

Unità territoriale VI: Rinnovo del sistema di gestione (UeLS)

Committente

Ufficio federale delle strade USTRA, Filiale Winterthur

Progettazione

IM Maggia Engineering SA

Realizzazione

2017-2023 UeLS e Canton TG
 2023-2025 SG e GL

Costo dell'opera

CHF 5 Mio.

Prestazioni

Fasi 32-53

Descrizione

- Pianificazione del progetto UeLS GE VI secondo le nuove direttive dell'USTRA per la sostituzione dei tre sistemi di controllo esistenti nei cantoni SG, GL e TG
- Creazione del mockup MMI per tutti i sistemi BSA
- Impostazione della futura organizzazione del GE VI e del processo di ingegnerizzazione con l'ausilio del BSA Engineering Tool e delle specifiche di integrazione (ATS)
- Specifiche per un'interfaccia OPC UA standardizzata, specifiche per la modellazione dei sistemi BSA con il BSA Engineering Tool e generazione automatica dei file di set di nodi per la configurazione dell'interfaccia OPC UA (versione 1.05). 05)
- Utilizzo dell'interfaccia OPC UA per il trasferimento dei ruoli ai sistemi BSA
- Metodo SSO senza trasferimento di password. Connessione al GEVI AD
- Utilizzo di HTML5
- Sistema di gestione completamente virtualizzato su VMWARE in cluster estesi con ridondanza geografica per distanze superiori a 120 km Integrazione di sistemi VMS, NMS e NT nonché dell'ELS del Kapo
- Gestione di telefoni e cercapersone
- Separazione della rete di produzione e della rete di amministrazione Migrazione del Cantone di TG

Dati principali

Quantità degli equipaggiamenti e dettagli tecnici:

- 1 Server BL (Stretched Cluster)
- 16 Server AR
- Server Dati
- Server di Test
- Server Backup con due NAS
- Migrazione dei cantoni TG, SG e GL

