

Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile



Sustainable
Energy Europe

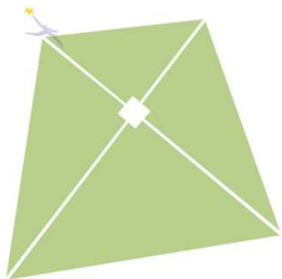


CITTA' DI LODI



Patto dei
Sindaci

Un impegno per
l'energia sostenibile



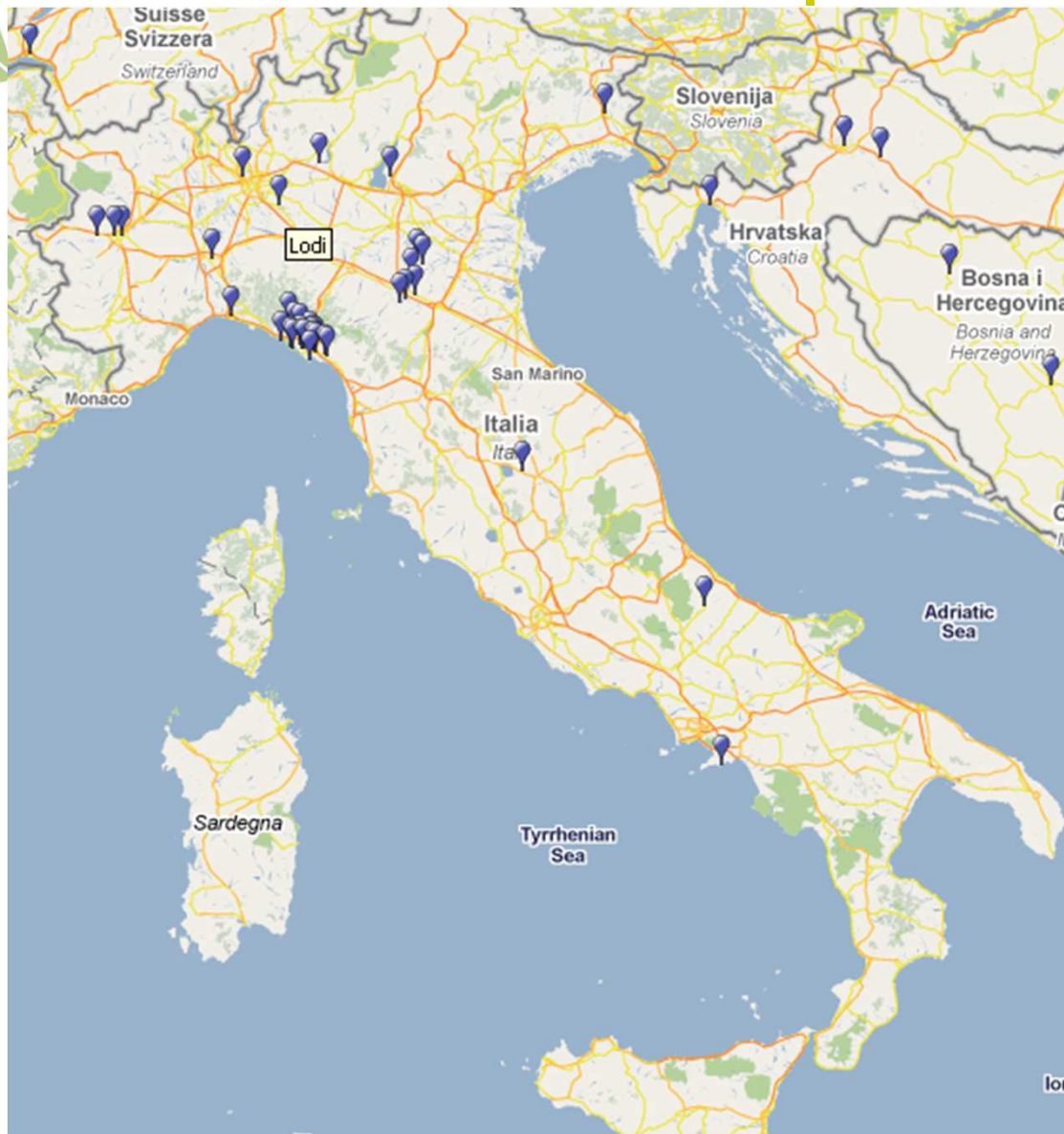
Le città firmatarie



Città di Lodi

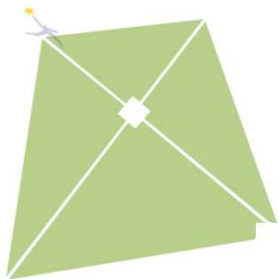


I Piani di azione presentati



Città di Lodi





Il Percorso



CITTA' LODI

Novembre 2008

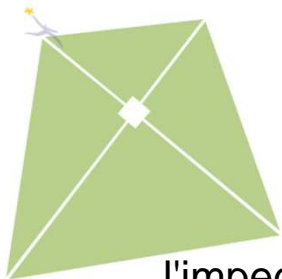
Dicembre 2010

Febbraio 2011

2011 – 2020

2013 – 2015 ...





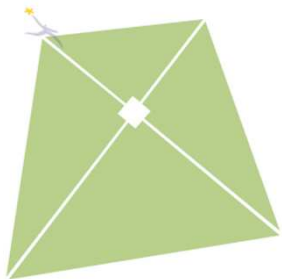
Il Patto

l'impegno del Patto interessa l'intera area geografica della città, il Piano d'azione deve includere azioni sia per il settore pubblico sia per quello privato.

Settori:

- Ambiente urbanizzato, inclusi edifici di nuova costruzione e ristrutturazioni di grandi dimensioni
- Infrastrutture urbane (teleriscaldamento, illuminazione pubblica, reti elettriche intelligenti ecc.)
- Pianificazione urbana e territoriale
- Fonti di energia rinnovabile decentrate
- Politiche per il trasporto pubblico e privato e mobilità urbana
- Coinvolgimento dei cittadini e, più in generale, partecipazione della società civile
