

**FONDAZIONE POLIAMBULANZA: ALL'AVANGUARDIA
NELLA GESTIONE DEI CONSUMI ENERGETICI**
Martedì 27 febbraio 2018, presentato il nuovo impianto di trigenerazione.

Brescia, Fondazione Poliambulanza - Il Presidente Mario Taccolini e il Direttore Generale Alessandro Signorini hanno dato oggi il benvenuto al Presidente del Consiglio Comunale, Laura Parenza, al Presidente dell'Associazione Industriale Bresciana, Giuseppe Pasini, al Presidente di AB, Angelo Baronchelli e al Responsabile Marketing e Vendite di A2A Energia, Paolo Bellotti, presenti all'evento inaugurale del nuovo impianto di trigenerazione. L'incontro è stato occasione per un dibattito sul tema della produzione energetica sostenibile e la gestione attiva dei consumi in una struttura ospedaliera rivolta al futuro.

L'Istituto Ospedaliero si è posto da anni l'obiettivo di razionalizzare i propri consumi energetici attraverso la realizzazione di impianti ad alta efficienza, l'approvvigionamento da fonti rinnovabili, il monitoraggio continuo dei consumi e la riduzione degli sprechi con sistemi di "Demand Response".

L'impianto di trigenerazione realizzato da AB - riferimento internazionale nel settore della cogenerazione - è un sistema ad altissimo rendimento in grado di soddisfare l'80% del fabbisogno di energia elettrica della struttura ospedaliera oltre a produrre energia termica e frigorifera recuperando gli esuberanti termici dell'impianto.

UNA SCELTA ANCHE PER LA COMUNITÀ

«L'impianto di trigenerazione è parte di un disegno più ampio, una visione complessiva che ci spinge ad evolvere, a perseguire costantemente il miglioramento, sia in ambito sanitario che strutturale» è il commento del Presidente, Prof. Mario Taccolini, che continua, «l'investimento in un impianto fotovoltaico, l'impiego di energia rinnovabile al 100% certificata da a2a, e gli interventi di efficientamento energetico sugli impianti termici ed elettrici sono il completamento di questa nuova prospettiva: dotare l'ospedale di impianti efficienti e flessibili in grado di gestire in modo ottimale i consumi e di rispondere dinamicamente ai fabbisogni interni e alle condizioni di mercato».

CHE COSA È LA TRIGENERAZIONE

La trigenerazione consiste nella produzione congiunta di energia elettrica, termica e frigorifera a fronte di un consumo di combustibile che, nel caso dell'impianto in Poliambulanza, è il gas metano.

L'efficienza globale dell'impianto è tale da permettere una consistente riduzione del consumo di energia primaria e delle relative emissioni di gas nocivi e climalteranti in atmosfera.

Il benefico impatto ambientale e il risparmio in termini economici nel medio/lungo periodo porta sempre più strutture sanitarie, come Fondazione Poliambulanza, ad implementare sistemi trigenerativi, per gli evidenti vantaggi che portano a questo settore applicativo.

LA TRIGENERAZIONE IN FONDAZIONE POLIAMBULANZA

«È prevista un'operatività dell'impianto pari a circa 8.000 ore/anno e un rendimento globale dell'87% in grado di garantire un risparmio di energia primaria pari a 7.800 MWh/anno, una riduzione delle emissioni di CO2 e altri gas nocivi pari al 30% e un ritorno dell'investimento entro i 3 anni» spiega il Prof. Taccolini, che aggiunge «L'impianto di trigenerazione è governato da un sofisticato sistema di supervisione che permette di ripartire automaticamente i carichi energetici in funzione dei profili di consumo orari e stagionali».

Fondazione Poliambulanza è sito pilota per il progetto Demand Response in Block of Buildings (DR-BoB), co-finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020 per la ricerca e l'innovazione. Obiettivo del progetto è la dimostrazione dei benefici economici e ambientali raggiungibili nella gestione temporale dei carichi energetici in strutture complesse e altamente energivore del settore terziario.

