

## Capannone riscaldato FFS Biel/Bienne

### Sede

Oberer Quai 140  
2500 Biel

### Architetto

Nänny und Partner  
Oberstrasse 222  
9014 St. Gallen

### Realizzazione

01.10.2019 –  
01.07.2020

### Committente

SBB Immobilien AG  
Riggenbachstr. 8  
4601 Olten

### Volume (in milioni di CHF)

Totale: 3  
Nostra quota: 0.32

### Progetto

ETAVIS JAG Jakob AG  
Mohnweg 5  
2504 Biel



Capannone riscaldato per lo stoccaggio di strumenti operativi delle FFS. Il deposito è utilizzato come sistema di stoccaggio parzialmente automatizzato. Il capannone viene riscaldato con una grande pompa di calore che è posizionata



### Tipologia

Nuova costruzione

### Tipo di costruzione

Infrastrutture

### Lavori

Illuminazione

Sistemi di allarme incendio

Documentazione

Installazioni elettriche

Controlli installazioni elettriche

all'esterno.  
L'intero comando del deposito è stata realizzata tramite un WLAN ad alte prestazioni a copertura completa. Ogni strumento operativo stoccato è munito di un codice a barre e l'entrata e l'uscita vengono controllate con uno scanner. L'allacciamento è stato eseguito tramite la distribuzione principale, situata a oltre 250 metri di distanza. Anche l'allacciamento della fibra ottica nella zona è avvenuto mediante un rack situato a 500

---

Allestimento Specificazioni

---

Manutenzione a distanza

---

Progettazione di funzionamento

---

Sistema di gestione degli edifici

---

Distributori principali provvisori

---

Riscaldamento/sanitari

---

Messa in esercizio

---

Cablaggio comunicazione

---

Fibra ottica

---

Fornitura illuminazione

---

Distributore principale BT 3200A AS

---

Illuminazione di emergenza

---

Picchetto 24 ore

---

Progettazione elettrica

---

metri di distanza.  
L'illuminazione è stata automatizzata con rilevatori della presenza che passano al 50% quando non si trova più nessuno nel raggio di rilevamento. La distribuzione è stata integrata nella facciata. L'intera tecnologia relativa al riscaldamento è stata installata nel soffitto al fine di ottimizzare lo spazio del deposito.

---

Progettazione della rete

---

Attività di qualificazione

---

Realizzazione

---

Combinazioni dispositivi di commutazione

---

Corrente forte e debole

---

Cablaggio universale

---

Controlli indipendenti da parte di ETAVIS Services

---

Quadri di distribuzione principali/secondari

---

RVCFS

---

Tecniche di misura, controllo e regolazione

---