



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

# **RILEVAZIONE DEI PREZZI RELATIVI A BENI E SERVIZI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI**

**- Edizione 2013 -**



# Indice

<b>Caratteristiche della Rilevazione</b>	Pag. 3	10. Gasolio da riscaldamento	Pag. 42
– Considerazioni introduttive	Pag. 4	11. Personal Computer desktop	Pag. 43
– Le merceologie oggetto di rilevazione	Pag. 5	12. Personal Computer portatili	Pag. 46
– La partecipazione all’indagine	Pag. 6	13. Server	Pag. 52
<b>Risultati Edizione 2013</b>	Pag. 7	14. Software Microsoft Office	Pag. 54
1. Arredi per ufficio	Pag. 9	15. Stampanti	Pag. 57
2. Autoveicoli in acquisto	Pag. 17	16. Telefonia fissa	Pag. 58
3. Buoni pasto	Pag. 22	17. Telefonia mobile	Pag. 59
4. Carburanti extra-rete	Pag. 23	18. Altre merceologie	Pag. 61
5. Carburanti rete	Pag. 25	<b>Appendice metodologica</b>	Pag. 62
6. Carta naturale	Pag. 29	– Il campione della Rilevazione	Pag. 63
7. Energia elettrica	Pag. 32	– La metodologia della Rilevazione	Pag. 65
8. Fotocopiatori in noleggio	Pag. 34		
9. Gas naturale	Pag. 41		

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013



## Caratteristiche della Rilevazione



# Considerazioni introduttive

## Caratteristiche della Rilevazione

La “Rilevazione MEF - ISTAT”, giunta nel 2013 alla XI edizione, ha l’obiettivo di **rilevare i prezzi unitari di acquisto per beni e servizi della Pubblica Amministrazione.**

L’**edizione 2013** dell’iniziativa è stata progettata in continuità con la precedente edizione mantenendo la numerosità del campione di Amministrazioni ma aggiornandone, in parte, la composizione.

Al fine di ridurre i tempi richiesti e semplificare le procedure di inserimento dati, la Rilevazione è stata condotta esclusivamente in modalità telematica.

Gli **attori** coinvolti nella Rilevazione, integrando le proprie **competenze**, collaborano al **successo** dell’iniziativa, ciascuno con la seguente responsabilità:

- ❑ **Ministero dell’Economia e delle Finanze:** promotore dell’iniziativa e coordinatore delle attività
- ❑ **ISTAT:** supporto tecnico e metodologico alla progettazione ed esecuzione dell’indagine



# Le merceologie oggetto di rilevazione

La Rilevazione MEF ISTAT 2013 ha interessato 21\* merceologie selezionate secondo criteri di rilevanza in termini di spesa e diffusione presso le Amministrazioni

Caratteristiche della Rilevazione

## Merceologie oggetto di rilevazione

- Arredi per ufficio
- Autoveicoli in acquisto
- Autoveicoli in noleggio
- Buoni pasto
- Carburanti Extra-Rete
- Carburanti Rete
- Carta naturale
- Centrali telefoniche
- Energia Elettrica
- Fotocopiatori in noleggio
- Gas naturale
- Gasolio da riscaldamento
- PC Desktop
- PC Portatili
- Reti locali per fonia e dati
- Server
- Servizio luce
- Software Microsoft Office
- Stampanti
- Telefonia Fissa
- Telefonia Mobile

Per la prima volta sono stati rilevati i prezzi d'acquisto della categoria Gas naturale e per il secondo anno consecutivo quelli di Carta naturale, categoria presidiata con il Mercato Elettronico della PA.

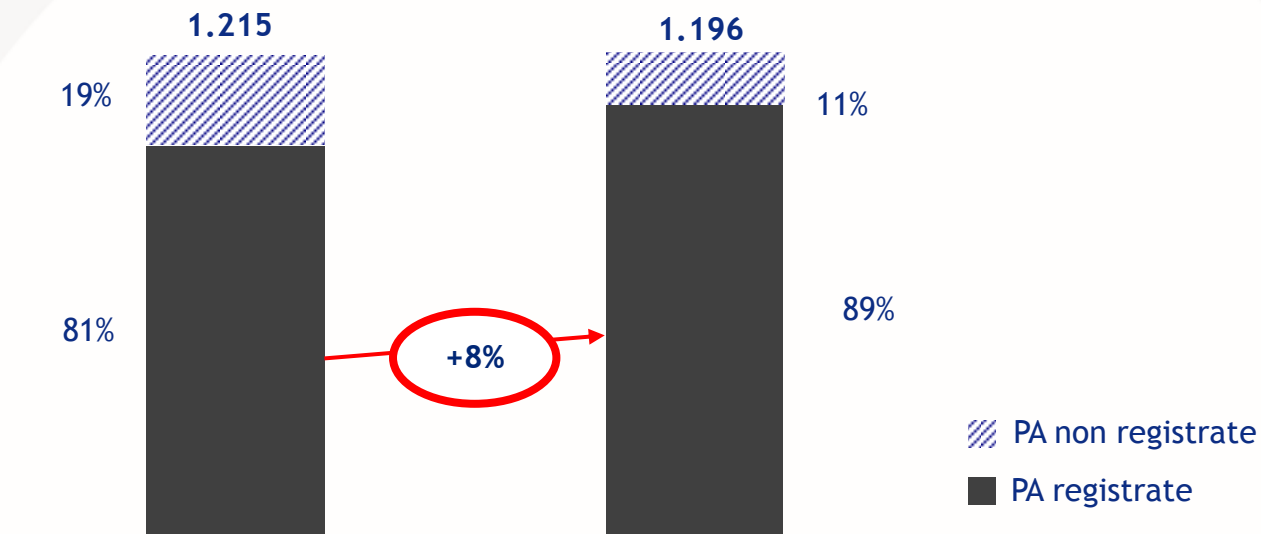
\* A fronte delle 21 merceologie selezionate sono stati predisposti 24 questionari, in quanto per talune merceologie si è reso necessario un questionario ad hoc per singoli prodotti all'interno di esse (es. Arredi per ufficio si compone di 2 questionari, 1 per le sedie e 1 per le scrivanie, Energia elettrica si compone di Energia elettrica ed Energia elettrica verde).



# La partecipazione all'indagine

La numerosità del campione statistico è rimasta pressoché stabile rispetto alla precedente edizione. La percentuale delle registrazioni è invece cresciuta dell'8,3%.

Caratteristiche della Rilevazione



Confronto Evidenze Edizioni 2012 vs 2013				
Num / %	Edizione 2012		Edizione 2013	
	Num	Composizione %	Num	Composizione %
<b>Campione</b>	<b>1.215</b>	<b>100%</b>	<b>1.196</b>	<b>100%</b>
Registrate	979	80,6%	1.063	88,9%
Non Registrate	236	19,4%	133	11,1%



**Presentazione risultati della Rilevazione 2013**  
**Dettaglio per categoria merceologica**



# Presentazione dei risultati

Appendice  
metodologica

## Nota introduttiva

Di seguito vengono riportate le stime dei livelli dei prezzi medi pagati nel 2012, “in Convenzione Consip” e “fuori Convenzione Consip” (\*), per l’acquisto di un insieme di beni e servizi, con riferimento sia alla popolazione rappresentata dal complesso delle amministrazioni che alle sottopopolazioni rappresentate dalle sole amministrazioni centrali e dalle sole amministrazioni locali.

Non vengono tuttavia riportate le stime dei livelli dei prezzi medi di acquisto nei casi in cui le stesse risultano scarsamente significative dal punto di vista statistico (ad es. a causa dell’esiguo numero di osservazioni disponibili per la stima o in presenza di molteplici anomalie nei dati rilevati).

Per maggiori informazioni si rimanda alla successiva appendice metodologica.

(\*) Da intendersi “nel MePA” e “fuori MePA” con riferimento alla merceologia “Carta naturale”





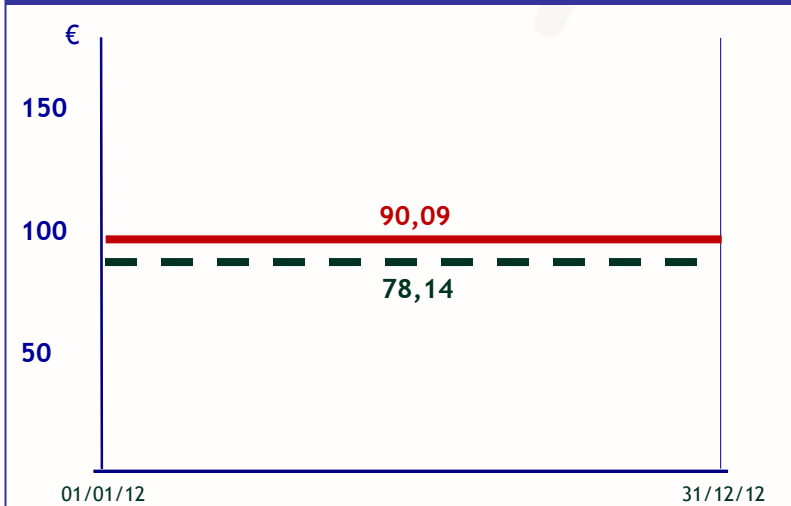
# Arredi per ufficio (1/8)

## SEDIA OPERATIVA

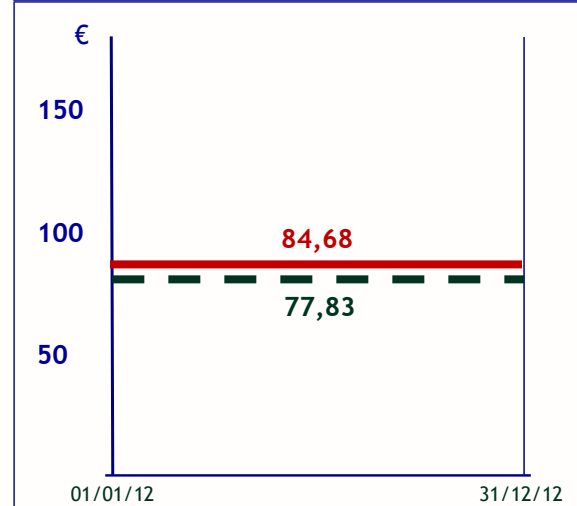
Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a sedia, IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013

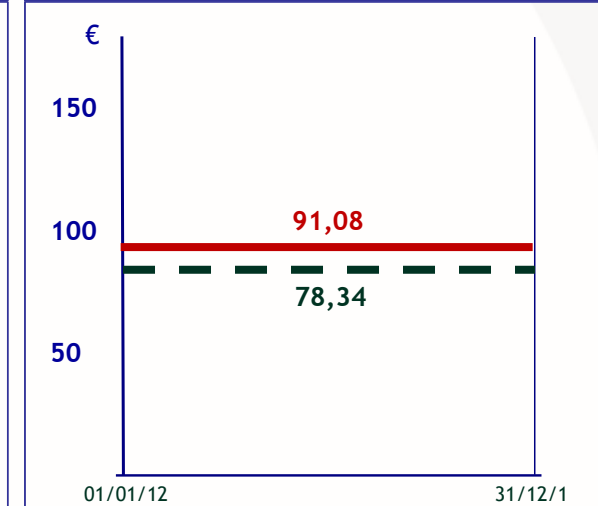
### Complesso Amministrazioni





### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	90,09	78,14	-13,26
Amministrazioni Centrali	84,68	77,83	-8,10
Amministrazioni locali	91,08	78,34	-13,99