- Comportamenti intelligenti in fatto di energia da parte di cittadini, consumatori e aziende



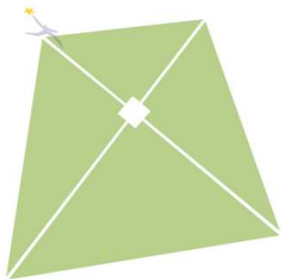


Le riduzioni

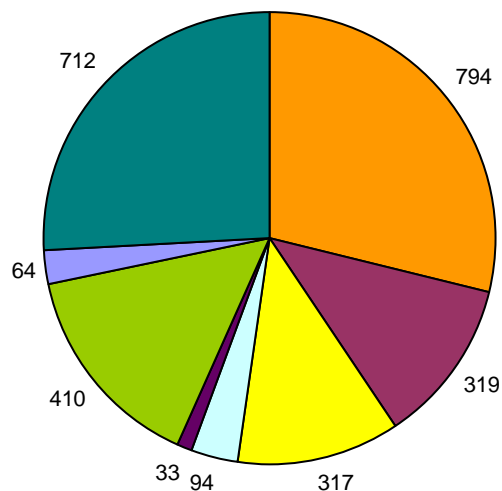
SETTORI	RIDUZIONI t/a CO2	
BUILDINGS, EQUIPMENT / FACILITIES & INDUSTRIES:		23.362
TRANSPORT:		6.059
LOCAL ELECTRICITY PRODUCTION:		4.897
LOCAL DISTRICT HEAT		5.255
LAND USE PLANNING:		2.701
PUBLIC PROCUREMENT		712
WORKING WITH THE CITIZENS AND STAKEHOLDERS:		4.112
OTHER SECTOR(S) - <i>Please specify:</i>		
TOTAL		47.098

20,14%



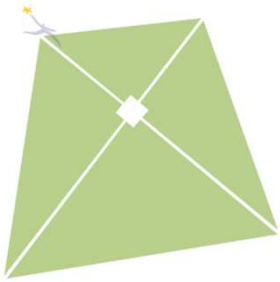


Riduzione emissioni CO2 (t/a) - Comune di Lodi

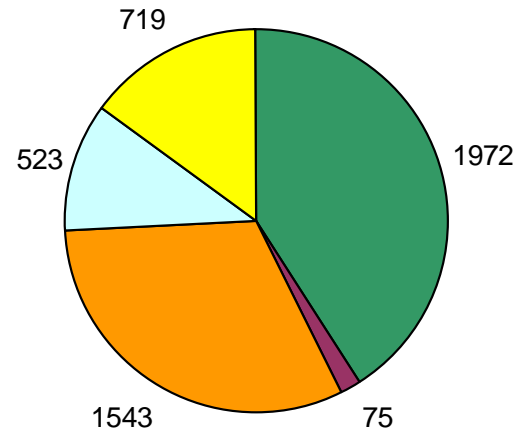


- MB 1 Efficienza nella climatizzazione invernale del patrimonio edilizio e impiantistico
- MB 2 Utilizzo razionale dell'energia elettrica negli usi finali (patrimonio edilizio)
- MB 3 Collegamento degli edifici comunali all'ampliamento della rete di teleriscaldamento
- MB 4 LED: Impianti semaforici ed illuminazione votiva
- T-M 1 Riduzione delle emissioni degli automezzi di servizio
- MPL 1 Efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica
- T-P 1 Rinnovo del parco bus TPL
- GGP 1 Energia verde nei contratti fornitura energia elettrica



