



Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali
Servizio Strutture Sanitarie e Socio Sanitarie

IL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE: LE AZIENDE INVESTONO IN COGENERAZIONE

Le Aziende del Servizio Sanitario Regionale

- 11 territoriali, 4 Ospedaliere / Universitarie, 1 ospedaliera, 1 IRCCS
- 62 ospedali
- Oltre 800 sedi distrettuali

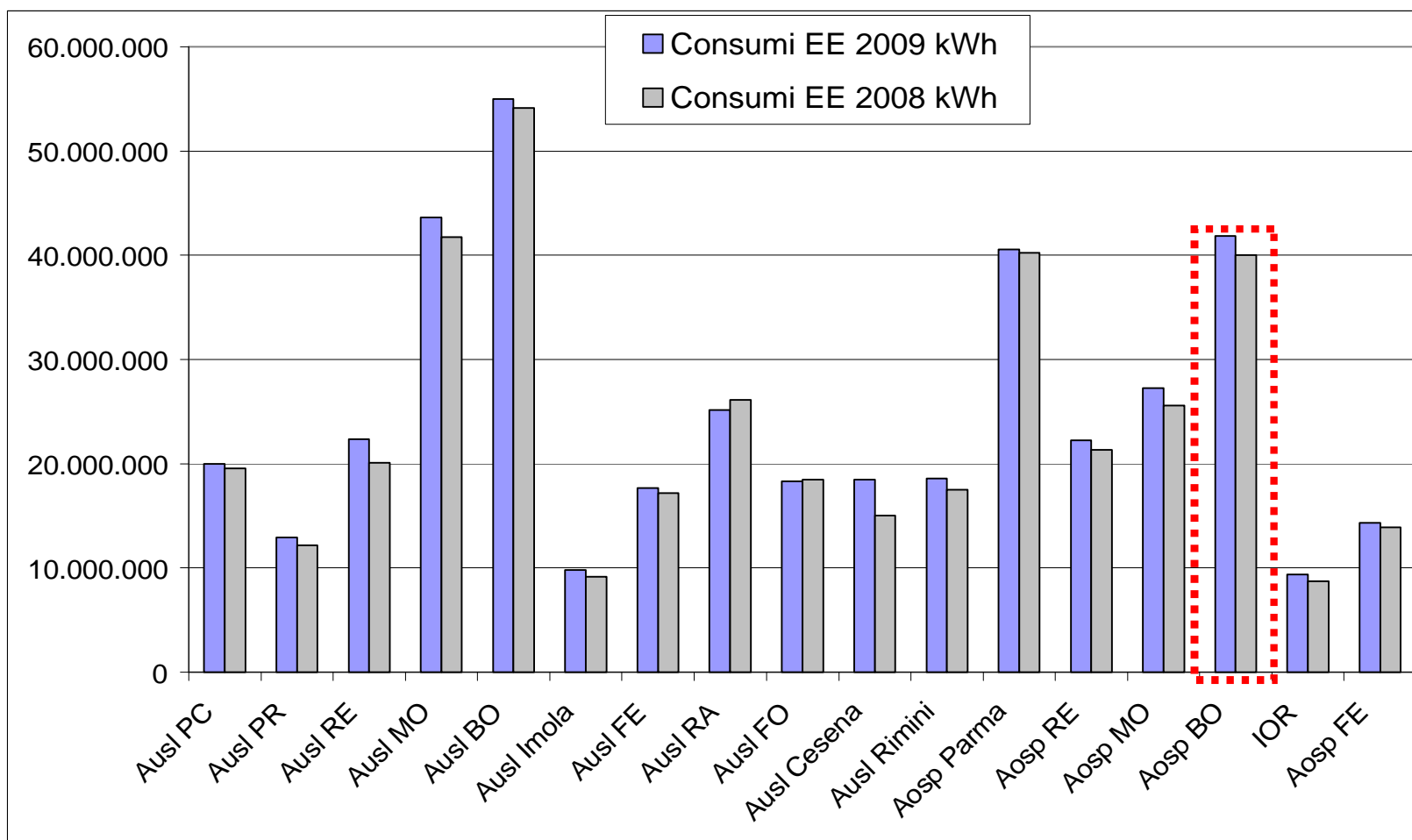
CONSUMI ELETTRICI (MWh)