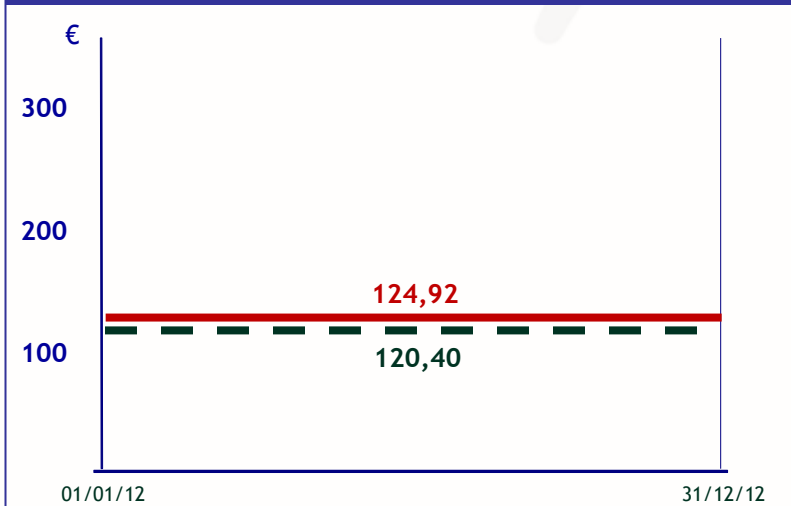
# Arredi per ufficio (2/8)

## SEDIA SEMI-DIREZIONALE

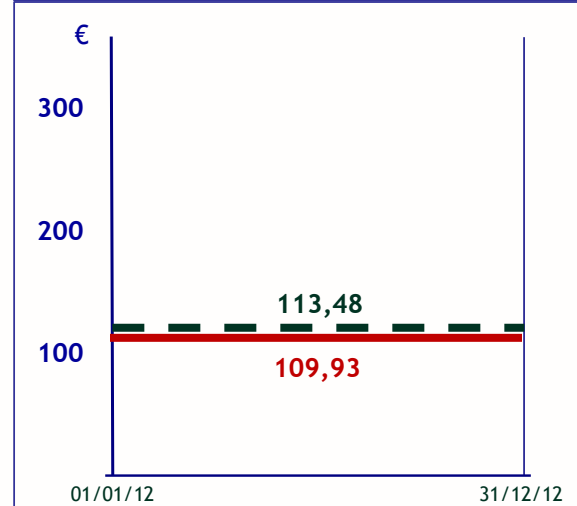
Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a sedia, IVA esclusa)

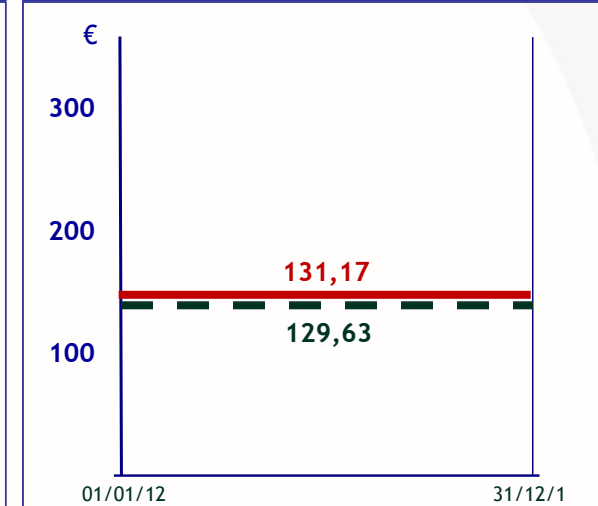
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	124,92	120,40	-3,62
Amministrazioni Centrali	109,93	113,48	3,23
Amministrazioni locali	131,17	129,63	-1,18



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

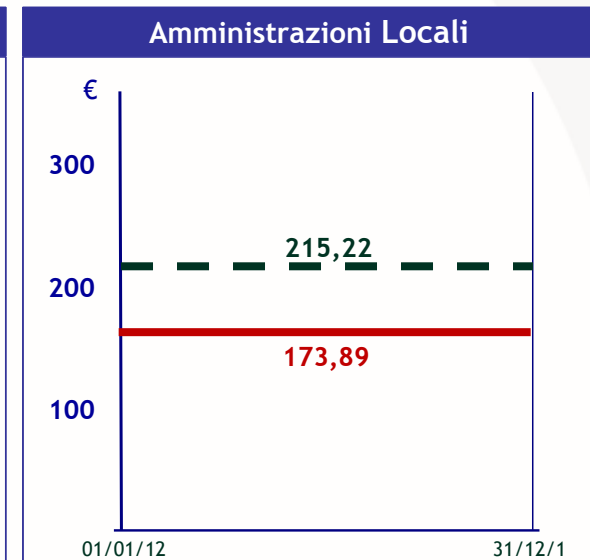
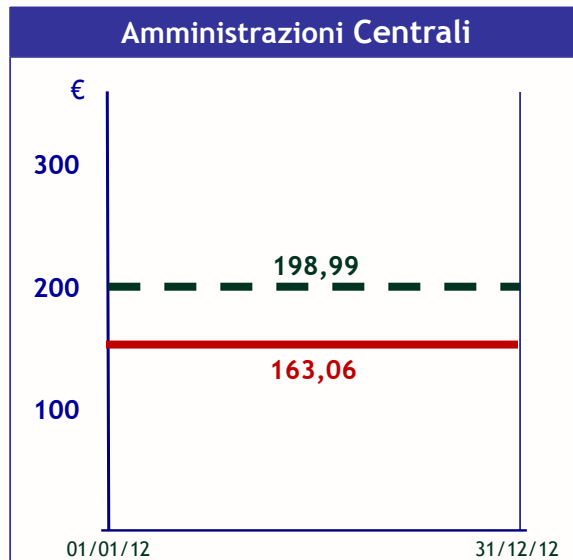
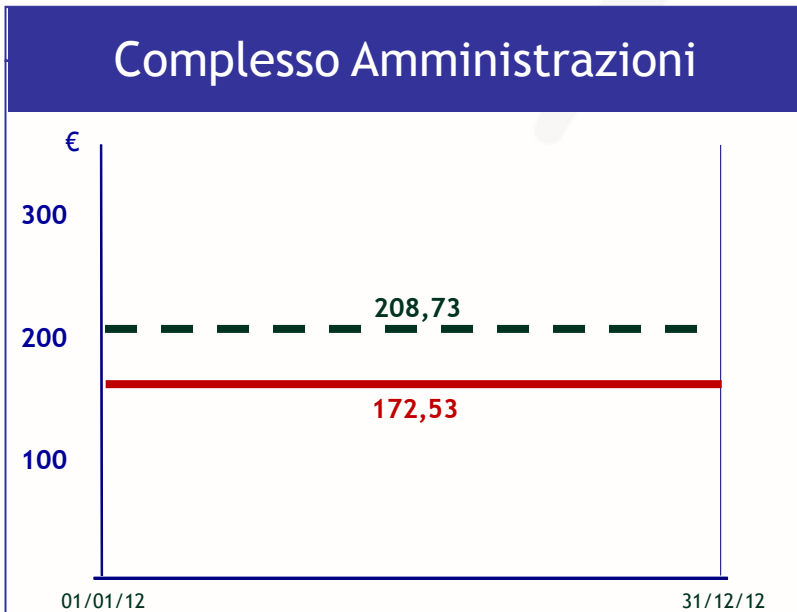
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Arredi per ufficio (3/8)

## SEDIA DIREZIONALE

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a sedia, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	172,54	208,73	20,98
Amministrazioni Centrali	163,07	199,00	22,04
Amministrazioni locali	173,89	215,22	23,77



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

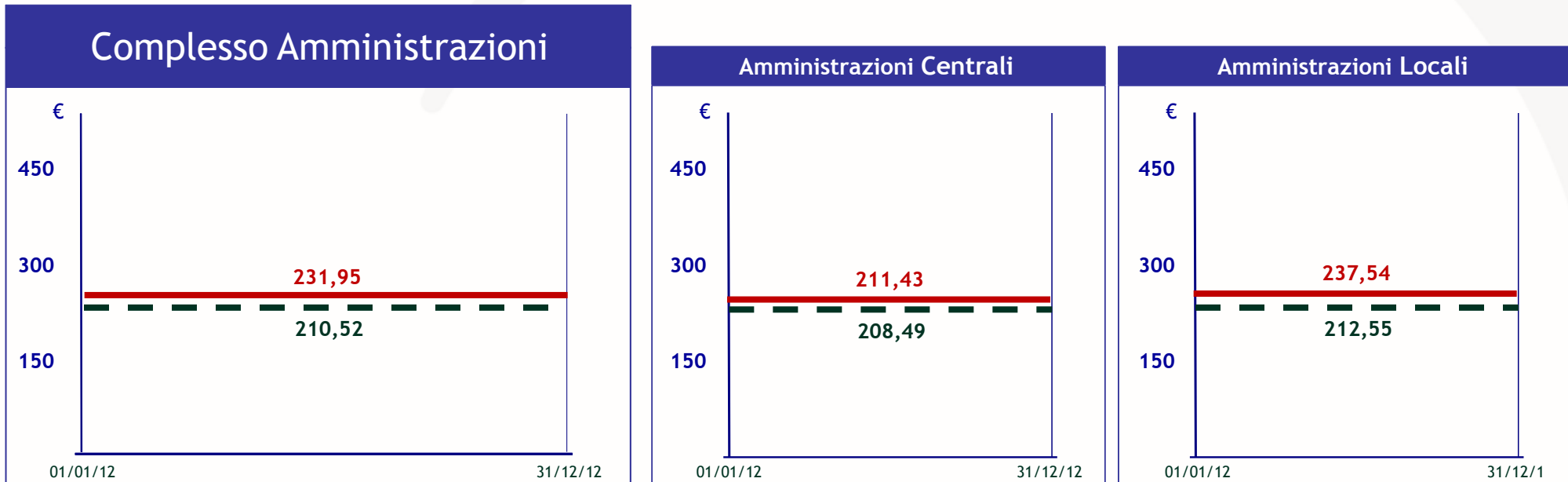
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Arredi per ufficio (4/8)

## SCRIVANIA OPERATIVA 2 POSIZIONI AFFIANCATE

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a scrivania, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	231,95	210,52	-9,24
Amministrazioni Centrali	211,43	208,49	-1,39
Amministrazioni locali	237,54	212,55	-10,52



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

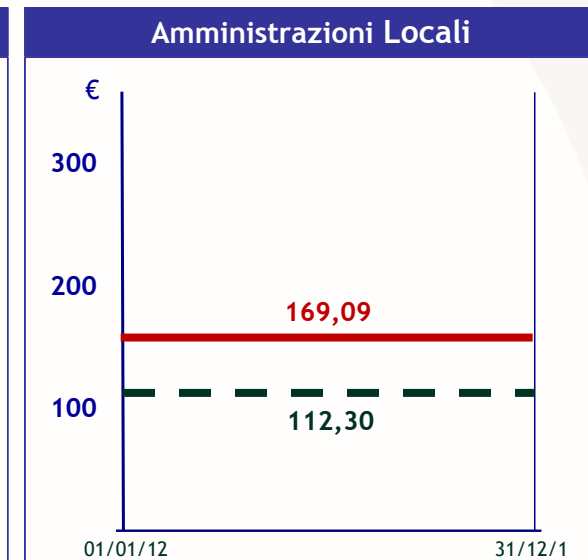
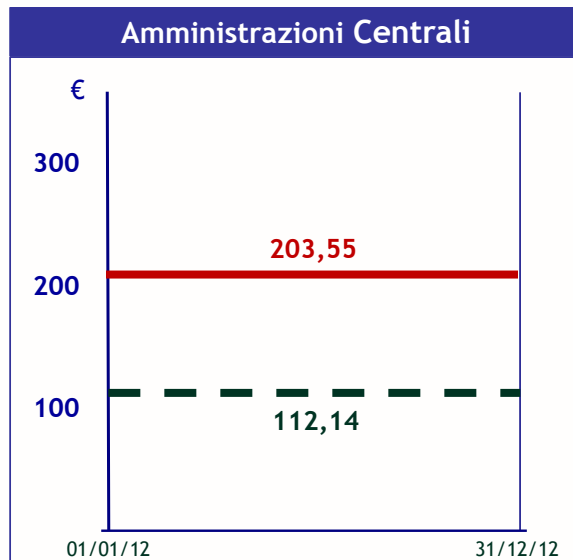
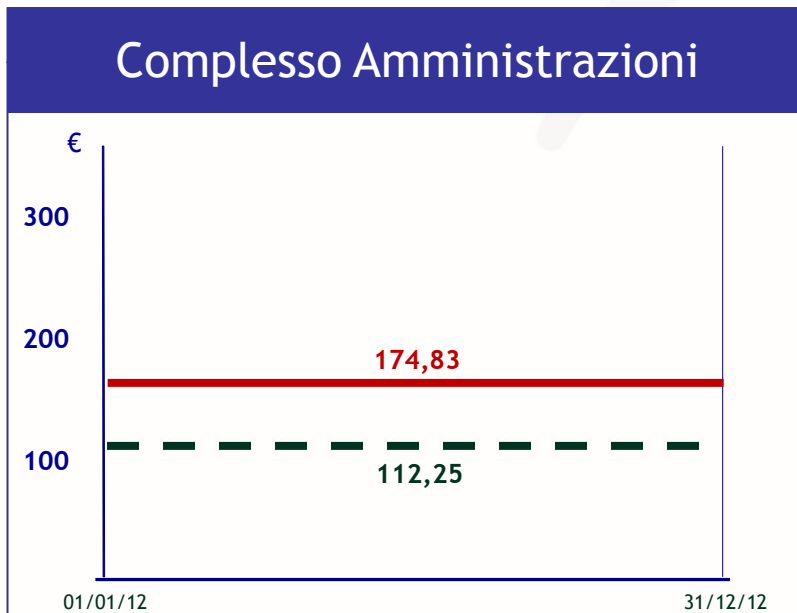
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Arredi per ufficio (5/8)

