



Dall'inventario Base delle Emissioni alle potenzialità di sviluppo per i PAES

**Provincia di Venezia
Massimo Gattolin, Anna Maria Pastore, Davide Lionello**

**29 Giugno 2012
Venezia**

I numeri del Patto

4082 firmatari complessivi

2056 firmatari costituiti da comuni italiani

Per la Provincia di Venezia:

18 accreditati sul sito www.eumayors.eu e dunque a tutti gli effetti firmatari;

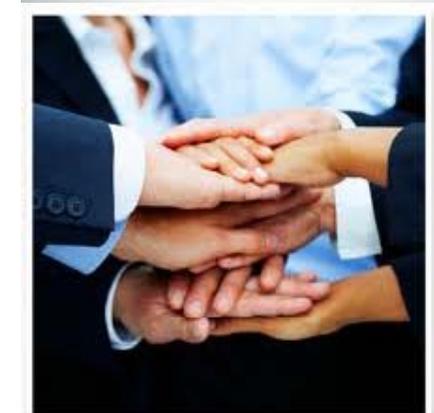
22 hanno partecipato alla cerimonia ufficiale del 29 novembre.



INVENTARIO BASE DELLE EMISSIONI COMUNALI

Difficoltà operative riscontrate dai Comuni

- Carenza di risorse umane e di competenze tecniche specialistiche
- Difficoltà di reperimento informazioni detenute da altri uffici comunali



202020

I dati inseriti nel programma Ecogis

Gli edifici pubblici

Comuni	Uffici	Scuole	Impianti sportivi	Altro pubblico	Altro privato	Destinazione ND	Totale edifici
VENEZIA	105	134	73	110	2		424
	8	36	4				48
ALTRI	51	131	76	145	25	91	519
	1	18	4				23
TOTALE	165	319	157	255	27	91	1014

In rosso sono indicati gli edifici di proprietà provinciale

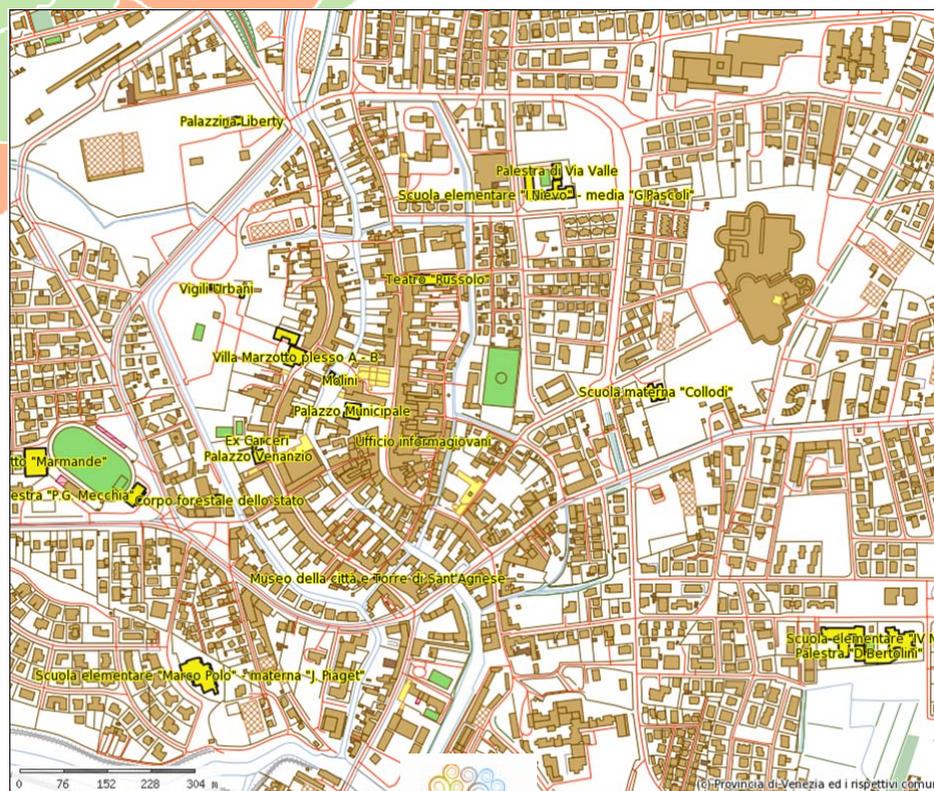


202020



La visualizzazione su cartografia degli edifici inseriti

Su uno dei nostri comuni



Modifica edificio

Comune:* Venezia
 Codice edificio: P.DC009.C57
 Nome edificio:* [PROV] Centro Servizi Uffici Provinciali: n. 2 fabbricato giallo
 Frazione: Mestre
 Indirizzo: Via Sansovino
 Nr. civico: 3 /

