

# WEROBOTS



SOLO  
**4euro**

NOI E IL VIRUS

**Le macchine  
intelligenti  
in campo  
per aiutarci**

I NOSTRI AMICI ROBOT

**La robotica italiana  
mette l'uomo  
*al centro del progetto***

**NUOVE FABBRICHE  
PIÙ EFFICIENTI  
E PIÙ SICURE  
NEL SEGNO  
DELL'AUTOMAZIONE**





WIBU-SYSTEMS

UNA TECNOLOGIA,  
MOLTEPLICI  
INTERPRETAZIONI



**N**ell'attuale stadio dell'era digitale, la crescita economica dipende da due fattori, tra loro strettamente correlati: l'implementazione di misure di sicurezza professionali e un'impronta commerciale volta alla servitizzazione. Questi i due capisaldi intorno a cui WIBU-SYSTEMS ha sviluppato CodeMeter, una suite di elementi hardware, software e Cloud, tra loro combinabili, per la salvaguardia del know-how tecnologico e l'abilitazione di modelli di vendita dinamici, che permettano l'incontro tra domanda e offerta a livello globale. Nell'ambito della robotica, CodeMeter trova molteplici impieghi. Il principale obiettivo è proteggere il software di programmazione dei robot stessi da pirateria, Reverse Engineering e manomissioni. Lo scopo non ha solo una valenza legale e monetaria a difesa degli investimenti profusi, ma anche la creazione di una barriera fisica per il personale umano presente in fabbrica.

Chi è alla ricerca di una soluzione per costruire rapidamente applicazioni di visione artificiale ed elaborazione immagini può orientarsi verso software che forniscono potenti strumenti di progettazione. In questo caso, i Building Blocks sono concessi in licenza, e le licenze associate ad elementi software sicuri legati all'impronta digitale dell'Endpoint o a contenitori hardware Industry-Grade (chiavi USB, carte di memoria o ASIC).

Un capitolo a parte merita lo sviluppo di applicazioni di intelligenza artificiale, in cui Python fa da padrone. Le tecniche di AI si indirizzano a realizzare azioni ed eventi autonomi di simulazione da parte di robot posti in ambiente dinamico, cui vengono assegnati determinati obiettivi, lavorando in modo sia cooperativo sia competitivo. Anche in questo caso, le competenze raggiunte meritano di essere preservate nelle mani dei legittimi proprietari.

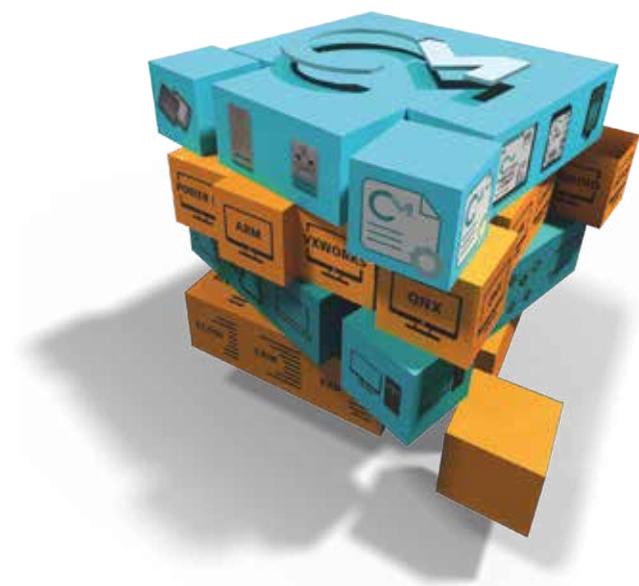
E ancora, sempre più spesso le aziende di robotica si trovano impegnate a formare le nuove leve mediante simulatori robotici operativi da Raspberry Pi, stringendo rapporti con istituti educativi, cui distribuiscono le loro licenze per mezzo di portali appositi messi a disposizione da WIBU-SYSTEMS e pensati rispettivamente per gli insegnanti, gli amministratori delle licenze e gli studenti.

Da non sottovalutare, infine, l'aspetto commerciale. Aziende attive nel campo degli strumenti di assemblaggio, sistemi di controllo di processo, integrazione di Cobot e Industrial Smart Hub hanno rivoluzionato il proprio approccio al mercato e offerto UV, Unit Values, che i clienti possono spendere in modo completamente flessibile, acquistando le sole funzionalità necessarie per il tempo richiesto.

## SCHEDA TECNICA

Suite software CodeMeter

- + Modulare e scalabile, corredata di elementi sicuri software, hardware o Cloud
- + Supporto di piattaforme office e industriali, con architetture x86, ARM, MIPS e PPC
- + Interoperabilità con computer, dispositivi mobile, sistemi embedded, PLC e microcontrollori
- + Operatività online e offline
- + Semplicità di integrazione nei processi di Back Office (ERP, CRM, e-commerce)
- + Protezione dell'integrità del codice da pirateria, Reverse Engineering e manomissioni
- + Controllo accessi logico
- + Generazione di innumerevoli modelli di business a fronte di un unico applicativo



L'interoperabilità di CodeMeter con molteplici piattaforme, dispositivi, contenitori licenze e sistemi di Back Office è la chiave di volta per una strategia commerciale di successo in un mercato globale.



Gli elementi sicuri della tecnologia CodeMeter sono disponibili in formato Cloud, software o hardware (interni o esterni all'endpoint, con interfaccia USB, microSD, SD, CF o CFast).