## SCRIVANIA OPERATIVA RETTANGOLARE

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a scrivania, IVA esclusa)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	174,83	112,25	-35,79
Amministrazioni Centrali	203,55	112,14	-44,91
Amministrazioni locali	169,09	112,30	-33,58



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

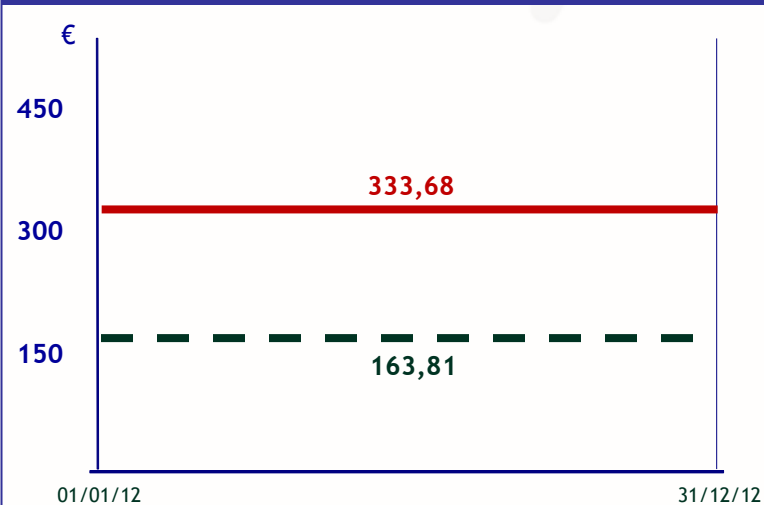
# Arredi per ufficio (6/8)

## SCRIVANIA OPERATIVA SAGOMATA A "L"

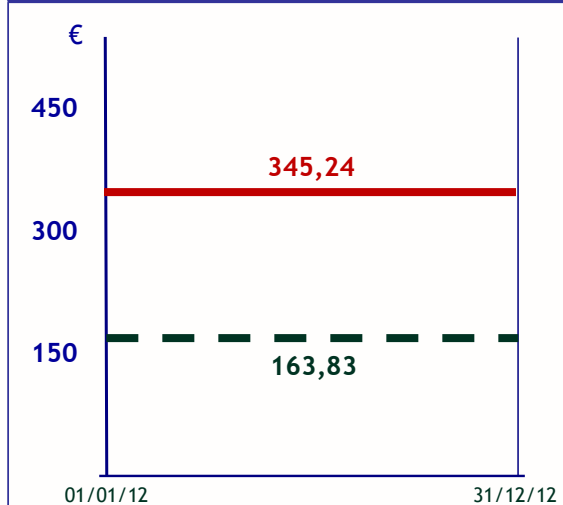
Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a scrivania, IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013

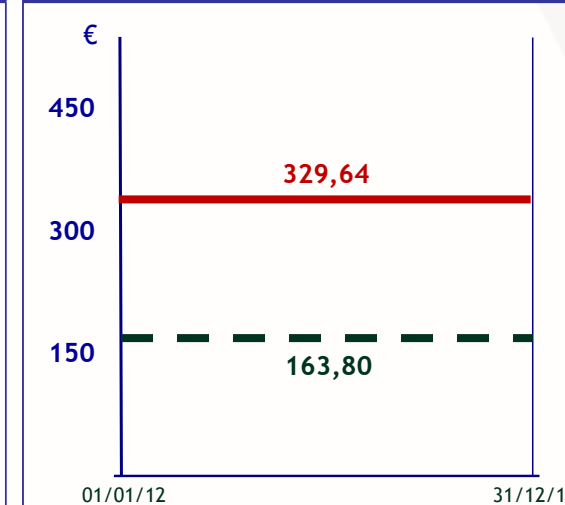
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	333,68	163,81	-50,91
Amministrazioni Centrali	345,24	163,83	-52,55
Amministrazioni locali	329,64	163,80	-50,31



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

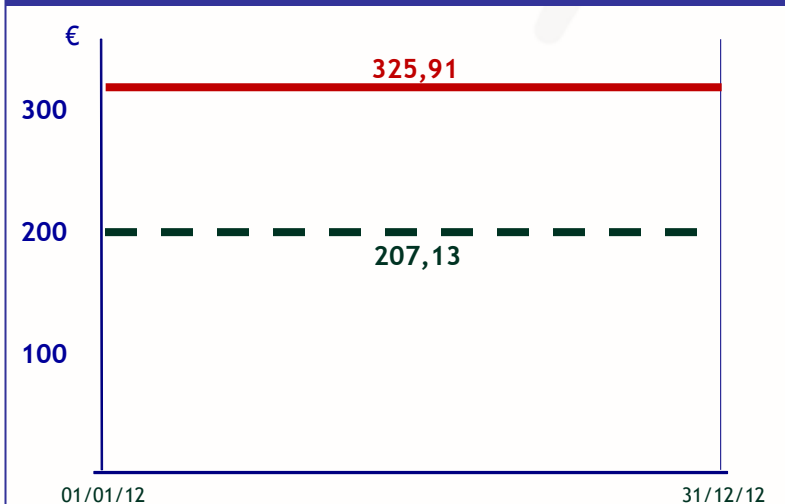
# Arredi per ufficio (7/8)

## SCRIVANIA SEMI-DIREZIONALE RETTANGOLARE

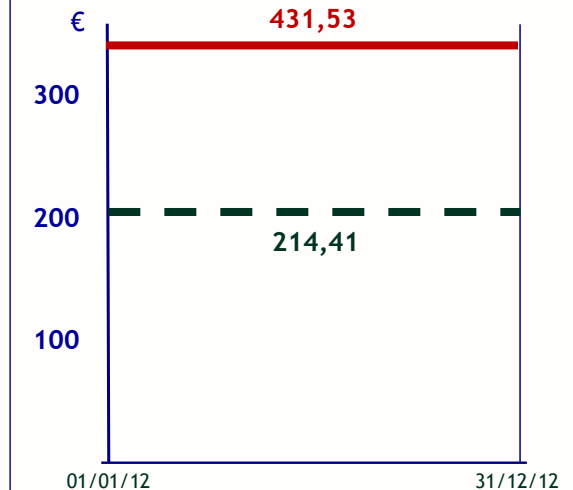
Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a scrivania, IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013

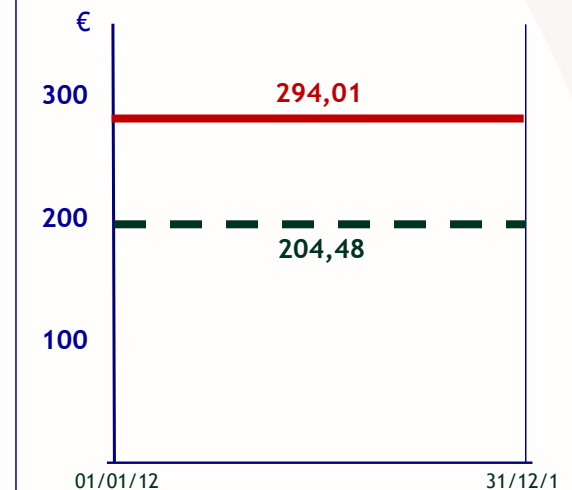
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	325,91	207,13	-36,45
Amministrazioni Centrali	431,53	214,41	-50,31
Amministrazioni locali	294,01	204,48	-30,45

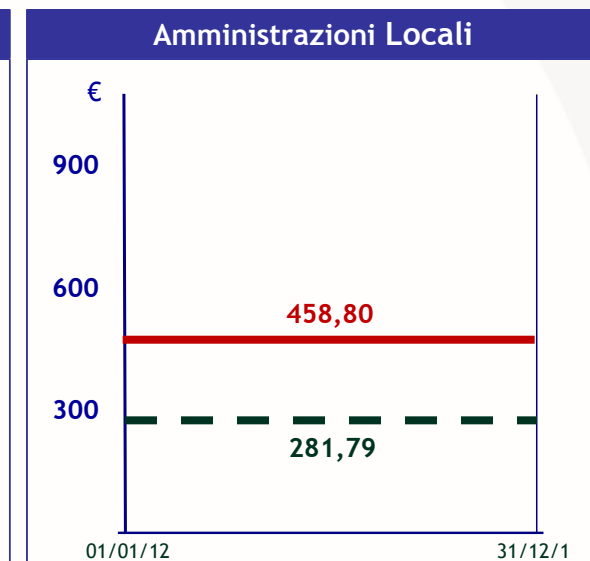
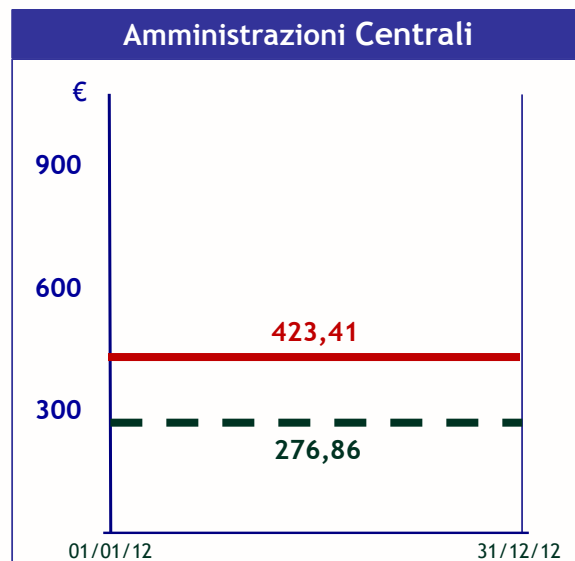
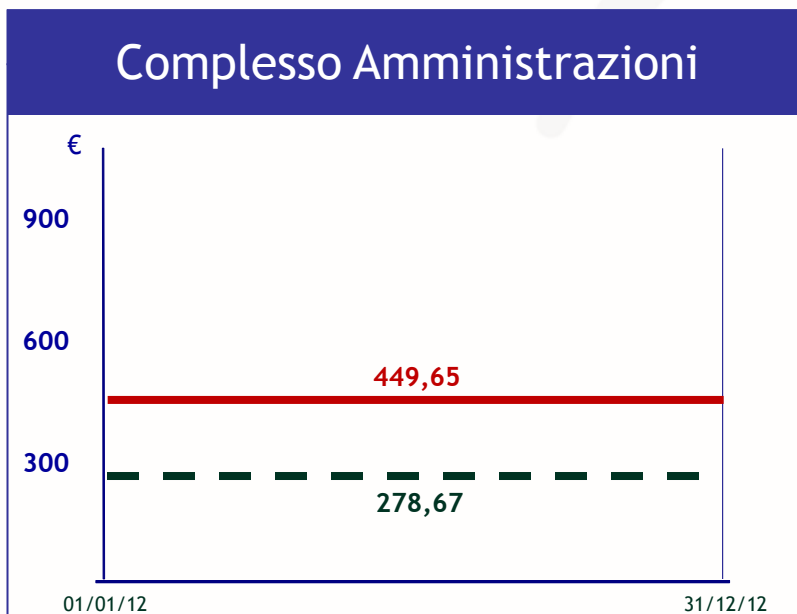


