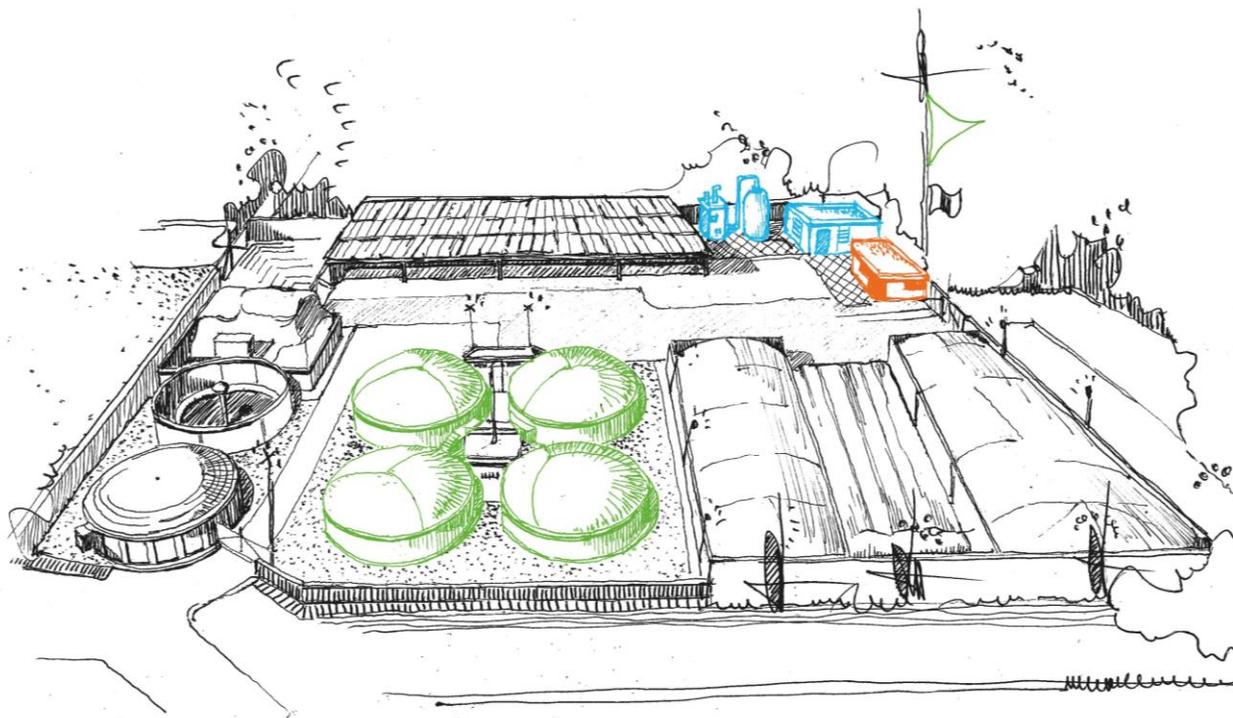


SOLUZIONI A 720° PER GLI IMPIANTI BIOGAS, BIOMETANO E L'AGRICOLTURA



Ing. Luca Marigo
09/11/22

Chi siamo

Esperienza • Evoluzione

Da una piccola azienda familiare per la realizzazione dei quadri elettrici, ad una graduale e costante crescita che ci ha consentito di coinvolgere un numero sempre maggiore di collaboratori ad alto livello di specializzazione.

Etica • EtaUP Solutions

Con EtaUP puntiamo al miglioramento e al soddisfacimento delle esigenze del cliente con le migliori soluzioni possibili, nel rispetto dell'ambiente in cui agiamo.

