



DevSecOps

Integrare e automatizzare la sicurezza nei workflow CI/CD

10/01/2025

Esigenza

- Nel 2022 ci sono stati in tutto il mondo **2.479** attacchi informatici;
- Nel 2023 il numero di attacchi è cresciuto del **+12%**;
- Il **56%** degli attacchi ha avuto conseguenze di gravità critica o elevata.

Report Clusit
2024

27 Dicembre
L'UE pubblica il
regolamento DORA

Avvio piano
operativo

2022

2023

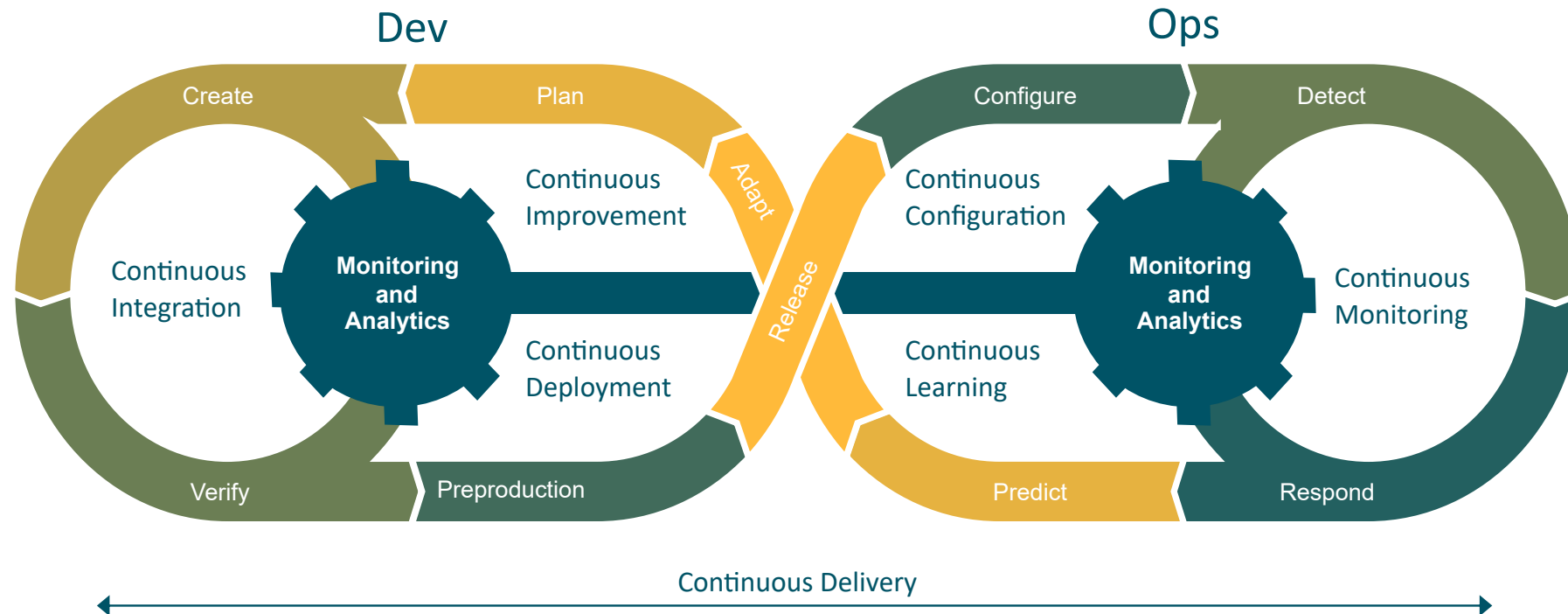
2024

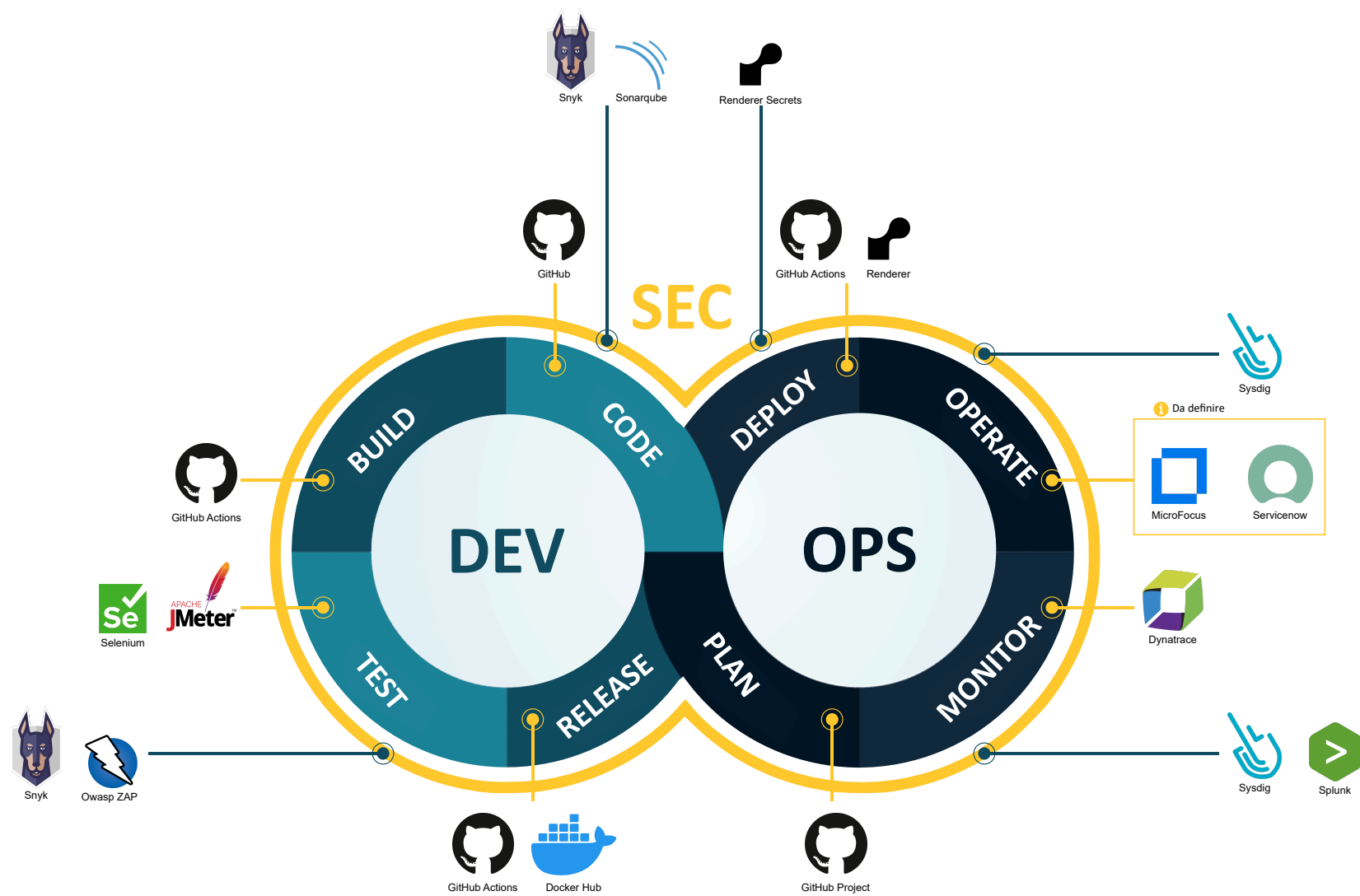
2025

Pubblicazione
programma DORA

17 Gennaio