# Arredi per ufficio (8/8)

## SCRIVANIA DIREZIONALE

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a scrivania, IVA esclusa)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	449,65	278,67	-38,02
Amministrazioni Centrali	423,41	276,86	-34,61
Amministrazioni locali	458,80	281,79	-38,58



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

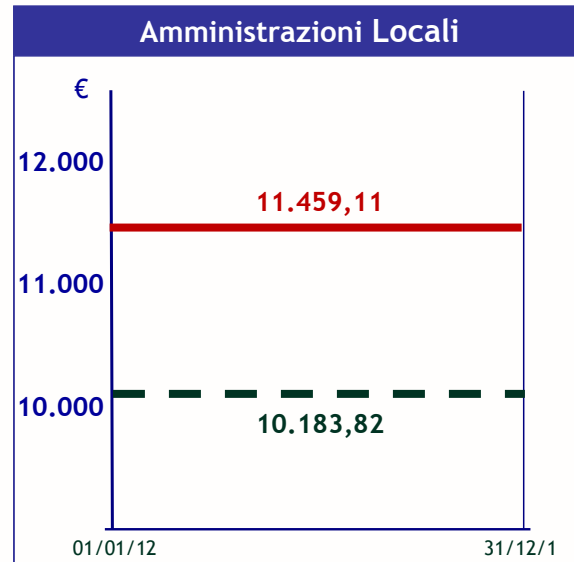
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013





# Autoveicoli in acquisto (1/5)

## 4x4 PICCOLE 6

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (IVA esclusa)



**Legenda:**

-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
<b>Amministrazioni locali</b>	<b>11.459,11</b>	<b>10.183,82</b>	<b>-11,13</b>

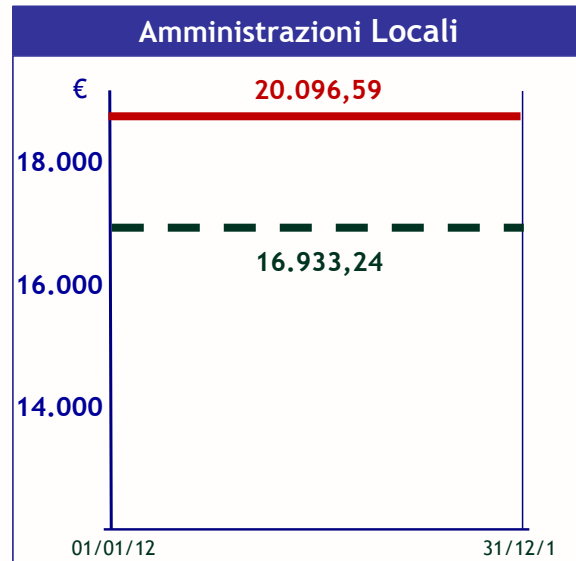


# Autoveicoli in acquisto (2/5)

## BERLINE MEDIE 6

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013



	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	20.096,59	16.933,24	-15,74

**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

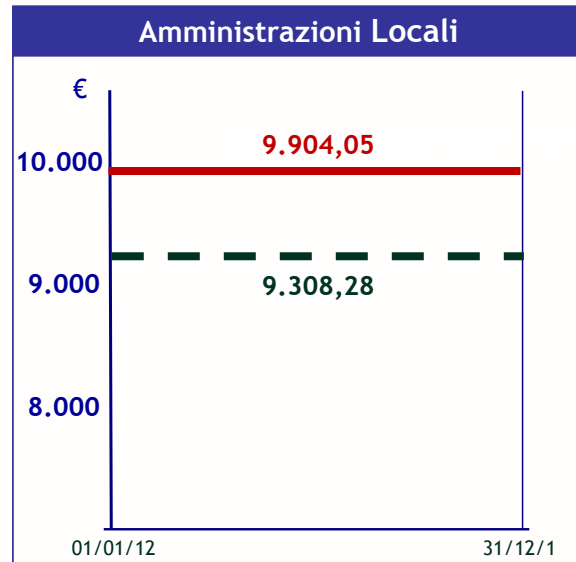


# Autoveicoli in acquisto (3/5)

## CITY CAR 6



Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013



	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	9.904,05	9.308,28	-6,02

**Legenda:**

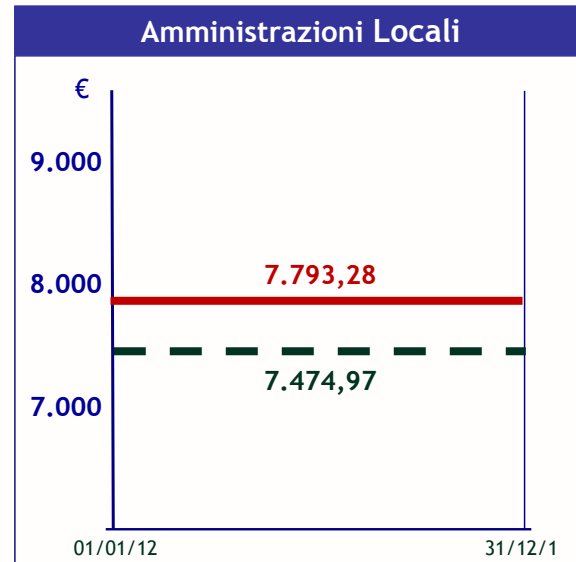
-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione

# Autoveicoli in acquisto (4/5)

## CITY CAR COMPATTE 6

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013



	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	7.793,28	7.474,97	-4,08

**Legenda:**

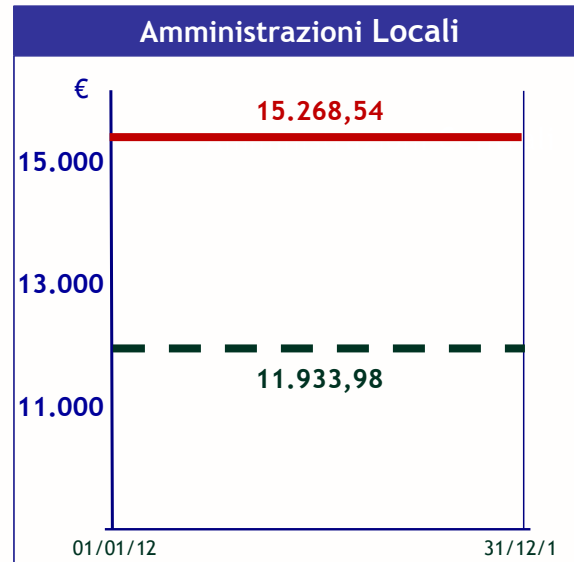
- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

# Autoveicoli in acquisto (5/5)

## FURGONI PICCOLI E MEDI, AUTOCARRI, MINIBUS 6



Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013



	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	15.268,54	11.933,98	-21,84

**Legenda:**

-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione

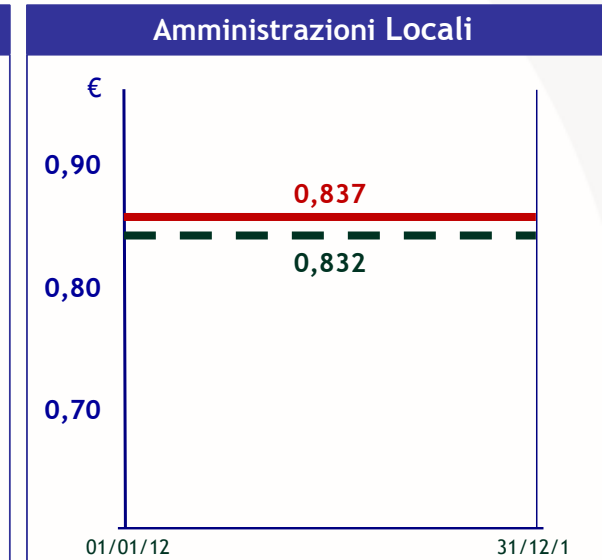
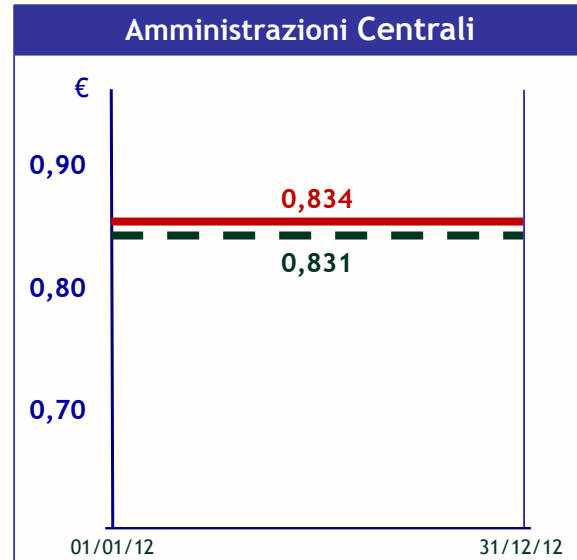
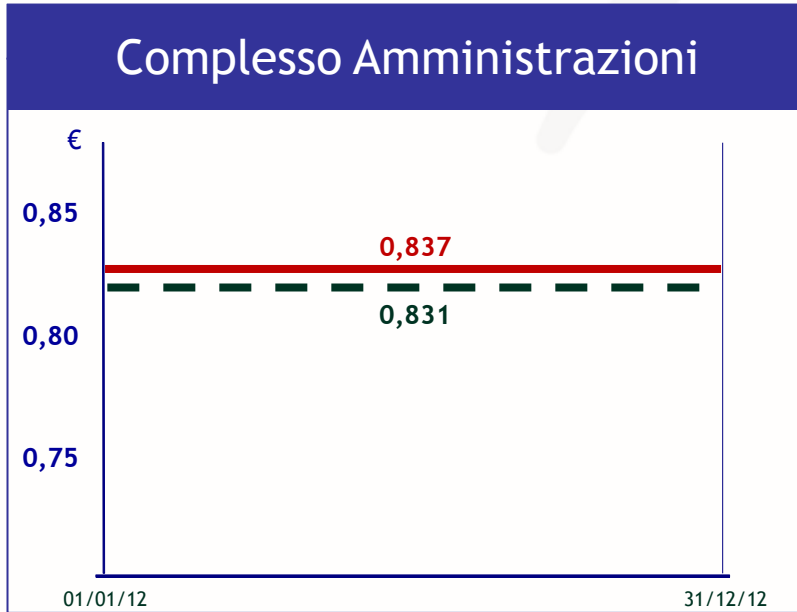


# Buoni Pasto

## BUONI PASTO CARTACEI

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo (normalizzati ad 1 € a buono pasto) in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo norm. fuori Convenzione	Prezzo norm. in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,837	0,831	-0,72
Amministrazioni Centrali	0,834	0,831	-0,36
Amministrazioni locali	0,837	0,832	-0,60