2007	2008	2009
387.412	401.049	418.108

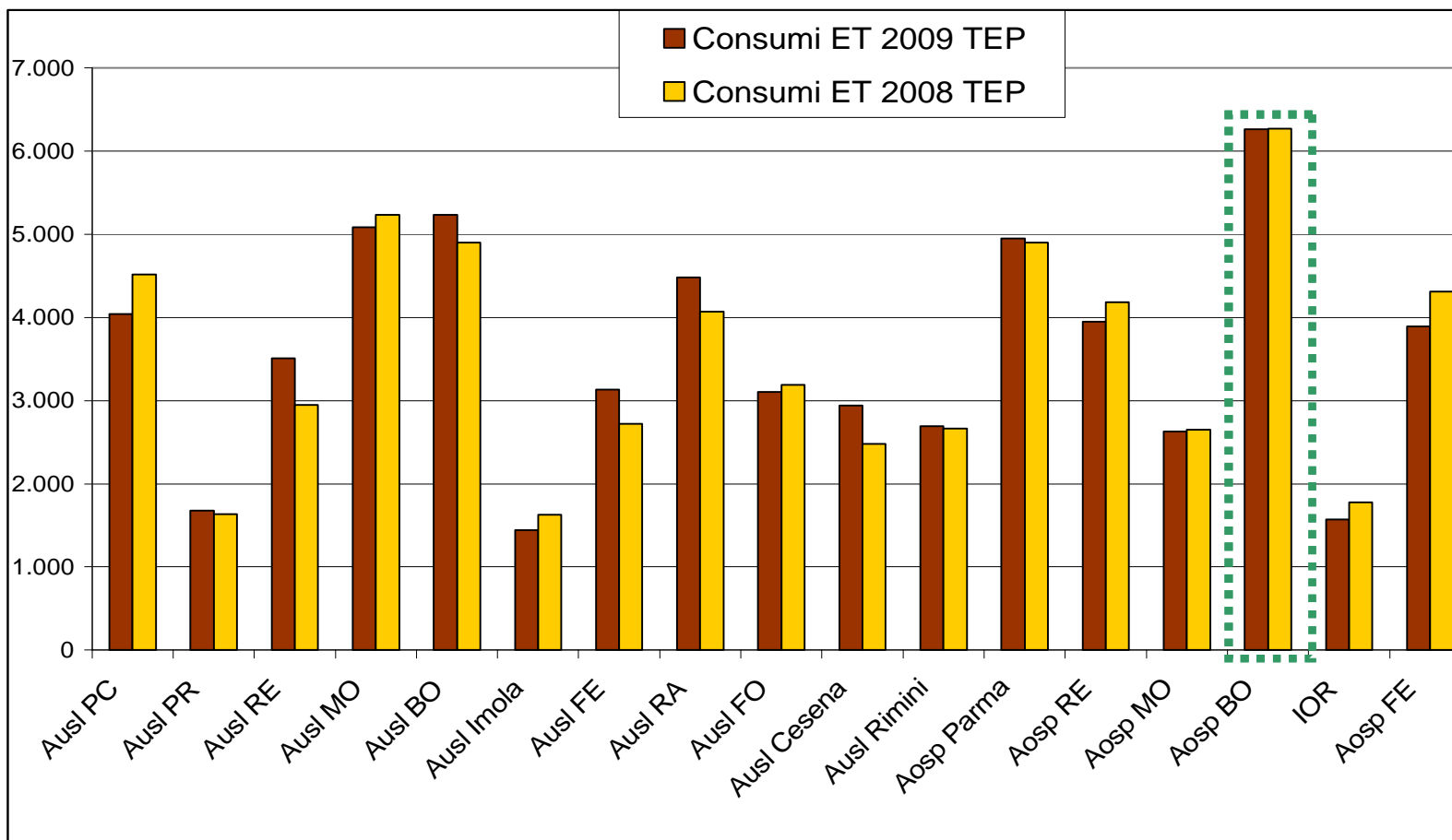
**CONSUMI TERMICI (MWh)
(TEP)**

2008	2009
700.227	691.552
