



Gruppo AB

LIDER EUROPEAN IN SISTEME DE COGENERARE

VLADIMIR OPRESCU
Regional Sales Manager

SUMMIT ZF

25 – 26.02.2014



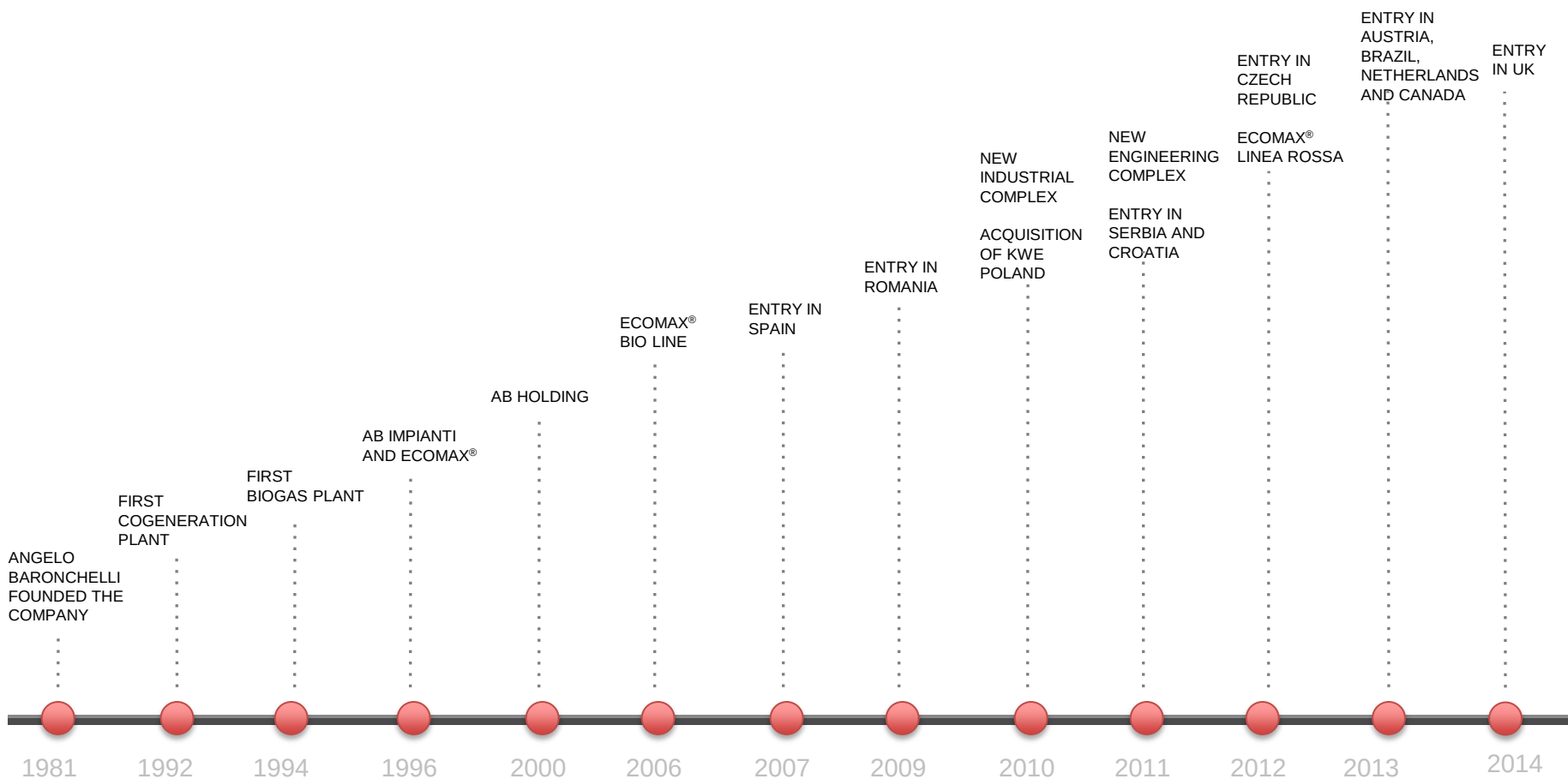
1981

AB a fost fondată în 1981 de către actualul Președinte, domnul Angelo Baronchelli.