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

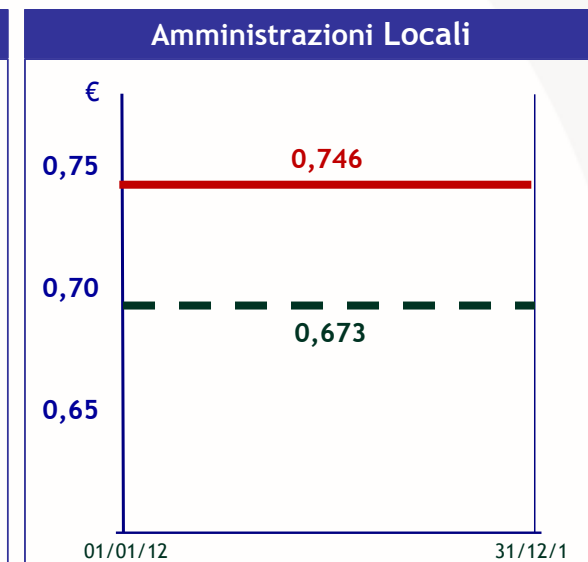
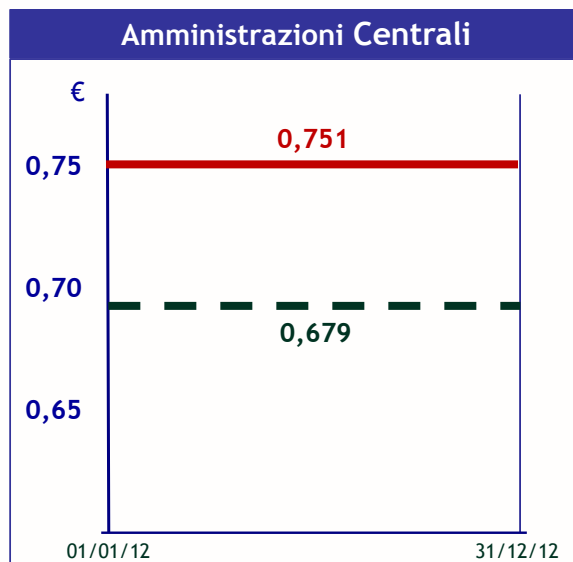
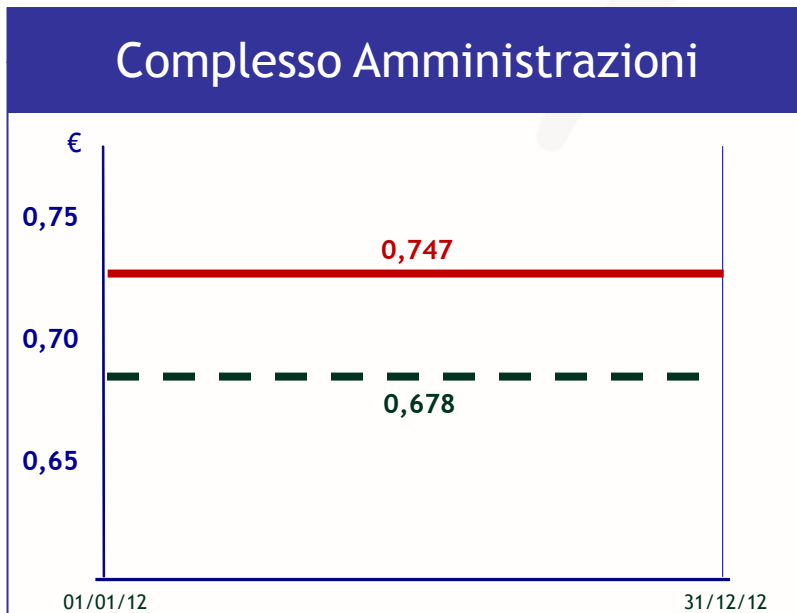
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Carburante extra-rete (1/2)

## BENZINA

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al litro, IVA e accise escluse)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,747	0,678	-9,24
Amministrazioni Centrali	0,751	0,679	-9,59
Amministrazioni locali	0,746	0,673	-9,79



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

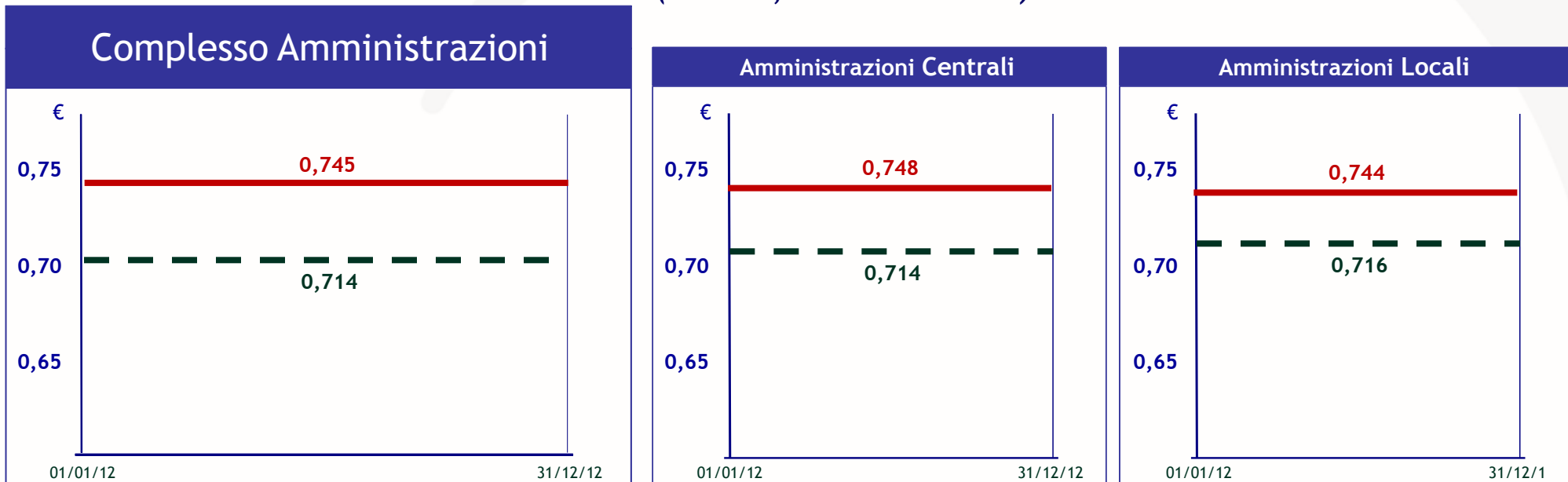
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Carburante extra-rete (2/2)

## GASOLIO

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al litro, IVA e accise escluse)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,745	0,714	-4,16
Amministrazioni Centrali	0,748	0,714	-4,55
Amministrazioni locali	0,744	0,716	-3,76



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

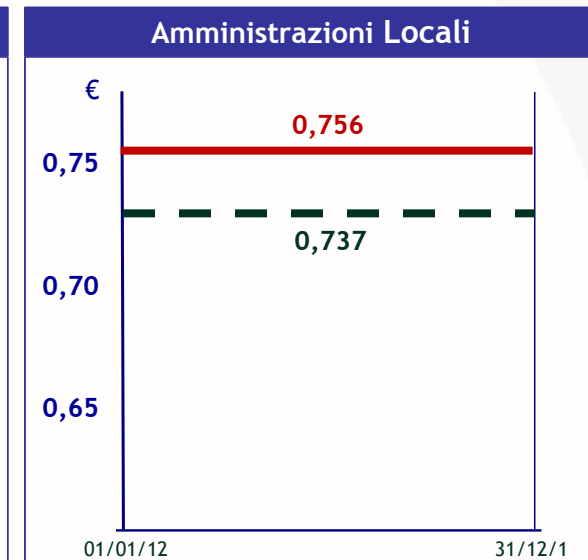
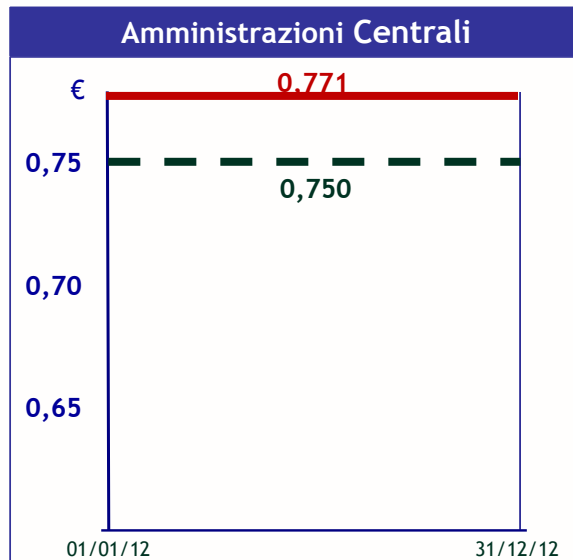
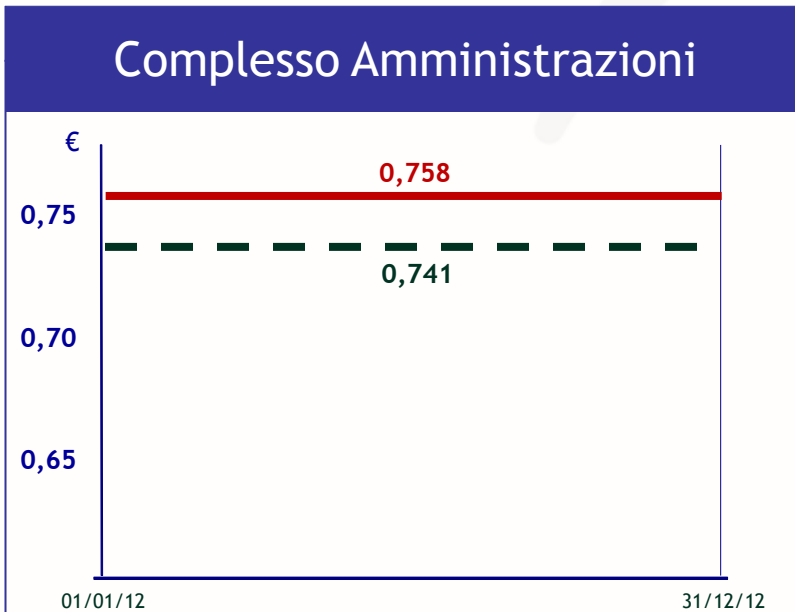


# Carburante rete (1/4)

## FUEL CARD BENZINA

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al litro, IVA e accise escluse)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,758	0,741	-2,24
Amministrazioni Centrali	0,771	0,750	-2,72
Amministrazioni locali	0,756	0,737	-2,51



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

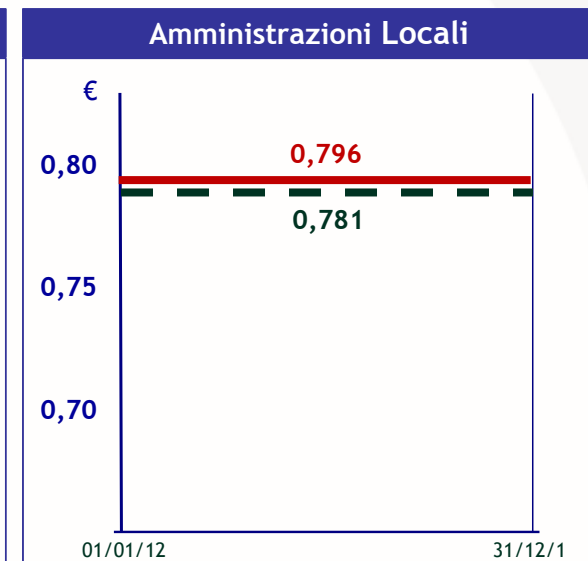
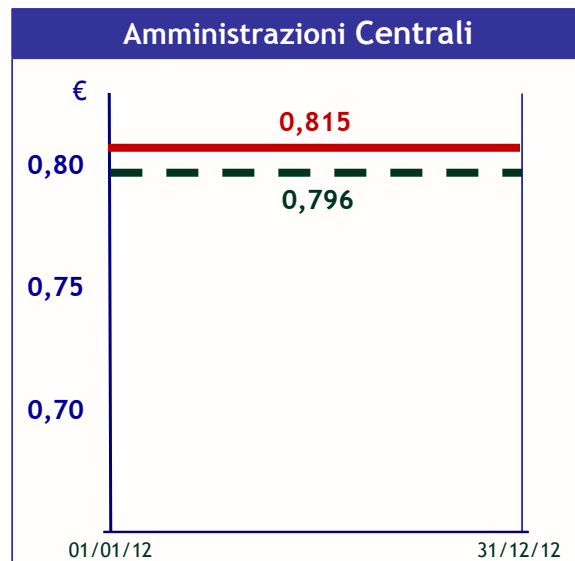
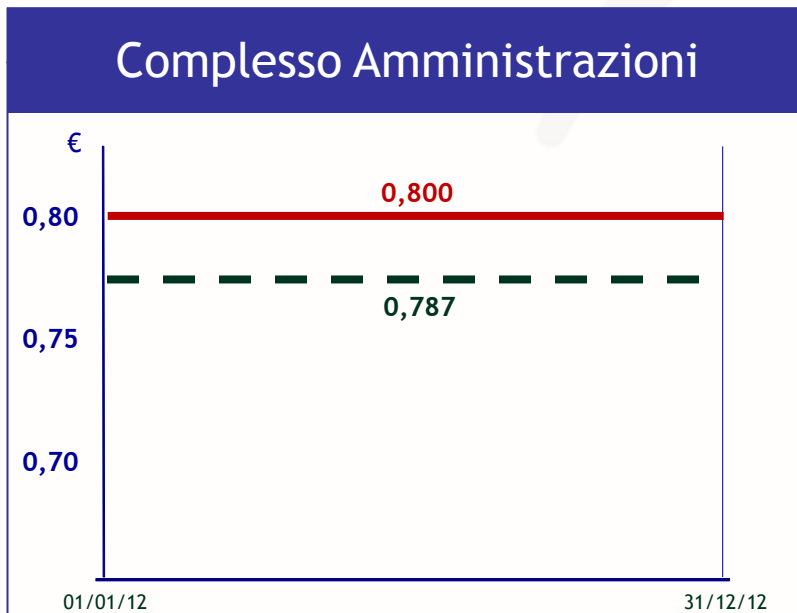
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Carburante rete (2/4)

