

Siram Media News

1 Dicembre 2017

Più efficienza e sostenibilità con la nuova Centrale di Trigenerazione dell'Ospedale di Parma

Inaugurata oggi la nuova Centrale di Trigenerazione dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma realizzata da Siram nell'ottica dell'efficienza, del risparmio energetico e dell'eccellenza dei servizi e del comfort per gli utenti dell'Ospedale

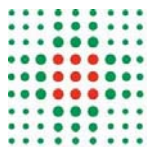
Oggi - venerdì 1 dicembre - alla presenza del **Sindaco di Parma Federico Pizzarotti**, dell'**Assessore alle Politiche per la Salute Regione Emilia-Romagna Sergio Venturi**, del **Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri Paola De Micheli**, del **Direttore generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma Massimo Fabi**, dell'**Amministratore Delegato Siram Renaud Capris** e del **Direttore dell'Unità di Business Centro Nord Siram Marco Bongiorno**, si è svolta la cerimonia inaugurale della nuova **Centrale di Trigenerazione dell'Ospedale di Parma** progettata e realizzata da **SIRAM**. L'innovativo impianto consente di ottenere energia secondo un ciclo produttivo più efficiente ed a basso impatto ambientale, con un significativo innalzamento del livello di qualità dei servizi per utenti e operatori dell'Ospedale.

Il progetto - avviato nel 2012 - si colloca **nell'ambito della collaborazione di lunga data fra l'Ente sanitario e Siram iniziata nel 1951**. Un percorso di oltre 60 anni nei quali SIRAM – ESCo leader in Italia nei servizi di efficienza energetica - ha sempre supportato l'Ente nella complessa gestione impiantistica, con soluzioni tecnologiche all'avanguardia, in linea con le dinamiche e crescenti necessità di una struttura sanitaria che ha visto incrementare negli anni il numero dei padiglioni soggetti a climatizzazione invernale ed estiva.

L'intera progettazione ed esecuzione dei lavori è stata diretta dal servizio di ingegnerizzazione di **SIRAM** con il coinvolgimento di oltre 160 tra progettisti, ingegneri e operai e ha portato all'**ampliamento della Centrale Termica preesistente**, con l'inserimento di due nuovi generatori di calore - per una potenza complessiva di centrale pari a 34 MW - e alla realizzazione di **una centrale di rigenerazione**, che consente la produzione di 19.000MWh di energia elettrica (pari al 47% del fabbisogno ospedaliero), di 18.000MWh di energia termica (pari al 34% del fabbisogno ospedaliero) e di energia frigorifera pari all'11% del fabbisogno ospedaliero, con un consumo evitato di energia elettrica equivalente a 500MWh. Il progetto inoltre ha portato alla **realizzazione di locali per circa 300 m² destinati agli uffici di gestione logistica** ed, in previsione di un prossimo ampliamento della centrale, alla realizzazione di un locale destinato ad una futura terza macchina di trigenerazione in grado di coprire un ulteriore 20% dei fabbisogni energetici annui dell'Ospedale.

L'Ospedale Maggiore di Parma, ospedale polispecialistico ad alta specializzazione, è una struttura articolata con una superficie complessiva esterna ed interna, pari a circa 430.000 m², un volume gestito di circa 927.000 m³, con 1.137 posti letto, 31 sale operatorie e una media di 850.000 accessi all'anno. Per una struttura con tale complessità l'esigenza era quella di ottimizzare l'utilizzo dell'energia e conseguentemente ottenere significativi risparmi sui consumi di energia primaria con riduzione dell'impatto ambientale, obiettivi di garanzia di un ambiente di maggiore qualità e benessere.

Nell'ambito del nuovo incarico, Siram si occuperà della manutenzione e gestione energetica degli impianti di trigenerazione con produzione combinata di energia elettrica, termica e frigorifera fino al marzo 2021, continuando ad operare all'interno dell'Ospedale come Capogruppo di un RTI (Raggruppamento Temporaneo d'Imprese) che gestisce la totalità degli impianti, con un contratto di multiservizio manutentivo e servizio energia in regime di Global Service.



