COMUNE DI BOLOGNA

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Dipartimento Tecnico Patrimoniale
Area Dipartimentale Tecnica

N° PROGR.

CONSEGNA	VERIFICA/VALIDAZIONE/APPROVAZIONE
DATA E PROT	DATA E PROT

TIMBRI E FIRME DI ATTESTAZIONE DELLA VERIFICA/VALIDAZIONE

PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO DI PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E GESTIONE DELL'IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE DELL'OSPEDALE MAGGIORE DI BOLOGNA

PROGETTO DI GARA

SPAZIO RISERVATO PER APPROVAZIONE TITOLO EDILIZIO

N° PROGRESSIVO ELABORATO

COORDINATORE GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Ing. Pasquale Romio

PROPRIETÀ
AZIENDA USL DI BOLOGNA
DELEGATO CON DELIBERA N. 237 DEL 24/07/2012
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE (Ing. Francesco Rainaldi)

PROGETTO STRUTTURALE
Ing. Pasquale Romio

REDAZIONE BILANCIO ENERGETICO
Ing. Pasquale Romio

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Davide Canarini

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Pasquale Romio
P. I. Leonardo Belloni

DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Chiara Gibertoni

COORDINATORE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE

COORDINATORE SICUREZZA FASE ESECUZIONE

Responsabile UO Servizi Progettazione Edile e Antincendio
Ing. Franco Emiliani

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
Ing. Francesco Rainaldi

PRESIDIO: OSPEDALE MAGGIORE

EDIFICIO: CENTRALE TERMICA

CODICE EDIFICIO
T

COLLABORATORE/ESTENSORE

PIANO:

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO:
ELEMENTI DI INPUT DEL PEF

CODICE PROG.
TRIG-OM

ELAB N.
ALL. B
PEF

SOSTITUISCE IL N.

SOSTITUITO DAL N.

ARCHIVIO USL N.	DATA **Luglio 2016**	FILE	REFERENTE AMMINISTRATIVO	AGGIORNAMENTI			
	ARCHIVIO N. AB12 Arch. progettista		MOD01 PsqB01 ADT Rev. 5.0 del 01/03/2013	1		3	
				2		4	

Riga	VALORI INPUT PEF		
1	**Parametri tecnici di funzionamento a regime:**	**u.m.**	**VALORI**
1.4	Potenza elettrica lorda	KWe	
1.5	Potenza termica carico	KWt	
1.6	Ore di funzionamento annue cogeneratore	ore/a	
1.7	Energia elettrica totale prodotta annua	KWhe/a	
1.8	Energia elettrica totale venduta annua ALL'AZIENDA AUSL	KWhe/a	
1.9	Energia elettrica totale venduta annua GESTORE RETE NAZIONALE	KWhe/a	
1.10	Titoli Efficienza Energetica (Certificati Bianchi)	TEP/a	
1.11	Energia termica prodotta annua da cogeneratore	KWht/a	
1.12	Energia termica venduta annua ALL'AZIENDA AUSL	KWht/a	
1.13	Energia frigorifera venduta da assorbitore ALL'AZIENDA AUSL	KWhf/a	
	Parametri economico-finanziari caratteristici:		
2	**Sezione spese generali di funzionamento:**		
2.19	Tassa di autoproduzione	Eur/kWh	
2.20	% incidenza annua spese generali (assicurazioni, gestione contratti, altre spese amministrative)	% Investim.	
2.21	% incidenza annua media manutenzione straordinaria	% Investim.	
2.22	Manutenzione ordinaria motori - costo unitario	€/KWhe	
2.23	Manutenzione ordinaria motori - costo totale	€/anno	
2.24	Addetti per conduzione impianto	n°	
2.25	Costo annuo unitario personale base anno	€	
2.26	Aliquota IVA	%	22%
3	**Sezione combustibile:**		
3.29	Consumo totale annuo (accisa uso cogenerazione)	m^3/a	
3.30	Costo unitario gas per uso cogenerazione	€/ m^3	
3.31	Totale costo complessivo gas cogenerazione	€/a	
3.32	Consumo totale annuo gas (accisa uso industriale)	m^3/a	
3.33	Costo unitario gas per uso caldaia	€/ m^3	
3.34	Totale costo complessivo gas uso caldaia	€/a	
4	**Sezione ricavi**		
4.37	Ricavo unitario vendita energia elettrica ALL'AZIENDA USL	€/KWhe	
4.38	Energia elettrica venduta ALL'AZIENDA USL	kWe/a	
4.39	Ricavo unitario vendita energia elettrica GESTORE RETE NAZIONALE	€/KWhe	
4.40	Energia elettrica venduta al GESTORE RETE NAZIONALE	kWe/a	
4.41	Ricavo unitario Titoli di Efficienza Energetica CERTIFICATI BIANCHI	€/TEP	
4.42	Ricavo unitario vendita energia termica per riscaldamento e ACS	€/kWht	
4.43	Energia termica per riscaldamento e ACS	kWht/a	
4.44	Ricavo unitario vendita energia frigorifera	€/KWhf	
4.45	Energia frigorifera per fabbisogno da assorbitore	KWhf/a	
4.46	Aliquota IVA su vendita energia elettrica	%	22%
4.47	Aliquota IVA su vendita energia termica	%	22%
5	**Durata del progetto di investimento**	anni	9,0