I dati inseriti per ciascun edificio



Sezione _____ Foglio _____ Part _____
 Data audit: _____
 Tipologia costruttiva: -- Selezionare --
 Destinazione d'uso: Municipio e uffici
 Anno costruzione: -- Selezionare --
 Descrizione ristrutturazione: Edificio acquisito nel corso del 2009.
 Sup.utile riscaldata: 9.085,1 m²
 Fattore forma S/V: _____
 Uso giorn. edificio: Dalle: -- alle: --
 Uso sett. edificio: -- giorni/settimana
 Ore anno uso: _____ h/anno

Modifica edificio

Comune:* Venezia
 Codice edificio: P.DC009.C57
 Nome edificio:* [PROV] Centro Servizi Uffici Provinciali: n. 2 fabbricato giallo
 Frazione: Mestre
 Indirizzo: Via Sansovino
 Nr. civico: 3 /

Salva Annulla

Riscaldamento | **Elettricità** | Acque | Interventi | Documenti

Contatore	Alimentazione		Tipologia		Azione	
P.DC009.C57.2 [IT001E39568278]	Energia elettrica [kWh]		Consumo		[Icone]	
Impianto			Potenza [kW]		Azione	
Consumo [kWh]	Consumo [tep]	CO ₂ emessa [kg]	Spesa [€]	Prezzo unitario [€/kWh]	Periodo	Azione
18.271	4,02	8.825			01/01/2010 - 31/12/2010	[Icone]
0	0,00	0			01/01/2006 - 31/12/2006	[Icone]

Contatore	Alimentazione		Tipologia		Azione	
P.DC009.C57.3 [IT001E39569357]	Energia elettrica [kWh]		Consumo		[Icone]	
Impianto			Potenza [kW]		Azione	
Consumo [kWh]	Consumo [tep]	CO ₂ emessa [kg]	Spesa [€]	Prezzo unitario [€/kWh]	Periodo	Azione
149.262	32,84	72.094			01/01/2010 - 31/12/2010	[Icone]
0	0,00	0			01/01/2005 - 31/12/2005	[Icone]

Fattori di conversione
 Alimentazione kWh tep CO₂
 Energia elettrica [kWh] 1 0,00022 0,483

Legenda: Contatore produzione Contatore consumo



[AEEG 2012-06-20 - Richiesta provincia di Venezia.xls](#)



I dati richiesti per l'IBE

ENEA: sono stati chiesti elenco e descrizione interventi suddivisi per tipologia ammessi a detrazione fiscale per tutti i comuni. **Data della richiesta 13 gennaio 2012.** Risposta pervenuta nel mese di marzo. Dati da elaborare in quanto forniti su dettaglio provinciale.

AEEG: sono stati chiesti i dati di consumo energetico e distribuzione gas per la residenza riferiti agli anni dal 2005 al 2010 per tutti i Comuni. **Data della richiesta 13 gennaio 2012.** Risposta pervenuta **il 20 giugno 2012**, con dati incompleti: anno di riferimento 2008, distribuiti su soli 4 comuni campione per quanto concerne consumi elettrici; i consumi di gas naturale sono stati forniti a livello comunale ma aggregati a partire dall'anno 2007.

Progetto INEMAR Regione del Veneto: a seguito di un incontro per un confronto metodologico sono stati forniti in data **22 giugno** dati riferiti ai consumi di combustibili per settore eccettuata la mobilità.



I dati richiesti per l'IBE - continua

Società per il trasporto pubblico ATVO e ACTV: a maggio sono stati chiesti consumi di combustibile dei mezzi di trasporto pubblico riferiti agli anni 2005, 2008, e 2010; suddivisione in classi EURO del parco veicoli agli stessi anni; elenco delle azioni per il risparmio dei consumi attuate dalle aziende.