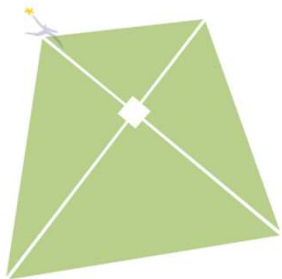


Riduzione emissioni CO2 (t/a) - Terziario

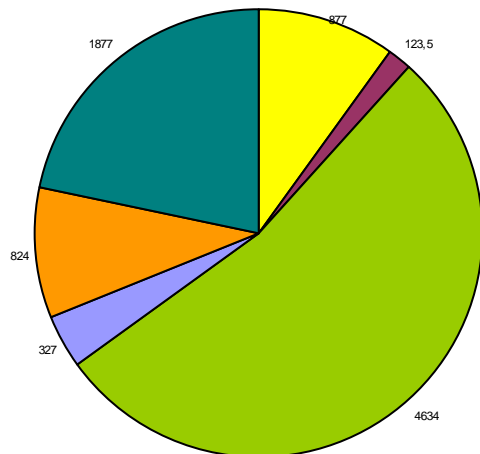


- T 1 Programma di riduzione di consumi per illuminazione e condizionamento delle grandi utenze (Uffici Pubblici non comunali; GDO; grandi utenze private)
- T 2 Campagna di controlli temperature ambiente in periodo invernale
- T 3 Programma di riqualificazione e ottimizzazione dei consumi per riscaldamento delle grandi utenze del terziario - impianti (generazione, distribuzione, emissione e regolazione)
- T 4 Comfort adattativo - aumento delle temperature in ambienti condizionati in estate
- T 5 Interventi di riqualificazione energetica terziario (involucro)



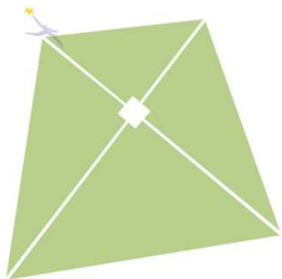


Riduzione emissioni CO2 (t/a) - Mobilità e trasporti

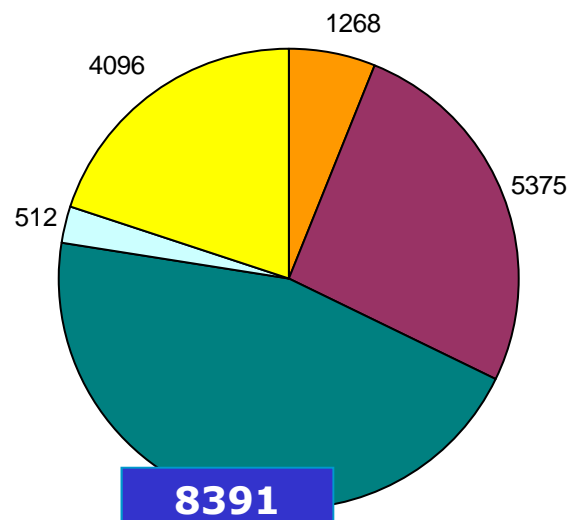


- T-PR 1 Realizzazione di postazioni per la ricarica di auto elettriche e promozione dell'utilizzo dei mezzi elettrici e ibridi in città
- T-PR 2 Azioni di mobility management
- T-PR 3 Sostituzione dei veicoli privati con veicoli a bassa emissione
- T-PR 4 Riduzione dei consumi per km percorso da mezzi privati grazie al mantenimento della pressione ottimale dei pneumatici e all'adozione di comportamenti di guida "sostenibili". Iniziativa di sensibilizzazione e informazione del Comune, istituzione di
- REG 3 Politiche di regolazione e limitazione del traffico e della sosta (ZTL; zona 30; parcheggi di cintura; sistemi di park and ride)
- REG 4 Estensione della rete di piste ciclabili e delle infrastrutture a servizio della ciclabilità pubblica e privata (bici stazione; bike sharing)



