

Spesa di un utenza civile attuale per il riscaldamento con il gas metano:

Utenza di San Benedetto Po con un consumo medio di circa 2.700 mc di gas metano all'anno.

Costo medio rilevato da bolletta: Euro 1,40 / mc gas metano (iva compresa)

Potere calorifico del gas metano: 9,6 kWh / mc gas metano

Costo trasformato in energia termica: $1,40 / 9,6 = \text{Euro } 0,1458 / \text{kWh}$

Rendimento medio di una caldaia risalente agli anni 2005 - 2010: $R = 90 \%$

Costo dell'energia termica al netto delle perdite della caldaia: $0,1458 / 0,90 = \text{Euro } 0,162 / \text{kWh}$ (iva compresa)

Tariffa proposta dal teleriscaldamento verde del comune agli utenti civili:

Tariffa proposta alle utenze civili: Euro 0,112 / kWh termico netto + iva 10 % = Euro 0,123 / kWh

Beneficio fiscale per la produzione di calore con l'uso di biomasse: - Euro 0,02195 / kWh

Tariffa netta finale per gli utenti civili: **Euro 0,101 / kWh** (iva compresa)

Risparmio per gli utenti allacciati:

Euro 0,162 / kWh - Euro 0,101 / kWh = - Euro 0,061 / kWh => Pari al 37,65 %

Ulteriori risparmi:

Eliminazione dei costi di pulizia della caldaia (**circa Euro 100,00 all'anno**)

Eliminazione del consumo di energia elettrica del bruciatore della caldaia (**circa Euro 100,00 all'anno**)

Analoga metodologia di calcolo per le utenze produttive.