



**THE EUROPEAN LEADER  
IN COGENETATION SYSTEMS**





AB Group

# AB GROUP: 11 KOMPANIJA JEDNA OSNOVNA DELATNOST, CHP

**AB HOLDING SPA**

**PRODAJA**

AB ENERGY SPA

AB ENERGY  
ESPAÑA SRL

AB ENERGY  
ROMANIA SRL

AB ENERGY  
SERBJIA SRL

KWE POLAND

**PROIZVODNJA**

AB IMPIANTI SRL

AB POWER SRL

AB TECHNOLOGY  
SRL

**SERVIS**

AB SERVICE SRL

AB ENERGY  
ESPAÑA SRL

AB ENERGY  
ROMANIA SRL

AB ENERGY  
SERBJIA SRL

KWE POLAND

**FINANSIRANJE**

AB FIN-SOLUTION  
SPA

**OBNOVLJIVA  
ENERGIJA**

COMPANY  
AGRICOLA SRL



AB Group

# RAZVOJ U EVROPSKIM ZEMLJAMA

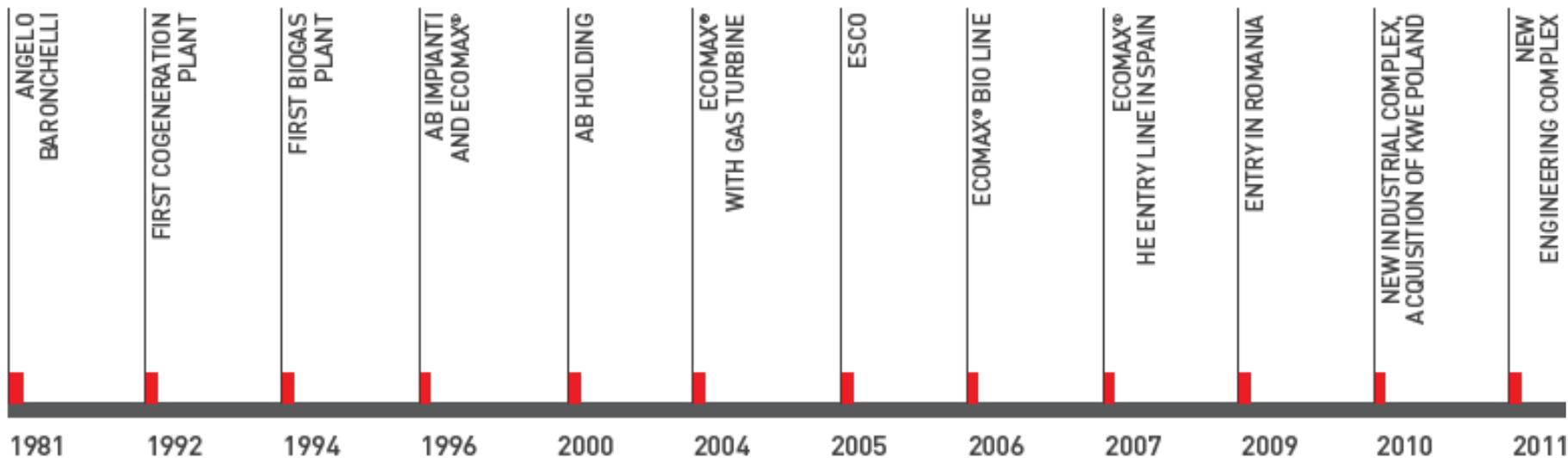




AB Group

30 GODINA POSTOJANJA,  
20 GODINA ISKUSTVA U CHP

Glavne faze razvoja tokom 30 godina postojanja AB Group





**410 zaposlenih**

110 inženjera i tehničara

100 terenskih tehničara (Servis)



**36.000 m<sub>2</sub> proizvodnih objekata**

Proizvodnja u potpunosti posvećena kogenerativnim sistemima, na jednom od najvećih proizvodnih prostora u Evropi



**450 instaliranih postrojenja-”ključ u ruke” = 1.000 Mwe**



AB Group

AB SERVIS 2011



- Održavanje postrojenja
- Podrška tokom eksploatacije
- Upravljanje kompletnog postrojenja
- Integrisanost u nacionalnim mrežama

