



CITTÀ DI LODI

---



# **Investiamo risparmiando CO2**

**Linee Guida del nuovo contratto di fornitura di Energia Elettrica del  
Comune di Lodi**

---

**Nell' Aprile 2012 il Comune di Lodi sottoscrive il contratto di fornitura di Energia Elettrica con la società' ACAM Clienti di La Spezia dopo Bando di Gara.**



**Fornitura per il Biennio 2012-2014**

**Rinnovo per il prossimo biennio  
2014-2016**

**Fornitura valore 4.000.000 Euro**

---

# Tariffe e Consumi dell'Ente

---

**La tariffa si basa sul costo di Energia Elettrica determinato dal PUN mensile (determinato dal Gestore) sommato un  $\Omega$**

$$\Omega = 2,5 \text{ Euro/MWh}$$

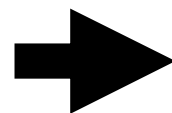
	2013	
Tipologia	Consumi kWh	%
IP_BT	3.368.051	49,33
UD_BT	2.666.755	39,06
UD_BTD	2.850	0,04
UD_MT	789.903	11,57
TOTALE	6.827.559	100,00

## Consumi Anno 2013

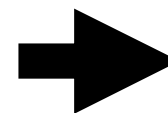


# Il nuovo contratto

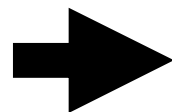
Abbiamo  
migliorato



$\Omega = 2$  Euro/MWh  
Riduzione del  
20%



0,5 Euro/MWh



Energia  
Verde



# Come? RECS la risposta

---

**RECS (Renewable Energy Certificate System) è un sistema di certificazione a livello internazionale indirizzato alla promozione e allo sviluppo di un mercato su base volontaria dell'energia prodotta da fonti rinnovabili. L'obiettivo del sistema RECS è quello di garantire al cliente che una quantità di energia pari a quella da lui consumata sia stata prodotta da impianti alimentati da una fonte rinnovabile ben definita in un determinato periodo di tempo. Mediante l'utilizzo di certificati RECS, l'acquirente finanzia l'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili testimoniando il proprio impegno a favore dell'ambiente.**



# Decisione e motivazione

---



**Energia  
Verde**



**PAES – Azione GPP 2**  
Incremento della quota di  
appalti verdi per le forniture  
degli Uffici

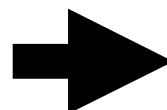
## CO 2 prodotta secondo i consumi del 2013

Produzione di CO2 (2012) = 0,393 kg/kWh

fonte: <http://www.recs.org/voluntary-market/why-consume-renewable-energy>

2013

Tipologia	Consumi kWh	CO2 tons
IP_BT	3.368.051	1323,64
UD_BT	2.666.755	1048,03
UD_BTD	2.850	1,12
UD_MT	789.903	310,43
TOTALE	6.827.559	<b>2683,23</b>



## Verranno annullati



## CO 2 risparmiata nel periodo del prossimo biennio

### Risparmio CO2 nel prossimo biennio in Tons

Dal 01/05/2014 al 31/12/2014	1788,82
Dal 01/01/2015 al 31/12/2015	2683,231
Dal 01/01/2016 al 30/04/2016	894,4102
<b>TOTALE</b>	<b>5366,461</b>





# Il Certificato