To be UP è la nostra ambizione

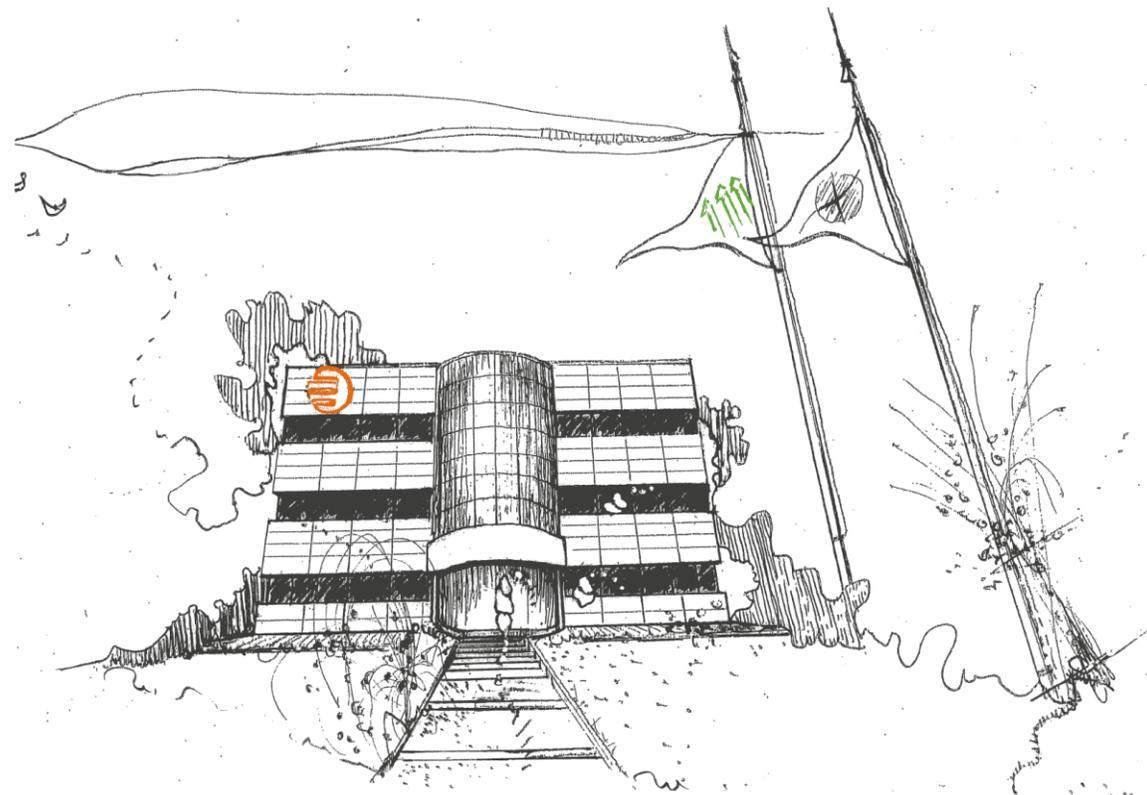


Fatturato 2021
€26.877.572,00



Personale 2022
110

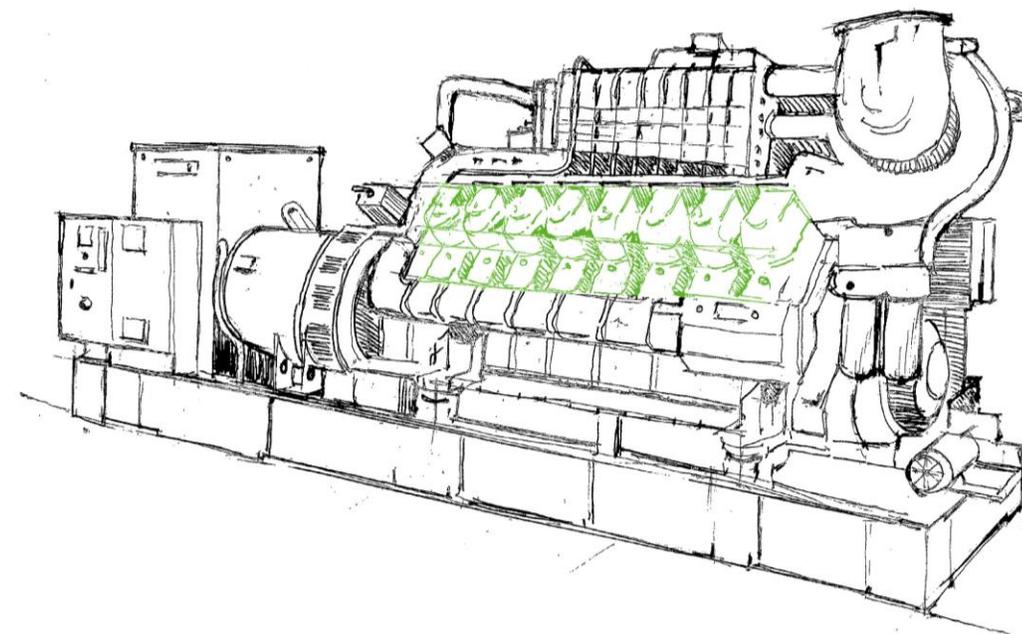
Presenti dal **1983**





EtaUPSolutions

- COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI
- QUADRI E AUTOMAZIONE per l'industria
- IMPIANTI PER DATA CENTER
- **BIOGAS E BIOMETANO**
- **IDROGENO**

