

# ACQUE COSTRUZIONI AMBIENTE



SEDE IN TICINO

**HUNZIKER** **BETATECH**

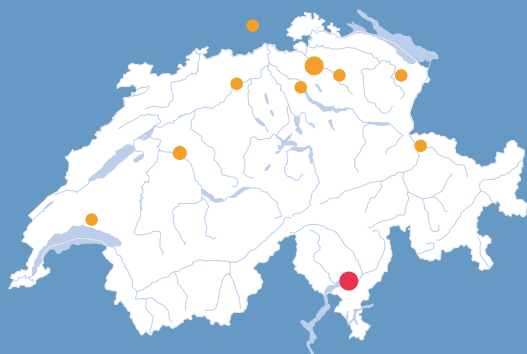
SEMPLICEMENTE.  
PIÙ.  
IDEE.

# SEMPRE UN'IDEA E UN PASSO AVANTI



Con il motto «Semplicemente. Più. Idee.» Hunziker Betatech SA fornisce un'ampia gamma di prestazioni nei campi delle costruzioni, dell'ambiente e della gestione delle acque. Grazie a un team di specialisti in ambiti diversi e con un vasto bagaglio di esperienza, concentriamo tutto il know-how sotto lo stesso tetto. Le sfide economiche ed ecologiche richiedono al giorno d'oggi sempre nuove strategie. I nostri team interdisciplinari sviluppano idee che rispondono in modo ottimale alle esigenze attuali ed anticipano quelle future. Una stretta collaborazione con i nostri clienti dà origine a soluzioni sempre innovative. Per progetti specifici o come pianificatori generali di progetti complessi, la capacità d'innovazione, le visioni a lungo termine e la sensibilità verso lo sviluppo sostenibile ci guidano ogni giorno e assicurano al committente il raggiungimento dei suoi obiettivi. Nel 2018 abbiamo aperto in Ticino la nostra sesta sede. Tutti i collaboratori nel nostro team per la Svizzera italiana sono da tempo attivi al sud delle Alpi. Grazie alla presenza locale e alla nostra rete di conoscenze, rappresentiamo per voi una reale alternativa d'avanguardia. Siamo felici di lavorare per e con voi nella Svizzera italiana!

**Peter Hunziker**



## IL TEAM



**Stefano Quarenghi**  
Energia, depurazione delle acque, impianti balneari  
Ingegnere in elettrotecnica ETH



**Malco Parola**  
Energia, impianti balneari  
MSc ingegneria ambientale ETHZ



**Sebastiano Rusca**  
Smaltimento delle acque  
MSc ingegneria ambientale ETHZ



**Ruedi Moser**  
Depurazione delle acque, energia, corsi d'acqua  
Ingegnere ambientale ETH



**Daniel Baumgartner**  
Smaltimento delle acque, BIM  
Ingegnere ambientale EPFL



**Ivo Beurer**  
Impianti balneari, BIM  
Ingegnere ambientale EPFL

## HBT IN BREVE

- 1963 Fondazione della società a Winterthur
- 1978 Fondazione della filiale in Germania
- 2008 Fusione con Benz Ingenieure AG di Zurigo
- 2013 Apertura dell'ufficio di Berna
- 2016 Apertura dell'ufficio di Losanna
- 2018 Apertura dell'ufficio in Ticino**
- 2021 Apertura dell'ufficio a Landquart
- 2022 Apertura dell'ufficio a San Gallo
- Più di 190 dipendenti
- Fatturato annuo ca. CHF 23 Mio

Lo studio è di proprietà di Peter Hunziker e dei suoi partner Alex Benz, Jörg Benz, Dominik Börrnert, Urs Huggenberger, Ruedi Moser, Ueli Oswald

Certificati: Gestione della qualità, ambientale e dei rischi secondo ISO 9001/14001

# LE NOSTRE ATTIVITÀ PER LA SVIZZERA ITALIANA

## ENERGIA

Sensibilità ambientale, sviluppo energetico e sostenibile sono i nostri capisaldi. Le prestazioni dei nostri esperti in campo energetico includono: progettazione e realizzazione di centrali termiche e reti di teleriscaldamento, progetti per l'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili (solare, pompe di calore, biogas), recupero del calore dalle acque, pianificazione energetica comunale, risanamento di immobili, impianti industriali, centri sportivi e piscine.