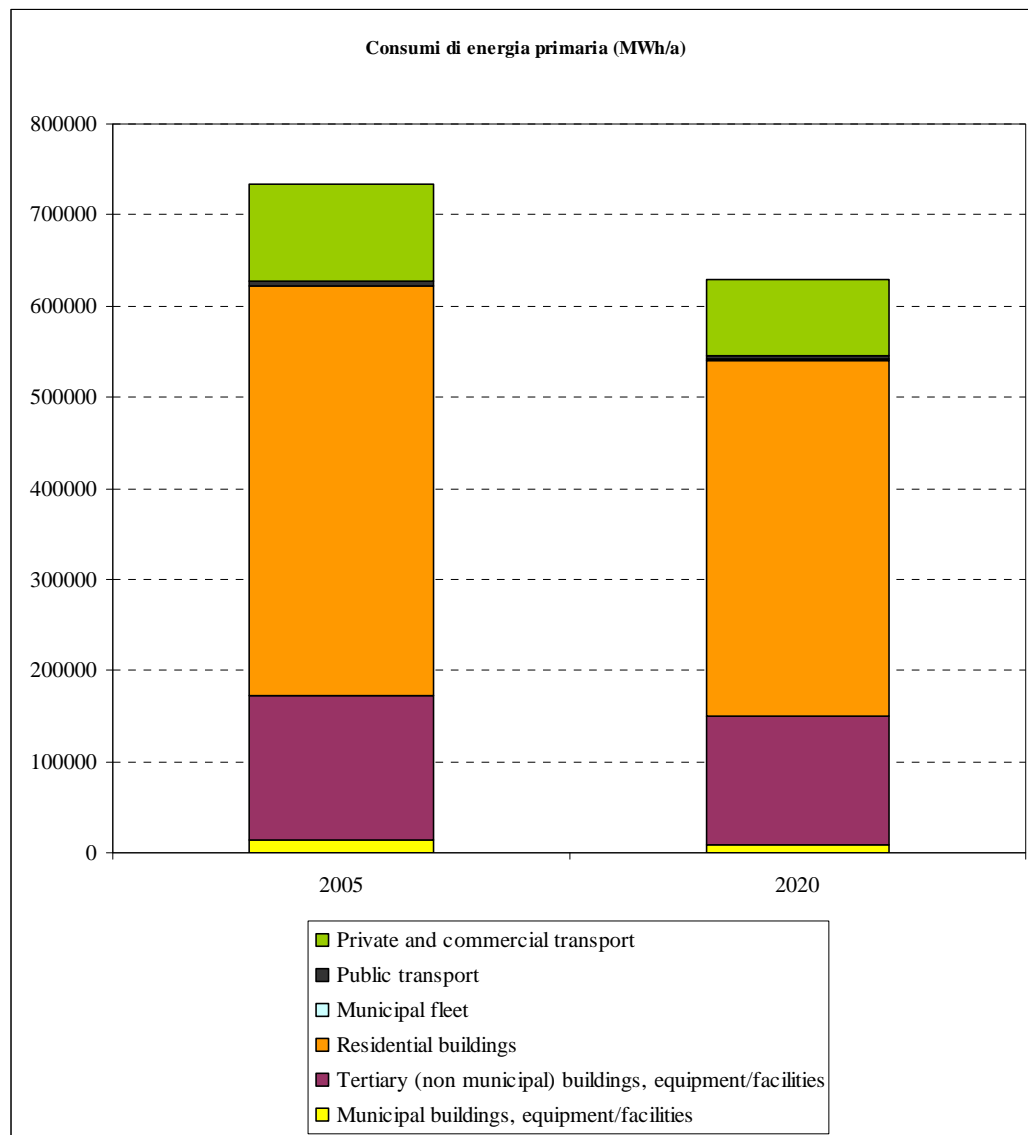
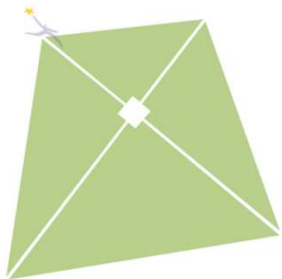


