



 **HYDROALP**

 **BM**[®]
GROUP

BIOMETANO

PERCHÉ SCEGLIERE HYDROALP

- ✓ Approccio EPC completo: controllo diretto di tutte le fasi
- ✓ Supporto normativo e autorizzativo dedicato
- ✓ Soluzioni su misura per ogni esigenza industriale
- ✓ Focus su efficienza, sicurezza e sostenibilità



CONTATTI

HYDROALP

Sede legale:

Via Roma 151, 38083 – Borgo Chiese (TN) Italia

Sedi operative:

- Via Papa Giovanni XXIII, 72 – 36030 Monte di Malo (VI) Italia
- Via Dossi, 46 – 25050 Pian Camuno (BS) Italia

Sede amministrativa:

Via Della Bosca Del Pomo, 37 – 24062 Costa Volpino (BG) Italia

North America

9000 Clay Road, Suite 110 Houston, TX 77080

South America

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

Mexico

Av Paseo La Niña 150, OF.905 TORRE 1519 De Las Américas, Heriberto Kehoe Vicent, 94299 Veracruz, Messico

Korea

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

UNI EN ISO 9001:2015

UNI EN ISO 14001:2015

UNI ISO 45001:2018



CONTATTACI PER UNA
CONSULENZA PERSONALIZZATA

sales@hydroalp.com



HYDROALP: COMPETENZA E AFFIDABILITÀ

Hydroalp è il partner affidabile per la progettazione, costruzione e avviamento di impianti per la produzione di biometano. Grazie a competenze tecniche integrate, forte know-how normativo e approccio modulare,

offriamo soluzioni **chiavi in mano** che trasformano risorse organiche in energia rinnovabile, sostenendo la **transizione energetica** delle imprese e dei territori.

Il team Hydroalp unisce **esperienza ingegneristica e conoscenza normativa approfondita**, per affiancare il cliente nella scelta progettuale migliore, ottimizzando costi, prestazioni e conformità alle procedure autorizzative.

Competenze integrate e know-how consolidato permettono di sviluppare soluzioni innovative e realizzare impianti efficienti, affidabili e flessibili.

BIOGAS & BIOMETANO

Il biogas è un'**energia pulita, rinnovabile, efficiente e redditizia**, con continuità di servizio prossima al 100%. Un modello concreto di economia circolare e valorizzazione delle risorse.

Un impianto Hydroalp consente di produrre:



BIOMETANO
per immissione in rete
o utilizzo CNG/LNG



ENERGIA ELETTRICA
per autoconsumo
o vendita



CALORE
per il processo
e per usi aziendali



DIGESTATO
fertilizzante naturale
di alta qualità



IL NOSTRO MODELLO EPC

Hydroalp opera come **partner EPC** nello sviluppo di **impianti per la produzione di biometano**, affiancando il cliente nella valutazione delle migliori opportunità tecniche, economiche e normative.

Ogni progetto nasce da un'analisi approfondita:

- dell'azienda
- delle biomasse disponibili
- del contesto territoriale e autorizzativo

Il nostro obiettivo è proporre la migliore soluzione impiantistica, partendo da una valutazione accurata del cliente e del contesto territoriale in cui opera.

VANTAGGI

- ✓ **Sicurezza e affidabilità costruttiva**
- ✓ **Efficienza gestionale**
- ✓ **Automazione e controllo dei processi**
- ✓ **Redditività nel lungo periodo**

ENGINEERING PROGETTAZIONE INTEGRATA

La forza di Hydroalp risiede nella **progettazione interna completa**, che garantisce un elevato livello di personalizzazione e controllo qualitativo. Le attività principali sono:

- Studi di fattibilità tecnico-economica
- Analisi preliminari delle matrici
- Progettazione architettonica ed esecutiva
- Ingegneria di processo
- Piping e layout impiantistico
- Progettazione elettrica, idraulica e automazione
- Integrazione sistemi di upgrading a biometano

Hydroalp gestisce direttamente l'**approvvigionamento** dei componenti principali, selezionando tecnologie affidabili e performanti, compatibili con il progetto complessivo. Il **coordinamento centralizzato** delle forniture garantisce:

- Affidabilità
- Compatibilità impiantistica
- Efficienza energetica
- Facilità di manutenzione
- Riduzione di tempi e costi
- Contenimento dei rischi operativi

PROCUREMENT APPROVVIGIONAMENTO TECNOLOGICO

CONSTRUCTION REALIZZAZIONE E AVVIAMENTO

Dalla costruzione all'avviamento, Hydroalp coordina tutte le attività di cantiere fino alla **piena operatività** dell'impianto:

- Coordinamento delle attività di cantiere
- Installazione meccanica ed elettrica
- Integrazione dei sistemi di automazione
- Avviamento biologico e funzionale
- Formazione del personale



SERVICE & GESTIONE IMPIANTI

Grazie al team interno Hydroalp garantisce:

- Analisi preventive delle matrici
- Monitoraggio continuo del processo
- Massima efficienza produttiva
- Elevata flessibilità operativa

AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Ogni impianto è dotato di un **sistema di automazione**, le cui funzionalità principali sono:

- Supervisione in tempo reale
- Diagnostica automatica delle anomalie
- Notifiche immediate
- Integrazione con tecnologie di diversi produttori
- Reportistica avanzata



Interfaccia user-friendly



Riduzione errori operativi



Telecontrollo completo



Minori costi di gestione



Ottimizzazione energetica



