



Comunicado de prensa

Mejora de la eficiencia energética y ahorro en la factura en el sector sanitario: el Hospital de Negrar (Verona) elige la cogeneración de AB

Orzinuovi (Brescia), abril de 2019. El Instituto de Investigación Sanitaria IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria de Negrar (Verona), con sus tres estructuras sociosanitarias contiguas y sus casi 900 camas, es una de las instituciones más importantes de asistencia sanitaria del nordeste de Italia. Recientemente la administración del hospital ha decidido instalar una planta de cogeneración para responder a la fuerte demanda tanto de energía eléctrica como de energía térmica de sus estructuras. Los técnicos de AB de Orzinuovi (Brescia) analizaron primero las necesidades de la estructura y, después, diseñaron y construyeron una planta Ecomax® 20 NGS con una producción eléctrica de 2.006 kW y térmica de 1.844 kW. El agua caliente producida por la planta es consumida totalmente por las estructuras, hecho muy importante para las distintas funciones hospitalarias. **Gracias a esta nueva planta, que entró en funcionamiento a finales de 2018, el IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria hoy ahorra cada año el 60 % de la factura energética, además de 2.325 toneladas de CO₂ emitidas al año.**

En los últimos 30 años, AB se ha establecido como el socio internacional ideal para la eficiencia energética en el sector sanitario gracias a sus soluciones interiores y exteriores flexibles. Algunos de los principales líderes mundiales en sus sectores han escogido a AB para alcanzar sus objetivos de eficiencia energética gracias a la integración de la planta en el lugar de producción, con la certeza de obtener tanto beneficios ambientales como económicos a largo plazo. En particular, los sistemas de cogeneración de AB permiten a los hospitales reducir los costes energéticos, mejorar el rendimiento medioambiental y aumentar la fiabilidad. Muchos hospitales tienen altas cargas de energía para la calefacción, el agua caliente y la esterilización, funcionan día y noche, siete días a la semana y necesitan una garantía de potencia continua para las actividades de primordial importancia, empezando por los quirófanos. Los elementos a favor de la cogeneración son muchos, incluyendo las cargas de energía constantes y el funcionamiento continuo de la estructura hospitalaria durante el mayor número posible de horas de la semana y del año. A esto se añade la capacidad de las soluciones de AB de actuar también como proveedores de energía independiente de la red y los beneficios medioambientales y de imagen que se derivan de la optimización del uso del combustible y de la reducción de las emisiones de CO₂.

«Hemos elegido AB porque desde un primer momento obtuvimos respuestas rápidas de un grupo de trabajo competente, dinámico, disponible y entusiasta — ha declarado Paolo Martini, director de tecnología del IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria. Sin lugar a dudas, la experiencia ha sido positiva tanto por los resultados que estamos obteniendo como por la colaboración con AB,



dado que se han respetado los plazos de proyecto y de instalación y, además, hemos podido comprobar la eficiencia de un servicio puntual y fiable».

Datos característicos de la planta

PCI de gas natural	kWh/Nm ³	9,5
Consumo de gas natural	Nm ³ /h	484
Potencia introducida	kW	4.598
Potencia mecánica suministrada	kW	2.058
Potencia eléctrica suministrada	kWe	2.006
Potencia térmica recuperable	kWt	1.844
Rendimiento eléctrico efectivo	%	43,6
Rendimiento térmico efectivo	%	40,1
Rendimiento total efectivo	%	83,7

Quién es AB (www.gruppoab.com)

Fundada en 1981 por Angelo Baronchelli, AB (www.gruppoab.com) es hoy una referencia mundial para los sectores de la cogeneración y del aprovechamiento energético de las fuentes renovables, como el biogás y el biometano. AB diseña, realiza, instala y gestiona las mejores soluciones de instalaciones en el mercado mundial. Todo el proceso productivo se lleva a cabo directamente en nuestros establecimientos de Orzinuovi (Brescia), ubicados en aproximadamente 40.000 m² de edificios conectados entre sí y que representan el mayor polo industrial del sector. La fiabilidad y el rendimiento de las plantas están garantizados por una red de servicio capilar formada por más de 250 técnicos especializados que operan en todo el mundo. **Hasta la fecha se han instalado más de 1.250 plantas de cogeneración por una potencia eléctrica nominal total que supera los 1.600 MW.** En los últimos años, la capacidad productiva se ha cuadruplicado y el número de empleados ha alcanzado los 900. Hoy, AB cuenta con filiales directas en Europa, Rusia, Norteamérica y Sudamérica.

Información de prensa de AB

Andrea Cucchetti | acucchetti@consiliumcom.it | 02 36565485 | +39 349 5554664