

KodeMed

Piattaforma di codifica medica

Per CTO, amministrazione IT & DevOps

Version 2026.5.15.59502 | KodeMed AG

Cos'è KodeMed?

Soluzione completa di codifica per gli ospedali svizzeri

-  **Codifica interattiva ICD-10, CHOP e ATC con autocompletamento**
-  **Raggruppamento SwissDRG, TARPSY e ST Reha in tempo reale**
-  **Conformità al formato SpiGes / UST (Ufficio federale di statistica)**
-  **Interfaccia multilingue: tedesco, francese, italiano, inglese**
-  **OAuth2 / OpenID Connect per autenticazione sicura e centralizzata**
-  **Webhook post-codifica per la trasmissione automatica dei risultati al SIO**

Componenti della piattaforma

Sei servizi integrati



KodeMed.Server

API REST, WebSocket, sessioni, audit



KodeMed.DataServer

Cataloghi ICD-10, CHOP, ATC, SwissDRG



KodeMed.GrouperServer

Raggruppamento SwissDRG, TARPSY, ST Reha



KodeMed.CodingUI

Frontend web React/Vite (14+ blocchi dati)



KodeMed.Interface

DLL COM per integrazione SIO (.NET / VB / C#)



KodeMed.CodingClient

App system tray, WebSocket, webhook

Opzioni di integrazione

Due percorsi per integrare il vostro sistema informativo ospedaliero

Opzione A: DLL COM

Integrazione diretta nel SIO

- DLL in-process caricata dall'applicazione SIO
- Funziona con .NET, VB6, VBA, C#, Delphi
- DoCodingWithFormat() apre auth + interfaccia di codifica
- GetResults() restituisce i dati codificati

Opzione B: REST / WebSocket

Applicazioni di terze parti via CodingClient

- POST dei dati di sessione all'API REST del server
- Il server invia al CodingClient via WebSocket
- Qualsiasi linguaggio/piattaforma (Java, Python, ...)
- Aggiornamenti di stato in tempo reale

Sicurezza & conformità

Sicurezza di livello enterprise per i dati sanitari

Autenticazione

- OAuth2 / OpenID Connect (flusso PKCE)
- Compatibile con Keycloak, Auth0, Azure AD, Okta
- Controllo accessi basato su gruppi (admin, codificatore, approvatore, lettore)
- Aggiornamento automatico dei token, scadenza sessione

Conformità GDPR / nLPD

- Minimizzazione dei dati (campi webhook opt-in)
- Audit trail per tutti gli eventi di sessione
- Protezione SSRF sugli URL dei webhook
- Nessun dato paziente memorizzato sul server
- Crittografia HTTPS / WSS ovunque

Distribuzione

Distribuzione flessibile per qualsiasi infrastruttura

Server (Linux)

- Distribuzione Docker Compose
- Installazione nativa via `install-kodemed.sh`
- Database PostgreSQL o H2
- Reverse proxy con Apache/nginx

Client (Windows)

- EXE portatile autonomo
- Nessun diritto di amministratore richiesto
- Auto-setup: registrazione COM + variabili d'ambiente
- Compatibile Citrix / VDI

Cloud & orchestrazione

Distribuzione containerizzata pronta per Kubernetes, OpenShift & Harbor

Harbor Registry

- kodemed/server:latest
- kodemed/dataserver:latest
- kodemed/grouper:latest
- kodemed/codingui:latest

Trivy scan + Cosign/Notary

pull >>>

Kubernetes / OpenShift

Ingress / Route

Service	HPA	Port
kodemed-server	Yes	:8080
kodemed-dataserver	Yes	:8081
kodemed-grouper	-	:8082
kodemed-ui	-	:3000

PostgreSQL (StatefulSet / external)

- Tutti i servizi disponibili come immagini Docker (conformi OCI)
- Distribuzione su Kubernetes con Helm Charts o manifest

- Registro Harbor privato per archiviazione e distribuzione immagini
- Scansione vulnerabilità (Trivy) ad ogni push

KodeMed

Pronti per l'integrazione?

Contattate il nostro team per una demo tecnica e una sessione di pianificazione.

info@kodemed.ch

www.kodemed.ch

KodeMed AG • Svizzera