



## gestione calore AUSL di Modena e ospedale di Sassuolo

### CLIENTE

AUSL/Policlinico di Modena e Ospedale di Sassuolo (Modena)

### ESIGENZE

Il Policlinico di Modena si estende su una superficie di oltre 144.000 metri quadrati. Nelle strutture ospedaliere oggetto del contratto sono presenti oltre 10.000 ventilconvettori e 250 unità di trattamento d'aria (uta). L'ospedale di Sassuolo (MO) si sviluppa su una superficie di 41.000 metri quadrati e ospita 256 posti letto; gli impianti registrano una potenza termica di 8,7 MW e una potenza frigorifera di 3,9 MW, diffusa attraverso 41 uta e 280 ventilconvettori. La necessità del committente è quella di avere una **manutenzione e gestione di tutti gli impianti**, nonché una **riqualificazione** della centrale tecnologica per il Presidio di Sassuolo.

### CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- il contratto AUSL/ Policlinico, della durata di 9 anni, prevede l'esecuzione dei servizi e lavori relativi a impianti elettrici, meccanici, antincendio, edili ed elevatori (senza fornitura di combustibile) di tutti gli ospedali della Provincia di Modena. CPL CONCORDIA, come soggetto dell'ATI che si è aggiudicata la commessa, si occupa nello specifico del Policlinico di Modena e delle strutture ad esso collegate (poliambulatori e sedi esterne)
- il contratto dell'ospedale di Sassuolo (MO) prevede invece la gestione di tutte le fonti di energia. CPL CONCORDIA si occupa quindi di:
  - riqualificazione della centrale tecnologica esistente con l'inserimento di un

cogeneratore insieme a un assorbitore (trigenerazione)

- manutenzione ordinaria di impianti elettrici, ascensori, antincendio, illuminazione di parcheggi, piazzali, viabilità interna.

### VANTAGGI

- l'utilizzo razionale e controllato dell'energia garantisce elevate condizioni di comfort degli ambienti
- miglioramento del processo di trasformazione e di utilizzo dell'energia, grazie alla riqualificazione delle centrali termiche
- risparmio economico e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> a fronte dell'inserimento di moduli di cogenerazione e di trigenerazione.



**CPL CONCORDIA Soc. Coop.**

Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s./S | Modena | Italy | tel. +39.535.616.111 | fax +39.535.616.300 | info@cpl.it

[www.cpl.it](http://www.cpl.it)





## heat management AUSL of Modena and Hospital of Sassuolo

### CLIENT

AUSL (local public health center) / Polyclinic of Modena and Hospital of Sassuolo (province of Modena)

### REQUIREMENTS

The Polyclinic of Modena covers a surface area of more than 144,000 square meters. There are more than 10,000 fan coil units and 250 air treatment units (ATU) in the hospital facilities that are the object of the contract. The Hospital of Sassuolo (MO) covers a surface area of 41,000 square meters and has a capacity of 256 beds; the systems have a rated heat power of 8.7 MW and a rated cooling power of 3.9 MW, distributed by means of 41 ATUs and 280 fan coil units.

The customer requires **maintenance and management of all the systems** as well as the **requalification** of the technological plant for the Hospital facilities of Sassuolo.

### FEATURES OF THE SERVICE

- the AUSL/Polyclinic contract, with a duration of 9 years, stipulates the execution of the services and works with regard to the electrical, mechanical, fire prevention, building, and hoisting systems (without providing fuel) of all the hospitals of the province of Modena. CPL CONCORDIA, as a member of the temporary association of companies that was awarded the contract, will be responsible for the Polyclinic of Modena and its associated facilities (clinics and external facilities)
- instead, the contract for the Hospital of Sassuolo (province of Modena) stipulates the management of all the energy sources. Therefore, CPL CONCORDIA will be responsible for the following:
  - the requalification of the existing technological plant,

with the installation of a cogenerator together with an absorber (trigeneration)

- the routine maintenance of electrical systems, elevators, fire prevention equipment, parking lot lighting, premises, and internal roads.

### ADVANTAGES

- the rational and monitored use of energy guarantees high comfort levels in the buildings
- the improvement of the conversion process and the use of energy, as a result of the requalification of the heating plants
- economic savings and a reduction in CO<sub>2</sub> emissions due to the installation of cogeneration and trigeneration modules.



**CPL CONCORDIA Soc. Coop.**

Via A. Grandi, 39 | 41033 Concordia s./S | Modena | Italy | tel. +39.535.616.111 | fax +39.535.616.300 | info@cpl.it

[www.cpl.it](http://www.cpl.it)