

BILANCIO ENERGETICO GENERALE 2015

Il bilancio energetico generale a consuntivo del Comune di Santeramo in Colle, generato sulla scorta di quanto fornito dagli Uffici comunali competenti, è costituito dai dati annui di consumo e di produzione di energia, considerati tutti i vettori energetici. È distinto per centri di consumo ed individua per ciascuno i relativi vettori utilizzati con le rispettive unità di misura.

Nelle pagine che seguono sono indicati i dati analitici accompagnati da diagrammi sinottici.

Il conteggio analitico di consumi e produzioni¹ energetici restituisce i dati riportati nella seguente tabella:

CONSUMI:		Benzina [litri]	Gasolio [litri]	GPL [litri]	Metano [Smc]	En.Elettr. [kWh]
GASOLIO	AUTOVEICOLI COMUNALI	2.818				
		2.818				
BENZINA	AUTOVEICOLI COMUNALI	6.077				
		6.077				
METANO	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	155.312				
METANO	EDIFICI - SERVIZI SOCIO CULTURALI					
METANO	EDIFICI - AFFARI GENERALI					
METANO	EDIFICI - SVIL.ECONOMICO E TERR.					
EN. ELETTRICA	PUBBLICA ILLUMINAZIONE	2.199.866				
EN. ELETTRICA	EDIFICI - SERVIZI SOCIO CULTURALI	410.949				
EN. ELETTRICA	EDIFICI - AFFARI GENERALI	76.802				
EN. ELETTRICA	EDIFICI - SVIL.ECONOMICO E TERR.	71.766				
						2.759.383

Tabella 1 - Bilancio energetico generale analitico

Gli stessi dati sono stati trasformati nell'unità di misura che meglio rappresenta il consumo di energia in fonti primarie (la Tonnellata Equivalente di Petrolio); a tale scopo sono stati utilizzati i fattori di conversione maggiormente rappresentativi ed aggiornati tenendo conto dell'evoluzione del quadro legislativo e di mercato. Nella tabella che segue (alla pagina seguente) è indicato il bilancio energetico in fonti primarie.

¹ Non sono contemplate le produzioni degli impianti fotovoltaici comunali, per i quali la contabilità energetica risulta ancora incompleta, frammentata o non è stato fornito all'Energy Manager alcun elemento per la valutazione.

Per una migliore comprensione dei dettagli si è scelto di rappresentare anche i consumi, a consuntivo per l'anno 2015, distinti per vettore energetico e raggruppati per centro di consumo:

