

MICE e CAST: Una Collaborazione Strategica per la Governance dei Rischi e l'Efficienza nello Sviluppo Software

Milano, 3 Dicembre 2024 – La collaborazione tra MICE e CAST rappresenta un passo significativo verso un'innovazione condivisa nell'ambito dello sviluppo software. Questo accordo unisce l'expertise di entrambe le aziende per affrontare le sfide legate alla robustezza del codice e dell'efficienza operativa, garantendo standard elevati in ogni fase del ciclo di vita del software.

La partnership è particolarmente attiva nel supportare la Pubblica Amministrazione, un settore strategico in cui le esigenze di affidabilità e controllo sono prioritarie.

Ecco i tre principali valori aggiunti che questa partnership porterà:

1. Analisi dei Rischi Digitali secondo lo Standard ISO 5055

L'analisi dei Rischi Digitali non è solo un obiettivo generico di buona scrittura del software ma deve essere la modalità operativa standard per ridurre l'impatto sul business della SW Supply Chain. Come tale, deve essere parte integrante del processo di sviluppo e deve essere misurabile oggettivamente sulla base di standard formali riconosciuti. Grazie all'adozione dello standard **ISO 5055**, questa collaborazione introduce un'analisi avanzata dei rischi delle applicazioni.

Cosa comporta? Lo standard ISO 5055 si basa su metriche oggettive (CWE) per valutare aspetti fondamentali come:

- **Sicurezza**, fondamentale per prevenire vulnerabilità ed esposizioni a minacce esterne.
- **Affidabilità**, ossia la capacità del software di funzionare senza errori in condizioni specifiche.
- **Efficienza delle prestazioni**, per ottimizzare risorse e tempi di esecuzione.
- **Manutenibilità**, che garantisce facilità di aggiornamento e modifica del codice.

MICE, attraverso il supporto tecnologico e metodologico di CAST, implementa strumenti di analisi automatizzata che identificano problematiche e punti deboli nel codice. Questo approccio non solo permette di abbattere drasticamente i rischi applicativi, ma anche di diminuire i costi di manutenzione e mitigare il rischio di gravi incidenti software.

2. Calcolo degli Automated Function Point (AFP)

Uno dei punti centrali della collaborazione riguarda la misurazione delle dimensioni funzionali del software attraverso gli **Automated Function Point**. Questa tecnica rappresenta una vera svolta nel dimensionamento delle applicazioni.

Cos'è il calcolo degli Automated Function Point? Gli AFP sono una metrica standardizzata per valutare le dimensioni funzionali di un'applicazione, ovvero le funzionalità che essa offre agli utenti. Questa misurazione automatizzata consente di:

- Analizzare le funzionalità del software in modo rapido e preciso.
- Generare stime affidabili per pianificare tempi e risorse.
- Confrontare l'efficienza e le prestazioni di diverse applicazioni.

Grazie a strumenti avanzati di CAST, il calcolo degli AFP può essere integrato direttamente nelle pipeline di sviluppo, eliminando la necessità di valutazioni manuali e riducendo i margini di errore.

3. Integrazione nel processo di DevOps delle Analisi di Rischiosità e Dimensione Funzionale

Il terzo e più significativo valore aggiunto di questa partnership è l'integrazione delle analisi qualitative (ISO 5055) e quantitative (AFP) all'interno delle pratiche **DevOps**. Questa sinergia consente di ottimizzare l'intero ciclo di sviluppo, accelerando i tempi di rilascio e garantendo al contempo il rispetto dei requisiti tecnici e operativi.

Come avviene l'integrazione? Attraverso l'utilizzo combinato di strumenti forniti da MICE e CAST, le pipeline DevOps possono includere:

- **Valutazioni in tempo reale** delle caratteristiche del codice e delle dimensioni funzionali durante ogni fase dello sviluppo.
- **Feedback continuo** per gli sviluppatori, che possono correggere eventuali problemi prima che diventino criticità.
- **Monitoraggio automatizzato** delle modifiche al codice, assicurando che ogni iterazione sia conforme agli standard prefissati.

Questa integrazione rappresenta un vantaggio competitivo significativo, permettendo un controllo efficace e costante nella gestione dei grossi parchi applicativi della Pubblica Amministrazione e una maggior capacità di rispondere alle richieste di mercato con rapidità e affidabilità.

Un Nuovo Standard per l'Industria del Software

La collaborazione tra MICE e CAST è molto più di una semplice partnership: è un modello per il futuro dello sviluppo software. Attraverso l'analisi dei rischi secondo la ISO 5055, il calcolo automatizzato degli Automated Function Point e l'integrazione nelle pratiche DevOps, questa sinergia garantisce soluzioni di alta qualità, tempi di rilascio ottimizzati e una maggiore soddisfazione dei clienti finali.

Questo approccio non solo aiuta le aziende a migliorare l'efficienza interna, ma eleva anche gli standard di settore, introducendo una nuova era di trasparenza e affidabilità nello sviluppo software.

Chi è Mice

La MICE è nata con l'obiettivo di fornire servizi e soluzioni software nell'ambito dell'Information & Communication Technology, proponendo consulenze avanzate, soluzioni innovative e architetture a micro-servizi orientate al cloud. Grazie all'adozione di modelli basati sull'Intelligenza Artificiale, sviluppa, inoltre, agenti e sistemi in grado di rispondere alle esigenze più complesse.

La mission è quella di affiancare i clienti nei loro percorsi di trasformazione digitale, aiutandoli a identificare e soddisfare i bisogni emergenti, e offrendo loro una realtà di riferimento per la creazione di piattaforme software all'avanguardia e di qualità.

Chi è CAST Italia

CAST, leader mondiale nella Software Intelligence, offre soluzioni per prevenire rischi operativi e misurare con precisione la produttività nello sviluppo e manutenzione del software. Con misurazioni accurate, ripetibili ed economicamente sostenibili, CAST supporta le organizzazioni nella gestione degli asset applicativi, rendendo disponibili informazioni oggettive e fruibili a tutti i livelli aziendali e condivisibili con i fornitori.

Grazie a continui investimenti in R&D e all'adesione a standard internazionali (ISO, OMG-CISQ), CAST fornisce soluzioni complete per la sicurezza applicativa, la migrazione e l'ottimizzazione delle applicazioni in cloud, evidenziando rischi e opportunità di risparmio. Particolare attenzione è dedicata alla sostenibilità applicativa (cloud e on-premises), attraverso la riduzione dei consumi impliciti nello sviluppo delle applicazioni.

CAST è partner della Green Software Foundation e della Fondazione per la sostenibilità digitale, e adotta standard per la sostenibilità applicativa come ISO/IEC 21031 e OMG ASCRSM 1.0.