360°

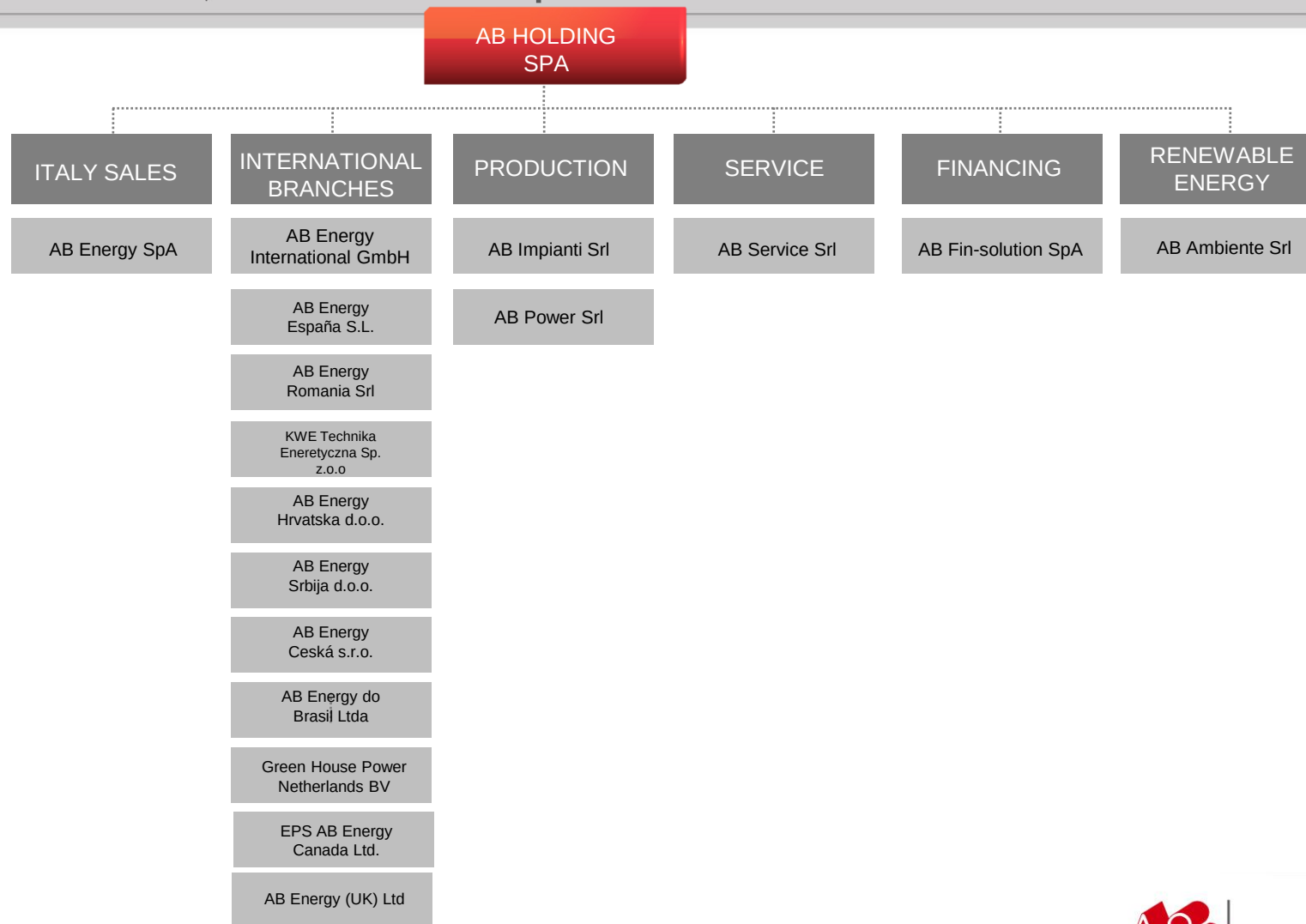
Telul fondatorilor: să ajungă să fie lider pe industrie în Europa astfel încât să se poată oferi un pachet complet pentru soluțiile de cogenerare pornind de la partea de proiectare până la partea de service.

Toate proiectele sunt bazate pe principiul enunțat anterior.





Struttura compagnie



Despre Gruppo AB

Reprezentante AB



Service

Activitate service





900

Peste 900 de sisteme
proiectate si executate

1100

Aproximativ 1100 MW
instalati

500

Peste 500 de centrale
supravegheate permanent



Pozitia in piata

Gruppo AB este specializat in proiectarea, constructia si instalarea de sisteme compacte, versatile, modulare si usor de instalat, compacte care sunt perfecte pentru aplicatii de tip outdoor si indoor.

Gama de echipamente este

de la **63** kW la **10** MW

In acest interval AB este liderul european in domeniul cogenerarii

Despre Gruppo AB

Aplicatii



Industrie



APG



Sere



Biogaz din
agricultura si
zootehnie



Biogaz din
epurarea apelor
uzate



Biogaz din
deseuri
municipale



➤ “Economia de energie este imperativa. Proiectam si construim sisteme care reduc consumul de energie primara si optimizeaza procesele de productie si promovam sursele regenerabile. Aceasta este meseria noastra si etica noastra.”

Angelo Baronchelli



The background is a dark, almost black, space filled with vibrant, flowing red lines. These lines are smooth and curved, creating a sense of motion and energy. They swirl and loop around the central text, with some areas appearing more intense and glowing than others. The overall effect is dynamic and modern.

