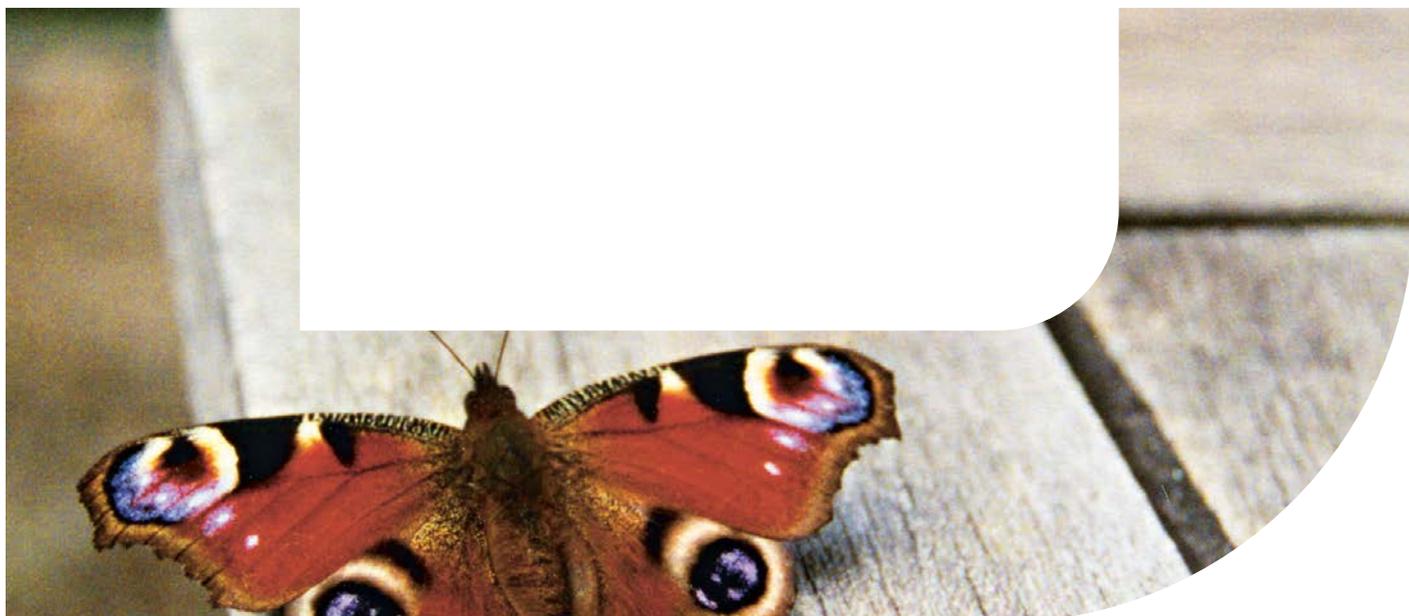


TECNICA PER STABILIMENTI BALNEARI



HUNZIKER **BETATECH**

SEMPLICEMENTE.
PIÙ.
IDEE.

TECNICA PER STABILIMENTI BALNEARI: SIAMO CON VOI!

Piscine coperte e all'aperto, centri termali e centri benessere sono strutture che necessitano di appropriate attenzioni. Il fabbisogno di acqua, di energia e di risorse di personale è grande e le particolarità di uno stabilimento balneare riducono la durata di vita dei materiali che la compongono. Gli investimenti per mantenere in funzione l'infrastruttura possono risultare molto alti.

