

# TROYER

Reliability beyond tomorrow.

TROYER AG - SPA  
Via Karl v. Etzel Straße 2  
I - 39049 Sterzing - Vipiteno

Tel. +39 0472 765 195  
Email: [info@troyer.it](mailto:info@troyer.it)  
[www.troyer.it](http://www.troyer.it)



„Reliability beyond tomorrow.“ Assumere responsabilità – oggi e in futuro. Questa è la linea guida che la nostra azienda ha sempre seguito e che, proponendo soluzioni all’avanguardia nei campi della costruzione di turbine idrauliche e impianti idroelettrici, vuole seguire anche in futuro per garantire il proprio contributo ad una svolta energetica nel segno del rispetto dell’ambiente e delle generazioni future.



Officina I – ammodernata nel 2017



Officina II – inaugurata nel 2010



Officina III – inaugurata nel 2015

## 1. Profilo

L'officina meccanica che nel lontano 1934 fu fondata da Valentin Troyer, concentrò presto la sua attività nella costruzione di impianti idroelettrici e rapidamente il nome divenne noto sia dentro che fuori la provincia di Bolzano. Nel solco della tradizione ma con lo sguardo rivolto al futuro, la Troyer SpA realizza impianti che vanno dai pochi kW ai 30 MW di potenza. L'azienda a carattere familiare, che oggi è guidata dalla terza generazione della famiglia Troyer, ha nel frattempo raggiunto le dimensioni di una media impresa con oltre 140 dipendenti e un fatturato annuo superiore ai 22 milioni di Euro.

Denominazione azienda: Troyer SpA

Forma societaria: Società per azioni (SpA)

Cod. Fisc. e Partita IVA: IT01510320219

Sede: Via Karl von Etzel 2, 39049 Vipiteno (BZ), Italia

Contatti: Tel. +39 0472 765195 [www.troyer.it](http://www.troyer.it) [info@troyer.it](mailto:info@troyer.it)

Attività: Progettazione, sviluppo, produzione, montaggio e messa in servizio di impianti idroelettrici e sistemi di automazione / comando, assistenza

Anno di fondazione: 1934

Collaboratori: 17 % Ingegneri e laureati in materie economico dirigenziali  
7 % Periti industriali  
2 % Maestri artigiani  
47 % Tecnici specializzati  
17 % Impiegati amministrativi  
10 % Altri lavoratori

Mercato: Europa, Asia ed America latina



La terza generazione:  
soci ed amministratori delegati Simone Bressan, Stefan Troyer, Norbert Troyer

## 2. Settori

Da sempre la Troyer SpA è impegnata a progettare, sviluppare, costruire e mettere in opera tutte le parti di un impianto idroelettrico dalla turbina all'allacciamento alla rete. La particolare capacità di seguire tutte le fasi della realizzazione di un impianto, dalla progettazione alla messa in servizio, si traduce per il cliente in un unico partner con cui collaborare.

L'altissima qualità in tutto l'ampio spettro dell'offerta è garantito dalla sinergia tra i diversi reparti dell'azienda e quindi il lavoro fianco a fianco di esperti tecnici specializzati nei vari settori dotati di apparecchiature all'avanguardia. Nella nostra sede di Vipiteno vengono preassemblate, regolate e testate tutte le parti dell'impianto. Le attività della nostra azienda spaziano dalla meccanica, all'elettrotecnica, alle tecniche di comando- regolazione e alla programmazione:

**Costruzione meccanica:** tutte le postazioni per la progettazione sono dotate di stazioni CAD 3D con le quali viene simulata la costruzione dell'intero impianto.

**Costruzione elettrotecnica:** per la progettazione degli schemi elettrici e di comando le postazioni sono dotate di software di ultima generazione.

**Officina meccanica:** Nelle nostre officine avvengono tutti i passaggi per la realizzazione delle parti meccaniche. Nel reparto saldatura vengono saldate le parti metalliche che successivamente vengono lavorate, rifinite ed assemblate. Per i lavori di finitura dei componenti meccanici sono utilizzate macchine a controllo numerico CNC di alta precisione.

**Officina elettrotecnica:** nella nostra officina elettrotecnica vengono assemblati e testati i quadri elettrici di comando, controllo e automazione.