I dati di proprietà della Provincia relativi a:

1. Edifici di proprietà e relativi consumi elettrici e termici;
2. Rete di illuminazione stradale e relativi consumi suddivisi per Comune;
3. Consumi di gasolio dovuti al trasporto pubblico extraurbano, suddivisi per comune;
4. Dati sul venduto dei vari combustibili per autotrazione.



CONFRONTO METODOLOGICO SULL'APPROCCIO PER L'EFFETTUAZIONE DELLE STIME

1. Con l'Osservatorio ARPA Veneto - Osservatorio Regionale Aria, Regione Veneto -
Segreteria Regionale per l'Ambiente, U.C. Tutela dell'Atmosfera.

OGGETTO:

L'inventario delle emissioni in atmosfera del Veneto INEMAR Veneto 2005

2. AGIRE e Covenant of Mayors Office

OGGETTO:

Trattamento dati e approcci per stime del livello
comunale a partire da dati di livello provinciale



I CONFRONTI CON IL COMO

E' stata data la conferma esplicita della scadenza al 29 novembre 2012 per la consegna dei PAES per i Comuni che sono "entrati" nel Patto dei Sindaci sotto il coordinamento della Provincia.

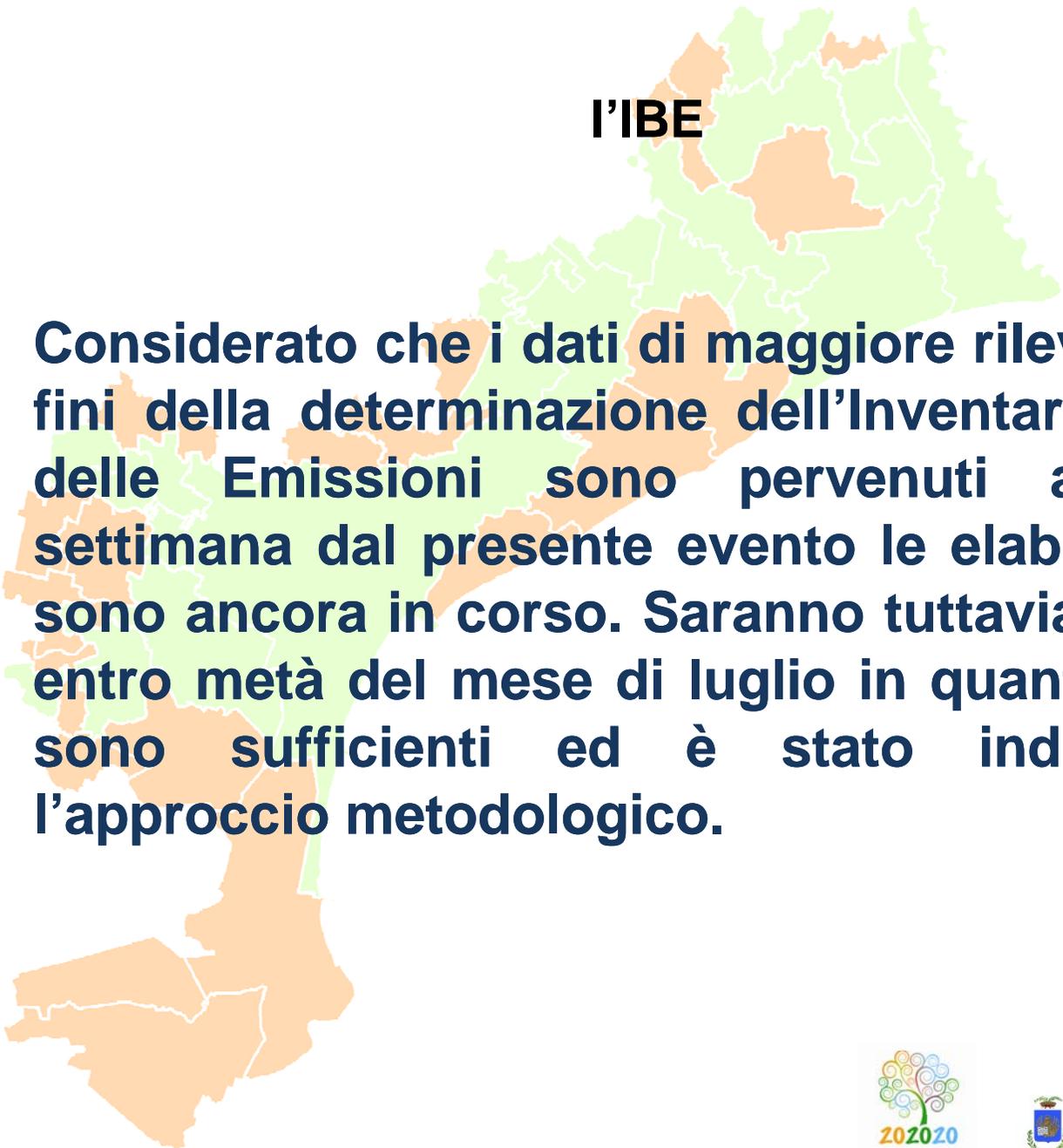
[COMO.doc](#)