Organizare

Complex industrial in Orzinuovi



36.000 500

Facilitatile de proiectare si productie ale AB sunt organizate pe o suprafata totala acoperita de mai bine de **36.000 m²**, incluzand birouri, productie si depozitare. AB are un numar de peste **500 angajati**.



Complexul de proiectare al AB este una din realizările de marca: **110 ingineri si cercetatori** lucreaza aici si formeaza polul de baza la nivel european pentru proiectele de sisteme de cogenerare.



Ciclul de productie din complexul industrial de la Orzinuovi, care este de peste **20.000 m²**, este implementat avand la baza knowhow-ul si potentialul tehnic si de proiectare care ne face fara rival in domeniul eficientei energetice si energiei regenerabile.

The background is a dark, almost black, canvas. It is filled with dynamic, flowing lines in shades of red and orange, ranging from bright yellow-orange to deep red. These lines curve and swirl, creating a sense of motion and energy. Scattered throughout the background are numerous circular bokeh effects, some appearing as soft, out-of-focus light spots and others as more defined, overlapping circles in various sizes and shades of red. The overall composition is abstract and visually striking.

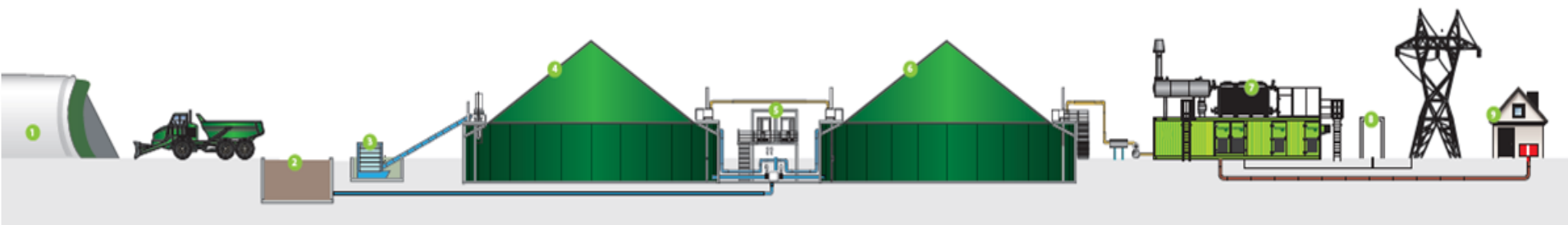
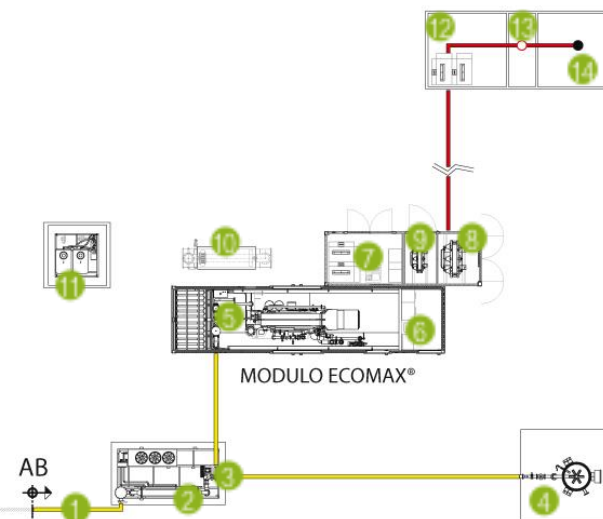
Produsele noastre

Proiectat special pentru a exploata energia obtinuta din biogazul obtinut prin procesul de fermentatie anaerobica, proces aplicat biomasei agricole, zootehnice, industriale si din deseuri municipale.

