

anteprima  
2024  
speciale

# SPS

ITALIA



**sps**  
smart production solutions  
**ITALIA**  
Parma, 28 - 30 maggio 2024



# APP STORE SICURI PER IL MONDO INDUSTRIALE

LA MISSIONE DI  
WIBU-SYSTEMS  
È 'RENDERE DIFFICILE LA VITA'  
AI DISONESTI, TANTO CHE  
PER LORO NON VALGA  
PIÙ NEPPURE LA PENA DI  
PROVARE A RUBARE LICENZE

Gli app store per il mondo industriale si stanno diffondendo sempre più. Non si tratta tanto di un canale di vendita addizionale, ma di un cambiamento di paradigma nel modo in cui i creatori di app industriali e gli specialisti dell'automazione industriale interagiscono con il loro pubblico di riferimento. Con la natura eterogenea e frammentata dell'industria manifatturiera, soluzioni chiuse o proprietarie creano un vicolo cieco; al contrario, la diversificazione e l'apertura permettono un'offerta più ampia di soluzioni, e quindi di app, in grado di soddisfare le esigenze di ogni anello della catena del valore. Tuttavia, gli sforzi di standardizzazione da parte di comunità come l'Open Industry 4.0 Alliance (OI4), da soli, non bastano a rendere democratico il mondo delle app industriali, né possono risolvere la questione di dove gli utenti finali siano in grado di ottenere un accesso veramente libero a un portafoglio di app.

Per questo motivo, Hilscher, gli specialisti della comunicazione industriale di Hattersheim, in Germania, si sono uniti ai gruppi di lavoro OI4 per creare un app store che inaugura uno scenario completamente nuovo: aperto a qualsiasi fornitore interessato a utilizzare questo canale, e non limitato a nessun ecosistema hardware o software proprietario, il marketplace è stato recentemente lanciato sotto la denominazione di Flagship Store per la Comunità OI4.

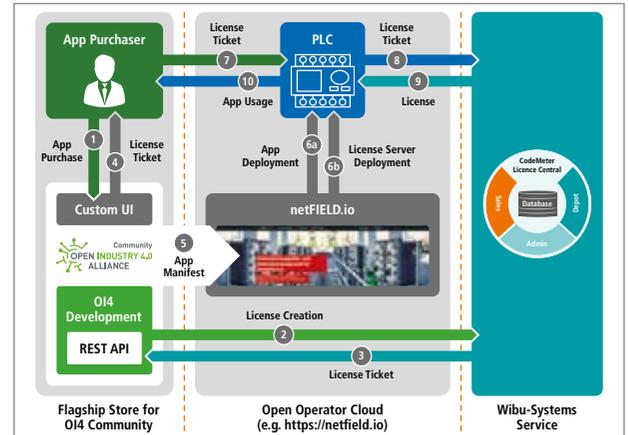
Le preoccupazioni riguardo la sicurezza del proprio IP e il controllo che i vendor potrebbero esercitare sul loro prodotto, una volta sul mercato, hanno spesso frenato la transizione verso il concetto di app store, poiché sviluppatori e vendor hanno avvertito in modo gravoso le minacce di pirateria e furto. Pertanto, fin dal momento della progettazione dell'app store di Hilscher è stata prestata attenzione a questo fattore, con il coinvolgimento diretto di Wibu-Systems. I pionieri della protezione software e della gestione licenze con sede a Karlsruhe, in Germania, hanno portato decenni di esperienza e competenza al tavolo, contribuendo in modo sostanziale a un'architettura sicura mediante la loro tecnologia di punta: CodeMeter.

Gli app store per il mondo industriale rappresentano un nuovo modo per le aziende per interagire con il proprio pubblico

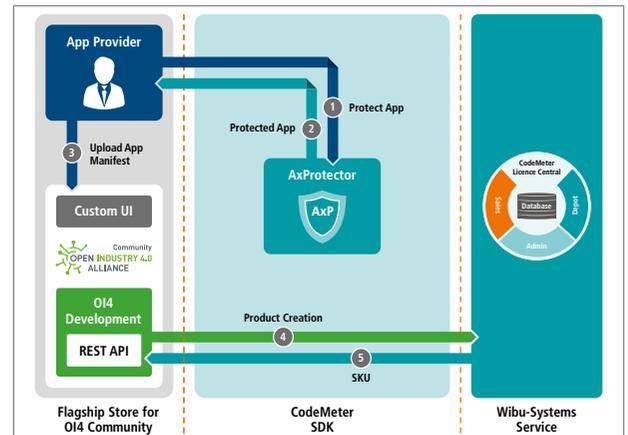
## Perché scegliere CodeMeter?

CodeMeter è la soluzione di crittografia, offuscamento e monetizzazione del software, che abbina l'interoperabilità dei diversi moduli sottostanti con la versatilità delle licenze. Gli strumenti di protezione e sicurezza inclusi in CodeMeter Protection Suite sono in grado di tutelare il software scritto praticamente in qualsiasi linguaggio, inclusi Java e Python, nella loro forma nativa. Un'implementazione in contenitori Docker, come scelto per l'app store di Hilscher, o altri ambienti di virtualizzazione è un'alternativa altrettanto valida con CodeMeter.

Grazie a queste premesse, il potenziale per il mercato tecnologico è enorme: ora che le app possono essere salva-



È stata creata una app per il server licenze, netFIELD App License Server, che gestisce la comunicazione con CodeMeter License Central



Hilscher si è unito ai gruppi di lavoro OI4 (Open Industry 4.0 Alliance) per creare un nuovo app store denominato Flagship Store for the OI4 Community

guardate da manomissioni e contraffazione, vengono difesi gli interessi economici dei vendor virtuosi di app, che trascorrono spesso anni a creare un'applicazione che sia più veloce, precisa e performante. La missione di Wibu-Systems è assicurarsi che lo sforzo per i falsificatori sia così elevato, che non valga neppure la pena provarci. Le app create da Hilscher o altri sviluppatori per la vendita tramite il Flagship Store vengono protette automaticamente. Le licenze sono create e vincolate specificamente al dispositivo, su cui il software viene attivato, per prevenire copie non autorizzate, anche quando i contenitori Docker venissero duplicati. Tutto è progettato per funzionare in background, con il minimo disturbo per l'utente finale. È stata anche creata una app speciale per il server licenze, netFIELD App License Server, che gestisce la comunicazione con CodeMeter License Central, dove le licenze sono create e gestite. Un semplice click è sufficiente affinché gli utenti possano attivare le loro licenze e godersi le loro app.

Con queste premesse, il Flagship Store per la Comunità OI4 si annuncia come un ecosistema sicuro e vivace per il mondo dell'automazione industriale.



**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**