

# CURRICULUM VITÆ

CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell'art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato "Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate", previa visione dell'informativa privacy pubblicata sul sito istituzionale della Società.

**(Tutti i campi sono obbligatori)**

## Cognome e nome

**MEYER JEAN-MARC**

## Istruzione e formazione

- Politecnico Federale EPF, Lausanne / Svizzera  
Laboratorio di elettronica industriale LEI  
Dottorato in scienze tecniche EPF, 2000
- Politecnico Federale EPF, Lausanne / Svizzera  
Sezione elettrotecnica / management delle tecnologie  
Diploma di ingegnere elettrotecnico EPF, 1995
- Collège du Sud, Bulle / Svizzera  
Maturità federale scientifica, 1989

## Esperienza lavorativa

- dal 2009: IM Maggia Engineering SA, Locarno / Svizzera  
Capo progetto e ingegnere di progetto per sistemi energetici ed equipaggiamenti per centrali nel settore elettromeccanica
- 2000–2009: ABB Schweiz AG, Traction Converters, Turgi / Svizzera  
Capo progetto e ingegnere di progetto nel settore di "Traction Engineering" e "Sviluppo di convertitori elettronici di potenza"
- 1995–2000: Politecnico federale EPF, Lausanne / Svizzera  
Dottorando assistente nel laboratorio in elettronica industriale (LEI)

2020–in corso

### **Eniwa SA, Buchs / Svizzera**

Impianto idroelettrico di Aarau, Canton Argovia  
Nuova centrale di dotazione di Schönenwerd

- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto per gli equipaggiamenti elettromeccanici
- Fasi SIA 51- 53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Ingegnere di progetto

2019–2020

### **Swissgrid SA, Aarau / Svizzera**

Studio: "Kabelleitungen in langen Tunneln"

- Concetti di progettazione e di realizzazione d'impianti di cavi ad alta tensione su lunghi tratti interrati

Capo progetto Impianti EM

2015–in corso

**Ritom SA (FFS-AET), Piotta / Svizzera**

Rinnovo della centrale Ritom, Canton Ticino, equipaggiamenti elettromeccanici

- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 41, procedura d'appalto

Ingegnere di progetto

2014–in corso

**Forces Motrices de la Gougra, Sierre / Svizzera**

Rinnovo delle centrali idroelettriche di Mottec e di Vissoie, Canton Vallese

- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto per gli equipaggiamenti elettromeccanici
- Fasi SIA 51- 53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Capoprogetto Impianti EM

2014–in corso

**ALPIQ, Lausanne / Switzerland**

Rinnovo centrale di pompaggio Z'Mutt, gruppo 5, Canton Vallese

- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto
- Fasi SIA 51- 53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Ingegnere di progetto

2013–2018

**Ferrovie Federali Svizzere - FFS, Zollikofen / Svizzera**

Progetto impianto idroelettrico Etzelwek, Canton Svitto: Turbina Pelton e pompa-turbina con variatore di frequenza 150-250 MW

- Fase SIA 21, studio delle varianti
- Fase SIA 31, progetto di massima

Ingegnere di progetto

2013–2017

**ALPIQ, Lausanne / Svizzera**

Rinnovamento della centrale di Gondo, gruppo 3, Canton Vallese

- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto per gli equipaggiamenti elettromeccanici
- Fasi SIA 51-53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Ingegnere di progetto

2011–2017

**Ayen A.S., Tirana / Albania**

Impianto idroelettrico di Fani i Madh & Fani i Vogel / Albania

Centrale Fangut (80 MVA) e centrale Peshqeshit (38 MVA)

- Fase SIA 31, progetto di massima e 32 studio di varianti
- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto per generatori e BoPs
- Fasi SIA 51-53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Capo progetto EM

2012–2015

**IBAarau Kraftwerke AG, Aarau / Svizzera**

Impianto idroelettrico di Aarau, centrale 1, Canton Argovia  
Automazione dei gruppi 8 a 11

- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto per gli equipaggiamenti elettromeccanici
- Fasi SIA 51-53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Ingegnere di progetto