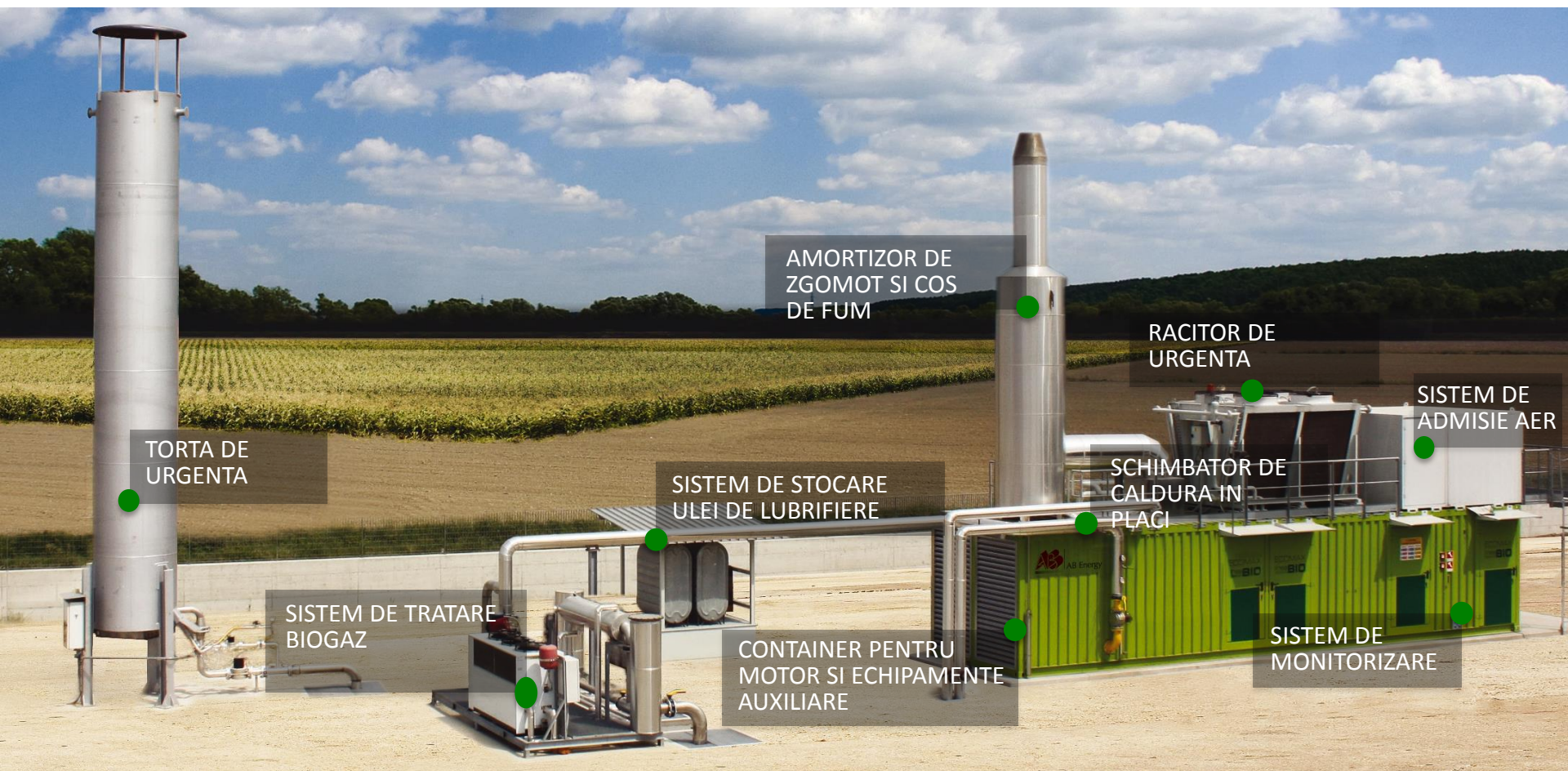
Sistemele sunt intr-o gama de la **700 la 1.500 KW.**



- 1 Conducta de biogaz
- 2 Skid tratare biogaz
- 3 Suflanta
- 4 Torta biogaz
- 5 Unitatea de cogenerare
- 6 Camera panouri control
- 7 Sistem supraveghere
- 8 Transformator ridictor
- 9 Transformator auxiliar
- 10 Boiler recuperator din gazele arse
- 11 Sistem de stocare ulei
- 12 Facilitati utilizator
- 13 Elemente de masura sistem national
- 14 Punct de livrare in sistemul national



Solutia Ecomax® pentru aplicatii cu biogaz



Linea Rossa



LINEA ROSSA a fost conceputa pentru a raspunde nevoilor pietei, ca parte a mecanismului de sustinere prin politica «feed-in tarif».

LINEA ROSSA este constituita din module de mica putere (de la 63 to 600 kW) ideale in particular pentru ferme agricole si zootehnice.

Proiect biogaz – 1 MWe



Proiect biogaz – 1 MWe



Solutia Ecomax® pentru aplicatii cu gaz natural



1. Container pentru motor si echipamente auxiliare

2. Amortizor de zgomot

3. Racitor de urgenta

4. Sistem de admisie aer



5. Sistem de monitorizare

6. Recuperator de caldura din gazele de ardere

7. Circuit de by-pass

8. Cos de evacuare gaze



Since 1886, the most famous “brand name” on earth has always looked to the future with responsibility and optimism.