Il 15 giugno è stato inviato il report sulle attività svolte



202020





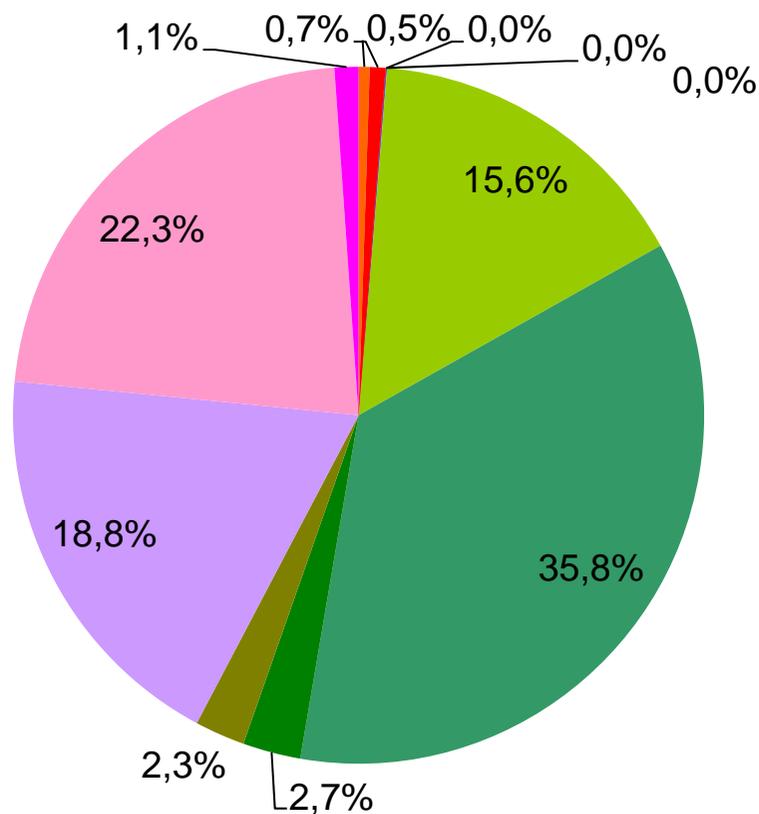
I'IBE

Considerato che i dati di maggiore rilevanza ai fini della determinazione dell'Inventario Base delle Emissioni sono pervenuti ad una settimana dal presente evento le elaborazioni sono ancora in corso. Saranno tuttavia pronte entro metà del mese di luglio in quanto i dati sono sufficienti ed è stato individuato l'approccio metodologico.



I'IBE – PRIMI RISULTATI

Contributo Emissioni CO2



- Edifici pubblici - consumi elettrici
- Edifici pubblici - riscaldamento (metano)
- Edifici pubblici - riscaldamento (gasolio)
- Edifici pubblici - riscaldamento (GPL)
- Illum. Pubblica - rete provinciale
- Edilizia residenziale - consumi elettrici
- Edilizia resid.le - riscaldamento (metano)
- Edilizia resid.le - riscaldamento (gasolio)
- Edilizia resid.le - riscaldamento (GPL)
- Trasporto privato - benzina
- Trasporto privato - gasolio
- Trasporto privato - GPL



