



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Gli acquisti verdi in Friuli Venezia Giulia

iniziative realizzate e nuove prospettive

focus sul progetto GPP - STREAM:
confronto con gli stakeholders regionali



Le azioni per la razionalizzazione dei consumi
e il miglioramento dei comportamenti

PIERO PINOSA

Servizio logistica e servizi generali

GPP-STREAM
Interreg Europe



T r i e s t e , m a r t e d ì 2 6 m a r z o 2 0 1 9

- **Energy Manager**
della regione Friuli Venezia Giulia
ai sensi della l. 10/1991
- **Ufficio stralcio**
per la chiusura
delle ex Province

Consumi ente regione:

4.002,5 tep/a (2017)

- Edifici (uffici ...): termico ed elettrico
- Mobilità: auto di servizio e di rappresentanza, navette
- Lavori in amministrazione diretta: mezzi d'opera
- Autoconsumo da fotovoltaico e biomassa

ULTIMA DICHIARAZIONE FIRE

Fonte o vettore energetico	Quantità da convertire	Unità	Quantità convertita in tep
Gasolio		t	-
	669.866,0	litri	576,085
Olio combustibile		t	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato liquido		t	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato liquido	15.425,0	litri	9,502
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato gassoso		Sm ³	-
Gas di petrolio liquefatti (GPL) stato gassoso		Nm ³	-
Benzine autotrazione		t	-
	85.876,0	litri	65,695
Oli vegetali		t	-
		litri	-
Pellet		t	-
Legna macinata fresca (cippato)	14,0	t	2,800
Gas naturale	985.849,0	Sm ³	824,170
		Nm ³	-
Gas Naturale Liquefatto (GNL)		t	-
Biogas		Sm ³	-
		Nm ³	-
Elettricità approvvigionata dalla rete elettrica	13.234,4	MWh	2.474,833
Elettricità prodotta in loco da idraulico, eolico e fotovoltaico	264,1	MWh	49,383
Calore consumato da fluido termovettore acquistato		MWh	-
		GJ	-
Totale consumi espressi in TEP			4.002,5

GESTIONE EDIFICI

- Servizio integrato energia 2 (SIE2)
- Facility management (FM3)
- Servizio integrato energia 3 (SIE3)

- Servizi manutentivi (CUC FVG)
- Acquisto energia in conv. CONSIP (EE15, GAS 10)

PAR GPP

- 3.3 Obiettivi:
 - **D - Razionalizzazione dei consumi, diffusione di comportamenti virtuosi e scambio di buone pratiche**

- Metanizzazione CT a gasolio
- Illuminazione interna con sistema di gestione
- Integrazione con VRV
- Building management
- Gestione idrica «calibrata»
- Norme comportamentali....

Grazie.