

Piattaforma Applicativa Web SDC



La Piattaforma Applicativa Web SDC è pensata per ottimizzare le attività degli operatori di manutenzione nella consultazione dei dati diagnostici dei sistemi ferroviari.

Cos'è

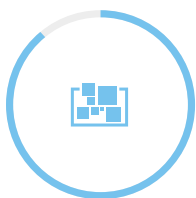
- Uno strumento di supporto per la semplificazione delle attività degli operatori che lavorano in ambito manutenzione.
- Un punto di accesso unico ed uniforme alle informazioni diagnostiche degli asset ferroviari.
- Una piattaforma web di facile utilizzo per agevolare l'accesso alle informazioni diagnostiche.

Cosa fa

- Visualizza lo stato diagnostico degli impianti ferroviari.
- Visualizza i dati provenienti dai sistemi di campo.
- Permette la gestione degli eventi di diagnostica secondo i processi di manutenzione.
- Permette l'interazione puntuale con i sistemi di campo per approfondire l'analisi diagnostica.
- Permette la correlazione dei dati, completando le funzionalità di diagnostica preventiva dei sistemi di campo.

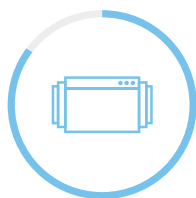
Come lo fa

- Si Interfaccia con i sistemi di campo, indipendentemente dalla tecnologia con cui sono stati realizzati.
- Implementa i principali protocolli standard in ambito ferroviario (FS IS001, MQTT, REST).
- Ha un'architettura modulare e a plugin predisposta per l'estensione a protocolli e sistemi di terze parti.
- Implementa gli standard più robusti nell'ambito della sicurezza informatica (Crittografia, Autenticazione in sicurezza).



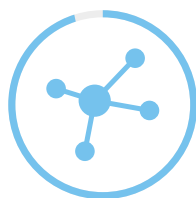
ESPANDIBILE

Permette l'integrazione di nuovi sistemi diagnostici, grazie alla struttura modulare e a plugin, facilmente estendibile e scalabile in base alle esigenze di impianto.



USER EXPERIENCE

Fornisce agli operatori un'interfaccia intuitiva e consultabile facilmente da qualsiasi tipo di piattaforma (PC, Smartphone, Tablet). L'operatore non ha la necessità di conoscere software diversi al variare dei sistemi di diagnostica. Fornisce una interfaccia grafica personalizzabile in base al ruolo di ogni utente o alla specifica tecnologia che viene centralizzata sul sistema.



CENTRALIZZAZIONE

Permette la centralizzazione delle informazioni diagnostiche in un'unica piattaforma, passando da sistemi verticali a sistemi centralizzati, riducendo notevolmente il numero di postazioni operatore dedicate ad ogni sistema.



DIAGNOSTICA

Le informazioni diagnostiche sono presentate all'operatore utilizzando una interfaccia comune di visualizzazione, in modo da facilitare la visione di insieme ma anche di poter valutare in dettaglio lo stato diagnostico di ogni impianto.