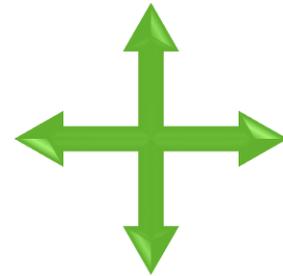


EtaUPBio



Elektronorm SPA

**Hitachi Zosen
INOVA**



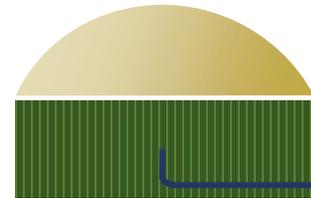
Endress+Hauser 
People for Process Automation

MATRICI AGRICOLE-AGROINDUSTRIALI



Esempi di matrici primarie	Produttività (kW)
Refluo zootecnico bovino adulto	0,025-0,030 per UBA
Refluo zootecnico suino adulto	0,015-0,017 per UBA
Pollina (al max 20%)	0,045 per tonnellata
Insilato di mais	0,050 per tonnellata
Altri insilati	0,030-0,045 per tonnellata
Scarti frutticoli	0,015-0,030 per tonnellata
Bortande e trebbie	0,045 per tonnellata

SISTEMI DI CARICO MATRICI PALABILI E POMPABILI



DIGESTIONE ANAEROBICA PER PRODUZIONE BIOGAS

BIOGAS



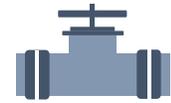
TRATTAMENTO ED EtaUP GRADING BIOGAS

BIOMETANO

CABINA REMI: MISURA E QUALITÀ BIOMETANO



COMPRESIONE BIOMETANO



RETE SNAM

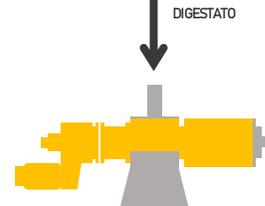
ENERGIA ELETTRICA PER AUSILIARI IMPIANTO

ENERGIA TERMICA



CHP A METANO PER AUSILIARI

RICONSEGNA METANO DALLA RETE



SEPARATORE SOLIDO- LIQUIDO



STOCCAGGIO FRAZIONI DIGESTATO PER SUCCESSIVO UTILIZZO AGRONOMICICO

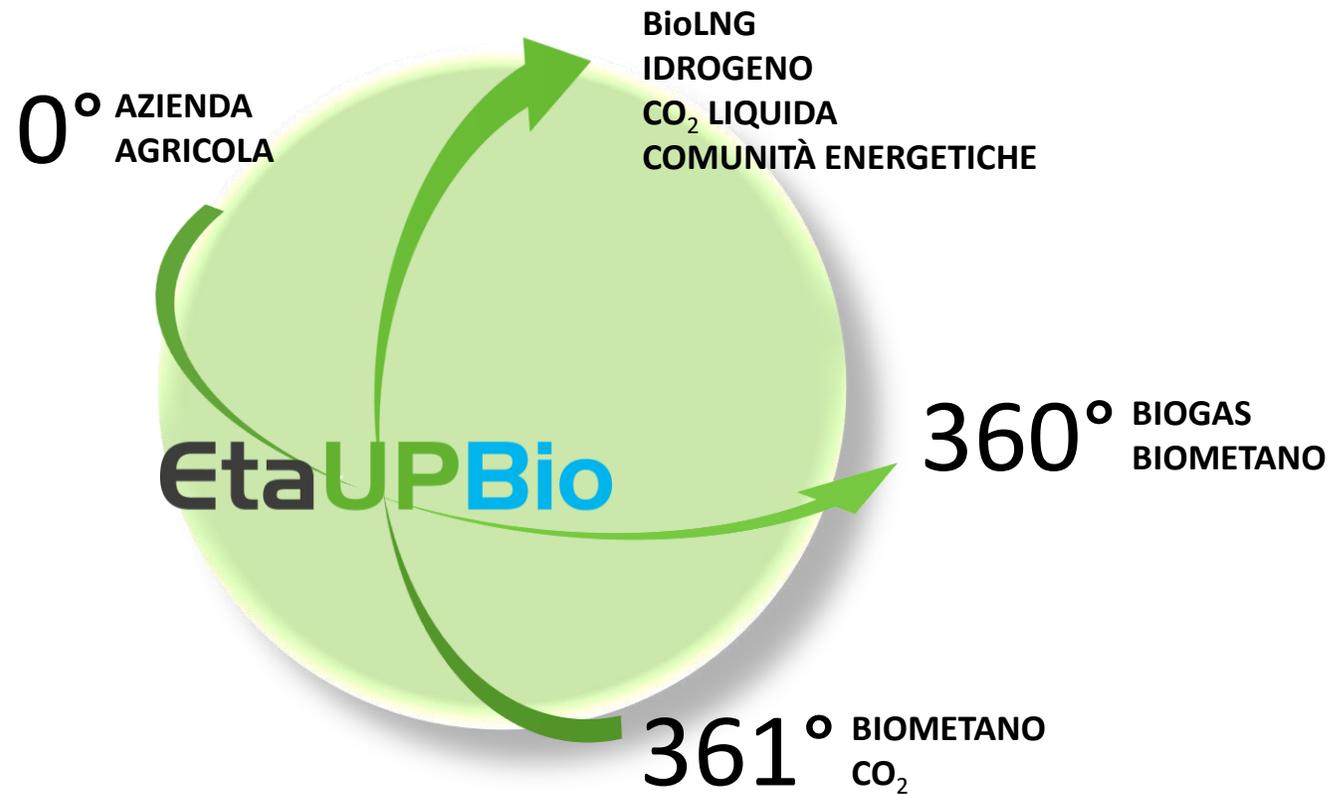


- Studio azienda agricola
