



## Comunicado de imprensa

### **Para a eficiência energética e economia na conta de energia no setor sanitário, o Hospital Don Calabria di Negrar, em Verona, escolhe a cogeração da AB**

*Orzinuovi, Bréscia, Itália, abril de 2019.* O IRCCS, instituto de internação e tratamento em caráter científico, Hospital Sacro Cuore Don Calabria di Negrar, em Verona, Itália, com suas três estruturas sócio-sanitárias instaladas lado a lado e aproximadamente 900 leitos, é uma das mais importantes realidades de assistência sanitária da região Nordeste italiana. Para conseguir satisfazer a forte demanda de energia térmica e elétrica, a administração do hospital decidiu recentemente instalar uma planta de cogeração para abastecer as suas várias estruturas com estes tipos de energia. Os técnicos da AB de Orzinuovi, na província italiana de Bréscia, primeiro analisaram as necessidades do hospital e depois projetaram e realizaram uma planta Ecomax® 20 NGS com uma produção elétrica de 2.006 kW e térmica de 1.844 kW, para produzir toda a água quente consumida pelas estruturas, água esta muito importante para as diferentes atividades hospitalares. **Graças a esta nova planta que entrou em função no fim de 2018, o IRCCS Hospital Sacro Cuore Don Calabria consegue obter uma economia de 60% na conta de energia todos os anos, além das 2.325 toneladas de CO2 que deixam de ser emitidas anualmente.**

Nos últimos 30 anos, a AB consolidou-se como o parceiro internacional ideal para a eficiência energética no setor sanitário graças às suas soluções flexíveis indoor e outdoor. Algumas das realidades mundiais líderes nos respectivos setores escolheram a AB para alcançar seus objetivos de eficiência energética, graças à integração da planta à própria unidade produtiva, com a certeza de obter vantagens em termos tanto ambientais, como econômicos a longo prazo. Em especial, os sistemas de cogeração da AB permitem que os hospitais reduzam os custos energéticos, melhorem os desempenhos ambientais e aumentem a confiabilidade. Muitos hospitais necessitam de grandes quantidades de energia para o aquecimento, a produção de água quente e as atividades de esterilização, funcionam dia e noite, sete dias por semana, e precisam de uma garantia de potência contínua para as atividades de importância primária, a partir dos centros cirúrgicos. Os elementos a favor da cogeração são muitos, entre os quais cargas constantes de energia e funcionamento contínuo da estrutura hospitalar, pelo maior número possível de horas da semana e do ano. A isso acrescentamos a capacidade que as soluções da AB têm de atuarem como fornecedores autônomos de energia, independentes da rede, e os benefícios ambientais e de imagem decorrentes da otimização do uso do combustível e da redução das emissões de CO2.

*“Escolhemos a AB porque obtivemos respostas imediatas de um grupo de trabalho competente, dinâmico, disponível e motivado – declarou Paolo Martini, Diretor Técnico do IRCCS Hospital Sacro Cuore Don Calabria. A experiência foi certamente positiva, seja pelos resultados*



*que estamos obtendo, seja pela colaboração com a AB, na medida em que foram respeitados os prazos de projeto e instalação, além de termos tido a possibilidade de verificar a eficiência de um serviço de assistência pontual e confiável”.*

### **Dados características da planta**

PCI do gás natural	kWh/Nm <sup>3</sup>	9,5
Consumo de gás natural	Nm <sup>3</sup> /h	484
Potência introduzida	kW	4,598
Potência mecânica fornecida	kW	2,058
Potência elétrica fornecida	kWe	2,006
Potência térmica recuperável	kWt	1,844
Rendimento elétrico efetivo	%	43,6
Rendimento térmico efetivo	%	40,1
Rendimento global efetivo	%	83,7

### **Quem é a AB ([www.gruppoab.com](http://www.gruppoab.com))**

Fundada em 1981 por Angelo Baronchelli, a AB ([www.gruppoab.com](http://www.gruppoab.com)) é atualmente o operador de referência global para os setores da cogeração e da valorização energética de fontes renováveis, tais como o biogás e o biometano. A AB projeta, realiza, instala e gerencia as melhores soluções de instalações no mercado mundial; todo processo produtivo é realizado nas nossas fábricas de Orzinuovi, em Bréscia, Itália, que representam o maior polo industrial do setor, ocupando cerca de 40.000 m<sup>2</sup> de edifícios interligados. Confiabilidade e performance das plantas são garantidas por uma rede de assistência capilar, com mais de 250 técnicos especializados que operam em todo o mundo. **Até hoje foram instaladas mais de 1.250 plantas de cogeração, por um total de potência elétrica nominal que ultrapassa 1.600 MW.** Nos últimos anos, a capacidade produtiva quadruplicou e o número de funcionários atingiu a marca de 900 unidades. Atualmente, a AB está presente com filiais diretas na Europa, Rússia, América do Norte e América do Sul.

### **Press Info AB**

Andrea Cucchetti | [acucchetti@consiliumcom.it](mailto:acucchetti@consiliumcom.it) | 02 36565485 | +39 349 5554664