- 100 Terenskih tehničara
- > 350 Postrojenja pod podrškom
- > 235 Postrojenja I to:
  - 65% biogas
  - 35% prirodni gas
- > 220 Postrojenja sa daljinskim vođenjem
- 1.800 Dostupnih poziva godišnje



AB Group

## MODULARNO SPOLJAŠNJE REŠENJE: ECOMAX®



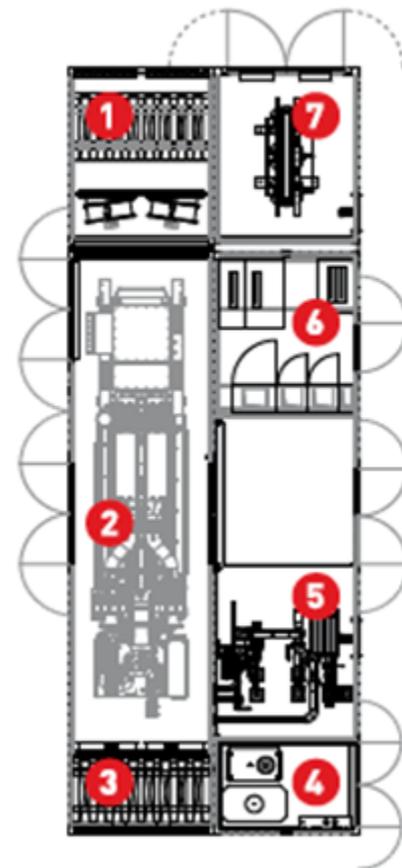
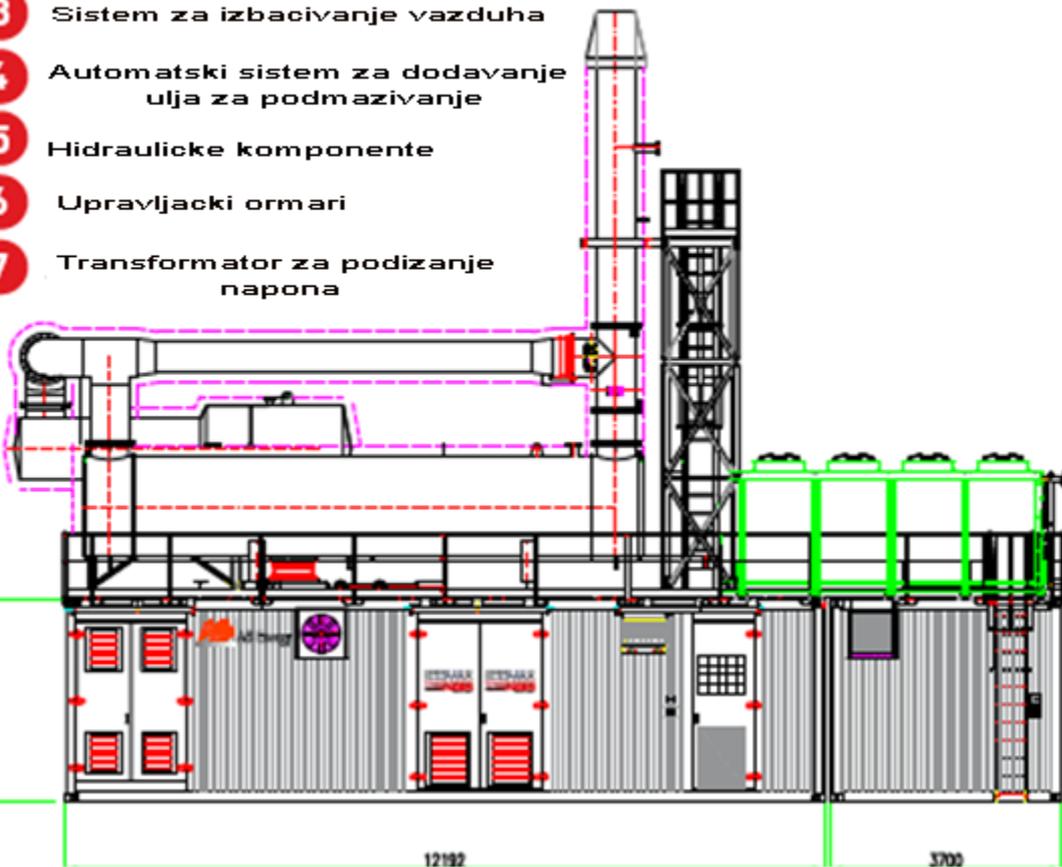
- Nije potrebna građevinska dozvola
- Brzo postavljanje
- Mogućnost promene lokacije
- Fleksibilnost
- Velika prednost



