



**GARA COMUNITARIA A PROCEDURA APERTA FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DEL
MULTISERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMMOBILI IN USO ALLE AZIENDE SANITARIE
DELLA REGIONE EMILIA – ROMAGNA 2**

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

1. AUSL REGGIO EMILIA

Dati generali	
Marca e modello	Vitobloc 200 Tipo EM -140/207
Sede del cogeneratore	Ospedale di Guastalla
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	da definire
Anno di entrata in esercizio	da definire - presunta 2017 - 2018
Potenza elettrica netta (kW)	140
Potenza termica recuperata (kW)	207
Potenza frigorifera recuperata (kW)	0
Potenza immessa (kW)	0

2. AUSL BOLOGNA

Dati generali	
Marca e modello	VISSMANN VITOBLOC 200
Sede del cogeneratore	POLO CREVALCORE
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	NO
Anno di entrata in esercizio	2017
Potenza elettrica netta (kW)	70
Potenza termica recuperata (kW)	115
Potenza frigorifera recuperata (kW)	NO
Potenza immessa (kW)	204

3. AUSL FERRARA

Dati generali	
Marca e modello	Viessman VITOBLOC 200 - EM-140/207
Sede del cogeneratore	Ospedale di Argenta
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	SI
Anno di entrata in esercizio	2013
Potenza elettrica netta (kW)	140
Potenza termica recuperata (kW)	207
Potenza frigorifera recuperata (kW)	
Potenza immessa (kW)	
Anno 2015	

Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	802.200
Energia termica prodotta (kWh/anno)	1.355.000
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	
Metano consumato (mc/anno)	252.641
Ore annue di funzionamento (h/anno)	6.271
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	

Dati generali	
Marca e modello	Viessman VITOBLOC 200 - EM-140/207
Sede del cogeneratore	Ospedale di Cento
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	SI
Anno di entrata in esercizio	futura (2017)
Potenza elettrica netta (kW)	140
Potenza termica recuperata (kW)	207
Potenza frigorifera recuperata (kW)	
Potenza immessa (kW)	
Anno	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	800.000
Energia termica prodotta (kWh/anno)	1.355.000
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	
Metano consumato (mc/anno)	252.641
Ore annue di funzionamento (h/anno)	6.271
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	

Dati generali	
Marca e modello	Jenbacher 527 kWe
Sede del cogeneratore	Ospedale del Delta
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	SI
Anno di entrata in esercizio	FUTURA (2017)
Potenza elettrica netta (kW)	527
Potenza termica recuperata (kW)	616
Potenza frigorifera recuperata (kW)	485
Potenza immessa (kW)	
Anno	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	3.554.000

Energia termica prodotta (kWh/anno)	3.860.000
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	
Metano consumato (mc/anno)	1.000.000
Ore annue di funzionamento (h/anno)	6.271
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	

4. AO PARMA

COGENERATORE 1

Dati generali	
Marca e modello	GE Jenbacher JMS420 GS-B302
Sede del cogeneratore	Centrale di Cogenerazione c/o Centrale Termica
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	SI
Anno di entrata in esercizio	2016
Potenza elettrica netta (kW)	1484
Potenza termica recuperata (kW)	1618
Potenza frigorifera recuperata (kW)	1358
Potenza immessa (kW)	4.460
Anno 2016 (attivazione per 5 mesi dal 01/08 al 31/12)	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	5.000.000
Energia termica prodotta (kWh/anno)	5.140.000
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	1.252.000
Ore annue di funzionamento (h/anno)	3.470
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0

COGENERATORE 2

Dati generali	
Marca e modello	GE Jenbacher JMS420 GS-B302
Sede del cogeneratore	Centrale di Cogenerazione c/o

	Centrale Termica
Contatore gas dedicato all'alimentazione del cogeneratore (si/no)	SI
Anno di entrata in esercizio	2016
Potenza elettrica netta (kW)	1484
Potenza termica recuperata (kW)	1618
Potenza frigorifera recuperata (kW)	1358
Potenza immessa (kW)	4.460
Anno 2016 (attivazione per 5 mesi dal 01/08 al 31/12)	
Energia elettrica prodotta (kWh/anno)	5.000.000
Energia termica prodotta (kWh/anno)	5.140.000
Energia frigo prodotta (kWh/anno)	0
Metano consumato (mc/anno)	1.252.000
Ore annue di funzionamento (h/anno)	3.470
Di cui ore funzionamento previste con recupero potenza frigorifera (h/anno)	0