INFORMAZIONI TECNICHE

L'impianto installato in Fondazione Poliambulanza è un ECOMAX® 20 NGS, soluzione modulare in container ubicata all'interno di una centrale costruita ad hoc, con una potenza elettrica nominale di 2.004 kW e una potenza termica



cogenerata di 1.900 kWt. L'energia elettrica prodotta viene totalmente autoconsumata per soddisfare le utenze del presidio ospedaliero, destinando le eventuali eccedenze elettriche alla rete. La quota in surplus di energia termica - soprattutto nel periodo estivo - viene utilizzata da un assorbitore a bromuro di litio per la produzione di acqua refrigerata a 7-12 °C, per il condizionamento dei locali della struttura. La centrale di trigenerazione è stata progettata per ottenere un livello di emissione sonora molto basso, inferiore a 45db a 10m, adeguata al contesto specifico della struttura.

“Siamo particolarmente orgogliosi di essere stati scelti da una realtà così all'avanguardia, proiettata nel futuro dal punto di vista sanitario, economico e ambientale - ha dichiarato Angelo Baronchelli, Presidente di AB - Poter supportare un'eccellenza del settore sanitario come la Fondazione Poliambulanza, attiva su un territorio a noi caro anche per motivi di vicinanza geografica, con la nostra esperienza in un settore come l'efficienza energetica, è per noi motivo di soddisfazione e una spinta ulteriore a migliorarci”.

AB

Fondata a Orzinuovi nel 1981 da Angelo Baronchelli, AB (www.gruppoab.com) opera nei settori della cogenerazione e della valorizzazione energetica delle fonti rinnovabili. AB è oggi il riferimento globale della cogenerazione con tecnologie e soluzioni che contribuiscono a una gestione più virtuosa dell'energia, riducendo consumi e sprechi a beneficio della competitività delle imprese e dell'ambiente. Fino ad oggi sono stati installati oltre 1.150 impianti per un totale di potenza elettrica nominale che supera i 1.350 MW. Negli ultimi anni la capacità produttiva è quadruplicata e il numero di dipendenti ha raggiunto le 800 unità. AB è oggi presente con filiali dirette in Europa, Russia, Israele, Nord America, California, Messico e Brasile.

Fondazione Poliambulanza

Fondazione Poliambulanza è un ospedale multispecialistico privato no profit, convenzionato con il Servizio Sanitario Nazionale. In oltre un secolo di cura e assistenza, è diventato un centro di riferimento nell'area cardiovascolare, oncologica e ortopedica.

È un ospedale certificato Joint Commission International (JCI), un riconoscimento internazionale all'eccellenza clinica dato ad un numero selezionato di ospedali, e accreditato ESMO da parte dell'European Society of Medical Oncology come centro integrato di oncologia e cure palliative. Ha ottenuto plurimi riconoscimenti nell'ambito dell'ICT, quali il premio Innovazione Digitale in Sanità promosso dal Politecnico di Milano e l'accreditamento HIMSS per il livello di informatizzazione della struttura. Ha, inoltre, ricevuto la certificazione Top Employers per cinque anni consecutivi, in quanto ha dimostrato di mettere in campo le migliori politiche di gestione e sviluppo del proprio personale (più di 1.800 dipendenti).

Ogni anno in Poliambulanza vengono effettuati complessivamente 32.000 ricoveri, 400.000 accessi per attività ambulatoriale e nascono circa 2.800 bambini. È l'unico ospedale in Italia a disporre dell'innovativo sistema Leksell Gamma Knife Icon, l'ultima evoluzione nella cura radiocirurgica celebrare che consente una maggiore possibilità di cura, sicurezza e comfort per il paziente. Nel 2016 è stato inaugurato il Nuovo Blocco Operatorio dotato di tecnologia 4K ULTRA HD per gli interventi di chirurgia mininvasiva.

All'interno dell'Ospedale opera il Centro di Ricerca Eugenia Menni (CREM), che si occupa di studiare le proprietà delle cellule derivate dalla placenta per l'applicazione di queste in medicina rigenerativa, studi che sono stati oggetto di importanti pubblicazioni e presentazioni a livello internazionale.

Ufficio Stampa – Ellisse

Isabella Fassio, ufficiostampa@ellisse.it, comunicazione@poliambulanza.it | 030 3515950 | 338 9236011

Responsabile Marketing e Comunicazione – Fondazione Poliambulanza

Francesca Scollo, francesca.scollo@poliambulanza.it

Press Info AB A

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