

SUPPLEMENTO A ÈUREKA! N. 3 MAGGIO/GIUGNO 2025 - € 1,00

ÈUREKA!

INSIDE THE FUTURE

CRONACA DELL'INNOVAZIONE

Ritratti *d'automazione*



DELTA ELECTRONICS POTENZIA LA PRESENZA IN ITALIA CON MOLTE NOVITÀ NEL SUO PORTAFOGLIO, CHE COPRE OGNI NECESSITÀ DI OEM E SYSTEM INTEGRATOR: DAL MOTION CONTROL ALLE INTERFACCIE OPERATORE, DAI ROBOT AI PC INDUSTRIALI p. 16

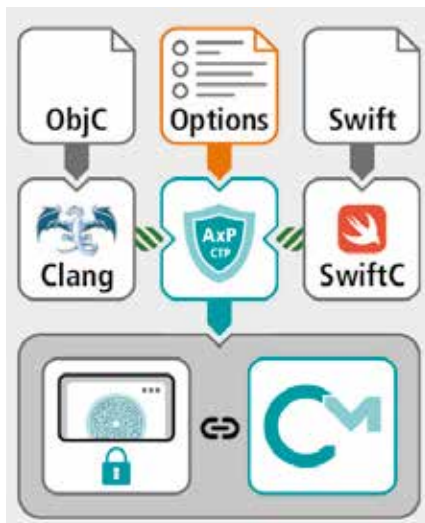
42 AZIENDE INNOVATIVE CI RACCONTANO COME TECNOLOGIE DIGITALI, FLESSIBILITÀ E SOSTENIBILITÀ OGGI ENTRANO SEMPRE DI PIÙ NELL'INDUSTRIA, CON IL POTENTE SUPPORTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE p. 32

PROTEZIONE SOFTWARE PER L'INDUSTRIA 4.0

Wibu-Systems propone AxProtector, una soluzione di protezione software avanzata, parte della CodeMeter Protection Suite. Con la versione 11.60, amplia ancora una volta la sua offerta, con un focus particolare su Objective-C, Swift e JavaScript.

Nell'era della trasformazione digitale, il software rappresenta il cuore pulsante dell'industria automatizzata. Proteggere le applicazioni da accessi non autorizzati, uso improprio e reverse-engineering è diventato essenziale per tutelare il know-how e garantire la sicurezza operativa. AxProtector è una soluzione di protezione software avanzata, parte della CodeMeter Protection Suite di Wibu-Systems, progettata per salvaguardare il codice sorgente da detti attacchi. Con la versione 11.60, AxProtector amplia la sua offerta, con un focus su Objective-C, Swift e JavaScript.

La nuova GUI di AxProtector introduce



Grazie ad AxProtector è possibile proteggere il proprio software contro la pirateria e il reverse engineering in modo completamente automatico.

un'interfaccia moderna e intuitiva, che offre diverse modalità di protezione, tra cui: Quick Mode, una protezione immediata con parametri predefiniti e gestione delle licenze semplificata; Basic Mode, opzioni estese per configurazioni più dettagliate; Expert Mode, controllo totale sulla protezione e sui modelli di licenza; License-Free Protection, protezione senza vincoli di licenza, ideale per la tutela della proprietà intellettuale.

JavaScript: sicurezza per applicazioni moderne

JavaScript non è più solo un linguaggio per il web, ma è diventato centrale anche per le applicazioni desktop e server-side, soprattutto con Node.js. AxProtector 11.60 consente ora di proteggere JavaScript con pochi clic, offrendo sia una protezione base rapida sia opzioni avanzate per chi necessita di maggiore controllo. L'integrazione della crittografia diretta del codice garantisce una protezione efficace contro il reverse

engineering e permette di adottare modelli di business flessibili, come freemium o la personalizzazione delle licenze.

Compile Time Protection

Per le applicazioni native, AxProtector CTP introduce una protezione innovativa che combina offuscamento e crittografia del flusso di controllo. L'integrazione diretta nel processo di compilazione assicura una protezione automatizzata senza necessità di interventi manuali. Tra le opzioni disponibili, la modalità Obfuscation Only consente di proteggere il codice senza vincoli di licenza o dipendenze esterne, garantendo massima libertà agli sviluppatori.

Protezione per Objective-C e Swift

Nel mondo Apple, la sicurezza è un aspetto critico. Objective-C, pur rimanendo fondamentale per molte applicazioni, presenta vulnerabilità dovute alla sua architettura basata su messaggi. AxProtector 11.60 introduce meccanismi di protezione avanzati per prevenire l'estrazione di metadati e la manipolazione del codice. Grazie

AxProtector 11.60 introduce meccanismi di protezione avanzati per prevenire l'estrazione di metadati e la manipolazione del codice.



Questo garantisce che il codice protetto rimanga inalterato durante l'esecuzione, aumentando la sicurezza senza compromettere la stabilità dell'applicazione.

La sicurezza incontra la flessibilità

Con metodi di protezione specifici per computer industriali, sistemi embedded, PLC e microcontrollori, CodeMeter permette agli sviluppatori di implementare misure di sicurezza personalizzate e modelli di licenza evoluti. Le innovazioni che contraddistinguono questa tecnologia, tra cui Blurry Box, atto a creare varianti multiple dello stesso codice, rendendo inefficace l'analisi statica, e CodeMoving, per l'esecuzione di parti critiche del codice in un ambiente protetto esterno all'applicazione, non solo mitigano le minacce alla sicurezza del software, ma offrono nuove possibilità di monetizzazione e distribuzione sicura.

AxProtector 11.60 consente ora di proteggere JavaScript con pochi clic.

all'integrazione con il compilatore Clang, la protezione si applica senza modifiche al codice sorgente. Swift, invece, è noto per la sua sicurezza intrinseca, ma necessita comunque di protezione contro il reverse engineering. AxProtector 11.60 offre crittografia avanzata di stringhe

e metadati, insieme a offuscamento e protezione del flusso di controllo, rendendo estremamente difficile la ricostruzione del codice. Un ulteriore aspetto chiave della protezione offerta da AxProtector CTP è la piena compatibilità con Apple CodeSigning e Hardened Runtime.

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



Iniziate ora e
richiedete il vostro
SDK di CodeMeter
wibu.com/it/sdk