60.219	59.473

CONSUMI ELETTRICI PER AZIENDA MWh 2009 - 2008



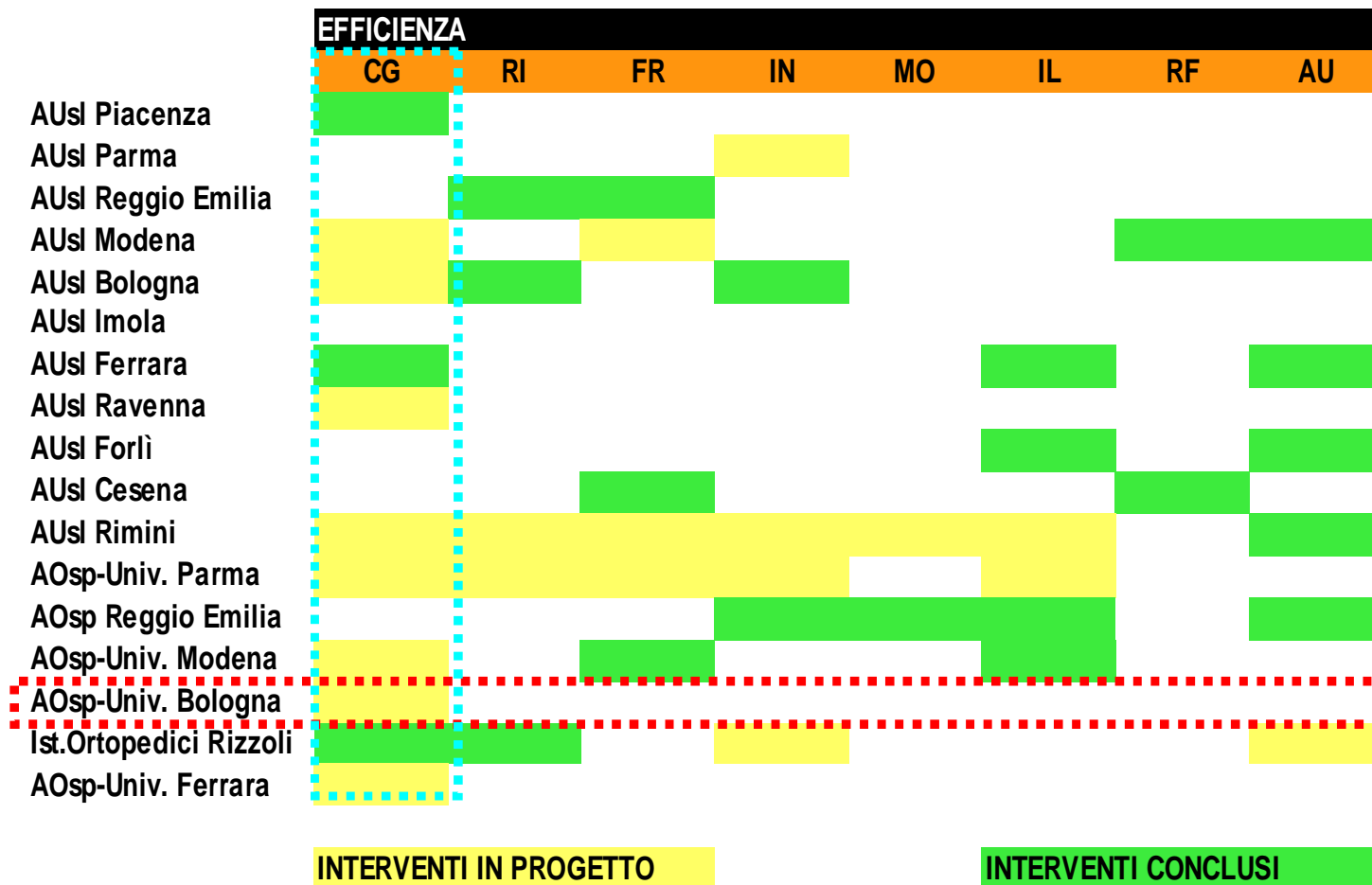
CONSUMI TERMICI PER AZIENDA MWh 2009 - 2008