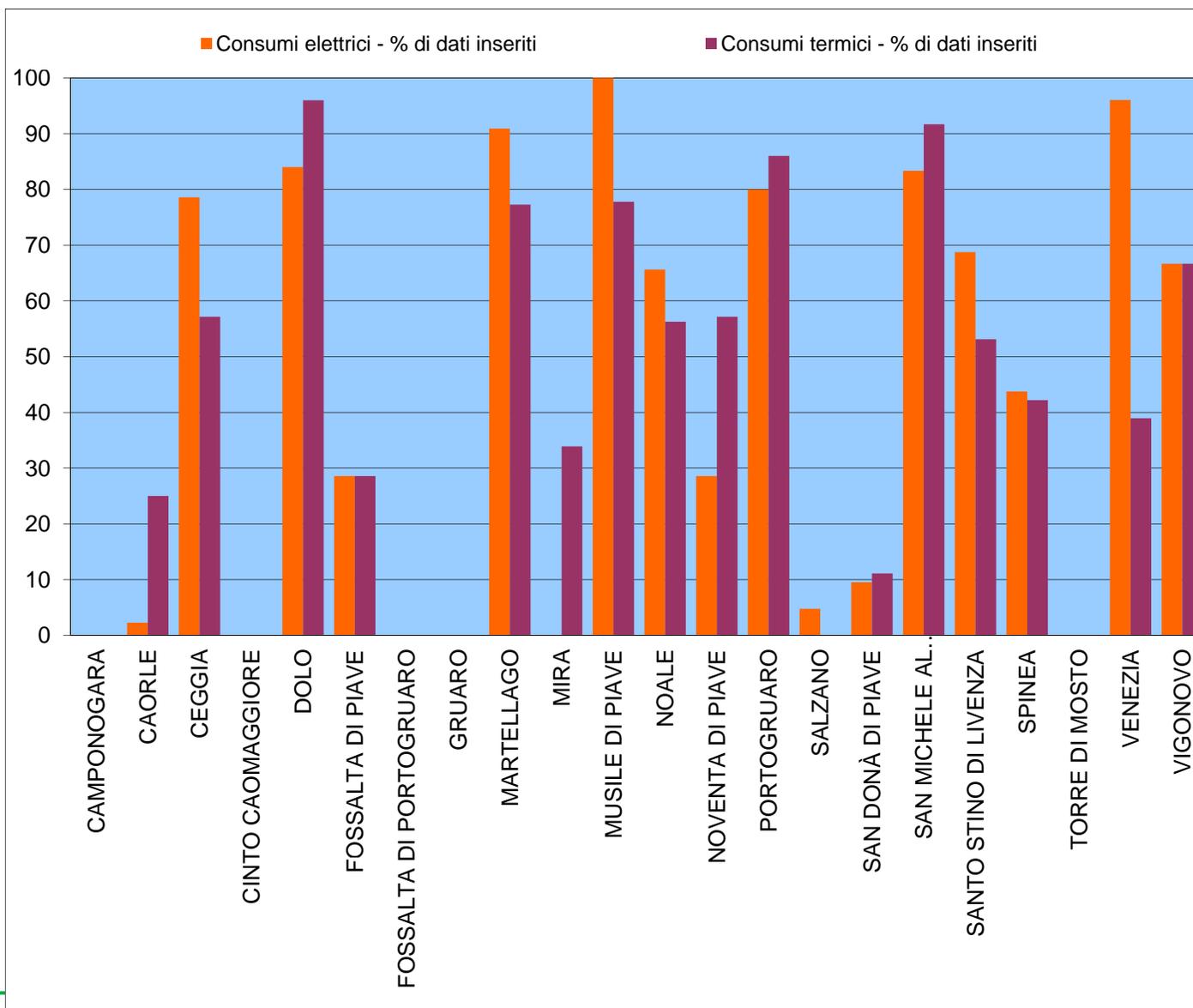
**MANCANO DA ELABORARE:
TRASPORTO PUBBLICO
ILLUMINAZIONE STRADALE COMUNI
TERZIARIO**

[I dati](#)



