ANNO 8 - NUMERO 2 - PERIODICITÀ SEMESTRALE - SETTEMBRE/OTTOBRE 2026 - ~~€ 6,50~~ € 4,00 - WWW.TECNELAB.IT

WEROBOTS

SOLO 4 euro



Fatti per noi
COMPAGNI DI FUTURO
Tecnologie che restituiscono capacità, opportunità e dignità alle persone

NOI E L'IA

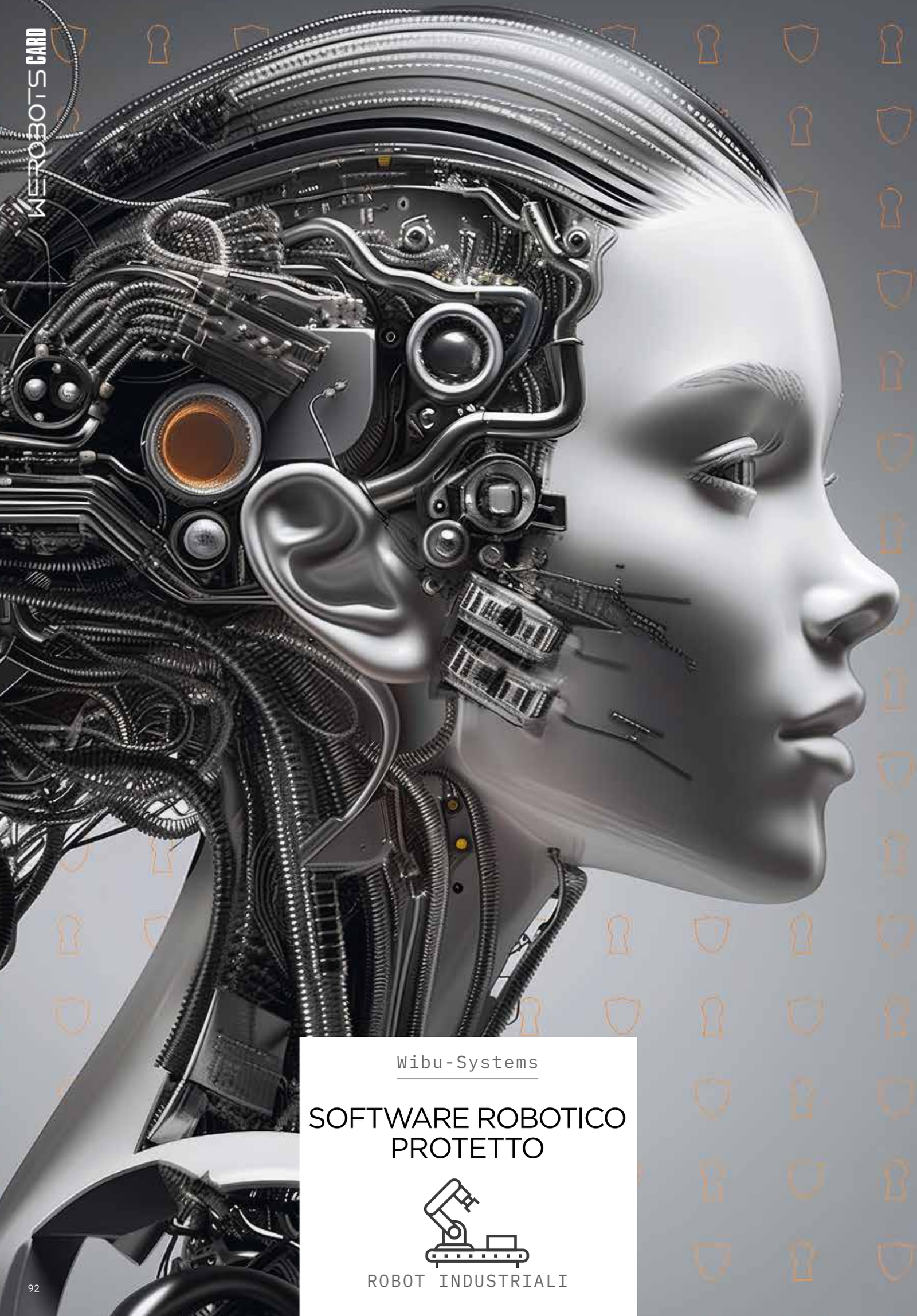
Il rapporto degli italiani con i chatbot. Una sfida tra società e ambiente

