

### Nuovo Centro di Prova GT26, Alstom

#### Sede

Werkareal Alstom  
5242 Birr

#### Architetto

STPC Hediger &  
Partner  
Alter Schulweg 36b  
5201 Rapperswil

#### Realizzazione

01.04.2010 –  
30.05.2011

#### Committente

Alstom Schweiz  
Brown Boveri Strasse 7  
5400 Baden

#### Volume (in milioni di CHF)

Totale: 200  
Nostra quota: 1.5

#### Progetto

F. Reutemann  
Elektroplanung GmbH  
Poststrasse 17  
8462 Rheinau

Rispetto all'attuale impianto, il nuovo centro di prova per turbine a gas di Alstom è stato sottoposto a una radicale modernizzazione e dotato di numerosi punti di misura. Da un lato ETAVIS ha realizzato la trasformazione di base della sala turbine e dell'edificio di controllo adibito a uffici e, dall'altro, ha affiancato Alstom nel cablaggio della nuova macchina. Buona parte dei lavori hanno riguardato anche il montaggio del tracciato, che si è rivelato una vera sfida. Questo progetto comprendeva praticamente di tutto, dai complicati sistemi di messa a terra nei lavori di integrazione per il blocco del generatore, alle attivazioni di media tensione per il relativo interruttore e dai semplici cablaggi universali di comunicazione fino ai collegamenti dei cavi di segnale (in fibra ottica, coassiali). Anche l'altezza di montaggio di 24 m sopra il livello del pavimento è stata una sfida! E le severe norme di sicurezza di Alstom non hanno certo semplificato i lavori. Nel

#### Tipologia

Nuova costruzione

#### Tipo di costruzione

Altri edifici industriali

#### Lavori

Installazioni elettriche

Fibra ottica

Fornitura illuminazione

Illuminazione di emergenza

Pianificazione

complesso possiamo dire che non è stato un progetto di routine e che dal punto di vista tecnico si è trattato di un progetto particolarmente esigente.



Dispositivo evacuazione fumo e calore

---

Manutenzione tecnica degli edifici

---

Cablaggio universale

---

Quadri di distribuzione principali/secondari

---

Videosorveglianza

---