

Rassegna ALIMENTARE

sps ipc drives

speciale

PACKAGING – BEVANDE

novità e panorama dei fornitori di macchine, impianti, prodotti e attrezzature per l'industria alimentare



www.minimotor.com



www.fcsolutions.it



www.grafossteel.it



www.servitecno.it



www.u-control.eu



www.laserworks.it



www.ns-sistemi.com



www.carpanelli.net



www.mgmitalia.com



www.3dtime.it



www.almetitalia.com



www.lmrssystem.com



: Sicurezza di software, firmware e dati

WIBU
SYSTEMS

CodeMeter è apprezzato nel mondo per:

- Alte modularità e scalabilità
- Estrema interoperabilità
- Profonda integrazione
- Maturità tecnologica

Incontriamoci ad
sps ipc drives

ITALIA

Pad. 3, Stand E062a

22.05 – 24.05

s.wibu.com/isps

ABB, B&R, CODESYS, Phoenix Contact, Pilz, Rockwell Automation, Siemens hanno accettato la sfida lanciata dall'Industria 4.0 e hanno scelto CodeMeter

035 0667070
team@wibu.com
www.wibu.it

Non aspettare oltre! Proteggi il tuo know-how digitale adesso

www.wibu.com/isdk



Combattere la pirateria di prodotto nell'era dell'Industria 4.0

Nel corso della storia, si è assistito ad un parallelismo tra gli stadi successivi della rivoluzione industriale e la trasformazione della pirateria. La prima fase del movimento industriale, innescata dall'impiego del vapore, ha portato all'introduzione delle macchine, in particolar modo nei settori tessile e meccanico.

Con l'avvento della seconda tappa, caratterizzata dall'energia elettrica e dai primi derivati del petrolio, si è assistito alla specializzazione degli operai.

Nel contempo, è nata la contraffazione dei manufatti, ovvero la copia degli originali e la produzione non controllata in surplus di prodotti, che venivano immessi sul mercato di contrabbando. Quando la tecnologia e l'elettronica hanno dato vita alla rivoluzione industriale numero 3, la pirateria si è raffinata ed ha mirato a riprodurre la qualità e le speciali caratteristiche dei prodotti, frutto di ingenti sforzi di ricerca e sviluppo. Ora, con Industria 4.0 alimentata da Internet, la pirateria raggiunge un ulteriore livello di sofisticazione e va a colpire l'identità digitale di persone e dispositivi intelligenti.

A marzo di quest'anno, VDMA, che, con oltre 3.200 membri, è la maggiore associazione per l'ingegneria meccanica in Europa, ha pubblicato i dati delle sue ultime ricerche sulla riproduzione illecita di prodotti. Ancora una volta i risultati sono allarmanti: il 71% delle imprese nel settore dell'in-





speciale
automazione

WIBU
SYSTEMS



gegneria industriale tedesca è direttamente sottoposto alla pirateria di prodotto o di marchio, con danni stimati in 7,3 miliardi di euro su base annua.

Condotto ogni 2 anni, il sondaggio di VDMA ha stabilito che l'entità complessiva dei danni causati dalla pirateria di prodotto rimane relativamente invariata rispetto al 2016. Se la Repubblica Popolare Cinese rimane sul podio quando si tratta di determinare l'origine della pirateria, con l'82% delle contraffazioni eseguite in loco e il 44% dei prodotti contraffatti venduti sul loro territorio, la Germania rimane tuttavia tristemente al secondo posto.

Ciò che allarma ulteriormente è il fatto che il 39% di chi ha partecipato alla ricerca abbia rivelato che la natura del danno si è aggravata nell'ultimo biennio. Non solo la pirateria è alla base del furto di proprietà intellettuale, ma la sicurezza pubblica stessa viene gravemente compromessa: il 36% delle aziende ha segnalato contraffazioni che mettono in pericolo operatori, utenti e ambiente, mentre il 46% dei partecipanti identifica le contraffazioni come causa di rischio per l'operatività degli impianti industriali.

L'Internet delle Cose Industriale aggraverà ulteriormente questo panorama: mettendo in rete sistemi cyber-fisici, gli attacchi alla loro sicurezza non saranno solo locali, ma potranno essere sferrati in remoto, all'interno non più di un perimetro fisico definito, bensì di un perimetro virtuale, i cui confini sono dettati dalla mera presenza di connettività.


Wibu-Systems è tra le aziende che da quasi un trentennio si battono per sradicare il fenomeno della pirateria. Leader mondiale



nella gestione sicura delle licenze software, Wibu-Systems si impegna a salvaguardare la proprietà intellettuale di software house e produttori di dispositivi intelligenti da un uso illecito, da attacchi di reverse-engineering e manomissioni, da azioni di sabotaggio e spionaggio, creando al contempo nuovi modelli digitali di business integrati con i sistemi ERP, CRM ed e-commerce.

Nella sua missione volta ad offrire tecnologie innovative, sicure e altamente versatili, Wibu-Systems ha sviluppato CodeMeter, una pluripremiata suite composta

da un ampio spettro di soluzioni hardware e software per computer, sistemi embedded, dispositivi mobili, PLC, e microcontrollori, che incorpora processi brevettati internazionalmente, volti alla protezione dell'integrità dei beni digitali.

Una volta creato uno scudo a difesa di software, firmware e dati sensibili, questi possono animare i macchinari con nuove funzionalità, diventando la miniera per i profitti di domani. 

Visita:
www.wibu.it