DORA diventa
vincolante

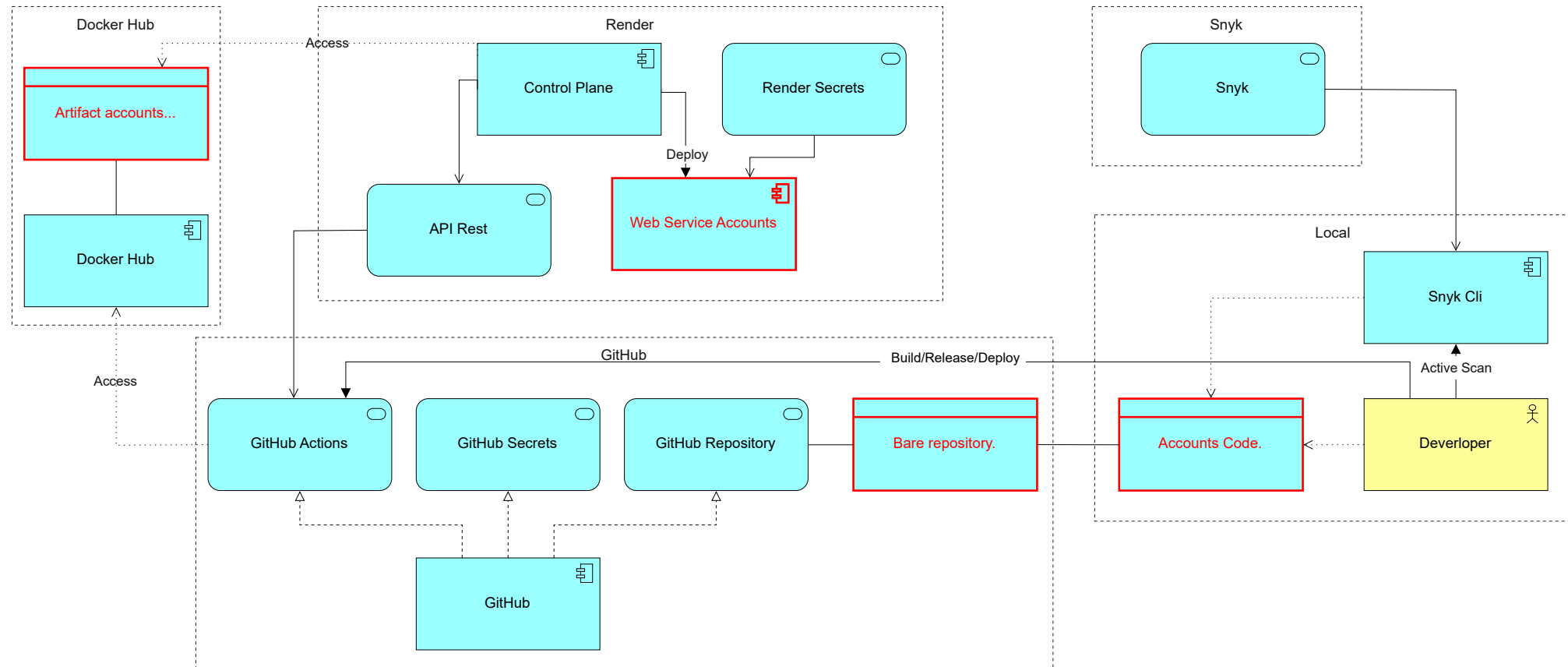
Contesto





DevSecOps in pratica

DevSecOps in pratica | Architettura



Sviluppo locale

- Il developer scrive codice per l'applicativo Accounts.
- Il developer Utilizza [Snyk CLI](#) per l'analisi SAST/SCA.

Gestione del codice

- Il codice è versionato in un bare repository su [GitHub](#).
- Una GitHub Action verifica la code coverage nelle pull request.

Build e rilascio

- Dopo il merge su main, una [GitHub Action](#) crea la release.
- L'immagine dell'applicativo viene pubblicata su [Docker Hub](#).

Deploy automatizzato

- Una GitHub Action esegue il deploy su [Render.com](#) via [API](#).
- Render.com avvia un [web service](#) basato sull'immagine Docker.

Gestione dei secret

- Le credenziali di accesso e altri parametri sensibili sono gestiti con [Render Secrets](#).
- I secret vengono passati automaticamente all'applicativo durante il deploy.

Accesso alle API

- Il client può interagire con le API del web service.

Grazie



GDG Vicenza

domenico argentieri ▪ gdg.domenico.argentieri@proton.me

CC BY-NC-ND