CLASSIFICAZIONE DEGLI INTERVENTI PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

EFFICIENZA ENERGETICA			
Cogenerazione (CG)	Riscaldamento (RI)	Raffrescamento (RA)	Involucro (IN)
Motori (MO)	Illuminazione (IL)	Rifasamento (RF)	Automazione (AU)
FONTI RINNOVABILI			
Solare termico (ST)	Fotovoltaico (FV)	Biomasse (BM)	Eolico (EO)
RISPARMIO IDRICO		ALTRO	
Recupero (RE)	Flusso (FL)	Mantenzione (MA)	Informazione (IF)

RESOCONTO DEGLI INTERVENTI 2009 PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA EFFICIENZA ENERGETICA

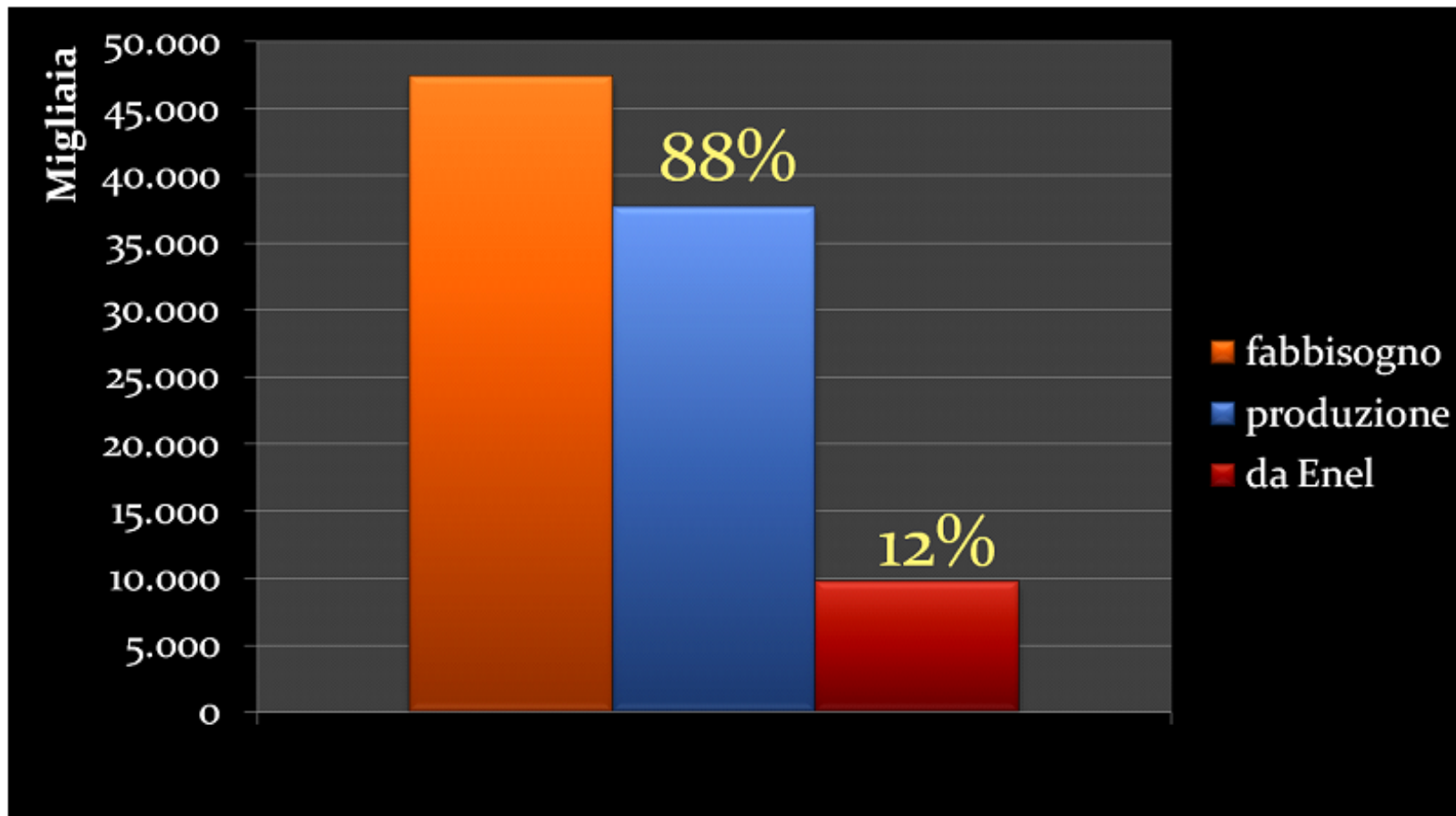


RESOCONTO DEGLI INTERVENTI 2009 PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA RINNOVABILI – IDRICO - ALTRO

	RINNOVABILI				IDRICO		ALTRO	
	ST	FV	EO	BM	RE	FL	MA	IF
AUsI Piacenza								
AUsI Parma				■			■	■
AUsI Reggio Emilia	■	■			■			
AUsI Modena							■	■
AUsI Bologna	■							
AUsI Imola								
AUsI Ferrara		■						
AUsI Ravenna							■	■
AUsI Forlì								■
AUsI Cesena							■	■
AUsI Rimini	■	■	■	■	■	■	■	■
AOsp-Univ. Parma	■	■					■	■
AOsp Reggio Emilia		■			■			
AOsp-Univ. Modena								
AOsp-Univ. Bologna								
Ist. Ortopedici Rizzoli	■						■	
AOsp-Univ. Ferrara	■	■						■