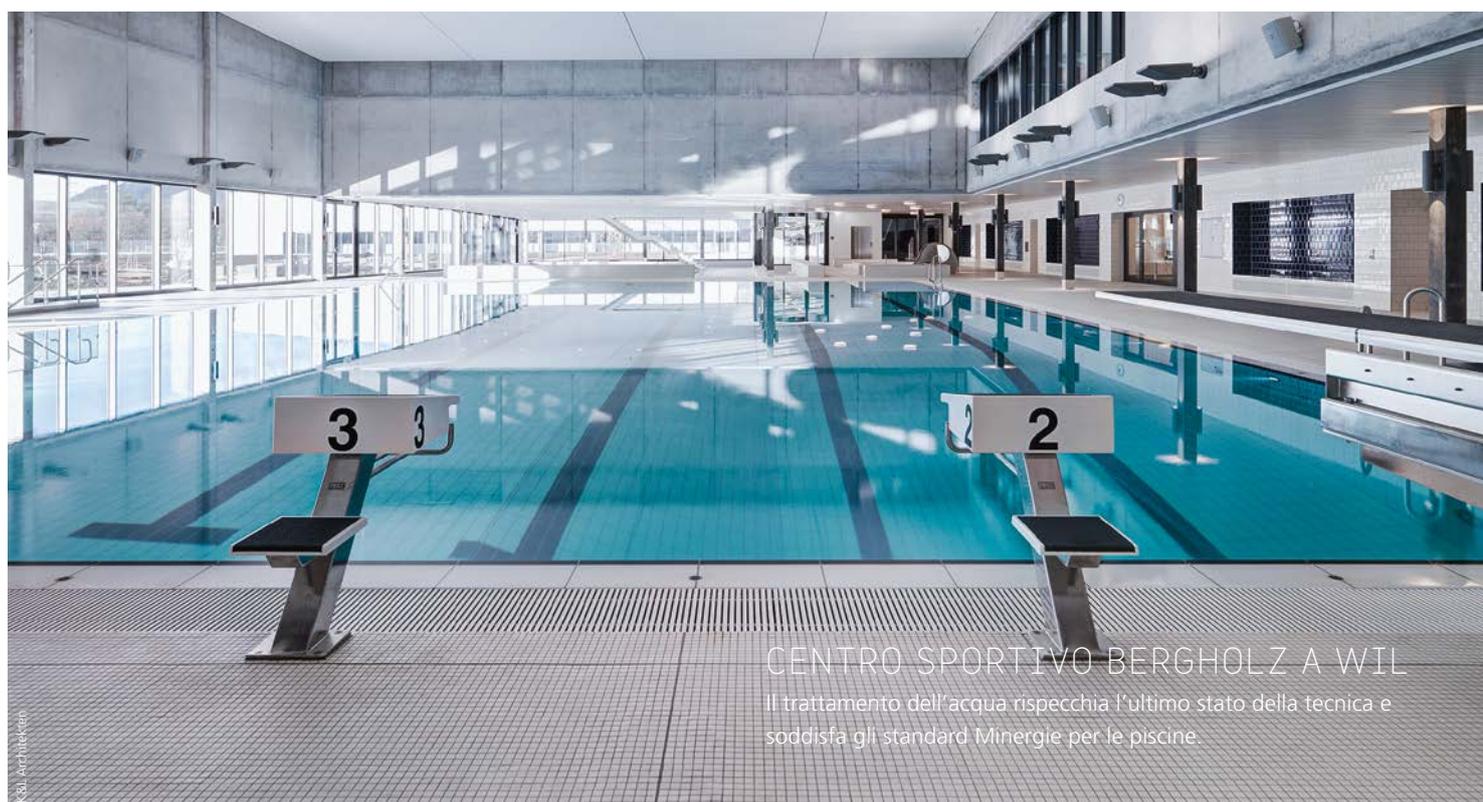
Fondato nel 1963, Hunziker Betatech SA è diventato uno studio d'ingegneria di punta, specializzandosi nei temi legati all'acqua. Con i nostri team interdisciplinari offriamo tutte le conoscenze ingegneristiche necessarie allo sviluppo di progetti completi per piscine e centri benessere. Grazie a ciò siamo i partner progettuali ideali per analisi dello stato di conservazione, risanamenti e costruzioni di ogni tipo di piscina, coperta o all'esterno. I nostri ingegneri lavorano affinché le infrastrutture tecniche siano dimensionate e installate in modo consono alle vostre necessità future. Per progetti che vedono la tecnica quale parte principale, assumiamo la coordinazione generale. Tutto con un unico team!

Pianifichiamo, progettiamo e realizziamo il vostro impianto in stretta collaborazione con i gestori e le autorità preposte, garantendo una cooperazione e una comunicazione agili ed efficaci.

**Prendete contatto
con noi:**



Stefano Quarengi
Ingegnere in
elettronica ETHZ



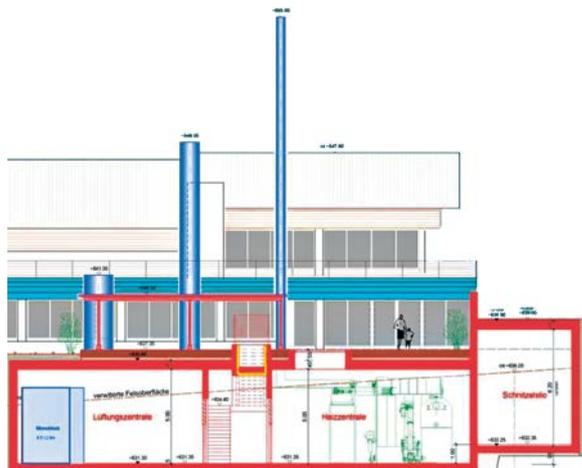
CENTRO SPORTIVO BERGHOLZ A WIL
Il trattamento dell'acqua rispecchia l'ultimo stato della tecnica e
soddisfa gli standard Minergie per le piscine.