## FUEL CARD GASOLIO

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al litro, IVA e accise escluse)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,800	0,787	-1,63
Amministrazioni Centrali	0,815	0,796	-2,33
Amministrazioni locali	0,796	0,781	-1,88



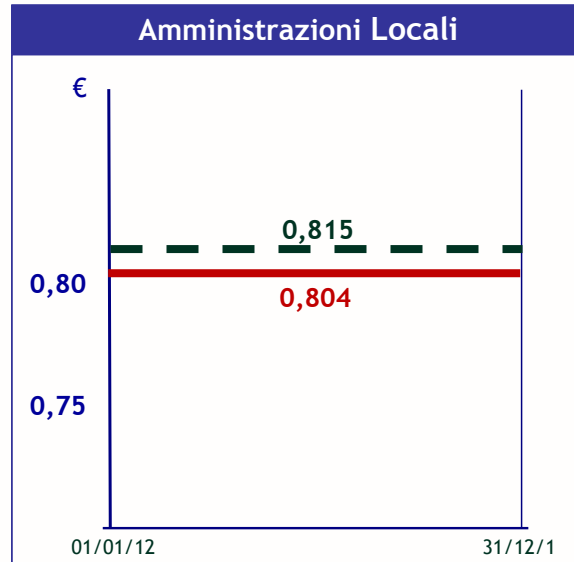
Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Carburante rete (3/4)

## BUONI ACQUISTO BENZINA

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al litro, IVA e accise escluse)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,804	0,815	1,37

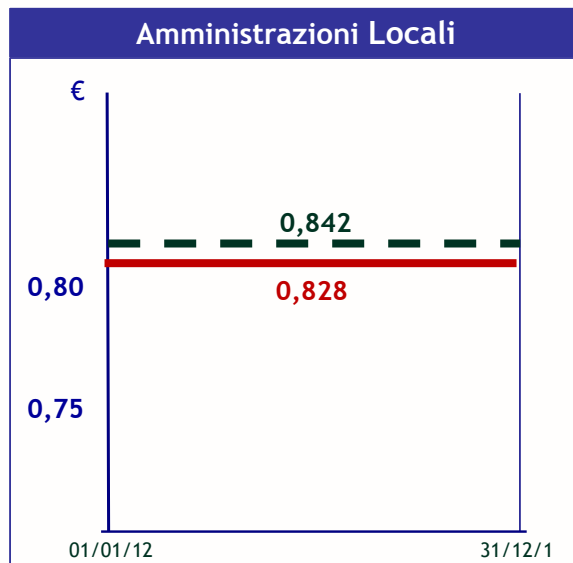


# Carburante rete (4/4)

## BUONI ACQUISTO GASOLIO

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al litro, IVA e accise escluse)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,828	0,842	1,69



# Carta naturale (1/3)

Risultati Ed. 2013

Si ricorda che la carta naturale in risme è una merceologia presidiata attraverso il **Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA)**.

Nell'ambito del MePA è prevista una duplice modalità di acquisto:

1. l'ordine diretto (cd O.d.A.), che permette di acquisire sul Mercato Elettronico i prodotti/servizi con le caratteristiche e le condizioni contrattuali già fissate;
2. la richiesta di offerta (cd. R.d.O) con la quale è possibile negoziare prezzi e condizioni migliorative o specifiche dei prodotti/servizi pubblicati sui cataloghi on line.

A differenza di quanto accade con le Convenzioni Quadro, in cui il prezzo di riferimento dei beni/servizi di cui le Amministrazioni si approvvigionano viene definito da Consip in fase di aggiudicazione della gara, nel caso degli acquisti sul MePA ogni contratto viene aggiudicato in piena discrezionalità dell'Amministrazione che effettua l'acquisto.

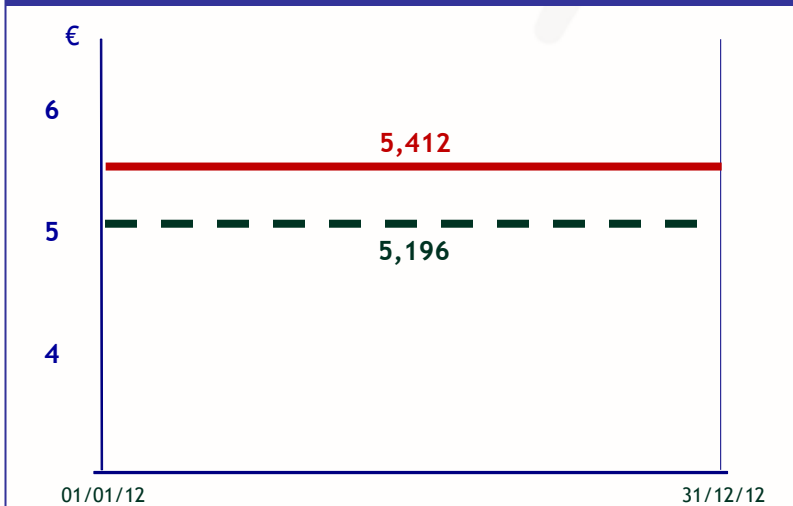


# Carta naturale (2/3)

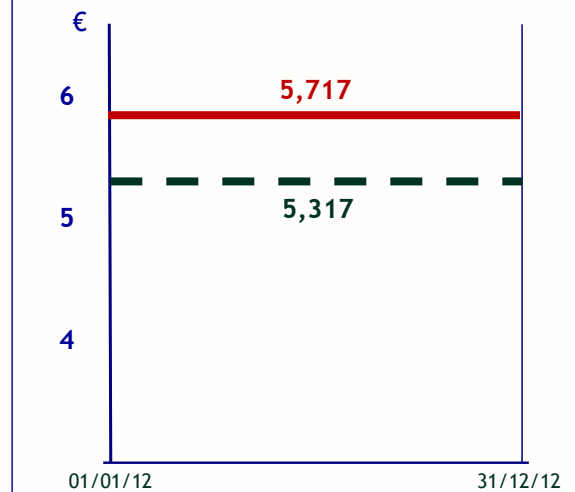
## CARTA NATURALE A3

Livelli di prezzo su e fuori MePA, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a risma, IVA esclusa)

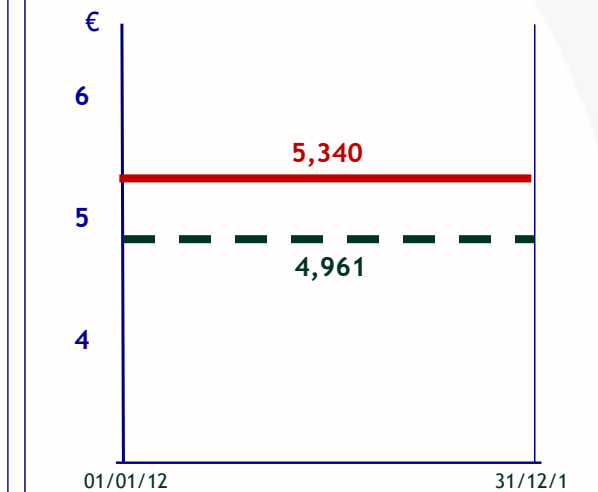
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

- Prezzo fuori MePA
- Prezzo nel MePA

	Prezzo fuori MePA	Prezzo nel MePA	differenza %
Complesso Amministrazioni	5,412	5,196	-3,98
Amministrazioni Centrali	5,717	5,317	-7,01
Amministrazioni locali	5,340	4,961	-7,11



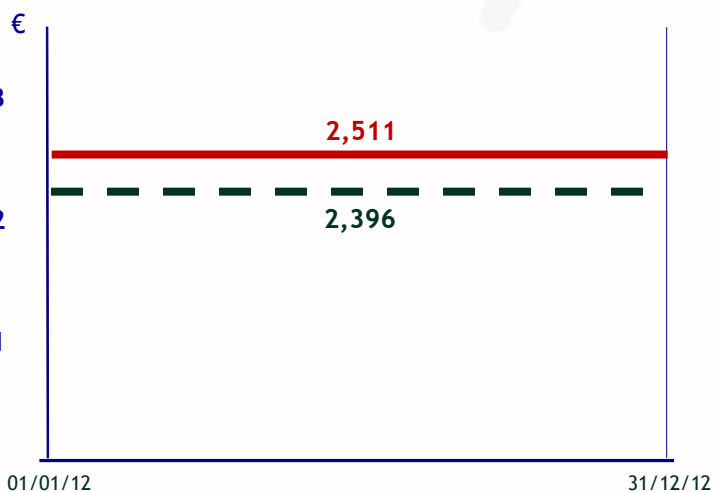
# Carta naturale (3/3)

## CARTA NATURALE A4

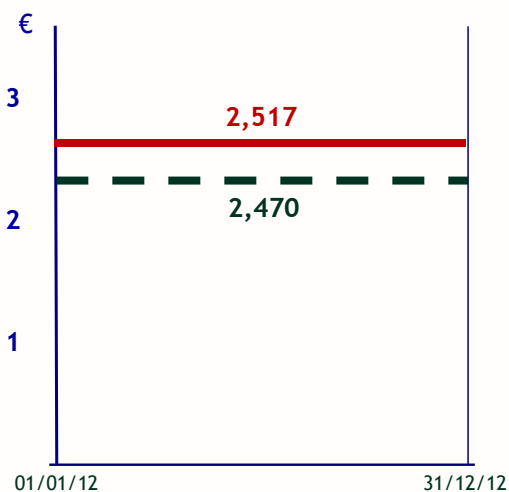
Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo su e fuori MePA, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a risma, IVA esclusa)

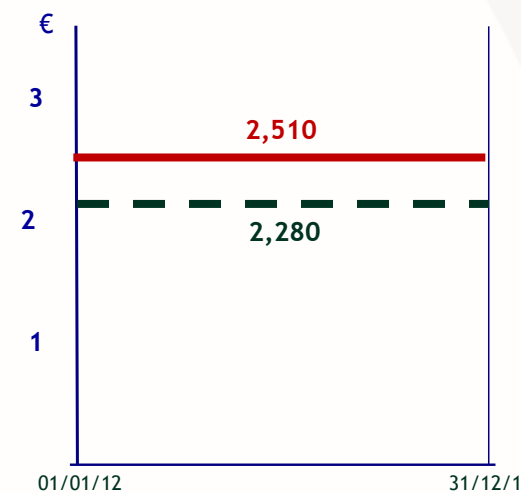
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

- Prezzo fuori MePA
- Prezzo su MePA

	Prezzo fuori MePA	Prezzo su MePA	differenza %
Complesso Amministrazioni	2,511	2,396	-4,58
Amministrazioni Centrali	2,517	2,470	-1,87
Amministrazioni locali	2,510	2,280	-9,16