Studiu de caz – COCA COLA



- **Cogenerarea ca parte strategica a sustenabilitatii Coca-Cola HBC's**
- Grija pentru mediu, siguranta si eficienta sunt printre principalele griji ale managerilor de la Coca Cola HBC fabrica din Oricola - Italia (L'Aquila, Italy), companie care asigura locuri de munca pe o arie care acopera centrul Italiei, de la Marea Adriatica pana la Marea Tireniana.
- Centrala de trigenerare proiectata si construita de AB Energy, cu o putere instalata de 3 Mwe, a facut posibila cresterea eficientei energetice a site-ului de productie.
- **ECOMAX 30 NGS**
- LHV gaz natural kWh/Nmc 9,5
- NatConsum de gaz Nmc/h 757
- Energy input kW 7.195
- Mecanic output (cosphi 1) kWe 3.119
- Electric output kWe 3.041
- Productie de abur din gazele exhaustate kWt 1.250
- Presiune aburBar 8
- Temperatura abur °C 175
- Productie abur Kg/h 1.900
- Energie termica (apa calda) recuperata din sistemul de racire al motorului kWt 1.427
- Energie termica sub forma de apa rece kW 912
- Temp de livrara apa rece °C 6
- Eficienta electrica % 42,3
- Eficienta termica % 37,2
- Eficienta totala % 79,5



Fara
autorizatie
de
constructie



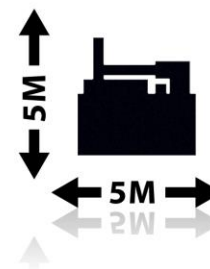
Instalare si
pornire
usoare



Poate fi
reamplasat



Flexibil



Scalabil



Disponibil



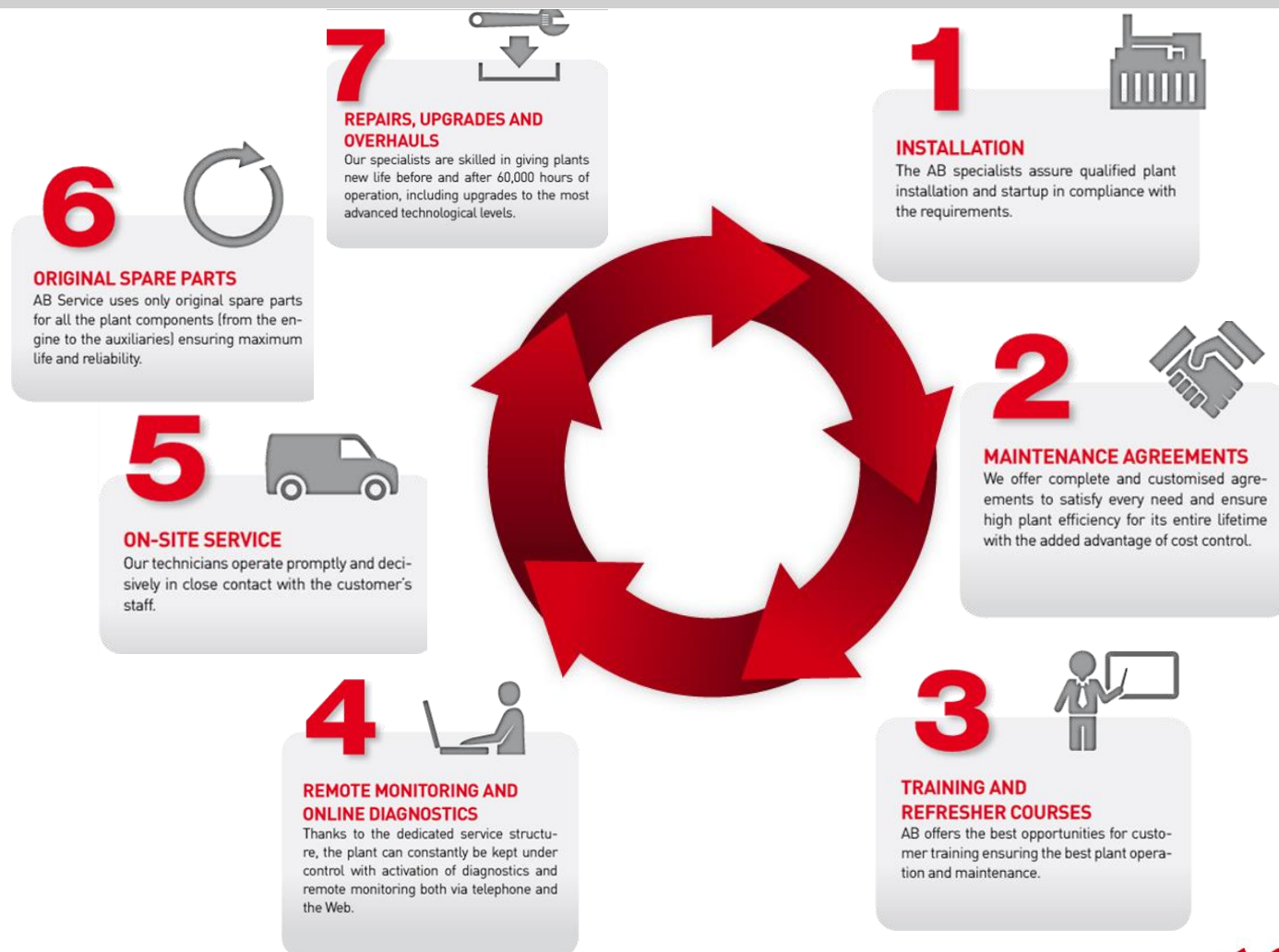
The background is a dark, abstract composition featuring a series of bright, radiating light rays in shades of red, orange, and yellow. These rays originate from a point on the left side of the frame and fan out towards the right, creating a sense of dynamic movement and energy. The overall effect is reminiscent of a stylized sunburst or a high-speed light trail.

