# Referenz

## Piazza d’armi Frauenfeld, caserma di Auenfeld

### Sede

Haubitzenstrasse
8500 Frauenfeld

### Realizzazione

01.10.2012 –
31.07.2013

### Volume (in milioni di CHF)

Nostra quota: 0.143

### Committente

Armasuisse Immobilien
Kaserne Heiligkreuz
8887 Mels

### Progetto

Jobst Willers
Engineering AG
Schlösslistrasse 17
3008 Bern

Già nei primi anni, impiegando il sistema interno dell’epoca, ABB aveva realizzato a livello di automazione gli impianti RVC (riscaldamento, ventilazione e climatizzazione) predisponendo anche il livello di gestione. Da allora, il personale specializzato di ETAVIS AG (già ABB) si è occupato della domotica RVC ed MCR (Tecniche di misura, comando e regolazione), del suo ampliamento e della manutenzione. Adesso abbiamo potuto realizzare anche due nuovi progetti.

La BU 75 ha ricevuto l’incarico di rinnovare il livello di gestione ormai datato. Poiché il livello di automazione consisteva del vecchio sistema, si è presentata la sfida più grande: interfacciare la vecchia tecnologia con quella odierna. Da tre sistemi ne è derivato uno stabile, sicuro e assolutamente all’avanguardia. Questo sistema di gestione su base web si fonda sul Niagara AX Framework di CentraLine ed è stato

### Tipologia

Nuova costruzione

### Tipo di costruzione

Costruzioni pubbliche

### Lavori

Automazione edifici

Sistema di gestione degli edifici

Picchetto 24 ore

Progettazione tecniche di misura, controllo e regolazione

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

perfezionato con ampliamenti interni nonché professionalizzato. Il progetto è stato condotto dallo studio tecnico JobstWillersEngineering di Berna.

Parallelamente al rinnovo del livello di gestione, anche gli impianti di aerazione della «torre di guardia» e dell'«alloggio 3» sono stati aggiornati utilizzando il Niagara AX. Dalla progettazione alla realizzazione [schemi elettrici, fornitura di sistemi DEC (deumidificazione e raffreddamento evaporativo), programmazione, logica di processo, ...] sino al collaudo, tutti i lavori sono stati eseguiti dal team MCR/RVC.

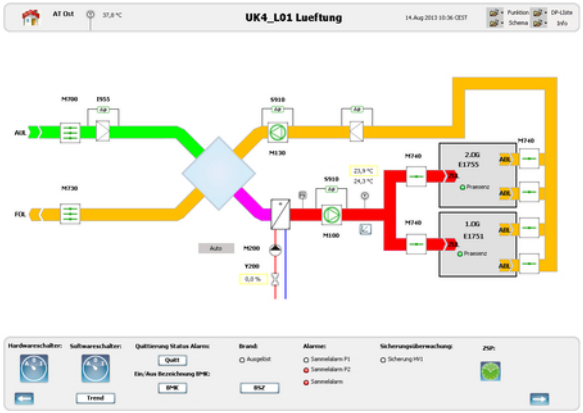
Realizzazione

PLC

RVCFS

Tecniche di misura, controllo e regolazione

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch




Visualizzazione del livello di gestione

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch

Veduta aerea della piazza d'armi

© 2026 ETAVIS www.etavis.ch