

EUREKA!

INSIDE THE FUTURE

10 ANNI

C R O N A C A D E L L ' I N N O V A Z I O N E



COVER STORY

Con soluzioni, servizi e partnership, Schneider Electric apre nuovi orizzonti per le aziende della cosmetica e farmaceutica
p. 42

TREND

Pharma e beauty italiani primeggiano nel mondo soprattutto perché sono sostenibili. Lo rivelano le analisi delle associazioni di settore
p. 58

OPINIONI

Così l'intelligenza artificiale fornisce nuovi armi agli hacker. Ma anche strumenti più potenti ed efficaci per la cybersecurity industriale
p. 104

ISSN 2704-808X



LA GESTIONE FLESSIBILE DELLE LICENZE

Nel

software industriale moderno, la gestione delle licenze non è più solo un meccanismo di distribuzione del codice protetto, ma una componente strutturale dell'architettura del prodotto digitale.

In questo scenario si inserisce CodeMeter Licensing-as-a-Service, una piattaforma, progettata da Wibu-Systems, per consentire ai produttori software di implementare rapidamente strategie di licensing professionali senza dover progettare e gestire internamente un'infrastruttura completa di diritti d'uso e gestione licenze.

CodeMeter Licensing-as-a-Service rappresenta un ambiente operativo che mette a disposizione diversi modelli di licenza preconfigurati e pronti all'uso, mantenendo allo stesso tempo la possibilità di estendere o personalizzare la logica nel tempo. L'obiettivo è ridurre il time-to-market mantenendo continuità tecnologica, scalabilità e sicurezza lungo tutto il ciclo di vita del software.



Pronta all'uso, flessibile e scalabile, la piattaforma CodeMeter Licensing-as-a-Service di Wibu-Systems permette ai produttori software di implementare strategie di licensing professionali riducendo tempi, costi e complessità infrastrutturale.

DI ROBERTO CODECÀ

ARCHITETTURA INTELLIGENTE

Dal punto di vista architetturale, CodeMeter Licensing-as-a-Service si basa su un backend centralizzato per la gestione dei diritti d'uso e sulla distribuzione controllata delle licenze verso utenti, dispositivi o infrastrutture aziendali. Il produttore software può definire template di licenza associati a prodotti, versioni software e feature applicative, separando la logica commerciale dalla logica applicativa.

Questa separazione consente di aggiornare modelli commerciali e regole di utilizzo senza intervenire direttamente sul codice applicati-



Nel software industriale, la gestione delle licenze è diventata una scelta strategica, non solo tecnica e CodeMeter Licensing-as-a-Service di Wibu-Systems risponde a questa esigenza.

La piattaforma CodeMeter Licensing-as-a-Service offre modelli di licenza preconfigurati e pronti all'uso, personalizzabili o estendibili nel tempo.

vo, riducendo i rischi di regressione e semplificando la manutenzione del software nel lungo periodo. In ambito industriale, dove i cicli di vita dei sistemi possono superare i dieci anni, questa caratteristica diventa particolarmente rilevante. L'integrazione con strumenti di protezione del software permette inoltre di collegare direttamente i diritti d'uso alle funzionalità applicative, creando un collegamento nativo tra protezione IP, gestione delle feature e licensing operativo.

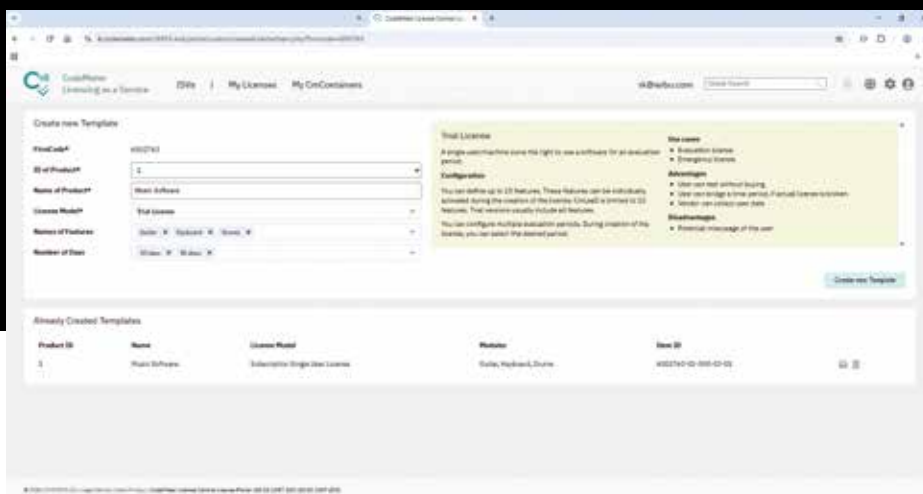
CONTINUITÀ OPERATIVA

Uno degli aspetti tecnici più rilevanti è la possibilità di utilizzare diversi tipi di contenitori di licenza, mantenendo coerenza nei processi operativi. Le licenze possono essere associate a contenitori software locali, contenitori cloud basati su identità utente oppure dispositivi hardware dedicati.

Questa flessibilità è particolarmente importante nei contesti industriali dove convivono scenari IT e OT.