COSTRUZIONE

RISANAMENTI DEGLI SCARICHI

Richiedono, oltre a considerazioni di statica, anche conoscenze di idraulica dei bacini.



CENTRO BALNEARE DI WALD

Abbiamo ristrutturato l'intera impiantistica dell'edificio e della balneazione. Il centro conta oggi su un riscaldamento a truciolato e un impianto fotovoltaico sul tetto, che forniscono energia pulita. La nuova centrale termica è stata installata nel sottosuolo.



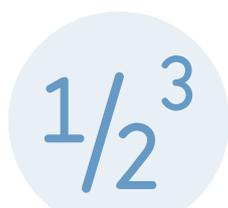
BACINI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Offrono molti vantaggi, quali ottima durabilità e impermeabilità, e bassi costi di manutenzione. Inoltre possono essere adattati a bacini già esistenti.



ANALISI DELLA PRESENZA DI SOSTANZE NOCIVE NEI MATERIALI DI COSTRUZIONE AL CENTRO BALNEARE DI WINTERTHUR

Prima della ristrutturazione del centro balneare Geiselweid di Winterthur abbiamo investigato l'eventuale presenza di materiali di costruzione pericolosi.



DIMEZZARE IL NUMERO DI GIRI DI UNA POMPA DI CIRCOLAZIONE RIDUCE ALLA TERZA POTENZA IL CONSUMO DI CORRENTE ELETTRICA ASSORBITA.



CENTRO BALNEARE DI AADORF

Oltre al risanamento dell'impiantistica della struttura balneare e dell'edificio, è stata sostituita anche l'intera copertura della piscina.

TECNICA

CENTRO BALNEARE DI GSTAAD

Grazie a un team interdisciplinare di architetti e ingegneri l'intero centro è stato ristrutturato. Per la gioia di bambini e adulti sono stati aggiunti anche uno scivolo e una rilassante piscina esterna calda.

CENTRO BALNEARE DI OBERUZWIL

Il centro è stato completamente ristrutturato. Dal trattamento dell'acqua alle installazioni elettriche, passando per l'impianto di riscaldamento e i servizi sanitari, gestiamo l'intero progetto.



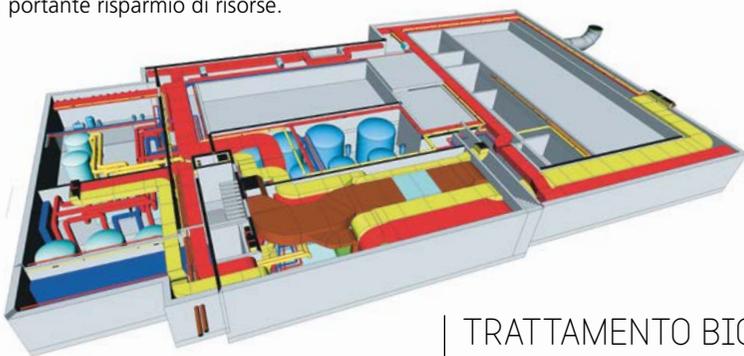


O₃

L'OZONO ELIMINA IN MODO SICURO BATTERI E VIRUS. AL CONTEMPO AIUTA A ELIMINARE ALTRE SOSTANZE INDESIDERATE E MINIMIZZA L'USO DI CLORO.

ANALISI ENERGETICA DEL CENTRO DI OERLIKON

Abbiamo elaborato un'analisi modello sulla base del manuale Energia nei centri balneari e mostrato le misure atte a un importante risparmio di risorse.