Service

Service-ul nostru face diferenta

- 
- Experienta castigata cu peste 800 de instalatii
 - Service direct pentru peste 90% din centralele instalate
 - Un singur punct de referinta pentru service, 24 de ore din 24, 365 zile/an

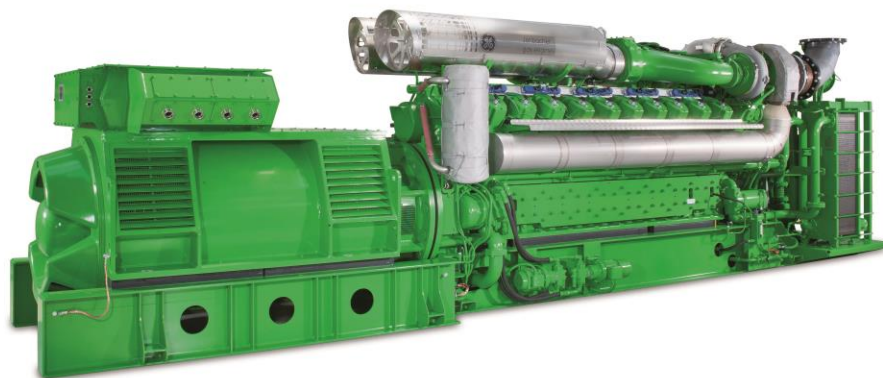
Avantajele de a avea Service



30

Cel puțin 30 de motoare
noi, de diferite tipuri și
puteri

Management direct al fiecărei
componente a sistemului

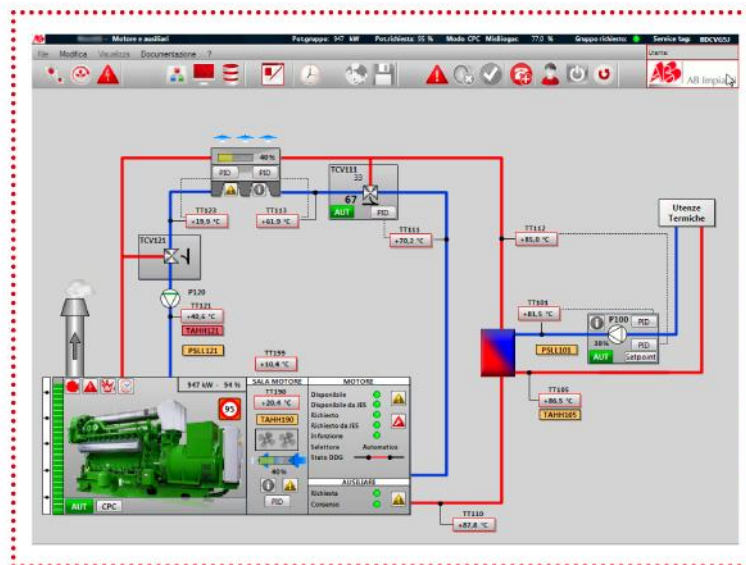


Service de la distante



The screenshot shows the AB Service web application interface. It features a table with columns for engine data, including Plant name, Engine, Engine Type, Op. hours, Starts, Thermal pow., Electrical pow., Thermal en., Electrical en., Auxiliary en., Output power %, Last del %, Stop Request, Operating, and Available. The table contains multiple rows of data, with some rows highlighted in green and others in red. The interface also includes buttons for REFRESH, EXPORT, DOWNLOAD, and LOGOUT, as well as a sidebar with navigation options.

