

DESCRIZIONE PROGETTO

Sede del nuovo Tribunale Penale Federale

Stabile certificato Minergie-P-ECO.

Produzione di calore tramite pompa di calore ad acqua di falda. La produzione del freddo viene garantita tutto l'anno con uno scambiatore di calore per esercizio free cooling con l'acqua di falda.

Per il riscaldamento e raffreddamento delle superfici statiche e dinamiche (Tabs e AirBox) è previsto un sistema di regolazione e comando del tipo a programmazione di accumulo d'energia rispettivamente digitale



ESECUZIONE

2010-2013

PRESTAZIONI

Direzione lavori per l'impiantistica

- riscaldamento-raffreddamento
- ventilazione-condizionamento dell'aria
- sanitario

COSTO DELL'OPERA/COSTO DEGLI IMPIANTI

CHF ca 2'900'000.--

SUPERFICIE 9'920 m²

COMMITTENTE

Ufficio Federale delle Costruzioni e della Logistica UFCL
Settore costruzioni - Berna

ARCHITETTI

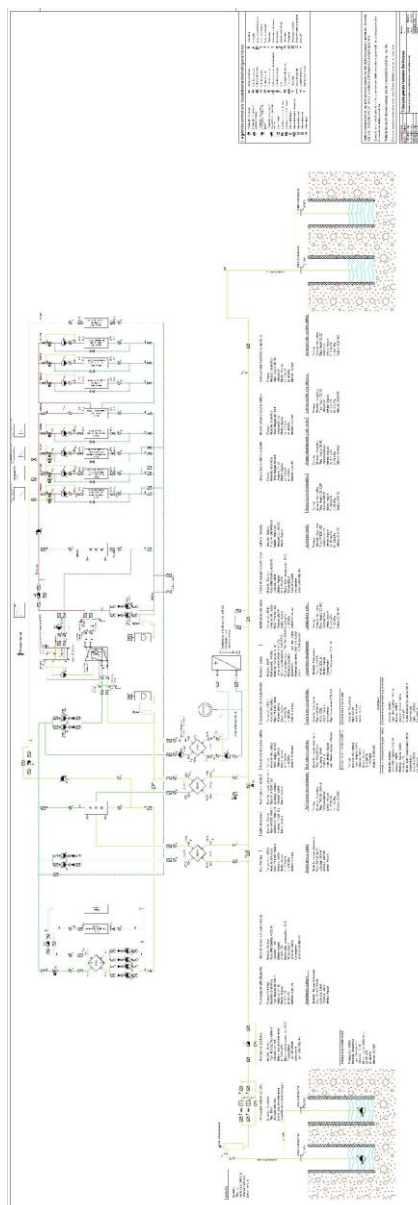
Bearth & Deplazes / Durisch + Nolli
via San Gottardo 77
6900 Massagno

PROGETTISTA

Amstein + Walthert AG
Andreastrasse 11
8050 Zurigo

DATI TECNICI IMPIANTI

Potenza termica:	194 kW
Temperature operanti riscaldamento:	40/30 °C
Temperature operanti refrigerazione:	12/17 °C
Potenza frigorifera:	153 kW
Volume totale aria trattata:	21'000 m ³ /h



01.01.2014