### I nostri punti forti sono:

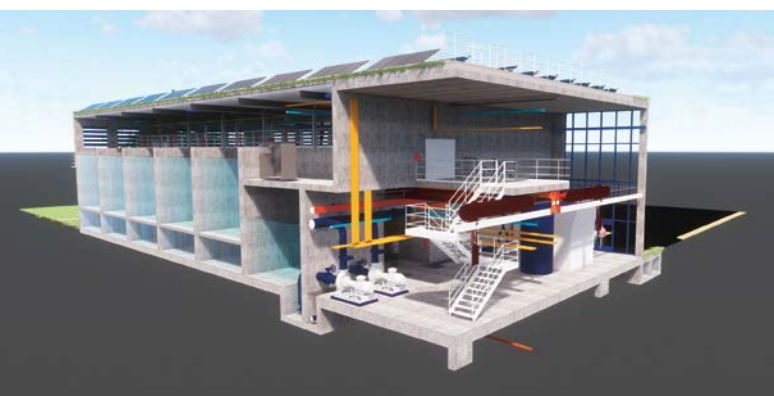
- Strategie energetiche per enti pubblici e privati, sviluppo e realizzazione.
- Analisi dello stato di immobili e impianti esistenti.
- Pianificazione e realizzazione di misure di ottimizzazione energetica.
- Risanamenti di edifici, centri balneari e impianti sportivi.
- Progettazione e costruzione di centrali termiche, reti di teleriscaldamento e recupero di calore dalle acque.
- Progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici, pompe di calore e trattamento di biogas.

## DEPURAZIONE DELLE ACQUE

La pianificazione, la realizzazione, il monitoraggio e l'ottimizzazione degli impianti di depurazione sono il cuore delle nostre attività. Dalla fondazione dello studio d'ingegneria, i nostri specialisti hanno partecipato attivamente a tutti gli sviluppi in questo campo d'attività. Grazie al nostro team interdisciplinare, alla vasta esperienza e agli stretti contatti con politecnici e scuole universitarie professionali, abbiamo raggiunto una posizione leader nel campo della depurazione delle acque.

### I nostri punti forti sono:

- Pianificazione generale ed esecuzione di progetti specifici o globali per il trattamento delle acque e dei fanghi.
- Tecniche di processo, adattate a ogni contesto.
- Ottimizzazione e assistenza alla gestione degli impianti.
- Riorganizzazioni e accorpamenti regionali.
- Stesura di preventivi, piani finanziari e regolamenti.
- Consulenza per la comunicazione istituzionale e pubblica.
- Pianificazione e costruzione di impianti per l'eliminazione dei micro-inquinanti.



## SMALTIMENTO DELLE ACQUE

Una corretta evacuazione delle acque dai centri abitati ne garantisce igiene e salute, proteggendo al contempo i corsi d'acqua, il suolo, gli animali e le piante presenti sul territorio. Da 50 anni i nostri specialisti assicurano elevata competenza in questi ambiti.

### I nostri punti forti sono:

- Presenza del nostro rinomato centro di competenza per l'idraulica.
- Elaborazione dei piani generali di smaltimento delle acque (PGS) comunali, consortili e regionali.
- Completa gestione di dati digitali.
- Approccio globale ai sistemi di smaltimento delle acque.
- Applicazione della direttiva STORM per l'immissione di acque di scarico nei corsi d'acqua e nei laghi.
- Gestione dinamica dei bacini di ritenzione.

## CORSI D'ACQUA

Progettiamo e realizziamo interventi di sistemazione di corsi d'acqua di ogni tipo, garantendo le migliori dinamiche naturali e la protezione contro le piene. Con una visione d'insieme ci occupiamo di interventi di rivitalizzazione di corsi d'acqua, dallo sviluppo dell'idea fino alla realizzazione dell'opera.

