

POLARION ALM

END-TO-END APPLICATION LIFECYCLE MANAGEMENT



Polarion ALM è la piattaforma di [Siemens Digital Industries Software](#)

per la gestione dell'intero ciclo di vita dello sviluppo software e di sistema. Centralizza requisiti, sviluppo, test e conformità in un unico ambiente collaborativo, migliorando qualità, tracciabilità ed efficienza.



Le sfide dello sviluppo moderno

- Requisiti in continua evoluzione
- Silos informativi e documentazione non aggiornata
- Team distribuiti e collaborazione difficile
- Conformità normativa e audit complessi
- Mancanza di tracciabilità end-to-end



Come Polarion ALM risponde

- Centralizza tutti i dati di progetto in un'unica fonte affidabile
- Collega requisiti, attività, codice, test e difetti con tracciabilità completa
- Automatizza workflow e approvazioni per processi ripetibili
- Migliora la collaborazione tra team multidisciplinari e stakeholder
- Facilita la conformità agli standard di settore e gli audit
- Riduce rischi, errori e rilavorazioni, accelerando il time-to-market

Gestione del ciclo di vita applicativo



REQ
Requirements



PLAN
Planning



DEV
Development



TEST
Testing



VAL
Validation



REL
Release



MNT
Maintenance

Perché scegliere Polarion ALM

- **Tracciabilità end-to-end:** collega requisiti, sviluppo, test e rilascio in un unico flusso.
- **Unica fonte di verità:** tutti i dati di progetto sono centralizzati e sempre aggiornati.
- **Collaborazione efficace:** migliora la comunicazione tra team, riduce i silos e aumenta la produttività.
- **Conformità e audit:** supporta gli standard di settore e semplifica la preparazione agli audit.
- **Time-to-market più rapido:** automatizza i processi, riduce gli errori e accelera le consegne.

Modelli di deployment



ON PREMISE

Licenza perpetua, installazione su infrastruttura del cliente, controllo totale su hosting e sicurezza



Polarion X (SaaS)

Stesso prodotto in cloud su AWS o Microsoft Azure, deployment incluso nel canone, aggiornamenti automatici

END-TO-END TRACEABILITY

Ogni elemento del progetto è collegato in modo bidirezionale, assicurando tracciabilità completa dai requisiti fino al rilascio. La matrice di tracciabilità di Polarion offre visibilità immediata sull'impatto delle modifiche, sullo stato di avanzamento e sulla copertura dei test, semplificando audit e processi di conformità.

Collaboration

Polarion è un ambiente completamente web, che consente a tutti gli stakeholder di lavorare sulla stessa piattaforma, ovunque si trovino.

- Dashboard personalizzate.
- Notifiche in tempo reale.
- Commenti e revisioni.
- Comunicazione e trasparente.



Polarion Capabilities

Requirements Management

Gestione completa dei requisiti, tracciabilità e rilascio.

Test Management

Pianificazione, esecuzione e tracciabilità dei test.

Change & Defect Management

Gestione modifiche e difetti con workflow configurabili.

End-to-end Traceability

Tracciabilità bidirezionale su tutti gli artefatti di progetto.

Document Management

Gestione centralizzata di documenti, specifiche e allegati.

Workflow configurabili

Processi personalizzabili con stati e transizioni.

Baseline e Versioning

Baseline, versioni e storicità completa degli artefatti.

Dashboard e KPI

Dashboard personalizzate e KPI in tempo reale per decisioni rapide.

Report Automatici

Report e metriche generati automaticamente e personalizzabili.

Integrazioni e API

Git, Jira, Azure DevOps, Teamcenter, IBM DOORS, Jenkins, GitLab e oltre 200 estensioni nel marketplace.

Collaborazione completamente web

Accesso sicuro da qualsiasi dispositivo, nessuna installazione richiesta.

Supporto standard di settore

Automotive, medical, aerospace, industrial.

Requirement	Design	Impl.	Test Case	Test Run	Defects
REQ-001	●	●	●	●	●
REQ-002	●	●	●	●	●
REQ-003	●	●	●	●	●
REQ-004	●	●	●	●	●
...	●	●	●	●	●

● Coperto / Completato ● Parziale / In corso ● Non coperto / Critico ● Non applicabile

Compliance

Polarion supporta standard di settore e framework normativi verificati, tra cui:

- **ISO 26262** – safety funzionale automotive (TÜV Nord)
- **IEC 61508** – safety funzionale, standard generico
- **IEC 62304** – ciclo di vita software dispositivi medici
- **ISO 13485** – sistema di gestione qualità dispositivi medici
- **DO-178C** – software avionico
- **ISO/SAE 21434** – cybersecurity automotive
- **Automotive SPICE (ASPICE)** – maturità di processo automotive



Protezione dati: su Polarion X (offerta cloud), Siemens dichiara conformità GDPR e crittografia dei dati in transito e a riposo.

Benefici principali

- 1 Maggiore qualità del prodotto
- 2 Riduzione del time-to-market
- 3 Completa visibilità sul progetto
- 4 Collaborazione efficace tra team multidisciplinari
- 5 Riduzione degli errori e rilavorazioni
- 6 Supporto ai processi di conformità