In molti impianti produttivi, per esempio, l'accesso a Internet può essere limitato o completamente assente per motivi di sicurezza. In questi casi è possibile gestire attivazioni e aggiornamenti tramite file di aggiornamento distribuiti manualmente o tramite canali asincroni, senza richiedere una connessione continua al sistema centrale.

Dal punto di vista della governance del prodotto, la gestione centralizzata delle licenze consente di raccogliere dati aggregati sull'utilizzo reale del software.



MODELLI DISPONIBILI

All'interno della piattaforma possono essere utilizzati diversi modelli di licenza, ognuno progettato per specifici scenari tecnici e commerciali. Le licenze perpetue rimangono fondamentali per prodotti con cicli di certificazione lunghi o destinati a infrastrutture isolate. Gli abbonamenti permettono invece di implementare strategie di ricavo ricorrente e di facilitare l'adozione iniziale da parte dei clienti. I modelli flottanti consentono di ottimizzare l'utilizzo del software su gruppi di utenti o dispositivi, mentre le licenze trial permettono valutazioni controllate del software senza esporre completamente il prodotto. I modelli prepagati basati su credito temporale introducono invece logiche di consumo flessibili, particolarmente interessanti in scenari di utilizzo variabile o a progetto.

Dal punto di vista tecnico, la possibilità di combinare più modelli nello stesso ecosistema consente di gestire portafogli software complessi senza moltiplicare le piattaforme di licensing.

AUTOMAZIONE E INTEGRAZIONE

Un altro elemento chiave è l'integrazione nei workflow di sviluppo e rilascio software. I template di licenza possono essere definiti una volta e riutilizzati su più prodotti o versioni, riducendo complessità operativa ed errori manuali.

L'automazione della creazione e distribuzione delle licenze permette di supportare processi di Continuous Delivery anche per il licensing, rendendo possibile il rilascio controllato di nuove funzionalità, l'abilitazione progressiva di feature e la gestione granulare dei diritti d'uso.





Nel contesto delle normative emergenti sulla sicurezza dei prodotti digitali, la capacità di mantenere un controllo continuo sul software distribuito diventa un elemento sempre più strategico.

L'EVOLUZIONE DEL LICENSING

La crescente integrazione tra software, servizi digitali e connettività sta trasformando il licensing da funzione tecnica a componente strutturale della progettazione del prodotto. In questo scenario, CodeMeter Licensing-as-a-Service viene incontro alla dinamicità del mercato in ambito digitale, offrendo un equilibrio tra velocità di implementazione, controllo operativo e flessibilità commerciale.

Questo aspetto diventa particolarmente rilevante nei prodotti industriali che evolvono verso architetture software modulari o basate su servizi digitali.

Dal punto di vista della governance del prodotto, la gestione centralizzata delle licenze consente di raccogliere dati aggregati sull'utilizzo reale del software. Queste informazioni possono essere utilizzate per ottimizzare roadmap di sviluppo, packaging delle funzionalità e strategie di pricing.

La visibilità sui contenitori attivi, sulle licenze emesse e sul loro stato consente inoltre di migliorare la gestione del supporto tecnico e la pianificazione degli aggiornamenti di sicurezza.

WIBU
SYSTEMS

Il licensing come livello di controllo

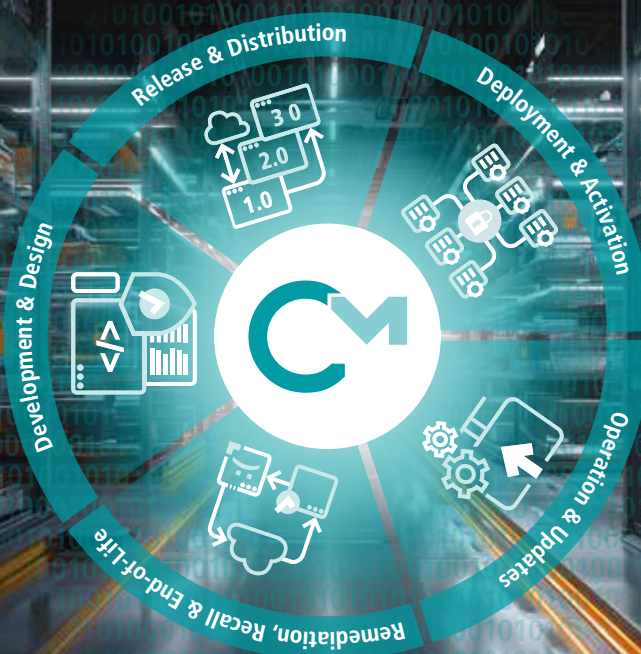
La conformità al Cyber Resilience Act deve rimanere tecnicamente applicabile anche dopo il deployment.

Il licensing basato su CodeMeter fornisce un controllo continuo, lungo l'intero ciclo di vita del prodotto digitale, dall'attivazione e dagli aggiornamenti fino alle misure correttive e alla gestione sicura del fine vita.

CodeMeter

Licensing. Protezione. Controllo del ciclo di vita.

Scoprite come il licensing basato su CodeMeter supporta la conformità al CRA.



Incontriamoci!



team@wibu.com
www.wibu.it

Pad. 26
Stand C75

