODEMETER DI WIBU-SYSTEMS **PROTEGGE E GESTISCE LE LICENZE PER LE APPLICAZIONI DI VISIONE ARTIFICIALE DI MVTEC** OFFRENDO OPPORTUNITÀ INNOVATIVE DI MONETIZZAZIONE E DI DIVULGAZIONE IN PROGETTI EDUCATIONAL.

a cura della redazione

**W**ibu-Systems, azienda specializzata in soluzioni per la messa in sicurezza delle licenze software, ha assistito MVTec, un'azienda all'avanguardia nello sviluppo di software per soluzioni di visione artificiale utilizzate in una varietà di applicazioni industriali, nel processo di integrazione della sua piattaforma di protezione e gestione licenze CodeMeter all'interno del portafoglio prodotti di MVTec.

La flessibilità di CodeMeter consente inoltre a MVTec di facilitare la gestione delle licenze nel settore educativo, rendendo la creazione e la distribuzione di licenze a tempo limitato per

studenti più facile da monitorare e gestire tramite portali web self service.

## SERVONO FLESSIBILITÀ E SICUREZZA

Le tecnologie di elaborazione delle immagini e di visione artificiale sono diventate un elemento cruciale negli ambienti automatizzati dell'Industria 4.0. Le soluzioni software Halcon e Merlic di MVTec consentono agli utenti di realizzare sofisticate soluzioni di visione artificiale in molteplici applicazioni, che vanno dal collaudo di PCB, semiconduttori e processi, al monitoraggio delle superfici, al controllo qua-

lità anche in relazione ai processi di stampa, alla retinatura dell'ID e molto altro ancora. A causa della natura diversificata di queste applicazioni, qualsiasi soluzione di gestione licenze utilizzata da MVTec richiede il supporto di una gamma completa di architetture, sistemi operativi e ambienti industriali. Oltre alla versatilità e all'agilità, MVTec necessita di una tecnologia che proteggesse la sua preziosa proprietà intellettuale. MVTec ha inizialmente integrato CodeMeter in Merlic, un prodotto software tutto in uno che fornisce potenti strumenti per progettare e costruire applicazioni complete di visione artifi-



*A sinistra: MVTec ha integrato CodeMeter nella sua gamma completa di software per la visione artificiale utilizzata in una varietà di applicazioni industriali*

*A destra: le licenze per Merlic vengono create, consegnate e gestite tramite CodeMeter License Central. Gli utenti finali le attivano poi tramite un portale web, WebDepot, e le memorizzano nella chiave di protezione o nel file sicuro legato all'impronta digitale della loro macchina*



## Specialisti nella gestione licenze software

Wibu-Systems, società privata fondata nel 1989 da Oliver Winzenried e Marcelus Buchheit, è tra i protagonisti nel campo delle tecnologie di sicurezza per la monetizzazione di software, firmware e dati a livello internazionale. Le soluzioni ad ampio spettro e pluripremiate di Wibu-Systems offrono processi unici e brevettati per la protezione, la gestione delle licenze e la sicurezza di beni digitali e know how a software house e produttori industriali, che distribuiscono le loro applicazioni attraverso infrastrutture basate su pc, dispositivi mobili, sistemi embedded, PLC e microcontrollori.



*A sinistra: MVTec ha integrato CodeMeter in Merlic, un prodotto software per progettare applicazioni di visione artificiale senza alcuna programmazione manuale*

*A destra: MVTec ha adattato la tecnologia CodeMeter per Halcon, il suo prodotto software standard per applicazioni di visione artificiale, combinando le licenze software con una chiave USB che comprovasse l'identità dell'utente*

