



LEONARDO CYBER & SECURITY SOLUTIONS

# QUALIZER E DEVSECOPS

L'INTEGRAZIONE  
DELLA SICUREZZA  
NELL'APPROCCIO  
DevOps



## LA METODOLOGIA

La metodologia, suddivisa in fasi che indirizzano i componenti Continuous Integration e Continuous Development dell'approccio DevOps a garanzia della qualità del software, è integrata con attività focalizzate alla sicurezza dei progetti di sviluppo. Le attività di analisi del rischio, modellazione della minaccia, analisi statica del software e analisi dinamica delle applicazioni in esecuzione permettono di produrre codice sorgente e applicazioni sicure.

La Divisione Cyber Security di Leonardo supporta, inoltre, il processo di verifica, monitoraggio e gestione della conformità applicativa (in ambito sicurezza e privacy), attraverso un tool specifico che consente di misurare il livello di maturità "as is" dei requisiti di sicurezza e privacy dell'applicazione e suggerisce il piano delle azioni idonee per raggiungere il livello di conformità richiesto dal contesto normativo di riferimento.



### Analisi del rischio

- raccolta di informazioni sui dati e sui processi
- individuazione delle potenziali minacce
- stima della probabilità di accadimento delle minacce
- calcolo del livello di rischio



### Modellazione della minaccia

- individuazione dei requisiti di sicurezza
- individuazione delle contromisure da adottare durante la progettazione delle applicazioni al fine di mitigare la minaccia.



### Analisi statica del software

- analisi del codice sorgente
- identificazione delle vulnerabilità del software
- indicazioni per la bonifica del codice sorgente prima del rilascio dell'applicazione



### Analisi dinamica del software

- analisi delle applicazioni in fase di esecuzione
- utilizzo di tecniche di analisi dinamica
- identificazione delle vulnerabilità e dell'esposizione al rischio di attacchi informatici.

Le attività di cui si compone la metodologia Qualizer

## LA PIATTAFORMA

La piattaforma, fruibile on premises, in cloud o in modalità ibrida, permette di eseguire tutte le attività di gestione dei progetti di sviluppo del software, dalla pianificazione alla compilazione del codice fino alla validazione dei risultati ottenuti.

Attraverso funzionalità specifiche è possibile lo svolgimento di un'ampia gamma di test, anche in modo automatizzato, al fine di verificare l'aderenza ai requisiti funzionali, le performance, l'accessibilità delle soluzioni sviluppate, l'integrazione con gli altri sistemi e il corretto funzionamento su device differenti. Per la valutazione della qualità dei progetti software gestiti e dei test eseguiti, la piattaforma mette a disposizione indicatori di qualità e KPI consultabili attraverso il portale.

# CONTROLLO DEL PROCESSO DI SVILUPPO SICURO



- Gestione della **QUALITA'**
- Verifiche di **SICUREZZA**
- Esecuzione dei **TEST**
- Visualizzazione di **INSIGHT**
- **RICERCA** di contenuti
- **CONDIVISIONE** di Codice e Informazioni

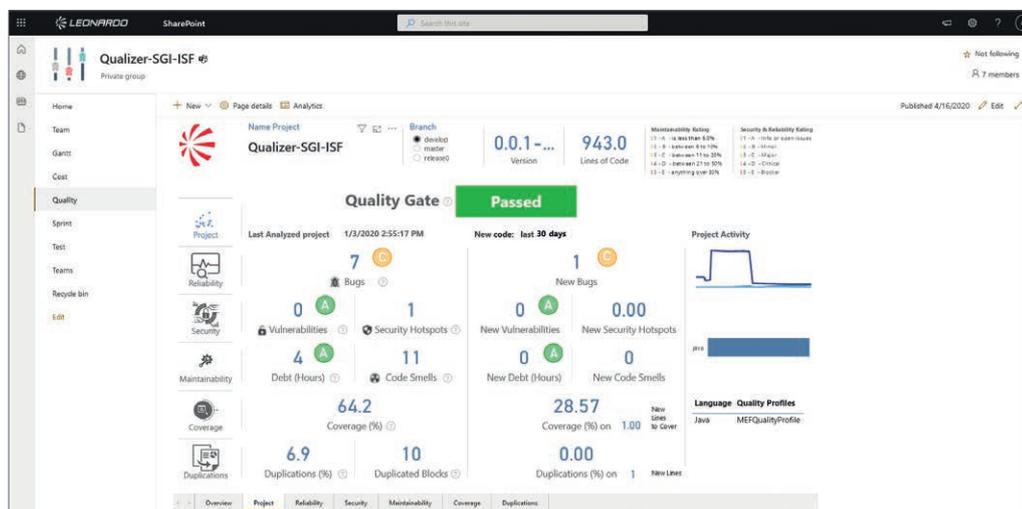
Le funzionalità della piattaforma Qualizer

## LA KNOWLEDGE BASE

La knowledge base permette agli utenti di condividere informazioni e accedere a sezioni contenenti suggerimenti, video e tutorial per la gestione del processo DevSecOps anche attraverso una funzionalità di ricerca avanzata accessibile anche da dispositivi mobili.

## IL PORTALE

Il portale è il punto di accesso principale alle funzionalità della piattaforma e alla knowledge base e consente la gestione dei singoli progetti di sviluppo software, la verifica dello stato del progetto, la condivisione del codice sorgente, la tracciatura delle attività svolte, la visualizzazione dello stato di approvazione delle diverse fasi, delle non conformità e degli indicatori di qualità, di produttività, di efficienza nonché quelli relativi ai risultati dei test eseguiti.



For more information:  
[cyberandsecurity@leonardo.com](mailto:cyberandsecurity@leonardo.com)

Leonardo Cyber & Security Solutions Division  
Via R. Pieragostini, 80 - Genova 16151 - Italy

This publication is issued to provide outline information only and is supplied without liability for errors or omissions. No part of it may be reproduced or used unless authorised in writing. We reserve the right to modify or revise all or part of this document without notice.

2022 © Leonardo S.p.a.

MM09126 06-22