Plant name	Engine	Engine Type	Op. hours	Starts	Thermal pow.	Electrical pow.	Thermal en.	Electrical en.	Auxiliary en.	Output power %	Last del %	Stop Request	Operating	Available
190202010 10 10 26	1	JES 312 B-D	8.048	573	-	635	-	3.795.475	103.692	-	-	-	-	-
190202010 10 14 02	1	JES 312 B-D	1.067	107	-	623	-	500.308	19.633	-	-	-	-	-
190202010 10 16 24	1	JES 323 B-D	1.366	70	-	999	-	953.424	38.442	-	-	-	-	-
190202010 10 14 06	1	JES 323 B-D	12.170	546	-	997	-	12.130.155	240.470	-	-	-	-	-
190202010 10 10 04	1	JES 316 B-D	60.381	541	-	878	-	91.885.326	280.022	-	-	-	-	-
190202010 10 14 36	1	JES 323 B-D	498	683	-	-	-	215.457	30.156	-	-	-	-	-
190202010 10 13 32	1	JES 416 B-D	2.636	786	-	953	-	1.966.434	59.075	-	-	-	-	-
190202010 10 16 56	1	JES 323 B-D	3.512	148	-	993	-	3.037.309	48.543	-	-	-	-	-
190202010 10 14 08	1	JES 323 B-D	8.808	368	-	993	-	8.607.743	227.029	-	-	-	-	-
190202010 10 14 46	1	JES 323 B-D	23.381	1.610	-	997	-	21.762.383	459.543	-	-	-	-	-
190202010 10 14 46	1	JES 323 B-D	13.303	556	-	998	-	12.768.061	240.301	-	-	-	-	-
190202010 10 11 05	1	JES 323 B-D	88.303	1.326	-	995	-	97.917.687	469.674	-	-	-	-	-
190202010 10 16 36	1	JES 323 B-D	18.434	576	-	997	-	1.063.379	49.015.028	419.674	-	-	-	-
190202010 10 16 35	2	JES 323 B-D	12.464	520	-	994	-	11.886.475	271.002	-	-	-	-	-
190202010 10 10 57	1	JES 323 B-D	17.571	736	-	999	-	17.083.512	462.053	-	-	-	-	-
190202010 10 10 40	1	JES 320	22.835	333	-	1.063	-	9.672.650	12.304.384	3.075.824	-	-	-	-
190202010 14 11 10	1	JES 323 B-D	6.144	376	-	3.034	-	24.674.234	225.216	-	-	-	-	-
190202010 10 10 15	1	JES 312 B-D	261.703	336	-	523	-	10.877.023	264.234	-	-	-	-	-
190202010 10 12 51	1	JES 323 B-D	26.405	1.492	-	1.061	-	26.233.379	429.410	-	-	-	-	-
190202010 10 16 17	1	JES 323 B-D	1.860	288	-	999	-	1.277.260	29.755	-	-	-	-	-