Riduzione emissioni CO2 (t/a) - Residenziale



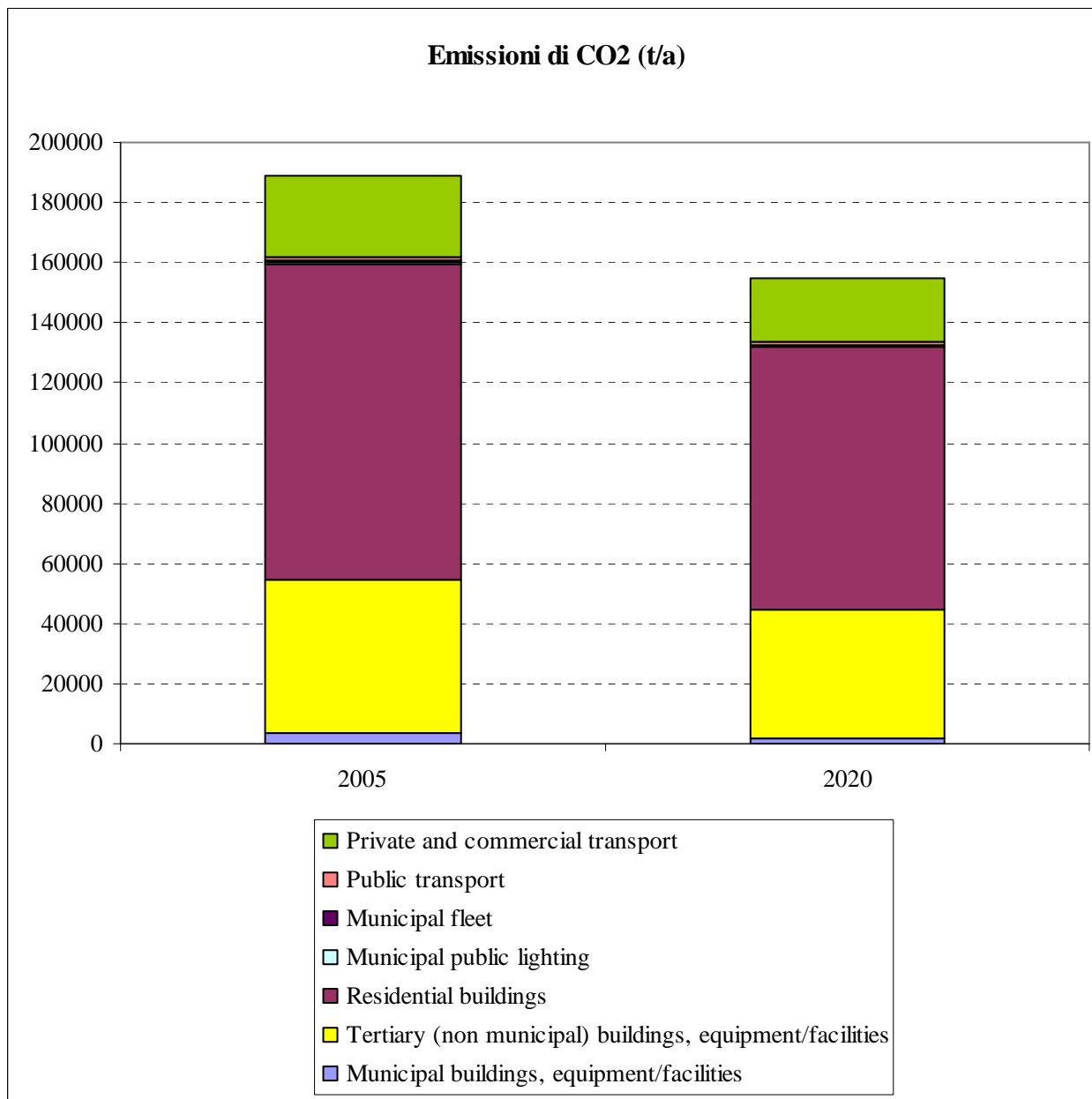
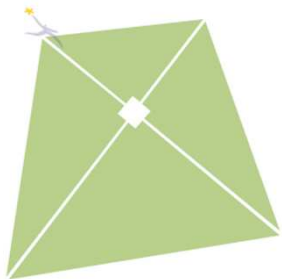
- RB 1 Sostituzione degli impianti alimentati a gasolio con impianti a metano o teleriscaldamento
- RB 2 Incentivi alla sostituzione delle “caldaiette”
- RB 3 Programma di riqualificazione e ottimizzazione dei consumi per riscaldamento delle grandi utenze residenziali (condomini con impianti centralizzati) – impianti (generazione, distribuzione, emissione e regolazione)
- RB 5 Interventi di riqualifica energetica condomini (involucro edilizio)
- AW 3 Campagne di distribuzione di lampade a basso consumo energetico e kit per il risparmio energetico, apparecchi per lo spegnimento automatico degli stand by





