

Rassegna Alimentare

PACKAGING
BEVANDE

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



L'Industrial Internet Consortium annuncia il White Paper sulle Best Practices per valutare l'affidabilità del software

Guida per determinare la sicurezza, la protezione, la privacy, l'affidabilità e la resilienza del software per i sistemi IIoT

L'Industrial Internet Consortium® (IIC™), l'organizzazione leader mondiale, impegnata ad accompagnare le aziende durante il loro percorso di trasformazione digitale, ha annunciato la pubblicazione del white paper sulle Best Practices atte a valutare l'affidabilità del software. Redatto per sviluppatori, operatori del settore e organi decisionali e corredato da numerosi casi applicativi, il white paper affronta vari aspetti che emergono durante i processi di creazione, acquisizione e protezione del software per i sistemi IIoT, fornendo linee guida attuabili per riconoscere, affrontare, gestire e mitigare i rischi e le loro fonti.

“Non si può parlare dell'affidabilità dei sistemi odierni senza una comprensione approfondita dell'affidabilità del software che opera in questi stessi sistemi”, asserisce Mark Hermeling, uno degli autori del white paper e Senior Director of Product Marketing di GrammaTech, Inc. “Questo documento espone in modo conciso gli argomenti da considerare, quando si pone l'attenzione sull'affidabilità del software, durante l'intero ciclo di vita del sistema, dalla sua nascita fino al suo smaltimento”.

“I sistemi dipendono dal software per operare in ambienti potenzialmente ostili ed intrinsecamente inaffidabili”, commenta Simon Rix, uno degli autori del white paper e

Security Evangelist di Irdeto. “Come professionista nell'ambito della sicurezza, apprezzo l'impronta pratica di questo documento, in quanto presenta tecniche e metodologie atte a garantire la protezione del software da possibili attacchi, consentendo così il raggiungimento di obiettivi commerciali di successo in ambienti ostili e inaffidabili”.

“Il software è una parte essenziale di quasi tutti i sistemi moderni”, ha aggiunto Frederick Hirsch, uno degli autori del white paper, Standards Manager di Fujitsu e co-presidente del Trustworthiness Task Group dell'IIC. “Garantire che il software sia affidabile e è essenziale per assicurare l'affidabilità di questi sistemi e renderli adeguatamente sicuri, protetti, affidabili, resilienti e custodi della privacy”.

“Gli aspetti specifici dell'affidabilità in un sistema dipendono dal sistema, dall'industria e dalle conseguenze del fallimento”, ha dichiarato Marcellus Buchheit, uno degli autori del white paper, co-presidente del IIC Trustworthiness Task Group, Presidente e AD di Wibu-Systems USA Inc. e co-fondatore di Wibu-Systems AG. “La fiducia non dipende solo dalla qualità del software in sé, ma anche dall'organizzazione che vi sta dietro e dai suoi processi. Se si vuole convincere gli altri dell'affidabilità del proprio software, bisogna essere trasparenti, fornendo prove concrete delle best

practices in atto”. “Questo nuovo white paper affronta gli aspetti critici, e spesso fraintesi, relativi alla creazione di sistemi affidabili” afferma Bob Martin, uno degli autori del white paper, co-presidente del Trustworthiness Task Group dell'IIC, membro del comitato direttivo dell'IIC e Senior Principal Engineer del dipartimento Trust & Assurance Cyber Technologies del MITRE. “Questo documento aiuterà chiunque utilizzi software e sistemi a crearli, acquistarli, operarli e mantenerli in modo affidabile”.

Il white paper “Best Practices per Valutare l'Affidabilità del Software” è interamente e gratuitamente disponibile online sul sito dell'IIC. 🏠

www.iiconsortium.org

L'Industrial Internet Consortium (IIC) è l'organizzazione leader a livello internazionale per la trasformazione del business e della società attraverso un'accelerazione dell'Industrial Internet of Things (IIoT). L'IIC fornisce linee guida per un IIoT affidabile, in cui i sistemi e i dispositivi dislocati nel mondo siano collegati e controllati in modo sicuro, per garantire una reale e apprezzabile trasformazione. L'Industrial Internet Consortium è un programma dell'Object Management Group (OMG).