



Pressemitteilung

Energieeffizienz und Einsparungen bei den Stromrechnungen im Gesundheitswesen, das Krankenhaus von Negrar (Vr) wählt die KWK von AB

Orzinuovi (Bs), April 2019. Das Krankenhaus Sacro Cuore Don Calabria (IRCCS) in Negrar (Vr) ist mit seinen drei nebeneinander befindlichen Strukturen und etwa 900 Betten eine der wichtigsten Einrichtungen für die Gesundheitsfürsorge im Nordosten. Um den hohen Wärme- und Strombedarf zu bewältigen, hat die Krankenhausverwaltung vor kurzem beschlossen, eine KWK-Anlage zu installieren, um die verschiedenen Strukturen sowohl mit Strom als auch mit Wärmeenergie zu versorgen. Die Techniker von AB in Orzinuovi (Brescia) planten und errichteten nach einer eingehenden Bedarfsanalyse eine Anlage vom Typ Ecomax® 20 NGS, die 2.006 kW Strom und 1.844 kW Wärme für die Erzeugung von Heißwasser, das zur Gänze von der Einrichtung verbraucht wird und für etliche Aufgaben im Krankenhaus erforderlich ist, liefert. **Dank dieser neuen Anlage, die Ende 2018 in Betrieb genommen wurde, ist die Stromrechnung des Krankenhauses IRCC Sacro Cuore Don Calabria jährlich um 60 % niedriger und es werden mehr als 2.325 Tonnen CO₂ pro Jahr weniger ausgestoßen.**

In den vergangenen 30 Jahren hat sich AB mit seinen flexiblen Indoor- und Outdoor-Lösungen als idealer internationaler Partner für die Energieeffizienz im Gesundheitswesen einen Namen gemacht. Einige der weltweit wichtigsten Einrichtungen der Sparte haben AB gewählt, um ihre in Sachen Energieeffizienz gesetzten Ziele zu erreichen. Sie ergänzten die vorhandene Anlage in der Gewissheit, langfristig wirtschaftliche Vorteile zu erzielen und zugleich einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Mit den KWK-Systemen von AB können insbesondere Krankenhäuser ihre Energiekosten senken und ihre Umweltleistungen sowie die Betriebszuverlässigkeit verbessern. Viele Krankenhäuser haben einen hohen Energieverbrauch für Heizung, Heißwasser und Sterilisierung. Sie sind rund um die Uhr an allen Tagen der Woche in Betrieb und auf die Gewährleistung einer kontinuierlichen Leistung für die wichtigsten Tätigkeiten, angefangen bei den Operationssälen, angewiesen. Für die Kraft-Wärme-Kopplung sprechen viele Argumente, darunter der konstante Energiebedarf und der Dauerbetrieb im Krankenhaus mit möglichst vielen Betriebsstunden in der Woche und im Jahr. Dazu kommen die Fähigkeit der Lösungen von AB, auch als netzunabhängige Energieversorgung zu dienen, sowie die Vorteile für Umwelt und Image, die ein optimierter Brennstoffeinsatz und eine Senkung der CO₂-Emissionen mit sich bringen.

„Wir haben uns für AB entschieden, weil wir sofort Antworten von einer kompetenten dynamischen, hilfsbereiten und begeisterten Arbeitsgruppe erhalten haben – erklärte Paolo Martini, der



technische Direktor des Krankenhauses IRCCS Sacro Cuore Don Calabria. *Die Erfahrung ist mit Sicherheit positiv, sowohl hinsichtlich der Resultate als auch hinsichtlich der Zusammenarbeit mit AB, da die Planungs- und Installationszeiten eingehalten wurden und wir außerdem feststellen konnten, dass der Service pünktlich und effizient ist“.*

Kenndaten der Anlage

Heizwert Erdgas	kWh/Nm ³	9,5
Erdgasverbrauch	Nm ³ /h	484
Zugeführte Leistung	kW	4.598
Abgegebene mechanische Leistung	kW	2.058
Abgegebene elektrische Leistung	kWe	2.006
Zurückgewinnbare Wärmeleistung	kWt	1.844
Effektiver elektrischer Wirkungsgrad	%	43,6
Effektiver thermischer Wirkungsgrad	%	40,1
Effektiver Gesamtwirkungsgrad	%	83,7

Wer ist AB (www.gruppoab.com)

Die 1981 von Angelo Baronchelli gegründete Firma AB (www.gruppoab.com) ist heute der globale Bezugspunkt für die Sektoren der Kraft-Wärme-Kopplung und Nutzung erneuerbarer Energiequellen, wie Biogas und Biomethan. AB entwirft, baut, installiert und betreibt die besten Anlagenlösungen, die weltweit auf dem Markt zu finden sind; der gesamte Produktionsprozess erfolgt direkt in unseren Werken in Orzinuovi (BS), die miteinander verbunden sind und eine Fläche von rund 40.000 m² einnehmen. Sie bilden das größte Industriezentrum des Sektors. Die Zuverlässigkeit und Anlagenleistung werden von einem dichten Servicenetz mit mehr als 250 Fachtechnikern garantiert, die weltweit tätig sind. **Bis heute wurden mehr als 1.250 KWK-Anlagen mit einer elektrischen Nenn-Gesamtleistung von über 1.600 MW installiert.** In den letzten Jahren wurde die Produktionskapazität vervierfacht und die Zahl der Beschäftigten ist auf 900 gestiegen. Heute ist AB mit Direktfilialen in Europa, Russland, Nordamerika und Südamerika vertreten.

Press Info AB

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