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

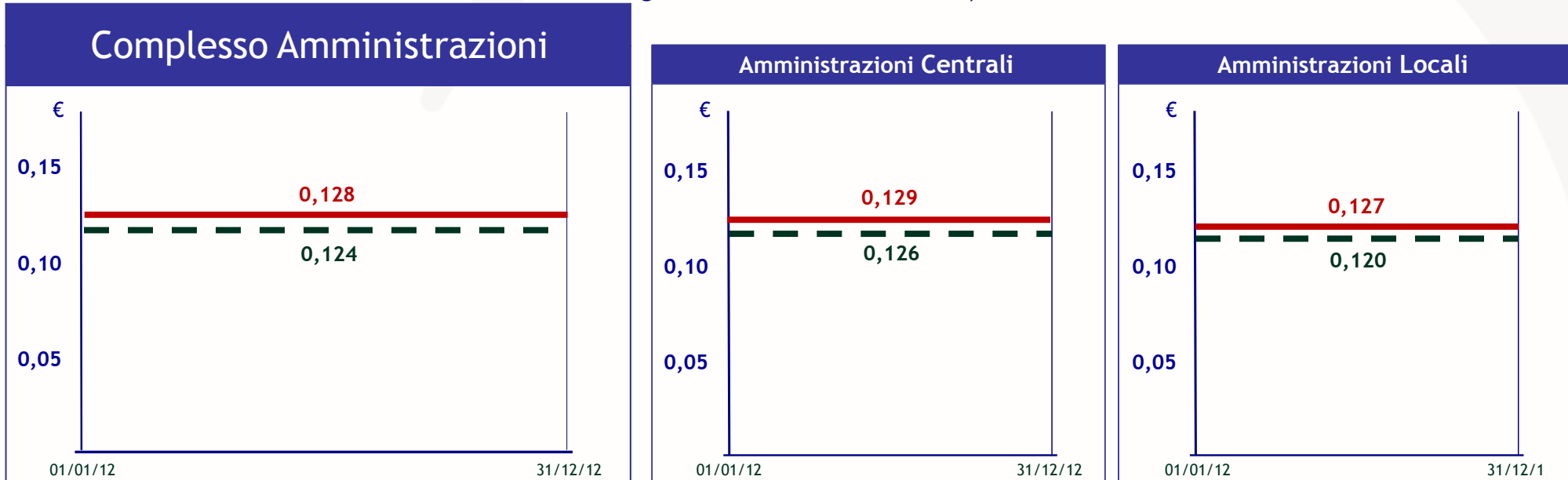
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Energia elettrica (1/2)

## ENERGIA ELETTRICA

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per KWh, al netto dell'IVA, trasporto, distribuzione, misura,  
oneri generali di sistema e accise)



### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,128	0,124	-3,13
Amministrazioni Centrali	0,129	0,126	-2,33
Amministrazioni locali	0,127	0,120	-5,51



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

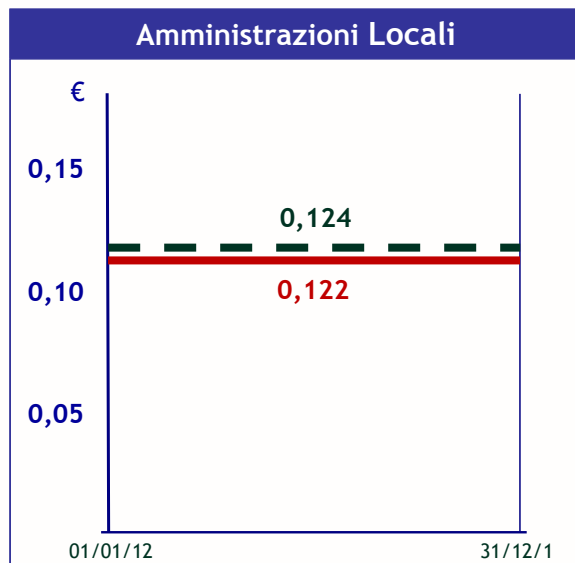
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013



# Energia elettrica (2/2)

## ENERGIA ELETTRICA VERDE

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per KWh, al netto dell'IVA, trasporto, distribuzione, misura,  
oneri generali di sistema e accise)



### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,122	0,124	1,64

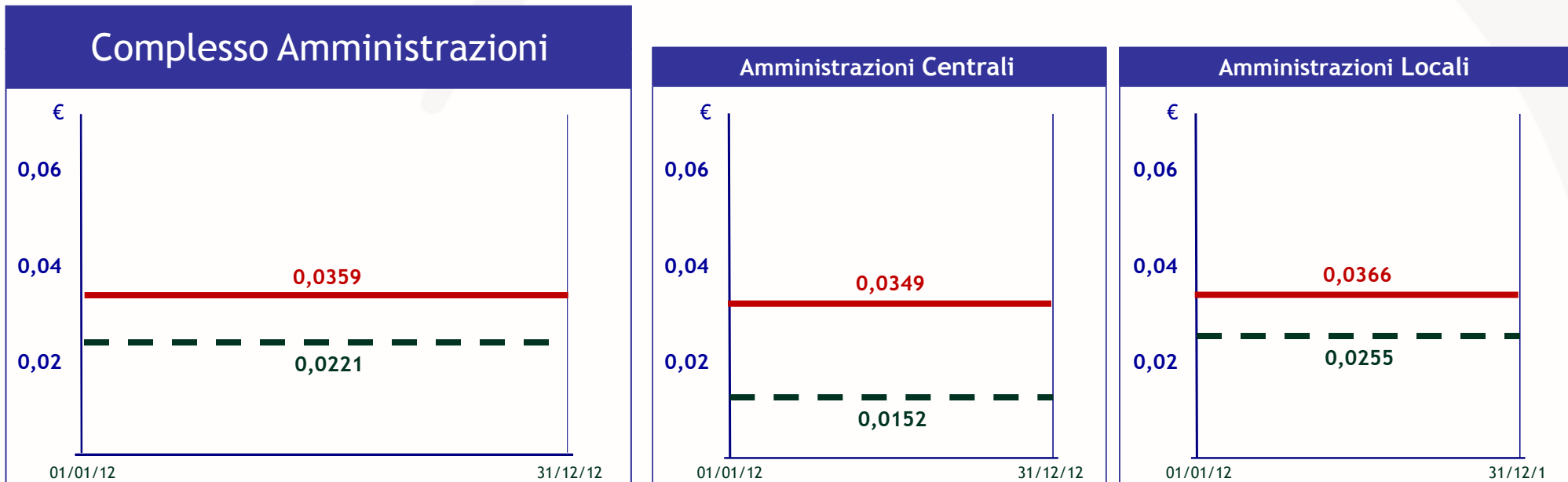


# Fotocopiatori in noleggio (1/7)

## FASCIA BASSA 18

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per copia, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,0359	0,0221	-38,43
Amministrazioni Centrali	0,0349	0,0152	-56,45
Amministrazioni locali	0,0366	0,0255	-30,33



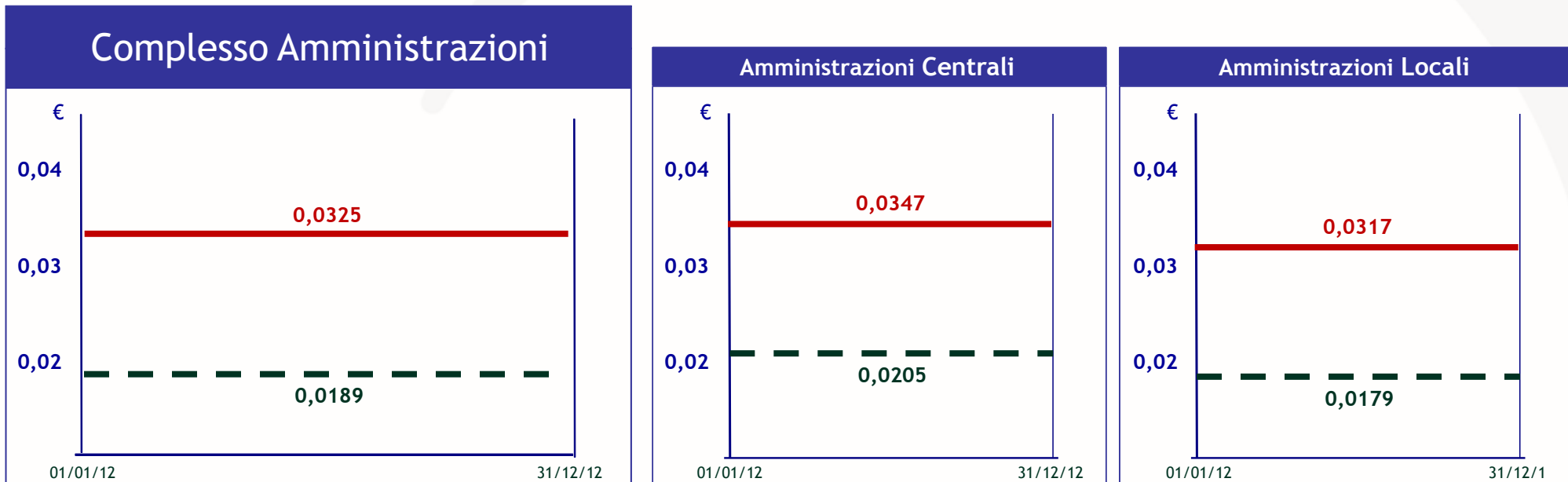
Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

# Fotocopiatori in noleggio (2/7)

## FASCIA MEDIA 18

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per copia, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,0325	0,0189	-41,85
Amministrazioni Centrali	0,0347	0,0205	-40,92
Amministrazioni locali	0,0317	0,0179	-43,53



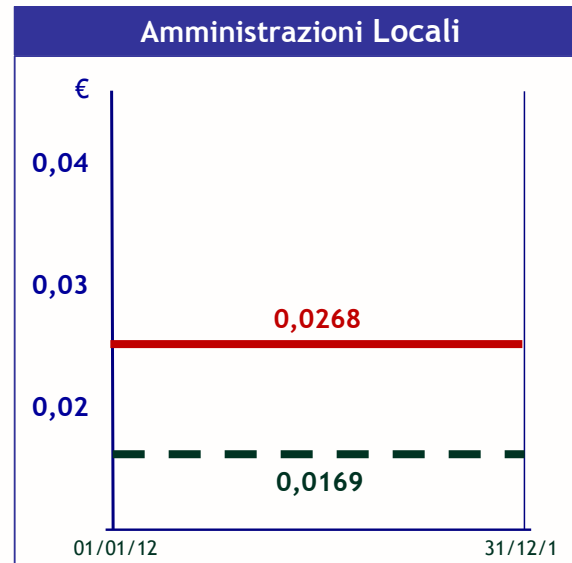
Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Fotocopiatori in noleggio (3/7)

## FASCIA MEDIA 20

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per copia, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,0268	0,0169	-36,94

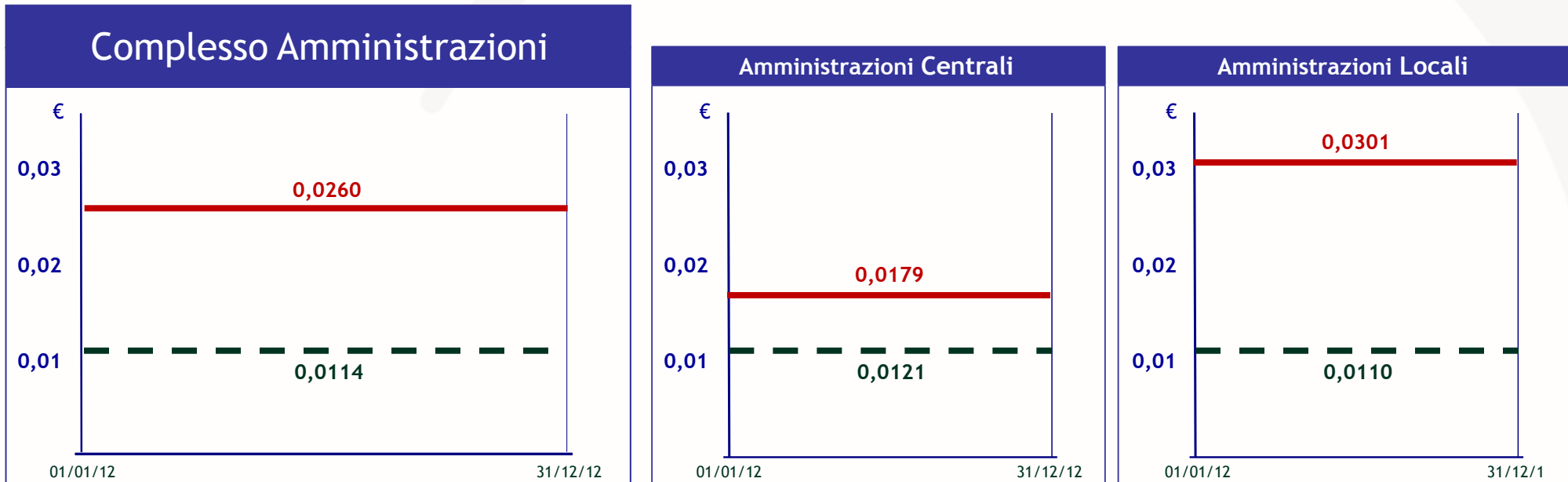


# Fotocopiatori in noleggio (4/7)

## FASCIA ALTA 19

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per copia, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,0260	0,0114	-56,15
Amministrazioni Centrali	0,0179	0,0121	-32,40
Amministrazioni locali	0,0301	0,0110	-63,46



