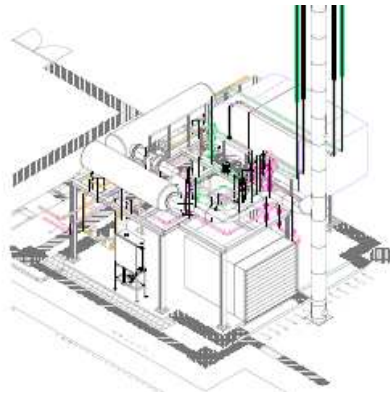


# AZIENDA USL TOSCANA SUD EST

“COGENERATORE ALTO RENDIMENTO C/O OSPEDALE  
CAMPOSTAGGIA DI POGGIBONSI”

PROGETTO CO-FINANZIATO DAL POR FESR TOSCANA 2014-2020



## BREVE DESCRIZIONE DELL'OPERAZIONE

L'intervento riguarda la realizzazione di un impianto di cogenerazione di energia elettrica e termica presso l'Ospedale Campostaggia di Poggibonsi

## FINALITA'

Il principio di utilizzo di un impianto di cogenerazione in un contesto ospedaliero si basa sul concetto di autoprodurre internamente all'ospedale energia elettrica, in questa fattispecie mediante un motore endotermico a combustione interna alimentato a gas metano, e di riutilizzare l'energia termica generata in tale processo, che altrimenti verrebbe dissipata, per riscaldare l'ospedale. Questo principio, applicato nel contesto dell'Ospedale Campostaggia di Poggibonsi, consente di aumentarne l'efficienza energetica di circa il 30% con importanti benefici ambientali oltre ad ingenti risparmi economici

## SOSTEGNO FINANZIARIO RICEVUTO DALL'UNIONE EUROPEA

Costo Totale Progetto: € 1.349.352,09 Iva Inclusa

Finanziamento Unione Europea: € 714.976,97 Iva Inclusa

## RISULTATI ATTESI

Diminuzione consumi di energia primaria: 2.152.934 kWh/Anno

Diminuzione consumi di energia primaria: 25,19 TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio)

Diminuzione emissioni gas climalteranti CO<sub>2</sub>: 1.060,80 Tonnellate/Anno

## RISULTATI RAGGIUNTI

I lavori sono attualmente in corso

## PER INFORMAZIONI

Ing. Daniele Giorni

Energy Manager

Azienda USL Toscana Sud Est

mail: [daniele.giorni@uslsudest.toscana.it](mailto:daniele.giorni@uslsudest.toscana.it)

cellulare: 366 6320454