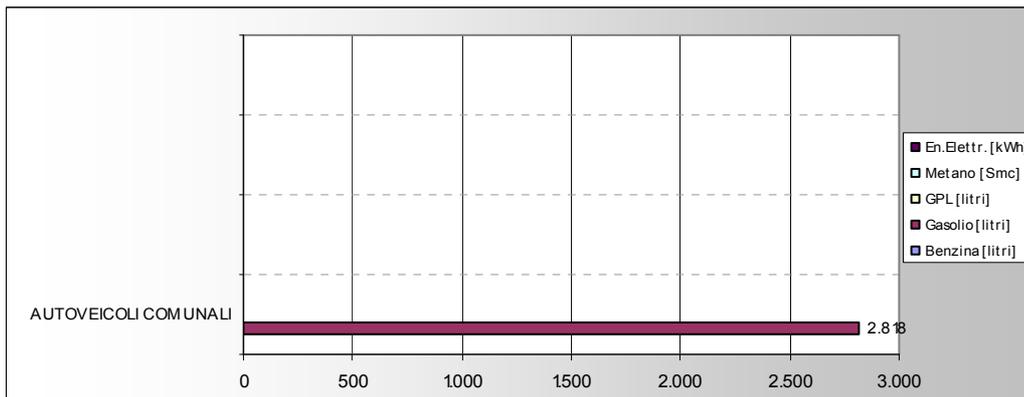


Grafico 1 - Gasolio

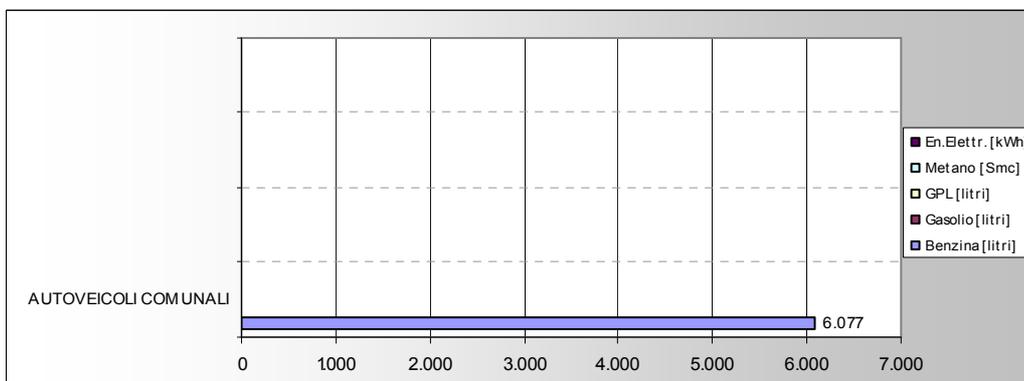


Grafico 2 - Benzina

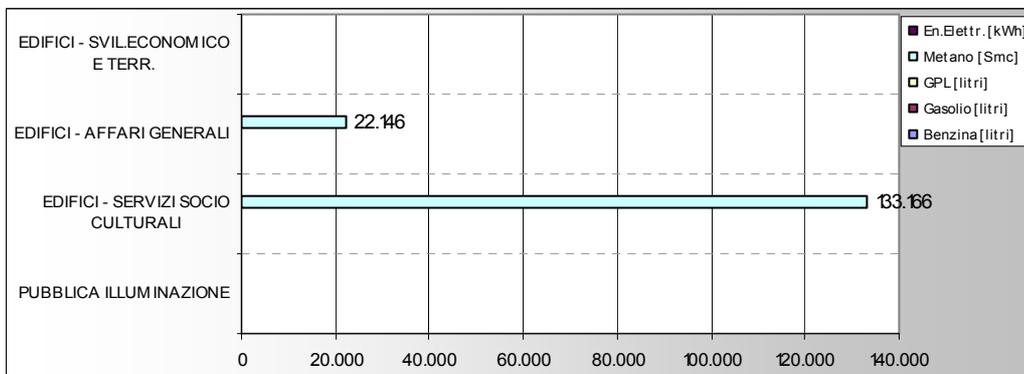


Grafico 3 - Gas Metano

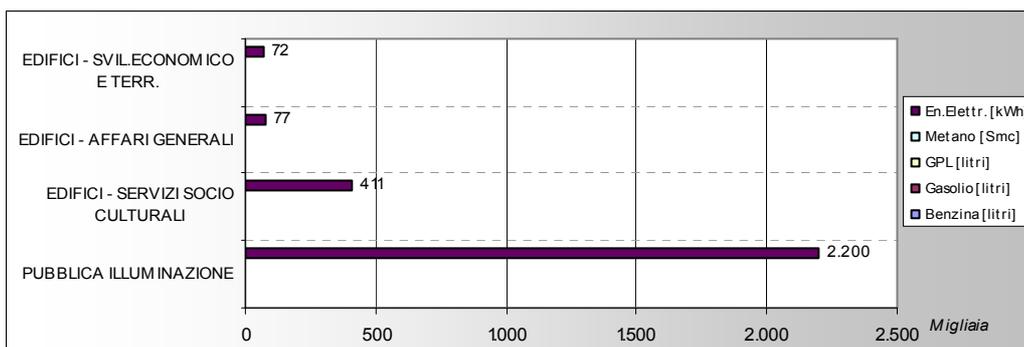


Grafico 4 - Energia elettrica

È infine rappresentato, per una visione globale, il bilancio complessivo che contempla tutti i vettori energetici ed i centri di consumo:

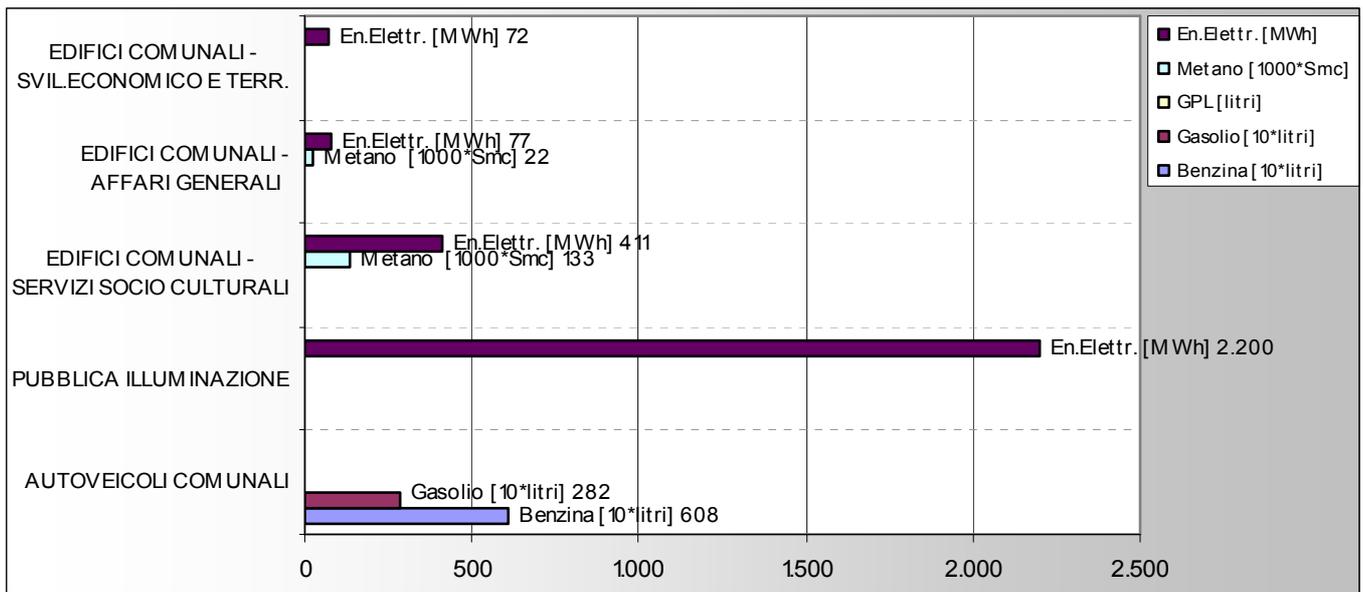


Grafico 5 - Bilancio energetico generale 2015

Data

09/03/2017

Firma

L'Energy Manager del Comune di Santeramo in Colle

Guido Donato Mozer