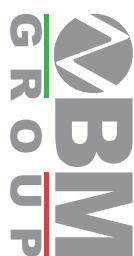




# Construction

Modular skid systems  
Sistemi skid modulari

 HYDROALP

 OBM  
GROU

**Alps are the most important mountain range in Europe, always a water reservoir of uncontaminated nature.**  
**In the Alps the use of water as a source of clean energy represents history, tradition, experience but also technology and innovation.**

Le Alpi sono la catena montuosa più importante d'Europa, da sempre riserva d'acqua e natura incontaminata. Nelle Alpi l'utilizzo dell'acqua come fonte di energia pulita rappresenta storia, tradizione, esperienza ma anche tecnologia e innovazione.

**Founded in 2015 as a spin-off the green division of the BM Group, in just a few years Hydroalp has gained a prominent position in the market for the construction of hydroelectric turbines, water-to-wire hydropower plants, revamping and maintenance services.**

Nata nel 2015 come spin-off della divisione green di BM Group, in pochi anni Hydroalp ha conquistato una posizione di rilievo nel mercato della costruzione di turbine idroelettriche, impianti idroelettrici water-to-wire, servizi di revamping e manutenzione.

## HYDROALP

**Our engineers use powerful and advanced modeling and calculation tools to design and constantly innovate our products. We have the best skills and tools to achieve reliable results and shorten development time with virtual prototyping approach.**

I nostri ingegneri utilizzano potenti e avanzati strumenti di modellazione e calcolo per progettare e innovare costantemente i nostri prodotti. Disponiamo delle migliori competenze e strumenti per ottenere risultati affidabili e ridurre i tempi di sviluppo con l'approccio della prototipazione virtuale.



**UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018**

## Hydroalp

[www.hydroalp.com](http://www.hydroalp.com) | [in](#)

### Registered HQ:

Via Roma 151, 38083  
Borgo Chiese - TN -  
ITALY

### Administrative & Operational HQ:

Via Bosca del Pomo 37,  
24062 Costa Volpino  
BG - ITALY  
+39 0444 18 000 20

### North America

1800 West Loop S Ste  
1740.  
Houston, TX 77027

### Operational HQ:

9000 Clay Road, Suite  
110.  
Houston, TX 77080

### Atalanta

225 Creekstone Ridge,  
Woodstock, GA 30188

### South America

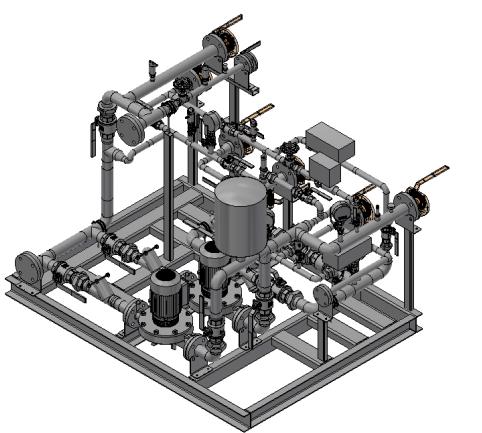
Av. Ireno da Silva Venâncio, 199  
Protestantes, Votorantim, Brazil

### Mexico

Calle José María Olloqui 18  
4, Colonia Acacias, Delegación  
Benito Juarez CP03240,  
CDMX

### Korea

#Na-925, Skypolis BLDG, 834,  
MangWol-Dong,  
HanNam-Si, GyeongGi-Do,  
12902, Korea



**With the incorporation of Al.Fa. Impianti Srl, a company with more than 30 years of history and expertise in the production of generic skids and welded components for piping and pressure containers, Hydroalp expands its offer with the design and production of components related to the management of fluids, gases, biofuels, and innovative fuels (biomethane, methanol, ammonia, green hydrogen) especially destined for the energy, transport, and naval sectors.**

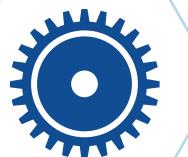
**By combining these new competencies with its established experience as an EPC contractor, Hydroalp further consolidates its prestigious role in the energy sector.**