- Accompagnamento dell'azienda dalle soluzioni esistenti fino alle **soluzioni più innovative** basate sull'**idrogeno** passando per **biogas e biometano**
- Efficientamento energetico e **soluzioni integrate**
- Soluzioni tecniche e di automazione per irrigazione, utilizzazione agronomica degli effluenti, gestione risorsa idrica
- Mobilità ad **idrogeno** e stoccaggio energia

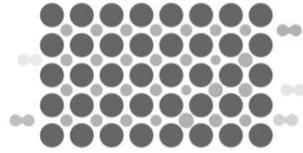
EtaUPBio Soluzioni a 720°



EtaUPBio Soluzioni a 720°



TO BE
UP

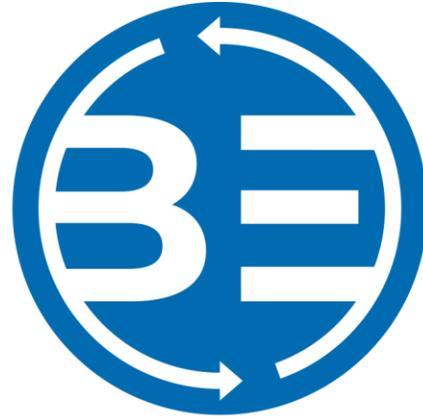


Metal Hydrides

Solid Hydrogen Storage

The Solid Hydrogen Storage system is a hydrogen storage solution that uses the metal hydride technology to store large amount of hydrogen in reduced volumes and safely.

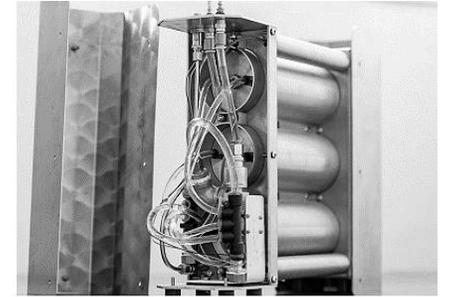
The system is able to operate at low pressure and ambient temperature, and it can be directly coupled with electrolyzers and fuel cells.



BluEnergy Revolution

Solutions based on **green hydrogen**

bluenergyrevolution.com



ELECTROLYSER

It produces hydrogen from water by separating it from oxygen





THE SOLUTION
ENERGY PACK



Grazie!



Elektronorm^{SPA}

READY FOR THE FUTURE

www.elektronorm.it