CENTRO BALNEARE DI ALTSTÄTTEN

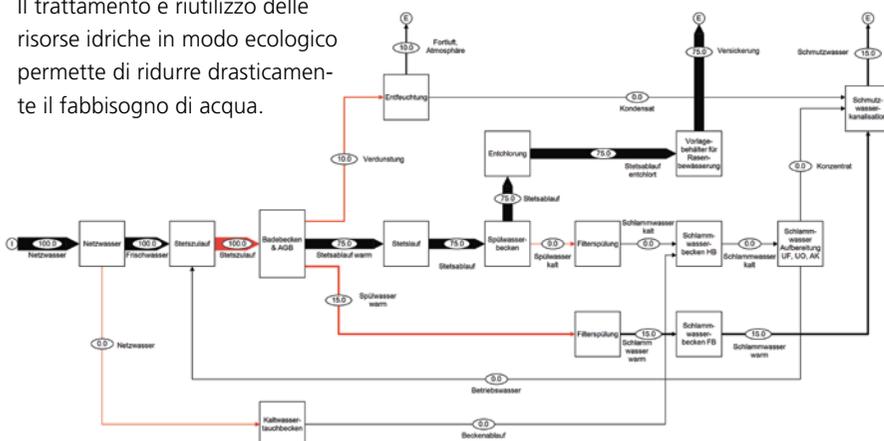
Come membri di un'impresa generale abbiamo vinto il concorso e siamo lieti di iniziare i lavori di costruzione di tutti gli impianti RVCS, dall'edificio alla balneazione.

TRATTAMENTO BIOLOGICO DELL'ACQUA

La città di Schlieren ha optato per un trattamento biologico dell'acqua della sua piscina all'aperto. Il nostro confronto tra le varianti «Bagno naturale o risanamento tradizionale» ha agevolato il committente nella decisione.

BILANCI IDRICI

Il trattamento e riutilizzo delle risorse idriche in modo ecologico permette di ridurre drasticamente il fabbisogno di acqua.



MANUALE ENERGIA NEI CENTRI BALNEARI

Abbiamo potuto fornire la nostra esperienza in ambito energetico e di tecnica per centri balneari all'Ufficio federale dell'energia UFE per l'elaborazione di questo importante strumento.



CONCETTI ENERGETICI

Per il centro di formazione di Willerau, i centri balneari di Altstätten e Oberuzwil, così come per altre strutture, abbiamo elaborato concetti energetici innovativi. I nostri concetti integrali permettono l'uso esteso di fonti energetiche rinnovabili, il recupero del calore e il riutilizzo dell'acqua, contribuendo così a minimizzare l'impiego di energia primaria non rinnovabile.

ANALISI DELLO STATO

Abbiamo analizzato lo stato di tutte le piscine di Basilea fornendo alla Città il catalogo di misure da mettere in atto.



AUTOMAZIONE

I nostri ingegneri in automazione trovano le soluzioni ottimali ai bisogni dei nostri clienti per il funzionamento e la visualizzazione degli impianti tecnici.

QUADRO DELLE PRESTAZIONI



	Stabilimenti balneari	Edifici pubblici*	Autosili	Impianti energetici	Uffici/Spazi commerciali	Edifici abitativi
DIREZIONE GENERALE / PIANIFICAZIONE GENERALE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
COSTRUZIONE						
Statica / Fondazioni	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione antincendio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sostanze nocive	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Architettura tecnica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Edilizia sotterranea/ Geotecnica	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Mobilità	✗	✗	✓	✗	✗	✗
TECNICA						
Riscaldamento	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aerazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Climatizzazione	✓	✓		✓	✓	✓
Impianti sanitari	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stabilimenti balneari	✓	✓				
Impianti energetici	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elettrotecnica	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automazione di edifici	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coordinazione interdisciplinare	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SPECIALITÀ						
Concetti di smaltimento acque	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protezione contro le inondazioni	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Scuole, impianti sportivi, case di riposo, officine

✓ **COMPETENZE CHIAVE**

✓ **SERVIZI COMPLEMENTARI**

✗ **NESSUN SERVIZIO HBT**



Hunziker Betatech AG

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

Bellariastrasse 7
CH-8002 **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

Winterthurerstrasse 23
CH-8180 **Bülach**
Tel. +41 44 872 90 90
buelach@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-Giubiasco**
Tel. +41 76 319 86 01
ticino@hunziker-betatech.ch

Altre sedi:

Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

Hunziker Betatech GmbH

Tuskulumweg 26
D-79837 **St. Blasien**
Tel. +49 7672 92 29 11
st.blasien@hunziker-betatech.ch

www.hunziker-betatech.de

HUNZIKERBETATECH

SEMPLICEMENTE.
PIÙ.
IDEE.