



Programma Operativo Regionale – POR 2007–2013– Parte FESR  
Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione  
Asse Prioritario 2. Linea di intervento 2.1  
Azione 2.1.2 Interventi di riqualificazione energetica dei sistemi urbani:  
teleriscaldamento e miglioramento energetico di edifici pubblici

## SCHEMA RIASSUNTIVA

### 1. DATI IDENTIFICATIVI DEL PROGETTO

1.1 Titolo del Progetto	
1.2 Soggetto proponente	
1.3 Localizzazione dell'intervento	Comune/i (Provincia), località, zona/quartiere
1.4 Localizzazione della/e centrale/i	Indirizzo (Via, n° civico, CAP, Città (PROV))
1.5 Oggetto del progetto	<input type="checkbox"/> nuova rete <input type="checkbox"/> estensione/potenziamento di rete esistente
1.6 Breve descrizione del progetto	

### 2. DATI IDENTIFICATIVI DEL PROPONENTE

2.1 Denominazione	
2.2 Forma giuridica	
se società, specificare composizione	
2.3 Sede legale	Indirizzo (Via, n° civico, CAP, Città (PROV))
2.4 Rappresentante legale	Nome - Cognome Indirizzo (Via, n° civico, CAP, Città (PROV)) Contatti (Tel; Fax; E-mail)
2.5 Referente del progetto	Nome - Cognome Indirizzo (Via, n° civico, CAP, Città (PROV)) Contatti (Tel; Fax; E-mail)

### 3. DATI TECNICO-ECONOMICI

#### 3A Quadro tecnico

3.1 Fabbisogno medio annuo di calore alle utenze	[kWh/anno]		
3.2 Fabbisogno medio annuo di freddo alle utenze	[kWh/anno]		
3.3 Tipologia delle utenze servite			
abitativo	[kWh/anno]		
impianti sportivi, ospedali, scuole, RSA	[kWh/anno]		
uffici, commerciale, alberghiero	[kWh/anno]		
industriale, artigianale	[kWh/anno]		
3.4 Fonti energetiche utilizzate			
fonti rinnovabili	<input type="checkbox"/> specificare.....		
	.....		
fonti fossili	<input type="checkbox"/> specificare.....		
	.....		
calore residuo da punti di generazione pre- esistenti sul territorio	<input type="checkbox"/> specificare.....		
	.....		
3.5 Potenza termica di alimentazione della rete (comprensiva delle perdite)			
3.6 Tecnologia della/e centrale/i			
cogenerazione ad alto rendimento	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<i>Se SI, indicare la potenza elettrica installata</i>	
tipologia degli impianti di generazione			
sistema di accumulo stagionale dell'energia termica	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<i>Se SI, indicarne brevemente il tipo</i>	
3.7 Sistema di telecontrollo e teleregolazione <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
3.8 Potenza allacciata alla rete			
	[kW]		
3.9 Lunghezza della rete			
	[m]		
3.10 Numero di sottocentrali			
3.11 Densità di allacciamento			
	[kW/m]		
3.12 Tipo di fluido termovettore; temperatura massima di andata e ritorno			
		[°C]	[°C]
3.13 Dislivello massimo della rete			
	[m]		
3.14 Diametro massimo delle tubazioni			
	[DN mm]		

3.15 Sistema di pompaggio	
dispositivi di contenimento dei consumi di energia elettrica	<input type="checkbox"/> SI, <i>specificare</i> .....
	<input type="checkbox"/> NO
3.16 Risparmio energetico realizzato <sup>1</sup>	[TEP/anno]
3.17 Indicatori ambientali	
CO2 evitato <sup>2</sup>	[t/anno]
SOx evitato	[kg/anno]
NOx evitato	[kg/anno]
polveri evitate	[kg/anno]