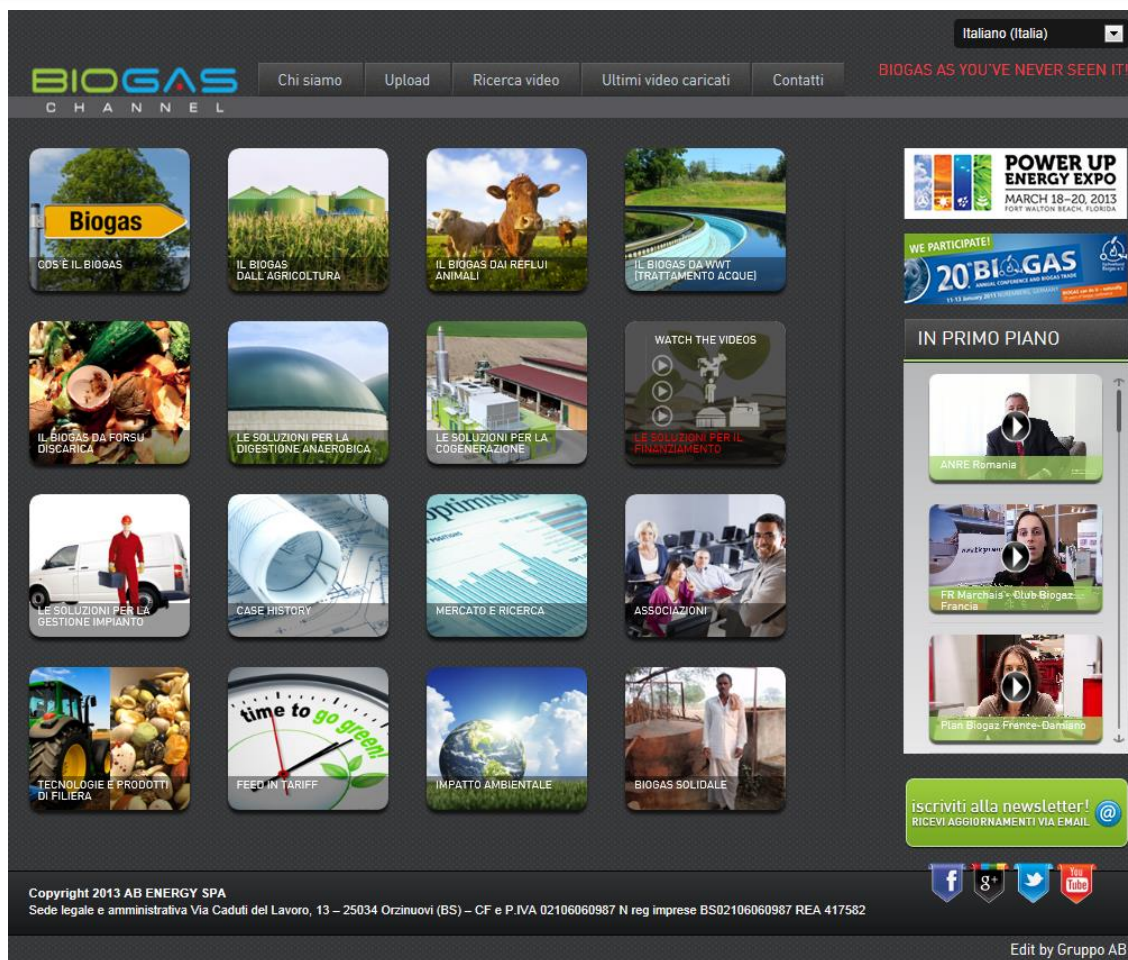
Canale WEB

Cultura CHP impartasita la nivel
mondial



*A video-only web channel
unique in the world*

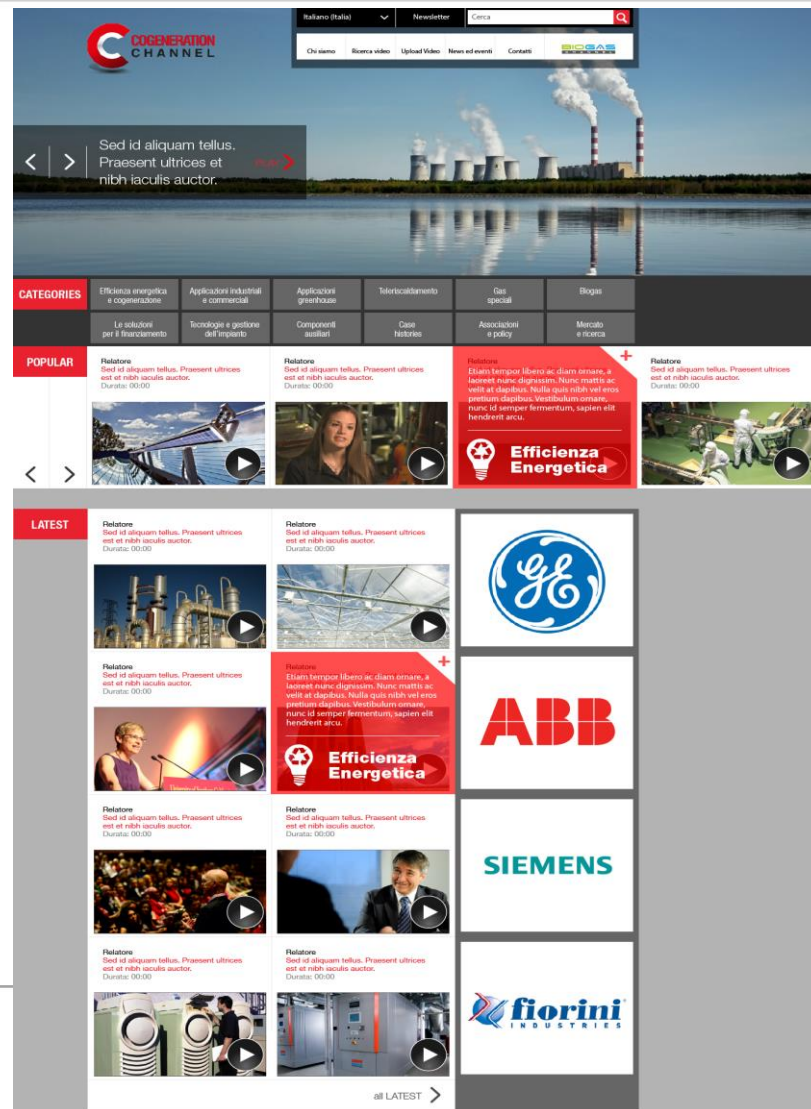
- ✓ Lansat in mai 2013
- ✓ 16 sesiuni de topicuri
- ✓ 500 interviuri deja disponibile
- ✓ Vizite din 50 de tari, 5 continente





The first Web Video Channel 100% dedicated to Cogeneration in all its applications

- ✓ Lansare in aprilie 2014
- ✓ 12 sesiuni de topicuri
- ✓ 200 de interviuri pregatite pentru lansare
- ✓ Studii de caz si experiente din toata lumea



Referinte Gruppo AB

700 de clienti; unii dintre ei sunt:





www.gruppoab.it

VLADIMIR OPRESCU

tel: 0736 341 802

021.203.11.28

vladimir.oprescu@gruppoab.it