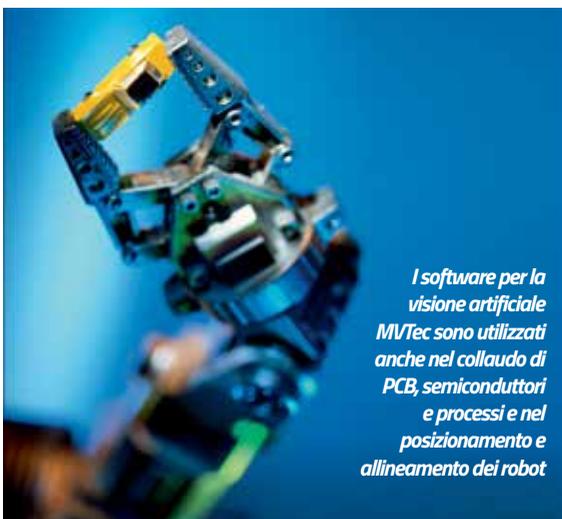
digitali. Le licenze per Merlic vengono create, consegnate e gestite tramite CodeMeter License Central. Gli utenti finali le attivano poi tramite un portale web, WebDepot, e le memorizzano nella chiave di protezione o nel file sicuro legato all'impronta digitale della loro macchina. Più recentemente, MVTec ha anche scelto di adottare la tecnologia CodeMeter per Halcon, il suo prodotto software standard per applicazioni di visione artificiale, combinando le licenze software con una chiave USB che comprovasse l'identità dell'utente. Con entrambi i prodotti che utilizzano CodeMeter, MVTec dispone ora di una soluzione completa per la gestione delle licenze e la protezione dell'IP che copre l'intera gamma di prodotti Halcon e Merlic, dotata della flessibilità e dell'uniformità necessarie per salvaguardare la proprietà intellettuale e per distribuire e gestire le licenze in tutti i suoi mercati.

«CodeMeter - ha commentato Christoph Zierl, Direttore Tecnico di MVTec - ci ha permesso di rispondere alle molteplici e complesse esigenze dei nostri utenti. Merlic e Halcon sono utilizzati in varie modalità e, a tutt'oggi, CodeMeter si è dimostrato all'altezza di tutte le esigenze e le sfide a cui lo abbiamo sottoposto. Scegliere CodeMeter significa scegliere un ecosistema maturo per proteggere la proprietà intellettuale della nostra azienda. Con Wibu-Systems abbiamo trovato un partner all'altezza, in grado di offrirci tutto in un'unica tecnologia, dalle chiavi di protezione alla gestione delle licenze nel cloud».

### LICENZE EDUCATIVE? NO PROBLEM

L'approccio dinamico delle licenze CodeMeter ha anche permesso a MVTec di accelerare e semplificare l'accesso alle licenze educative. Lotti di queste licenze possono essere acquisiti da istituzioni educative e gestiti da amministratori designati attraverso l'uso dei tre portali educativi messi a disposizione da Wibu-Systems: uno per MVTec, affinché possa gestire le istituzioni educative e gli educatori partecipanti; uno per gli amministratori designati, che possono così coordinare le licenze degli studenti; un terzo portale per gli studenti, dal quale possono attivare le loro licenze. Diviene dunque possibile affidare una tecnologia all'avanguardia nelle mani dei suoi futuri utenti senza comprometterne la sicurezza. Al contempo, MVTec mantiene il pieno controllo della creazione e della distribuzione delle licenze a tempo limitato agli studenti. «È gratificante vedere come le nostre tecnologie si siano evolute nel corso degli anni - ha aggiunto Ruediger Kuegler, VP Sales di Wibu-Systems - e siano state ripensate per affrontare le sfide del settore industriale. Ciò vale in particolare per MVTec, un'impresa all'avanguardia delle più moderne applicazioni di visione artificiale. Con CodeMeter, hanno la certezza che il loro IP sia al sicuro e possono godere di tutta la versatilità nella gestione delle licenze necessaria per raggiungere nuovi mercati».

ciale senza alcuna programmazione manuale. Con CodeMeter, MVTec ha impiegato elementi hardware sicuri personalizzati (CmDongles) e licenze associate a file sicuri (CmActLicenses) per proteggere il know how delle sue risorse



*I software per la visione artificiale MVTec sono utilizzati anche nel collaudo di PCB, semiconduttori e processi e nel posizionamento e allineamento dei robot*

La corsa verso la trasformazione digitale è inarrestabile. Traetene il massimo vantaggio economico e tecnologico.

- Proteggete le vostre risorse digitali da pirateria e reverse engineering
- Garantite l'integrità dei vostri endpoint da possibili manomissioni
- Implementate molteplici modelli di business che rispondano ai diversi mercati



Iniziate subito richiedendo l'SDK di CodeMeter!  
[s.wibu.com/isdk](http://s.wibu.com/isdk)

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



SECURITY  
LICENSING  
PERFECTION IN PROTECTION