2013

**Ferrovie Federali Svizzere - FFS, Zollikofen / Svizzera**

Convertitore di frequenza 40 MVA e sottostazione di Mendrisio, Canton Ticino

- Fase SIA 21, studio di fattibilità

Capo progetto

2011–2012

**Weseta Kraftwerke AG, Engi / Svizzera**

Rinnovo della centrale di Hinterdorf, Engi, Canton Glarona

- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto per gli equipaggiamenti elettromeccanici
- Fasi SIA 51- 53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Ingegnere di progetto

2009–2012

**Ayen Energy A.S., Ankara / Turchia**

Impianto idroelettrico di Büyükdüz HEPP e Taşoba-Elmalı Damm, 70 MVA  
Consorzio con ENSU Engineering, Ankara / Turchia

- Fase SIA 31, progetto di massima e 32 studio di varianti
- Fase SIA 41, elaborazione dei documenti d'appalto
- Fasi SIA 51-53, esecuzione, coordinazione progetto, collaudi, messa in esercizio

Capo progetto EM

2010

**Energie Thun AG, Thun / Svizzera**

Impianto idroelettrico di Aarewerke 62, Canton Berna  
Studio per il risanamento degli equipaggiamenti elettromeccanici

- Fase SIA 41, valutazione delle offerte

Ingegnere di progetto

2009–2010

**Vattenfall Europe Generation AG & Co.KG, Cottbus / Germania**

Impianto di accumulazione per pompaggio di Niederwartha, Dresda  
Equipaggiamento elettromeccanico

- Specifiche tecniche del motore generatore asincrono 145 MVA
- Simulazione del gruppo con numero di giri variabili
- Elaborazione dei documenti d'appalto

Ingegnere di progetto

2009–2010

**IBAAarau Kraftwerke AG, Aarau / Svizzera**

Impianto idroelettrico di Aarau, centrale 2, Canton Argovia

Progetto definitivo di rinnovamento della centrale idroelettrica esistente sull'Aare con rimpiazzo di 7 gruppi di produzione ( $Q_d = 240 \text{ m}^3/\text{s}$ ,  $P_d = 15 \text{ MW}$ )

- Studio delle varianti,
- Disposizione della centrale
- Pre-dimensionamento dei componenti principali
- Piani e rapporto tecnico

Ingegnere di progetto

2000–2009

**ABB Schweiz AG, Traction Converters, Turgi / Svizzera**

Sviluppo di convertitori statici per azionamenti di media tensione, convertitori di frequenza, trazione elettrica, raddrizzatori di potenza e sistemi di eccitazione (AC e DC)

Capo progetto

«Traction Engineering» (2007 - 2009)

- Sviluppo di un convertitore di trazione per locomotiva multi-sistema (diesel-elettrico / 3kVdc)
- Responsabile del progetto generale (parte tecnica)
- Direzione di un gruppo di 10 ingegneri
- Persona di contatto per il cliente
- Concetto di sicurezza
- Calcoli termici ed elettrici
- Esecuzione dei test tipo e test di serie

Sviluppo di convertitori elettronici di potenza (2003 - 2007)

- Sviluppo di un programma di calcolo basato su Matlab per il dimensionamento dei convertitori di tensione (VSI)
- Simulazione dei valori elettrici e termici nel dominio frequenziale
- Sviluppo di convertitori di trazione per la rete DC e applicazioni multi-sistemi
- Studi preliminari e concetti
- Specifiche e valutazioni di componenti
- Concetto di sicurezza
- Calcoli termici ed elettrici
- Specifiche ed esecuzione di test tipo, specifiche di test di serie.

Ingegnere di progetto

Sviluppo di convertitori statici (2000–2003)

- Concetto e design di piattaforme IGBT per la produzione decentralizzata di energia elettrica, applicazioni «Power Quality» e altre applicazioni industriali

Esperto in elettronica di potenza

1995–2000

**Politecnico Federale EPF, Lausanne / Svizzera**

Laboratorio di elettronica industriale (LEI)

- Studio e realizzazione di un interruttore ibrido ad alta velocità a base di Thyristor IGCT finanziato dall'agenzia CTI della Confederazione per la promozione dell'innovazione e Sécheron SA
- Creazione di un modello e simulazione di una micro-turbina a gas (Electricité de France)
- Studio di nuove topologie (PFC)
- Supervisione di studenti durante i progetti semestrali e diploma
- Supervisione di studenti durante le sessioni di laboratorio

Dottorando assistente

**Nome e Cognome**

(no firma)

Data: 15.03.2022

Jean-Marc Meyer