I'IBE – PRIMI RISULTATI

Completezza dati comunali inseriti



I'IBE – PRIMI RISULTATI

Mappa trasporto pubblico



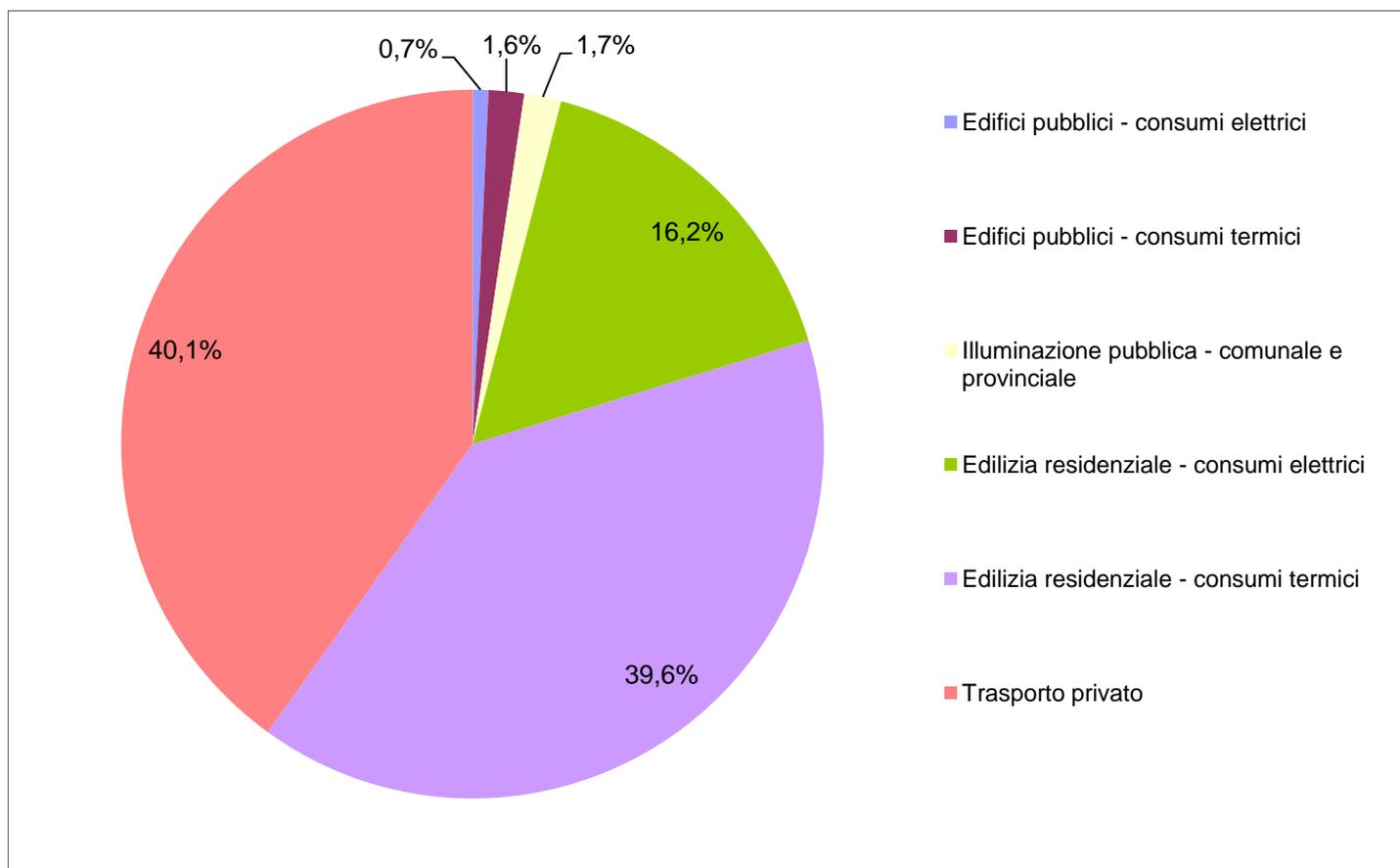
DI VENEZIA

 **PROVINCIA
DI VENEZIA**

 **Patto dei
Sindaci**
Un impegno per
l'energia sostenibile

I'IBE – PRIMI RISULTATI

Elaborazione su 5 Comuni che hanno concluso inserimento dati





Grazie per la collaborazione a:

gli assessori ed i colleghi dell'Ufficio 202020 della Provincia

gli amministratori e i referenti dei comuni

alla dott.ssa Franzo (eAmbiente)

Grazie a voi per l'attenzione

202020

