

ANNO NOVE NUMERO DUE - BIMESTRALE - MARZO/APRILE 2025 - € 4,00

INSIDE THE FUTURE

# EUREKA!

CRONACA DELL'INNOVAZIONE



## COVER STORY

Le soluzioni di Schneider Electric Secure Power per una transizione digitale affidabile, resiliente e senza sorprese  
p. 42

## TREND

Chimico e petrolchimico restano un'eccellenza italiana anche in un momento difficile. Storie e applicazioni di successo  
p. 57

## OPINIONI

I cyberattacchi contro la nostra industria si moltiplicano. L'intelligenza artificiale può aiutare a contrastarli  
p. 94

ISSN 2704-804X



Life Is On

Schneider  
Electric

# COME SODDISFARE I REQUISITI DEL CYBER RESILIENCE ACT

**Il Cyber Resilience Act (CRA) è stato concepito per proteggere sia gli utenti che le aziende che acquistano e utilizzano prodotti con componenti digitali, tutelandoli da manomissioni e attacchi informatici. La tecnologia CodeMeter di Wibu-Systems offre strumenti essenziali per garantire la conformità al CRA e mantenere il pieno controllo sulle licenze software.**

**DI ANNA MARIA PORRO**



fase di transizione del CRA (Cyber Resilience Act), avviata alla fine del 2024 e con scadenza prevista per il 2027, offre a tutti gli Stati membri dell'UE il tempo necessario per adeguarsi ai nuovi requisiti, evitando così il rischio di sanzioni pecuniarie di rilievo.

Di conseguenza, solo i prodotti pienamente conformi al CRA potranno essere immessi sul mercato europeo, indipendentemente dal loro Paese di origine.

Già esistevano diverse normative in materia di cybersicurezza: la IEC 62443, focalizzata sulla sicurezza dei dispositivi embedded nei sistemi di automazione; la NIS2, che disciplina la protezione delle reti e dei sistemi informativi nelle aziende; l'AI Act, destinato a regolamentare il crescente settore dell'intelligenza artificiale. Nel settore medicale, inoltre, vigono normative ancora più stringenti, come MDR e IVDR. Con la trasformazione digitale in pieno svolgimento, il CRA si pone l'obiettivo di garantire maggiore sicurezza per l'intero ecosistema.

### **UN ALLEATO STRATEGICO**

Dal 1989, Wibu-Systems è all'avanguardia nel fornire ai produttori di software e di dispositivi intelligenti strumenti avanzati e affidabili per monetizzare il software, combinando protezione del codice e gestione delle licenze. Con l'introduzione del CRA, la tecnologia CodeMeter si conferma un alleato strategico per le imprese, supportandole nell'implementazione delle seguenti misure.

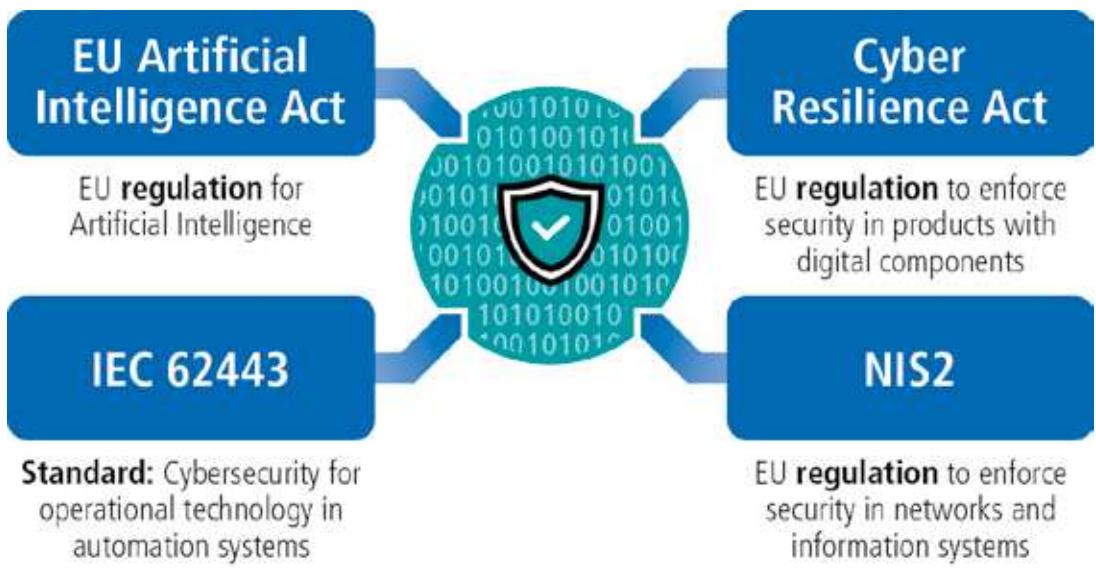
### **CONFORMITÀ (CRA, ARTICOLO 13, PAR. 21)**

