

## Intervento di Efficienza Energetica: **Trigenerazione + Relamping Led + Caldaie**

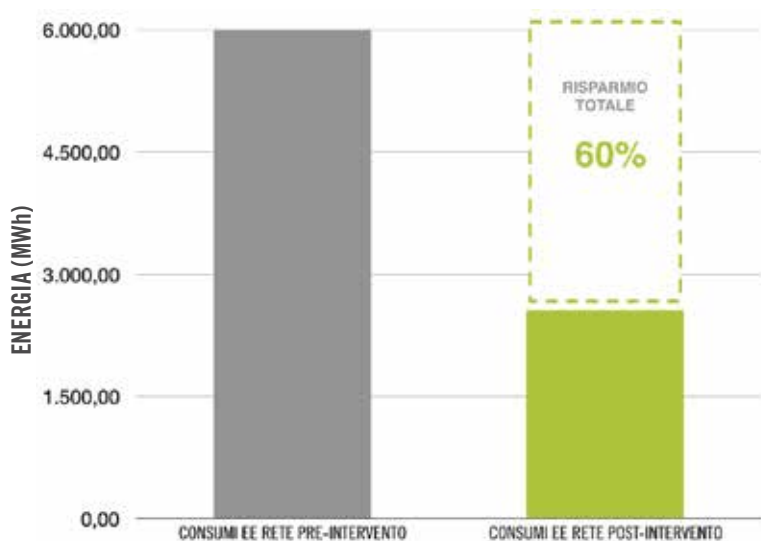


Sito nel centro di Milano, l'**Ospedale San Giuseppe** è polo universitario dell'Università degli Studi di Milano, una struttura di **oltre 25.000 metri quadrati, 332 posti letto, 109 ambulatori e 7 sale operatorie**.

Abbiamo progettato ed installato un impianto di **Trigenerazione** dove l'energia elettrica è utilizzata principalmente per i macchinari ospedalieri l'illuminazione delle sale; mentre l'energia termica, ottenuta mediante l'acqua destinata a raffreddare il motore stesso ed i fumi caldi di scarto, è utilizzata per la produzione di riscaldamento ambientale, raffrescamento ambientale azionando una macchina frigorifera ad assorbimento ed acqua calda sanitaria.

Inoltre ci siamo occupati del **Relamping Led** della struttura ospedaliera, con la sostituzione di **2.144 punti luce**, con lampade a tecnologia LED, che hanno portato a migliorare il comfort visivo di dipendenti e pazienti. Infine abbiamo rinnovato il parco caldaie installando due nuove **Caldaie** da 1650 kW.

### I RISULTATI



**Payback** in 2,5 anni.



**Autoproduzione** di Energia Elettrica del 60%.



**Risparmio** di 404.214 kWh/anno.



**Abbattimento** delle emissioni di Co2.