**Controllo di qualità:** ogni componente che esce dalle nostre officine, sia meccanico che elettrico, viene controllato in modo che gli standard qualitativi siano eccellenti.

**Automazione:** l'automazione degli impianti viene gestita dal software di comando e visualizzazione che i nostri tecnici ottimizzano per i singoli impianti.

**Service:** i nostri clienti non vengono mai lasciati soli, siamo sempre a disposizione per manutenzione, riparazioni o sostituzioni di parti logorate degli impianti.

**Officina elettromeccanica:** la nostra officina elettromeccanica è a disposizione per la riparazione e manutenzione di tutte le macchine elettriche.

**Ricerca e sviluppo:** il nostro reparto R&S si occupa degli studi volti alla comprensione ed al miglioramento del funzionamento delle turbomacchine e dei loro componenti nonché allo sviluppo di nuove applicazioni, tramite analisi fluidodinamiche, misure in campo ecc....

### 3. Tecnologia consolidata

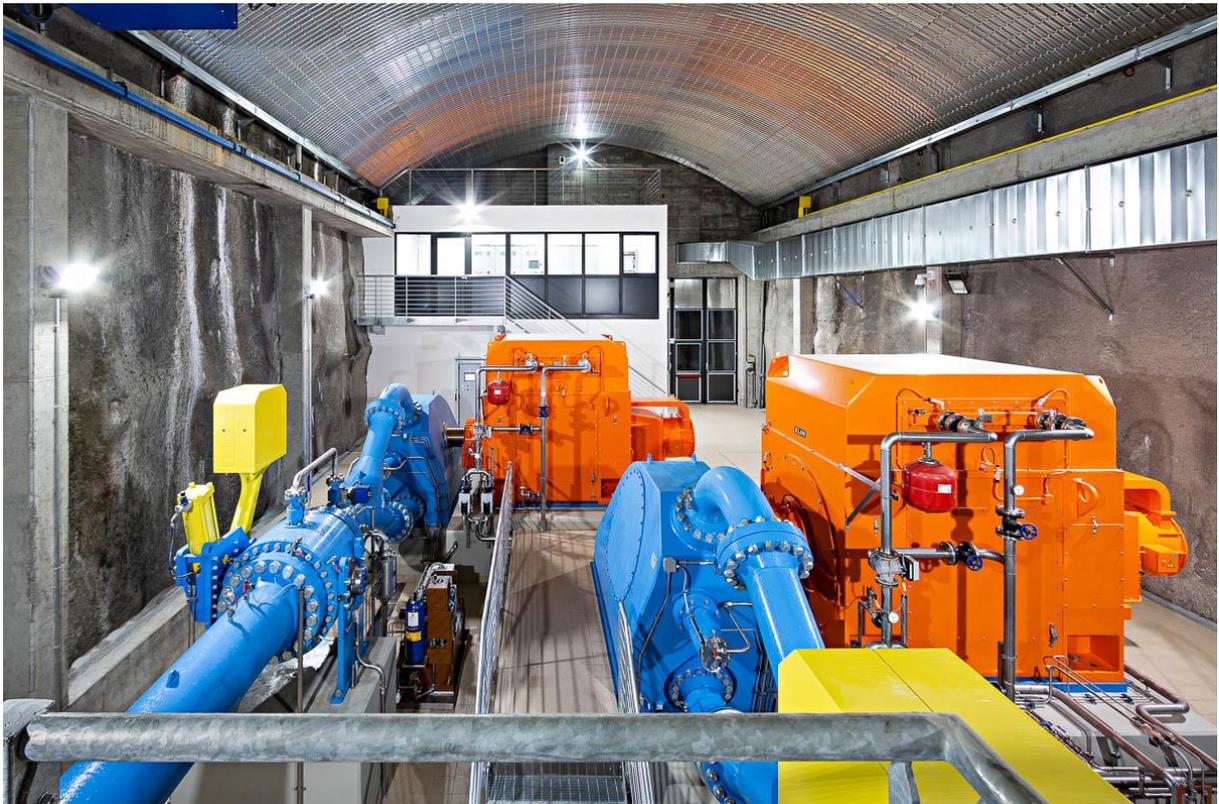
La filosofia della Troyer SpA di realizzare in proprio quasi ogni parte dell'impianto, nonostante il trend attuale sembri essere quello dell'esternalizzazione, si è rivelata vincente.