Secondo la normativa, a partire dall'immissione sul mercato e per la durata del periodo di assistenza, i fabbricanti che hanno la certezza o motivo di credere che il prodotto con elementi digitali o i processi messi in atto dal fabbricante non siano conformi ai requisiti essenziali di ciber-



**La tecnologia CodeMeter offre ai produttori di software strumenti essenziali per garantire la conformità al CRA.**

**Le aziende sono chiamate a conformarsi a diverse normative europee in materia di cybersicurezza, tra cui il Cyber Resilience Act (CRA), nel breve periodo.**



sicurezza devono adottare immediatamente le misure correttive necessarie per rendere conformi il prodotto con elementi digitali o i processi del fabbricante oppure, a seconda dei casi, per ritirare o richiamare il prodotto. La tecnologia CodeMeter offre ai produttori di software strumenti essenziali per garantire la conformità al CRA e mantenere il pieno controllo sulle licenze software. Ogni licenza include i diritti d'uso degli utenti, permettendo ai produttori di revocare, aggiornare o sostituire programmi e componenti in caso di embargo, incompatibilità o necessità di adeguamenti normativi. Inoltre, CodeMeter consente di gestire licenze su più livelli amministrativi: il produttore può assegnarle ai partner OEM, che a loro volta registrano i propri clienti nel portale. Questo sistema garantisce monitoraggio in tempo reale, tracciabilità completa e una gestione efficiente delle licenze emesse.

**CONTROLLO ACCESSI (CRA, ALLEGATO I, PARTE I, PAR. 2D)**

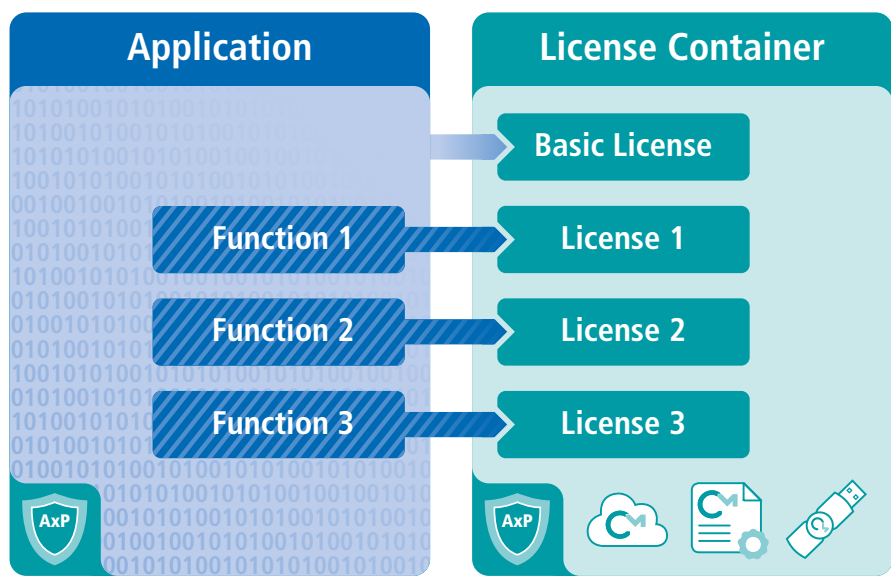
Questo requisito impone ai produttori di garantire la protezione dall'accesso non autorizzato mediante adeguati meccanismi di controllo, tra cui, a titolo esemplificativo

ma non esaustivo, sistemi di autenticazione e di gestione dell'identità o dell'accesso, e segnalare eventuali accessi non autorizzati.