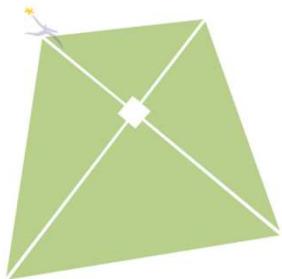
Città di Lodi



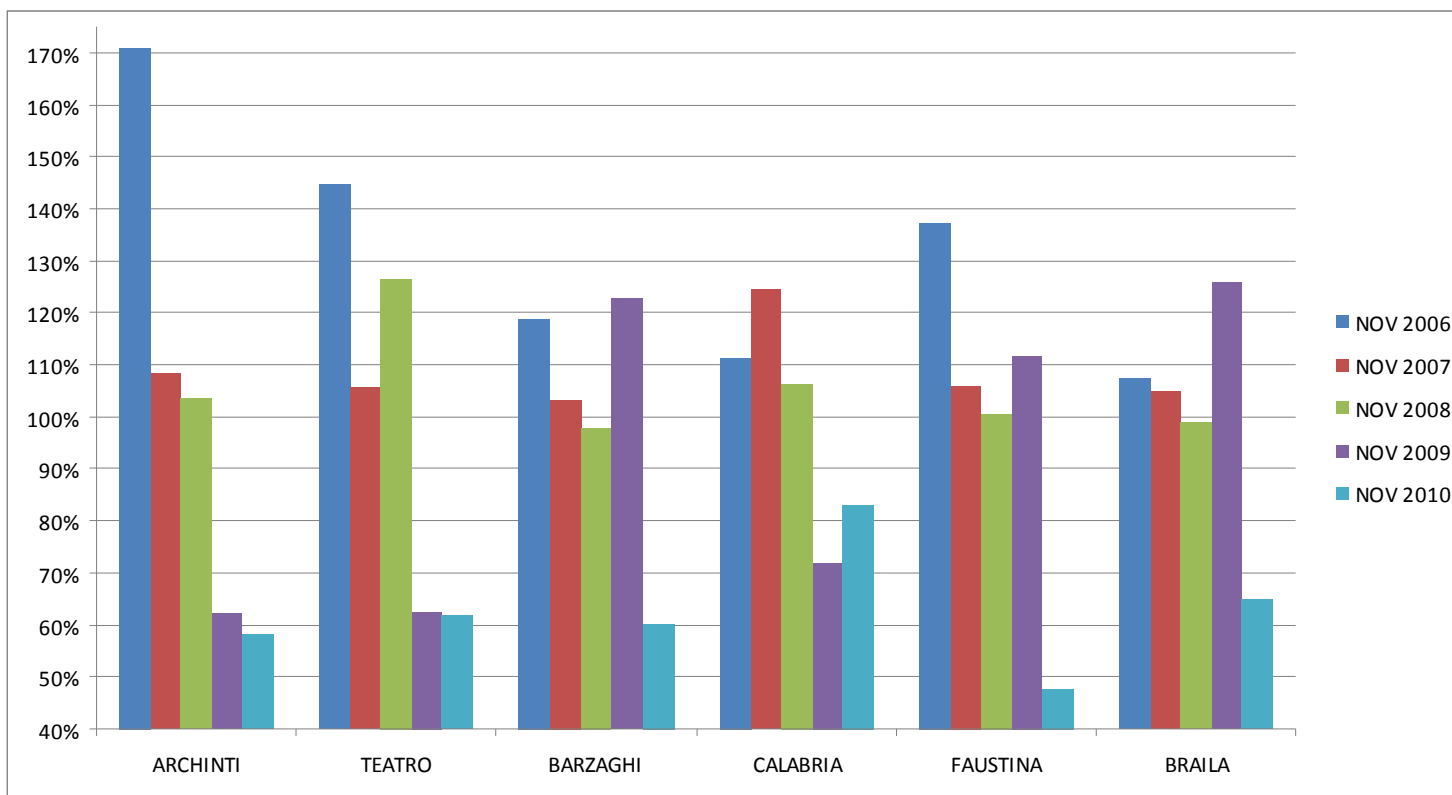


Città di Lodi





Efficienza energetica edifici comunali



Simone Uggetti, Assessore all'ambiente del Comune di Lodi