La migliore testimonianza di ciò è la fiducia che molte rinomate aziende ci hanno accordato in Italia, Austria, Germania e Svizzera, assegnandoci la realizzazione di molti importanti progetti con macchine, in alcuni casi, di potenza superiore a 25 MW.

Il continuo sviluppo, sia delle parti idrauliche attive che dei sistemi di automazione e comando, è naturalmente indispensabile se da "allrounder" si vuole competere con i leader di mercato dei vari settori.

Il lavoro in team dei nostri tecnici specializzati in vari settori e la stretta collaborazione con i clienti, ci permettono di acquisire quotidianamente esperienze reali che si concretizzano in nuove idee e migliorie. In questo modo le soluzioni sono sempre all'altezza delle nuove tecniche disponibili, ma sono anche di una semplicità e robustezza che permette una lunga durata e una semplice manutenzione.

L'ultimo anello, ma solo in ordine temporale, nella catena della produzione è rappresentato dal nostro team addetto al montaggio e alla messa in servizio. Questi tecnici di grande esperienza sono spesso chiamati ad operare in condizioni difficili, ma sono in grado di reagire con grande flessibilità e professionalità alle varie difficoltà e imprevisti che di volta in volta si possono presentare, per raggiungere la grande soddisfazione finale, propria, ma soprattutto dei clienti.



Centrale "Maisonettes", Val d'Aosta, Italia, Anno 2020

## 4. Risorse

La sede si trova a Vipiteno in provincia di Bolzano. I tre fabbricati in cui sono suddivisi i vari reparti dell'azienda occupano complessivamente una superficie di ca. 7.700 m<sup>2</sup>. Nel primo edificio, modernizzato nel 2017, trovano posto uffici tecnici e amministrativi, l'officina di lavorazione meccanica e il magazzino. Nel secondo capannone si effettuano i restanti lavori di costruzione meccanica, dalla saldatura all'assemblaggio. Nel terzo edificio, che è principalmente dedicato a tutto ciò che ruota intorno alla parte elettrica, di automazione e comando, si trovano anche gli uffici dedicati all'assistenza ai clienti e l'ufficio vendite.

Il cliente affidandosi alla nostra azienda, trova un partner in grado di sviluppare l'idea e accompagnare l'iniziativa imprenditoriale in ogni sua fase. Un unico partner, responsabile dalla progettazione, alla costruzione di ogni parte meccanica, elettrica e di comando-automazione, fino al montaggio e la messa in servizio dell'impianto, garantisce uno sviluppo ottimale del progetto, sia in termini temporali che qualitativi.

L'esperienza maturata in oltre 85 anni unita alle altissime competenze dei nostri collaboratori ci permette di realizzare e offrire modelli costruttivi estremamente affidabili che sono stati elaborati anche in collaborazione con rinomate università tecniche.

I nostri clienti sanno inoltre di avere un partner affidabile anche negli anni che seguono la realizzazione dell'impianto. Il nostro reparto di assistenza, conoscendo alla perfezione gli impianti, è in grado di intervenire tempestivamente in ogni frangente riducendo in questo modo i tempi di fermo macchina e di manutenzione.



Componenti della Troyer SpA sono usati per tanti progetti internazionali.

## 5. Certificazioni

ISO 9001:2015 Sistema di gestione per la qualità

ISO 14001:2015 Sistema di gestione ambientale

ISO 45001:2018 Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul posto di lavoro

EN ISO 3834-2 Sistema di gestione per la qualità della saldatura per fusione materiali metallici

SOA Cat. OG9 Cl. VII – Cat. OG10 Cl. V – Cat. OS16 Cl. V

## 6. Troyer Suisse AG

Forte dell'eccellente reputazione, la Troyer SpA è riuscita ad affermarsi anche sul mercato svizzero. L'ottima collaborazione con clienti e autorità del Paese elvetico si è concretizzata nel 2013 con la fondazione della società controllata "Troyer Suisse AG" che ha sede a Landquart e che offre la stessa gamma di prodotti della casa madre.

Assistenza clienti e service sono già da alcuni anni punti rilevanti dell'offerta. In Svizzera negli ultimi anni abbiamo realizzato oltre 58 impianti per una potenza installata superiore a 118 MW.

