



**GARA COMUNITARIA CENTRALIZZATA A PROCEDURA APERTA FINALIZZATA
ALL’AFFIDAMENTO DEL MULTISERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMMOBILI IN
USO ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE EMILIA - ROMAGNA**

**ALLEGATO D AL CAPITOLATO TECNICO
IMPIANTI DI COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE**

1. AUSL ROMAGNA

Impianto Ospedale Infermi di Rimini

Dati generali	
Marca e modello	Jenbacher J416
Sede del cogeneratore	Ospedale Infermi di Rimini
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	Attualm no, ma già previsto
Anno di entrata in esercizio	2012
Potenza elettrica netta (kW)	1127
Potenza termica recuperata (kW)	1224
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	2.719

Anno 2014	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	8.472.778
Energia termica prodotta (kWh/anno)	8.547.370
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	2.193.177
Ore annue di funzionamento previste (h/anno)	8.100
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

Impianto Ospedale Ceccarini di Riccione

Dati generali	
Marca e modello	ENERTEC Et-200 EG-MA
Sede del cogeneratore	Ospedale Ceccarini di Riccione
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	Attualm no, ma già previsto
Anno di entrata in esercizio	2015
Potenza elettrica netta (kW)	200
Potenza termica recuperata (kW)	272
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	538

Dati previsionali	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	1.400.000
Energia termica prodotta (kWh/anno)	1.713.600
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0

Metano consumato (mc/anno)	392.292
Ore annue di funzionamento previste (h/anno)	7.000
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

Impianto Ospedale Cervesi di Cattolica

Dati generali	
Marca e modello	Energifera TEMA 100
Sede del cogeneratore	Ospedale Cervesi di Cattolica
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	Attualm no, ma già previsto
Anno di entrata in esercizio	2015
Potenza elettrica netta (kW)	85
Potenza termica recuperata (kW)	165
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	268

Dati previsionali	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	595.000
Energia termica prodotta (kWh/anno)	1.039.500
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	195.417
Ore annue di funzionamento previste (h/anno)	7.000
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

Impianto Ospedale Franchini di Santarcangelo

Dati generali	
Marca e modello	ENERTEC et-070 EG-MA
Sede del cogeneratore	Ospedale Franchini di Santarcangelo
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	Attualm no, ma già previsto
Anno di entrata in esercizio	2015
Potenza elettrica netta (kW)	70
Potenza termica recuperata (kW)	113
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	204

Dati previsionali	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	490.000
Energia termica prodotta (kWh/anno)	711.900

Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	148.750
Ore annue di funzionamento previste (h/anno)	7.000
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

Impianto Ospedale Sacra Famiglia di Novafeltria

Dati generali	
Marca e modello	ENERTEC et-070 EG-MA
Sede del cogeneratore	Ospedale Sacra Famiglia di Novafeltria
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	Attualm no, ma già previsto
Anno di entrata in esercizio	2015
Potenza elettrica netta (kW)	70
Potenza termica recuperata (kW)	113
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	204

Dati previsionali	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	490.000
Energia termica prodotta (kWh/anno)	711.900
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	148.750
Ore annue di funzionamento previste (h/anno)	7.000
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

2. AO MODENA

Impianto Policlinico di Modena

Dati generali	
Marca e modello	Marca: JENBACHER Motore: GE Jenbacher JMS 620 GS L.N. Generatore: AVK tipo DIG 142/4
Sede del cogeneratore	Policlinico di Modena
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	SI'

Anno di entrata in esercizio	2015
Potenza elettrica netta (kW)	3.349
Potenza termica recuperata (kW)	3.300
Potenza frigorifera recuperata (kW)	2.210
Potenza immessa (kW)	7.574

Dati previsionali	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	21.975.665
Energia termica prodotta (kWh/anno)	20.116.882
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	6.055.666
Metano consumato (mc/anno)	5.447.710
Ore annue di funzionamento previste (h/anno)	6.494
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	2.740

3. IOR

Impianto 1

Dati generali	
Marca e modello	Jembacher JMS 212 GS - N.LC
Sede del cogeneratore	Istituto Ortopedico Rizzoli via Pupilli1 Bologna
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	si
Anno di entrata in esercizio	1994
Potenza elettrica netta (kW)	289
Potenza termica recuperata (kW)	400
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	830

Anno 2014	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	1.820.547
Energia termica prodotta (kWh/anno)	2.007.250
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	553.292
Ore annue di funzionamento (h/anno)	6.512
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

Impianto 2

Dati generali	
Marca e modello	Jembacher JMS 212 GS - N.LC
Sede del cogeneratore	Istituto Ortopedico Rizzoli via Pupilli1 Bologna
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	si
Anno di entrata in esercizio	1994
Potenza elettrica netta (kW)	289
Potenza termica recuperata (kW)	400
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	830

Anno 2014	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	1.570.892
Energia termica prodotta (kWh/anno)	1.862.990
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	477.418
Ore annue di funzionamento (h/anno)	5.619
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

4. AUSL PIACENZA

Impianto PO Piacenza

Dati generali	
Marca e modello	JENBACHER J320GS
Sede del cogeneratore	in container esterno
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	si
Anno di entrata in esercizio	2007
Potenza elettrica netta (kW)	922
Potenza termica recuperata (kW)	1170
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	2.015

Anno 2013	
Energia elettrica prodotta (MWh/anno)	938
Energia termica prodotta (MWh/anno)	1.090
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0

Gara comunitaria centralizzata a procedura aperta finalizzata all'affidamento del multiservizio di manutenzione degli immobili in uso alle Aziende Sanitarie della Regione Emilia - Romagna

Metano consumato (mc/anno)	269.741
Ore annue di funzionamento (h/anno)	1.309
Di cui ore funzionamento con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

Anno 2014	
Energia elettrica prodotta (MWh/anno)	434
Energia termica prodotta (MWh/anno)	506
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	125.143
Ore annue di funzionamento previste (h/anno)	649
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0