AB Group

# MODULARNO SPOLJAŠNJE REŠENJE

- 1 Sistem za ubacivanje vazduha
- 2 Motor sa unutrašnjim sagorevanjem
- 3 Sistem za izbacivanje vazduha
- 4 Automatski sistem za dodavanje ulja za podmazivanje
- 5 Hidraulicke komponente
- 6 Upravljacki ormari
- 7 Transformator za podizanje napona



ECOMAX 2.5



Pot. elettrica  
Electric Power KW 250  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 317

ECOMAX 3



Pot. elettrica  
Electric Power KW 294  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 400

ECOMAX 6



Pot. elettrica  
Electric Power KW 635  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 756

ECOMAX 8



Pot. elettrica  
Electric Power KW 801  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 970

ECOMAX 9



Pot. elettrica  
Electric Power KW 844  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 914

ECOMAX 10



Pot. elettrica  
Electric Power KW 1.063  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 1.237

ECOMAX 11



Pot. elettrica  
Electric Power KW 1.127  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 1.220

ECOMAX 14



Pot. elettrica  
Electric Power KW 1.410  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 1.524

ECOMAX 9HE



Pot. elettrica  
Electric Power KW 888  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 914

ECOMAX 11HE



Pot. elettrica  
Electric Power KW 1.190  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 1.283

ECOMAX 14HE(690V)



Pot. elettrica  
Electric Power KW 1.484  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 1.603

ECOMAX 20HE(690V)



Pot. elettrica  
Electric Power KW 2.002  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 1.912

ECOMAX 27HE(690V)



Pot. elettrica  
Electric Power KW 2.682  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 2.550

ECOMAX 33HE



Pot. elettrica  
Electric Power KW 3.354  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 3.148

ECOMAX 40HE



Pot. elettrica  
Electric Power KW 4.029  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 3.759

ECOMAX 44HE



Pot. elettrica  
Electric Power KW 4.401  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power KW 3.858

ECOMAX TG



"Turbogas"  
Pot. elettrica  
Electric Power 3.500 KW + 12.000 KW



AB Group

DEPONIJA

# COGENERACIJA NA BIOGAS-a

ŽIVOTINJSKI OTPAD



BILJNI OTPAD



POLJOPRIVREDNI OTPAD



# CHP POSTROJENJE NA BAZI BIOGAS-a



## ECOMAX 0.5BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 64  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 85

## ECOMAX 1BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 105  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 120

## ECOMAX 1.5BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 125  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 163

## ECOMAX 2BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 190  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 212

## ECOMAX 2.5BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 250  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 268

## ECOMAX 3BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 330  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 383

## ECOMAX 4BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 361  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 399

## ECOMAX 5BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 526  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 532

## ECOMAX 6BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 635  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 649

## ECOMAX 7BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 703  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 709

## ECOMAX 8BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 834  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 882

## ECOMAX 9BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 888  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 839

## ECOMAX 10BIO 999



Pot. elettrica  
Electric Power kW 999  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 1005

## ECOMAX 10BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 1.063  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 1.045

## ECOMAX 11BIO 999



Pot. elettrica  
Electric Power kW 999  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 970

## ECOMAX 12BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 1.190  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 1.118

## ECOMAX 15BIO



Pot. elettrica  
Electric Power kW 1.484  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 1.397

## ECOMAX HEAT 999



Pot. elettrica  
Electric Power kW 999  
Pot. termica rec. tot.  
Rec. Thermal Power kW 402



AB Group je sposobna da ponudi kompletno CHP rešenje po sistemu “ključ u ruke” i u stanju je da zadovolji sve zahteve i integriše ceo sistem u proces proizvodnje klijenata.

- Studija izvodljivosti
- Kompletan mašinski i elektro inženjering
- Hidrauličko, mašinsko i elektro povezivanje
- Daljinska kontrola i globalni servis



ONI SU IZABRALI AB





# THE EUROPEAN LEADER IN COGENETATION SYSTEMS



AB Energy Serbia  
[zoran.lazic@gruppoab.it](mailto:zoran.lazic@gruppoab.it)