Direttore della Troyer Suisse AG è il Dott. Manfred Moling, responsabile vendite è il Sig. Pius Schwitter.

Troyer Suisse AG è un partner competente ed esperto per i progettisti e tutti gli interessati agli impianti di produzione idroelettrica dell'area Svizzera.

In futuro la Troyer Suisse AG vuole entrate anche nel mercato francese.

## 7. Troyer Hydro Pvt. Ltd.

TROYER HYDRO Pvt. Ltd, è la nuova filiale di Troyer a Nuova Delhi, in India, fondata nel giugno 2021.

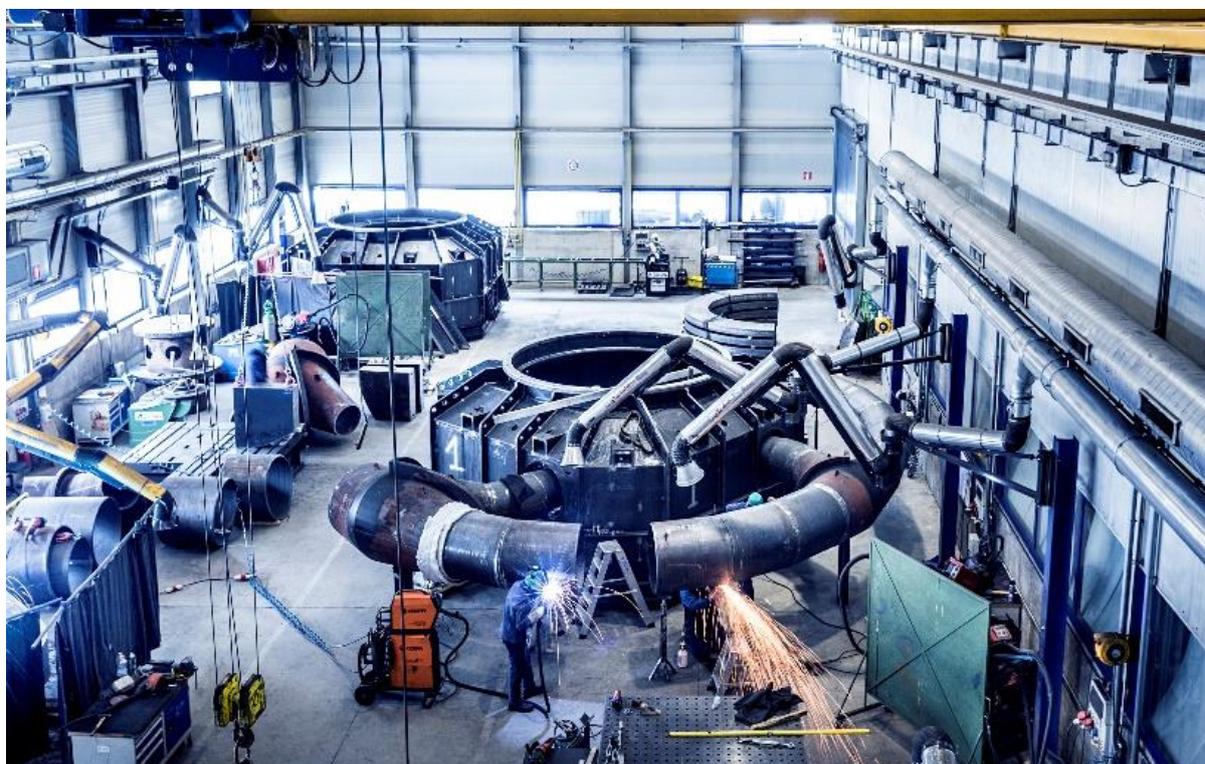
È guidata da Pawan Dhakal come Amministratore Delegato e supportata da Vikram Gupta come Direttore Generale. Con questo nuovo ufficio, Troyer coordina tutti i progetti in Asia, garantendo un contatto diretto e costante con i clienti e i partner locali.

Poco dopo la costituzione della nuova filiale, è stato firmato il primo contratto per la costruzione del primo impianto in Asia.

## 8. Referenze



Centrale "Gere", Obergoms, Svizzera, Anno 2020



Centrale "St. Anton", Bolzano, Alto Adige (Italia), Anno 2018