### 3B Quadro economico

3.18 Preventivo spesa complessiva	[€]
3.19 Preventivo spese ammissibili	
acquisto ed installazione di impianti ed attrezzature	[€]
opere edili	[€]
spese tecniche	[€]
acquisto immobili	[€]
Acquisizione aree	[€]
spese notarili e di consulenza legale	[€]
imprevisti	[€]
IVA	[€]
<b>TOTALE PREVENTIVO</b>	[€] <b>di cui</b>
3.20 Spesa di investimento ammissibile per la rete	[€]
3.21 Spesa di investimento ammissibile per la/le centrale/i	[€]
3.22 Preventivo costo di esercizio annuo per i primi cinque anni <sup>(3)</sup>	[€/anno]
3.23 Preventivo ricavo di esercizio annuo per i primi cinque anni <sup>(4)</sup>	[€/anno]

<sup>1</sup> Rispetto al sistema convenzionale di riferimento di cui all' Allegato D – Linee Guida, §1.6

<sup>2</sup> Per i progetti che utilizzano biocarburanti allegare documentazione che attesta il possesso dei criteri di sostenibilità di cui all' Art. 17 della Direttiva 2009/28/CE del 23 aprile 2009 “sulla promozione dell’uso dell’energia da fonti rinnovabili”.

<sup>3</sup> Indicare il valore medio annuo stimato riferito ai primi cinque anni

<sup>4</sup> Preventivo sulla base del prezzo stimato [€/kWh] del calore venduto alle utenze e del valore dei titoli di efficienza energetica (certificati bianchi) eventualmente richiedibili

**4.PIANO FINANZIARIO E PROGRAMMA DI REALIZZAZIONE**

4.1 Totale preventivo spese ammissibili (voce 3.19)	[€]
4.2 Costo di investimento del sistema di riferimento sostituito dal teleriscaldamento <sup>(5)</sup>	[€]
4.3 Sovraccosto ammissibile per il quale si richiede il contributo <sup>(6)</sup>	[€]
4.4 Ammontare del contributo <sup>(7)</sup>	[€]
4.5 Modalità della copertura finanziaria da parte del proponente per la quota non coperta dal contributo comunitario	
Fondi propri di bilancio	[€]
Mutui o prestiti obbligazionari con banche, intermediari finanziari o cassa depositi e prestiti	[€]
Altro ( specificare)	[€]
4.6 Note	

4.7 Procedura adottata dal proponente quale stazione appaltante ai fini dell'individuazione del soggetto attuatore	
Appalto	<input type="checkbox"/>
Concessione	<input type="checkbox"/>
Project financing	<input type="checkbox"/>
Società mista	<input type="checkbox"/>
4.8 Breve descrizione della procedura scelta	

<sup>5</sup> Vedere linee guida Allegato D per la definizione di sistema di riferimento; indicare la media di 3 preventivi.

<sup>6</sup> Indicare l'importo ottenuto con le seguente operazione: {(voce 4.1) – (voce 4.2) +5 \* (voce 3.22) – 5 \* (voce 3.23)}

<sup>7</sup> 50% dell'importo della voce 4.3

**5. ATTUAZIONE**

5.1 Livello di progettazione		
studio di fattibilità	<input type="checkbox"/>	
preliminare	<input type="checkbox"/>	
definitivo	<input type="checkbox"/>	
esecutivo	<input type="checkbox"/>	
5.2 Valutazione di Impatto Ambientale		
VIA Nazionale	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
VIA Regionale	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
5.3 Valutazione di Incidenza Ambientale		
	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
5.4 Concessioni, Permessi, Autorizzazioni o DIA, in possesso del proponente o da richiedere		
Tipo atto	N° Atto	Data
5.5 Cronoprogramma (tempi di realizzazione del progetto)		
Fase	Mese	Anno
Approvazione progetto definitivo/esecutivo		
Impegni giuridicamente vincolanti		
Data Avvio Lavori		
Data Ultimazione Lavori		
Data di Entrata in Esercizio		

Luogo, Data

Luogo, Data

PER IL RICHIEDENTE (soggetto legittimato)

IL TECNICO<sup>8</sup>

(Timbro e firma)

(Timbro e firma)

<sup>8</sup> Tecnico iscritto ad Albo di un Ordine o Collegio professionale competente per tipologia di progetto