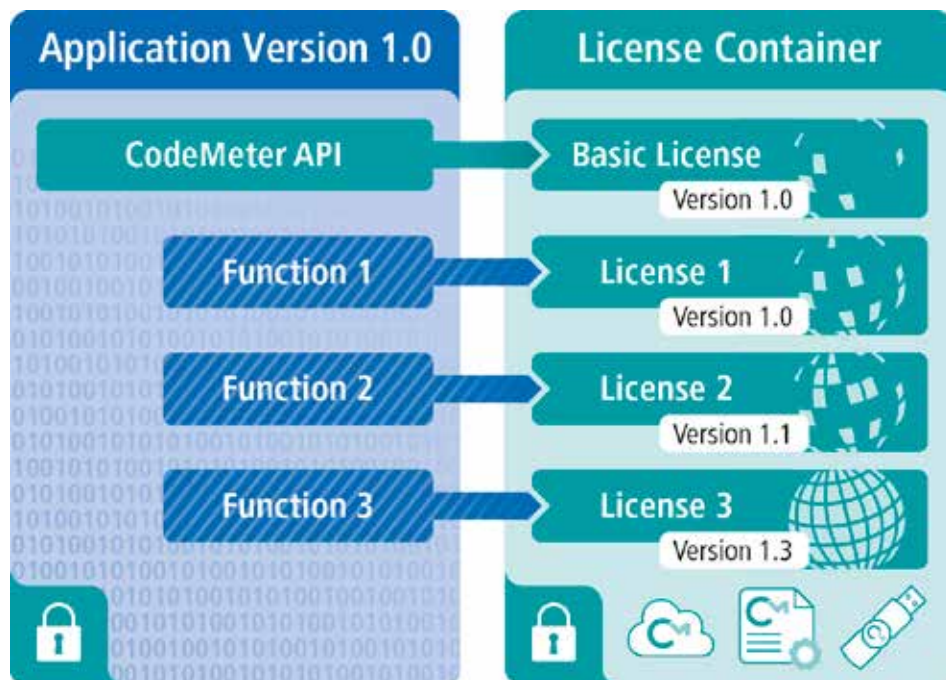
CodeMeter supporta questi obblighi assegnando una licenza univoca a ogni versione del software, facilitando la gestione degli aggiornamenti e garantendo l'accesso solo agli utenti autorizzati. Le licenze possono inoltre essere vincolate a specifiche aree geografiche, limitando l'uso del software a determinati Paesi per rispettare regolamenti nazionali, restrizioni all'esportazione e certificazioni di settore. Un ulteriore livello di protezione è dato dalle licenze nominali, che limitano l'uso del software a utenti o ruoli specifici, assicurando una distribuzione controllata e conforme ai requisiti normativi.

**RISERVATEZZA E INTEGRITÀ DEI DATI (CRA, ALLEGATO I, PARTE I, PAR. 2E E 2F)**

Il produttore ha l'obbligo di proteggere la riservatezza dei dati personali o di altro tipo conservati, trasmessi o altrimenti trattati; ad esempio, criptando i pertinenti dati a riposo o in transito mediante meccanismi all'avanguardia, e utilizzando altri mezzi tecnici. Deve inoltre proteggere l'integrità dei dati personali o di altro tipo conservati, tra-



**Il modulo AxProtector di CodeMeter crittografa l'intero software e consente di attivare singole funzionalità. Le autorizzazioni vengono archiviate in modo sicuro nel contenitore di licenze, sia esso hardware, software o cloud.**



**Il produttore di software può definire licenze personalizzate; ad esempio, licenze specifiche per Paese, e attivarle in base alle esigenze.**

smessi o altrimenti trattati, dei comandi, dei programmi e della configurazione da qualsiasi manipolazione o modifica non autorizzata da parte dell'utilizzatore, e segnalare le corruzioni.

Grazie all'impiego di metodi crittografici avanzati e all'integrazione di firme digitali con chiavi crittografiche, su cui si basa l'intera infrastruttura di CodeMeter, i produttori possono proteggere i dati, garantirne l'integrità

e verificarne l'autenticità in modo efficace e conforme alle normative. Una tecnologia di software licensing professionale non solo favorisce la redditività attraverso un modello orientato alla servitizzazione, ma permette anche di proteggere il know-how tecnico integrato nel codice e nei dati sensibili affidati al software, garantendo al contempo conformità alle normative vigenti e investimenti strategici in sicurezza.

**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

Incontriamoci!

Pad. 4  
Stand 168



Pad. 16  
Stand D10