*“La lunga e proficua collaborazione con l’Ospedale di Parma - ha dichiarato **Marco Bongiorno, Direttore Unità di Business Centro Nord SIRAM** - ci ha consentito di progettare un impianto perfettamente in linea con le esigenze e con la dinamica evolutiva della struttura Ospedaliera, utilizzando le tecnologie più all’avanguardia e programmando interventi mirati che non hanno impattato in alcun modo sull’attività sanitaria. I risultati parlano da soli” - prosegue Bongiorno - “a seguito dell’installazione del sistema trigenerativo realizzato si stima **una riduzione del 12% delle emissioni evitate pari a 3.825 t CO₂**, corrispondenti ad un risparmio di energia primaria pari a quello che si otterrebbe se circa 800 caldaie ad uso domestico fossero spente”.*

*“La nuova Centrale di Trigenerazione - ha dichiarato **Massimo Fabi, Direttore Generale Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma** - rappresenta un’altra tappa di successo nella storica collaborazione con SIRAM, partner professionale che in tutti questi anni ha saputo capire le esigenze di una realtà complessa come la nostra, trovando sempre le soluzioni più adeguate ed efficaci. Il nuovo progetto - prosegue Fabi - è stato sviluppato in modo da garantire un importante **riduzione dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti, assicurando al contempo massimo confort e benessere ambientale** per pazienti, visitatori e operatori sanitari dell’Ospedale di Parma”.*

Siram è un Gruppo con cento anni di esperienza nella gestione integrata dell’energia di edifici complessi pubblici e privati. In qualità di ESCo (Energy Service Company) certificata secondo la norma UNI CEI 11352, Siram sviluppa e realizza soluzioni tecnologicamente avanzate finalizzate all’efficienza, alla riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti, condividendo costi e benefici degli interventi con i propri clienti. La sua appartenenza a Veolia, un grande gruppo internazionale leader in Europa e nel mondo per i servizi ambientali, fa di Siram un’azienda solida e all’avanguardia. Siram progetta, finanzia, realizza e gestisce progetti di ottimizzazione energetica, integrando l’utilizzo di energie rinnovabili (come le biomasse, il geotermico e il fotovoltaico), per assicurare la massima sostenibilità ambientale di ogni impianto, durante tutto il suo ciclo di vita. www.siram.it

L’Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma è un ospedale polispecialistico ad alta specializzazione che offre ai cittadini un quadro completo di servizi diagnostici, terapeutici e riabilitativi. E’ dotato di 1.137 posti letto e delle più moderne tecnologie diagnostiche e chirurgiche. Nel 2016 i ricoveri totali sono stati oltre 47.000, mentre gli accessi in Pronto soccorso ammontano a 112.933. L’Ospedale di Parma, secondo un modello organizzativo regionale “hub & spoke” caratterizzato dalla concentrazione dell’assistenza a elevata complessità in centri di riferimento (centri “hub”) supportati da una rete di servizi (centri “spoke”), è punto di riferimento per trapianti di organo, terapia delle grandi ustioni, malattie cardiache e cardiocirurgia, neurochirurgia e neuroradiologia, terapia dei grandi traumi, genetica medica, terapia intensiva neonatale, emofilia e malattie emorragiche congenite, fibrosi cistica, emergenza territoriale e sindrome di Moebius. www.ao.pr.it

Per maggiori informazioni

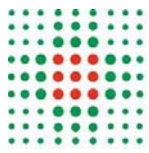
Ketchum - Ufficio Stampa Siram

Nadia Lauria - nadia.lauria@ketchum.com; 02 624119.76; 335 6962981

Chiara Mantoan - chiara.mantoan@ketchum.com; 347.5967044

Ufficio Stampa Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

ufficiostampa@ao.pr.it 0521. 703010 – 335 7587908



Dettaglio tecnico dell'impianto di Trigenerazione



Dettaglio tecnico dell'ampliamento della Centrale Termica



Veduta aerea della Centrale di Trigenerazione



Veduta area dell'Ospedale di Parma