**Skids are used in all those sectors where complex and reliable fluid-handling systems are needed for specific industrial processes: naval, oil&gas, automotive, and machinery.**

Con l'acquisizione di Al.Fa. Impianti Srl, azienda con oltre 30 anni di storia e specializzazione nella produzione di skid generici e componenti saldati per tubazioni e recipienti a pressione, Hydroalp amplia la propria offerta con la progettazione e produzione di componenti impiantistici legati alla gestione di fluidi, gas, biocarburanti e carburanti innovativi (biometano, metanolo, ammoniaca, idrogeno verde) destinati in particolare ai settori energetico, dei trasporti e navale.

Combinando queste nuove competenze con la consolidata esperienza di EPC contractor, Hydroalp afferma ulteriormente il suo ruolo di prestigio nel settore dell'energia.

Gli skid vengono utilizzati in tutti quei settori in cui c'è la necessità di realizzare impianti complessi e affidabili per il trattamento di fluidi in particolari processi industriali: navale, oil&gas, automotive, machinery.



## 1. ENGINEERING PROGETTAZIONE

- Customised engineering
- Process, structural, electrical, and automation engineering calculations
- FEM analysis with check of the load capacities of the various structural and pressure components
- Analysis of plant environmental and operating conditions

- Frame and piping construction
- Selection and procurement of components
- Complete painting
- Electro-instrumental wiring insulation, tagging

## 3. CONTROL SYSTEM SISTEMA DI CONTROLLO

- Definition of operating logic
- PLC/Scada software programming
- Design and construction of automation and machine boards

- Non-destructive testing of materials and welds
- Hydraulic leak tests.
- Blank and functional tests in a test room with water or oil circulation
- Final packaging

## 5. ON-SITE ACTIVITIES ATTIVITÀ ON SITE

- On-site installation and supervision
- Plant commissioning
- Service and maintenance activities

- Ingegneria su misura
- Calcoli di ingegneria di processo, strutturale, elettrica e di automazione.
- Analisi FEM con il controllo delle capacità di carico delle varie componenti strutturali e in pressione;
- Analisi delle condizioni ambientali e operative dell'impianto

## 2. CONSTRUCTION COSTRUZIONE

- Costruzione telai e piping
- Scelta ed approvvigionamento dei componenti
- Verniciatura completa
- Cablaggio elettrico strumentale coibentazione, etichettatura

- Definizione delle logiche di funzionamento
- Programmazione software PLC/Scada
- Progettazione e costruzione quadri di automazione e bordo macchina

## 4. TESTING COLLAUDO

- Collaudi non distruttivi sui materiali e sulle saldature.
- Prove di tenuta idraulica.
- Prove in bianco e test funzionali con sala prove con circolazione di acqua o olio.
- Imballo finale

- Installazione e supervisione al montaggio in sito
- Messa in servizio degli impianti
- Attività di service e manutenzione

## SPECIAL PLANTS IMPIANTI SPECIALI

- Customised turnkey plants (equipped with process instrumentation, automation, and control)
- Hydraulic plants equipped with control units
- Stainless and carbon steel machining
- Impianti customizzati chiavi in mano (completi di strumentazione di processo, automazione e controllo).
- Impianti oleodinamici completi di centraline
- Lavorazioni in acciaio inox e al carbonio

## O&M O&M

- Customised turnkey plants (equipped with process instrumentation, automation, and control)
- Hydraulic plants equipped with control units
- Stainless and carbon steel machining
- Impianti customizzati chiavi in mano (completi di strumentazione di processo, automazione e controllo).
- Impianti oleodinamici completi di centraline
- Lavorazioni in acciaio inox ed al carbonio

## SPECIFIC CERTIFICATIONS CERTIFICAZIONI SPECIFICHE

- DNV APPROVAL OF MANUFACTURER CERTIFICATE
- Manufacture of Welded Pressure Equipment, Class I & II
- Welding of Piping Systems





 HYDROALP |  OBM  
GROUP

in  
[www.hydroalp.com](http://www.hydroalp.com)