

# ITALIA 5.0

UOMO | SOSTENIBILITÀ | AI | AUTOMAZIONE AVANZATA





La trasformazione digitale vede un numero crescente di attacchi informatici minacciare la stabilità e l'affidabilità di infrastrutture pubbliche e sistemi privati. Diventa pertanto essenziale per le aziende non solo rispondere, ma soprattutto adottare misure proattive, per minimizzare i rischi. Con la prossima introduzione del Cyber Resilience Act (CRA), l'Europa pone le basi per formalizzare questo approccio difensivo, che si applicherà a tutti i fornitori, che commercializzano le loro soluzioni all'interno dell'UE. Per soddisfare queste norme, Wibu-Systems offre già una soluzione concreta con la sua tecnologia CodeMeter.

## INTEGRITÀ DI SOFTWARE E DATI

Il CRA richiede misure protettive esaustive, per garantire l'integrità di tutti i dati memorizzati, trasmessi o elaborati in altro modo, che si tratti di dati personali, comandi, programmi o configurazioni. CodeMeter Protection Suite non solo offre tecniche di crittografia e offuscamento, ma anche controlli di integrità completi e misure anti-debugging, che si rendono fondamentali, per proteggere l'integrità di software e dati. Ad esempio, nell'industria manifatturiera, salvaguarda il software di controllo degli impianti di produzione da interferenze non autorizzate, garantendo sia la sicurezza degli impianti che la qualità dei prodotti. In caso di tentativi di manipolazione, può inoltre bloccare l'ulteriore utilizzo del software.

## CONTROLLO ACCESSI LOGICI

In linea con le disposizioni del CRA, i prodotti con elementi digitali devono implementare meccanismi di protezione adeguati contro accessi non autorizzati. Questo include procedure di autenticazione avanzate e sistemi di gestione delle identità e degli accessi, volti a garantire la sicurezza e l'integrità dei prodotti digitali. CodeMeter API consente operazioni crittografiche simmetriche e asimmetriche, nonché procedure di firma digitale. CodeMeter Certificate Vault fornisce poi una soluzione avanzata e conforme agli standard per l'autenticazione tramite certificati digitali. Le chiavi crittografiche ed i certificati associati vengono memorizzati in modo sicuro nel controller crittografico certificato Common Criteria (CC) EAL 5+ integrato nei CodeMeter Dongles.



L'accesso ai prodotti digitali deve essere protetto da ingressi non autorizzati



**Il Cyber Resilience Act prevede che le aziende si facciano carico dell'integrità di software e dati sensibili**

**I dati personali elaborati alla consegna del software devono essere crittografati**

## PROTEZIONE DEI DATI CONFIDENZIALI

Se dati personali vengono elaborati con la consegna del software, ad esempio, in database clienti importati o account utenti preimpostati, tali dati dovranno essere protetti in modo speciale. La crittografia di questi dati con algoritmi all'avanguardia è una misura efficace. CodeMeter AxProtector, insieme a CodeMeter API, offre soluzioni di crittografia idonee, per cifrare e firmare efficacemente i dati. Le chiavi segrete sono memorizzate esclusivamente nelle chiavi hardware, per garantire la massima sicurezza.

## RICHIAMI DI PRODOTTO

Il CRA richiede che i produttori adottino misure correttive immediate, se i prodotti con elementi digitali non soddisfano i requisiti essenziali. Implementando il sistema di licensing CodeMeter, è possibile intervenire tempestivamente. In caso di non conformità o fine del ciclo di vita del prodotto, l'accesso al software interessato può essere prontamente limitato. Inoltre, con CodeMeter License Central, si mantiene una visione costante dello storico distribuito, potendo così effettuare richiami ad hoc.

## MINIMIZZAZIONE DEI DATI

CodeMeter License Central è stato da sempre concepito, per offrire un elevato livello di minimizzazione dei dati, senza ridondanza alcuna. Chiarezza, conformità ed integrazione nei sistemi di back-office sono la parola d'ordine di Wibu-Systems.

## PRODOTTI



## WIBU-SYSTEMS AG

Zimmerstrasse, 5  
76137 Karlsruhe (Germania)  
Tel. +39 035 0667070  
team@wibu.com  
www.wibu.com

**PROTEGGI IL TUO SOFTWARE**

con le più avanzate tecnologie  
di crittografia e offuscamento

**SODDISFA LE ESIGENZE  
DEI TUOI CLIENTI**

con un sistema di licenze  
versatile e scalabile

**COGLI I FRUTTI**

del tuo lavoro su scala globale  
e ripeti l'intero processo



Iniziate ora e  
richiedete il vostro  
SDK di CodeMeter  
[wibu.com/it/sdk](http://wibu.com/it/sdk)



+39 035 0667070  
team@wibu.com  
[www.wibu.it](http://www.wibu.it)



**SECURITY  
LICENSING  
PERFECTION IN PROTECTION**