FUMETTI TECH

La storia Manga della guerra tra OpenAI e Elon Musk

Poste Target Magazine LO/CONV/00318/03.2015 - P.I. 18/09/2026

ISSN 2612-3223



Wibu-Systems

SOFTWARE ROBOTICO PROTETTO

ROBOT INDUSTRIALI

Nella robotica moderna, il valore non risiede solo nella meccanica, nei sensori o negli attuatori, ma sempre di più nel software: algoritmi di movimento, funzioni di controllo, moduli di visione, logiche di calibrazione, interfacce uomo-macchina, funzioni di diagnostica e servizi digitali. Per costruttori di robot, integratori, produttori di macchine e fornitori di componenti intelligenti, proteggere questo patrimonio significa difendere proprietà intellettuale, impedire usi non autorizzati e abilitare modelli commerciali più flessibili.

Wibu-Systems sviluppa tecnologie per la protezione del software, il licensing sicuro e la monetizzazione delle applicazioni digitali. Le sue soluzioni sono utilizzate in ambito industriale per proteggere software embedded, applicazioni per PC, sistemi di controllo, tool di engineering e componenti software distribuiti su macchine, dispositivi intelligenti, workstation e ambienti cloud.

Con CodeMeter 9.00 e CodeMeter Protection Suite 11.80, Wibu-Systems estende la protezione e il licensing a un numero più ampio di scenari applicativi.

CodeMeter 9.00 avvia l'evoluzione dell'architettura verso una nuova generazione di contenitori hardware CmDongle, interoperabile con quella attuale e predisposta per requisiti crittografici futuri, inclusa la Post-Quantum Cryptography.

Il logging viene modernizzato: è ora abilitato di default, preciso al millisecondo e sottoposto a rotazione automatica. Universal Data, già disponibile per contenitori di licenze hardware, viene esteso anche a contesti software e cloud. Quest'area consente di memorizzare chiavi crittografiche, dati legati ad algoritmi specifici e informazioni definite dal vendor, in record fino a 64 KB con accesso proteggibile da password.

CodeMeter Protection Suite, la piattaforma modulare per la protezione automatica del software, la verifica delle licenze, le misure anti-reverse engineering, la crittografia dei file e lo spostamento di parti sensibili del codice in un ambiente di esecuzione più sicuro, giunge alla versione 11.80.

Particolarmente interessante è la possibilità di eseguire applicazioni protette con un CmDongle locale senza installare preventivamente CodeMeter Runtime. Grazie a CPSRT – CodeMeter Protection Suite Runtime, il componente nativo di protezione, un'applicazione può essere copiata e avviata direttamente, riducendo lo sforzo di installazione su dispositivi del cliente, workstation di service o sistemi con privilegi amministrativi limitati.

CPSRT è alla base di AxProtector NC che, già disponibile per .NET, Linux, Python e JavaScript, ora estende la tecnologia Native Core anche ai binari Windows compilati per architetture Intel e ARM. Le applicazioni possono così essere protette in modo nativo, con benefici in termini di prestazioni e stabilità.

SCHEDA TECNICA

CodeMeter Protection Suite

+ **Protezione del software:** cifratura e difesa contro pirateria, reverse engineering e manomissione del codice
+ **Licensing modulare:** abilitazione controllata di funzioni, opzioni macchina, moduli premium o servizi digitali
+ **Supporto Windows Intel e ARM:** protezione nativa per applicazioni Windows su diverse architetture, senza dipendere dall'emulazione
+ **Esecuzione senza runtime installato:** avvio diretto con CmDongle locale, utile per workstation mobili, service e ambienti con vincoli IT
+ **Libreria CPSRT:** runtime di protezione che integra cifratura, verifica licenza e misure anti-reverse engineering
+ **Universal Data:** gestione di chiavi, dati crittografici e informazioni definite dal vendor su contenitori licenze hardware, software e cloud
+ **Scenari d'uso:** robot, cobot, celle automatizzate, macchine intelligenti, tool di engineering e sistemi di service



Per il mondo della robotica e dell'automazione, le innovazioni di Wibu-Systems offrono una base concreta per proteggere il software, controllarne l'utilizzo, differenziare le funzionalità tramite licenza e preparare le applicazioni alle prossime sfide di sicurezza, piattaforma e crittografia.