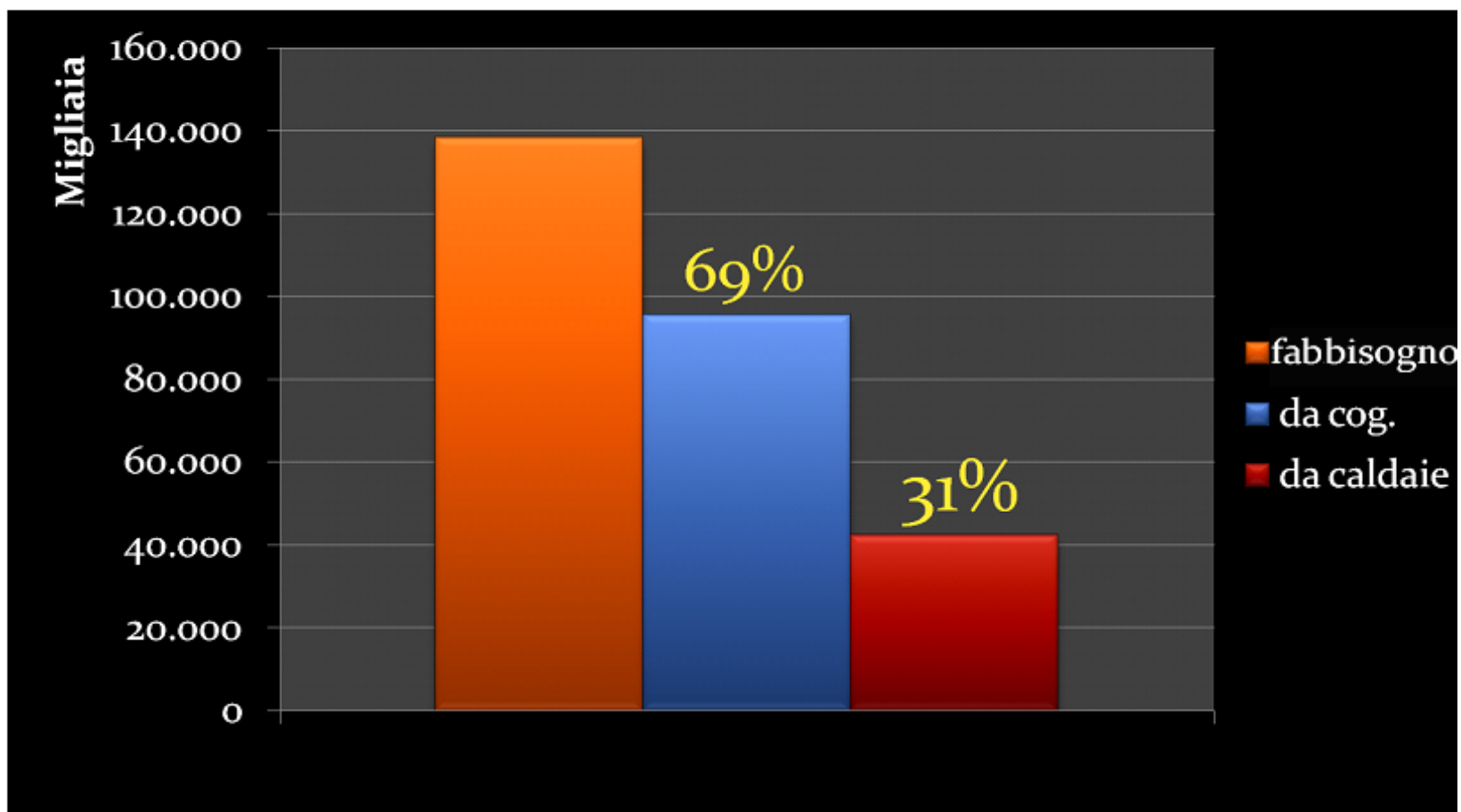
INTERVENTI IN PROGETTO
INTERVENTI CONCLUSI

COPERTURA DEL FABBISOGNO ELETTRICO CON LA COGENERAZIONE (kWh/anno)



FONTE: AOSP BOLOGNA

COPERTURA DEL FABBISOGNO TERMICO CON LA COGENERAZIONE (kWh/anno)



FONTE: AOSP BOLOGNA

- **COSTI ATTUALI**

- ENERGIA ELETTRICA 6.227.560 €/a
- ENERGIA TERMICA 5.229.332 €/a

TOTALE 1

11.456.892 €/a

- **COSTI FUTURI**

- ENERGIA ELETTRICA DA ENEL 1.371.373 €/a
- ENERGIA TERMICA PER CALDAIE 2.443.889 €/a
- ENERGIA TERMICA PER COGENERATORI 3.810.868 €/a

TOTALE 2

7.626.130 €/a

- **RISPARMIO = 3.830.762 €/a pari al 33,4%**

TIPOLOGIA DI OPERA

INVESTIMENTO

1. CENTRALE DI COGENERAZIONE	€4.940.000
2. CENTRALE TERMICA S.ORSOLA	€3.530.000
3. CENTRALE VAPORE MALPIGHI	€1.845.000
4. CENTRALE FRIGORIFERA	€3.503.000
5. RETI DI DISTRIBUZIONE	€5.080.000
6. SOTTOCENTRALI	€6.660.000
7. ACQUA POTABILE E INDUSTRIALE	€670.000
8. RETE ANTINCENDIO E U.S.	€480.000
9. CENTRALE FRIGO PALAGI	€750.000

TOTALE INVESTIMENTO

€27.458.000



Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali
Servizio Strutture Sanitarie e Socio Sanitarie

GRAZIE PER L'ATTENZIONE