### I nostri punti forti sono:

- Progettazione idraulica e interventi di rivitalizzazione.
- Modellizzazione con Software specifici come Hec-Ras e Basement.
- Analisi e gestione dei rischi naturali.
- Ecologia delle acque e del paesaggio.
- Analisi della qualità delle acque.
- Pianificazione, sviluppo progettuale e direzione dei lavori.
- Esperienza nei contesti amministrativi, politici e mediatici.
- Disponibilità di team interdisciplinari di ingegneri e idrobiologi.

## IMPIANTI BALNEARI

Possediamo una vasta conoscenza ingegneristica nel risanamento e nella costruzione di impianti balneari. I nostri specialisti forniscono prestazioni di dimensionamento di installazioni tecniche capaci di garantire un funzionamento a lungo termine e migliore efficienza energetica. Lavorando in stretta collaborazione con il committente, e agendo come pianificatori generali, offriamo il vantaggio di un interlocutore unico per tutte le prestazioni richieste.

### I nostri punti forti sono:

- Fisica della costruzione.
- Tecnologia dei materiali.
- Idrotecnica.
- Tecnologia energetica.
- Impiantistica termoclimatica (riscaldamento, ventilazione, condizionamento) e idrosanitaria (RVCS).
- Elettrotecnica, sistemi di misura, controllo, regolazione e automazione (EMCRA).
- Coordinamento generale dei progetti.

## PIANIFICAZIONE DIGITALE (BIM)

La pianificazione digitale è alle porte! Che si tratti di impianti di depurazione, smaltimento delle acque, centri balneari, sottostrutture o costruzioni di edifici modelliamo i nostri progetti con BIM 360 Design. Dai modelli 3D si crea la visualizzazione in realtà virtuale e si estraggono i piani 2D. Anche gli schemi R+I e le liste delle apparecchiature sono diventati intelligenti!

### I nostri strumenti sono:

- ReCAP, Revit, Navisworks Manage, Solibri Model Viewer
- AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Plant 3D (schemi R+I)
- Escape (visualizzazione 3D e realtà aumentata)

Entrate nel mondo della pianificazione digitale  
Hunziker Betatech SA con un clic!





**Hunziker Betatech AG**

Pflanzschulstrasse 17  
CH-8400 **Winterthur**  
Tel. +41 52 234 50 50  
info@hunziker-betatech.ch

Stockerstrasse 64  
CH-8001 **Zürich**  
Tel. +41 43 344 32 82  
zuerich@hunziker-betatech.ch

Jubiläumsstrasse 93  
CH-3005 **Bern**  
Tel. +41 31 300 32 00  
bern@hunziker-betatech.ch

Rue Haldimand 6  
CH-1003 **Lausanne**  
Tél. +41 21 213 05 50  
lausanne@hunziker-betatech.ch

Via del Tiglio 2  
CH-6512 **Bellinzona**  
Tel. +41 52 234 31 77  
ticino@hunziker-betatech.ch

Kesslerstrasse 1  
CH-9000 **St. Gallen**  
Tel. +41 71 228 09 30  
st.gallen@hunziker-betatech.ch

Bahnhofstrasse 11  
CH-7302 **Landquart**  
Tel. +41 81 254 20 40  
landquart@hunziker-betatech.ch

Schaffhauserstrasse 108  
CH-8180 **Bülach**  
Tel. +41 44 872 90 90  
buelach@hunziker-betatech.ch

Altre sedi: **Aadorf, Olten**  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**Hunziker Betatech GmbH**  
Klingnauer Strasse 7  
D-79837 **St. Blasien**  
Tel. +49 7672 92 29 11  
st.blasien@hunziker-betatech.ch  
[www.hunziker-betatech.de](http://www.hunziker-betatech.de)

**HUNZIKER****BETATECH**

SEMPLICEMENTE.  
PIÙ.  
IDEE.