



## Communiqué de presse

### **Une efficacité énergétique et une économie sur la facture dans le secteur sanitaire, l'hôpital de Negrar (Vr) choisit la cogénération d'AB**

Orzinuovi (Bs), avril 2019. L'IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria di Negrar (Vr), avec ses trois structures socio-sanitaires côte à côte et environ 900 lits, est une des réalités les plus importantes en matière d'assistance sanitaire du Nord-Est. Récemment, l'administration hospitalière, pour faire face à la forte demande en énergie thermique et électrique, a décidé d'installer un équipement de cogénération, afin de fournir soit de l'énergie électrique soit de l'énergie thermique, dans ses différentes structures. Les techniciens de AB d'Orzinuovi (Bs) ont d'abord analysé les besoins et ont ensuite projeté et réalisé une installation Ecomax® 20 NGS qui fournit 2 006 kW d'électricité et 1 844 kW de chaleur pour produire de l'eau chaude entièrement consommée par les structures, très importante pour diverses fonctions hospitalières. **Grâce à ce nouvel équipement entré en fonction fin 2018, l'IRCC Ospedale Sacro Cuore Don Calabria économise aujourd'hui 60 % sur sa facture énergétique chaque année, en plus des 2 325 tonnes de CO2 émises à l'année.**

Au cours de ces 30 dernières années, AB s'est imposée comme le partenaire international idéal pour l'efficacité énergétique du secteur sanitaire grâce à ses propres solutions indoor et outdoor flexibles. Certaines parmi les principales sociétés mondiales leaders dans leurs secteurs ont choisi AB comme partenaire pour réaliser leurs propres objectifs d'efficacité énergétique, grâce à l'intégration de l'installation au propre site productif avec la certitude d'obtenir des bénéfices qu'ils soient environnementaux ou économiques à long terme. Les systèmes cogénératifs de AB permettent en particulier aux hôpitaux de réduire les coûts énergétiques, d'améliorer les performances environnementales et d'augmenter la fiabilité. De nombreux hôpitaux ont des charges élevées d'énergie pour le chauffage, l'eau chaude et la stérilisation, ils opèrent jour et nuit, sept jours sur sept ; ils ont besoin d'une garantie de puissance continue pour les activités de première importance, à commencer par les salles d'opération. Les éléments en faveur de la cogénération sont nombreux, parmi lesquels des charges d'énergie constantes et un fonctionnement continu de la structure hospitalière, pendant le plus d'heures possible de la semaine et de l'année. A ceux-ci, viennent s'ajouter la capacité des solutions AB d'opérer aussi comme fournisseurs d'énergie en autonomie, par rapport au réseau et les avantages environnementaux et d'image qui dérivent de l'optimisation de l'utilisation du combustible et de la réduction des émissions de CO2.

*« Nous avons choisi AB parce que nous avons eu tout de suite des réponses rapides d'un groupe de travail compétent, dynamique, disponible et enthousiaste – a déclaré Paolo Martini, Directeur technique de l'IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria. L'expérience est assurément positive que ce soit pour les résultats que nous obtenons ou pour la collaboration avec AB en matière*



*de respect des délais du projet et de l'installation et nous avons en outre pu vérifier l'efficacité d'un service ponctuel et fiable ».*

### **Données caractéristiques de l'installation**

PCI gaz naturel	kWh/Nm <sup>3</sup>	9,5
Consommation gaz naturel	Nm <sup>3</sup> /h	484
Puissance introduite	kW	4 598
Puissance mécanique émise	kW	2 058
Puissance électrique émise	kWe	2 006
Puissance thermique récupérable	kWt	1 844
Rendement électrique effectif	%	43,6
Rendement thermique effectif	%	40,1
Rendement total effectif	%	83,7

### **Qui est AB ( [www.gruppoab.com](http://www.gruppoab.com) )**

Fondée à Orzinuovi en 1981 par Angelo Baronchelli, AB ([www.gruppoab.com](http://www.gruppoab.com)) est aujourd'hui la référence mondiale pour les secteurs de la cogénération et de la valorisation énergétique des sources renouvelables, comme le biogaz et le biométhane. AB conçoit, réalise, installe et gère les meilleures solutions d'équipement sur le marché mondial ; le processus productif entier est développé directement dans nos établissements d'Orzinuovi (BS), qui représentent le plus grand pôle industriel du secteur déployé sur environ 40 000 m<sup>2</sup> de bâtiments adjacents. La fiabilité et la performance des installations sont garanties par un réseau de services capillaires, avec quelques 250 techniciens spécialisés qui opèrent dans le monde entier. **A la date d'aujourd'hui, 1 250 autres équipements de cogénération ont été installés pour un total de puissance électrique nominale dépassant les 1 600 MW.** Ces dernières années, la capacité productive a quadruplé et le nombre d'employés a atteint les 900 personnes. AB est présente aujourd'hui avec des filiales directes en Europe, Russie, Amérique du Nord et du Sud.

### **Press Info AB**

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