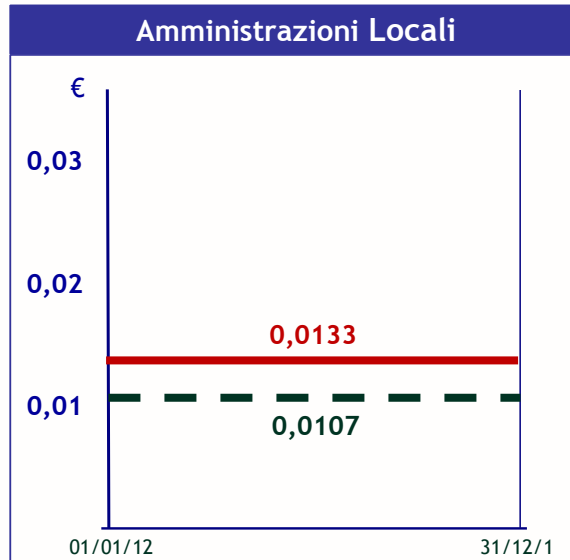
Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

# Fotocopiatori in noleggio (5/7)

## FASCIA ALTA 20

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per copia, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

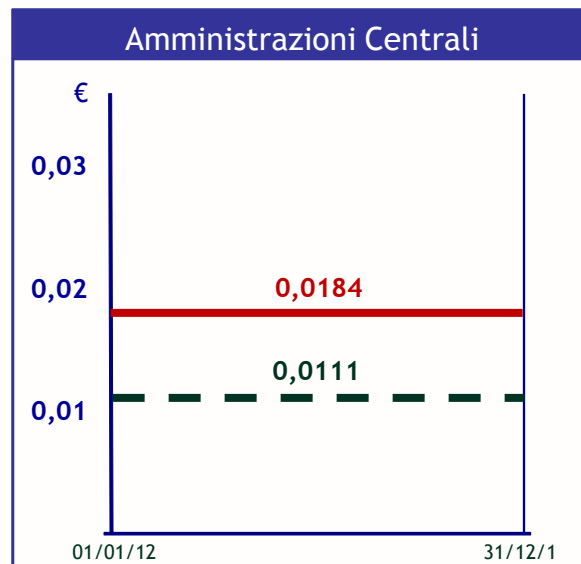
	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,0133	0,0107	-19,55

# Fotocopiatori in noleggio (6/7)

## FASCIA TOP 19

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per copia, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

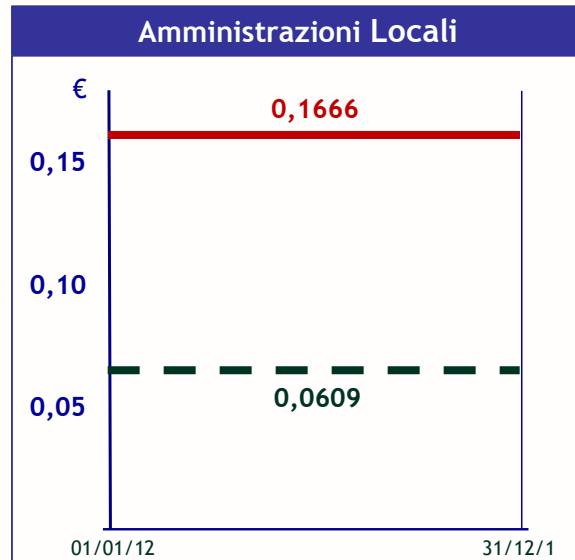
	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
<b>Amministrazioni centrali</b>	<b>0,0184</b>	<b>0,0111</b>	<b>-39,67</b>

# Fotocopiatori in noleggio (7/7)

## FASCIA MEDIA A COLORI 19



Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per copia, IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013



	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,1666	0,0609	-63,45

**Legenda:**

-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione



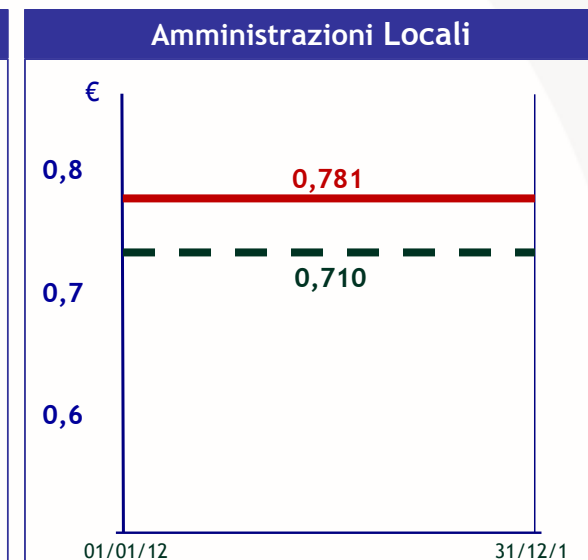
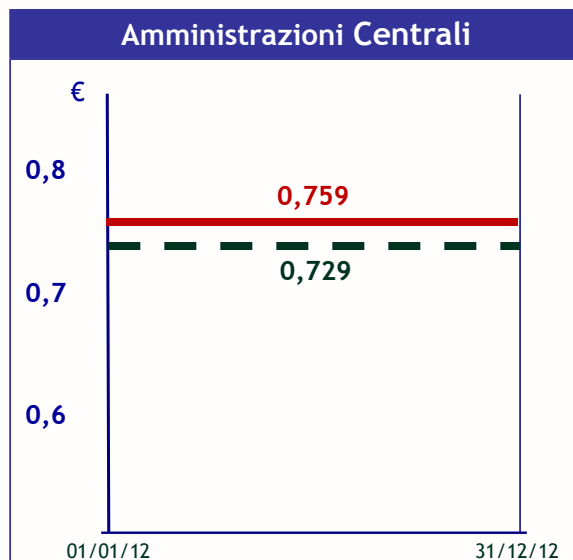
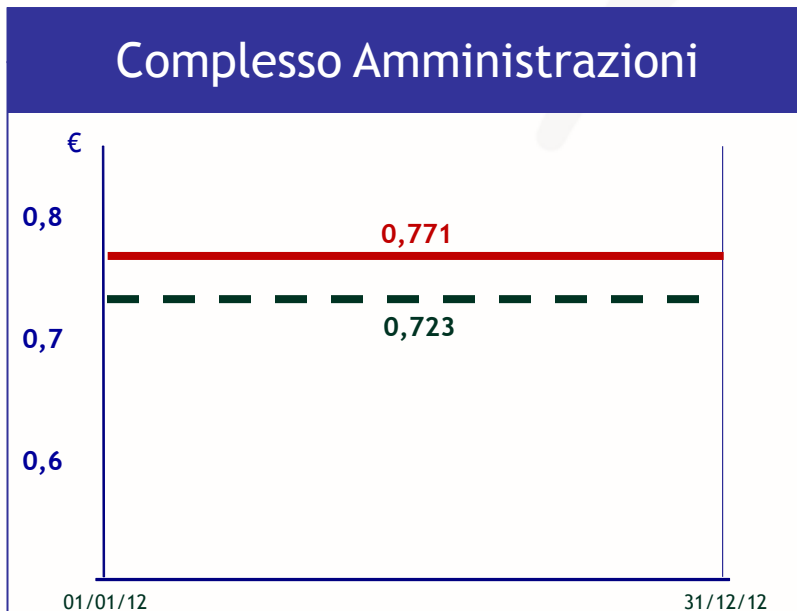


# GAS NATURALE

## PREZZO PER SMC

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per smc, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,771	0,723	-6,23
Amministrazioni Centrali	0,759	0,729	-3,95
Amministrazioni locali	0,781	0,710	-9,09



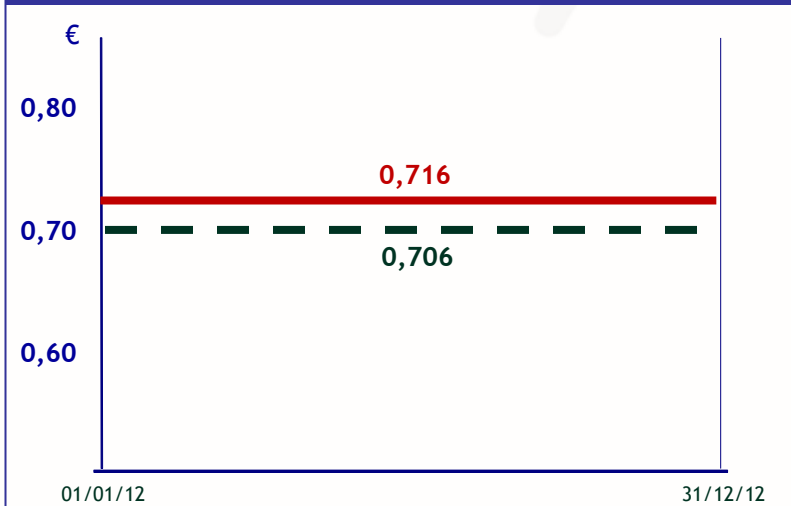
# Gasolio da riscaldamento

## GASOLIO

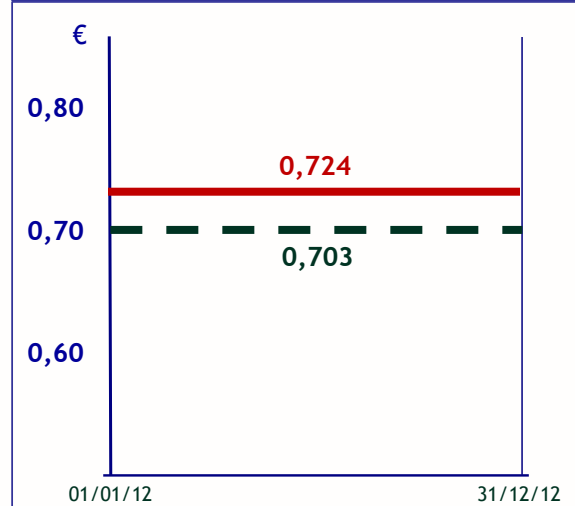
Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al litro, IVA e accise escluse)

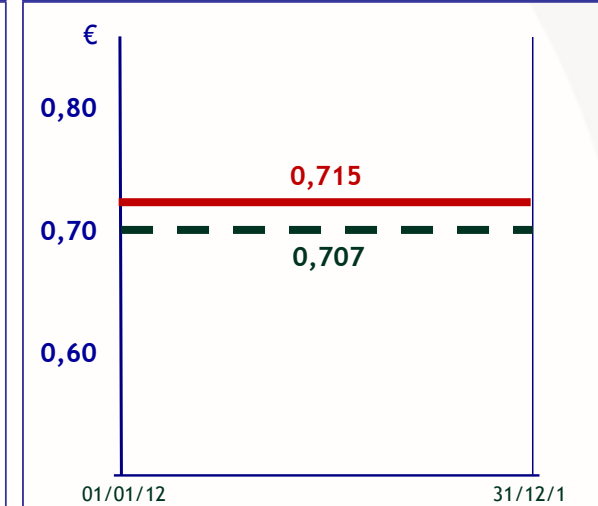
### Complesso Amministrazioni





### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,716	0,706	-1,40
Amministrazioni Centrali	0,724	0,703	-2,90
Amministrazioni locali	0,715	0,707	-1,12



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

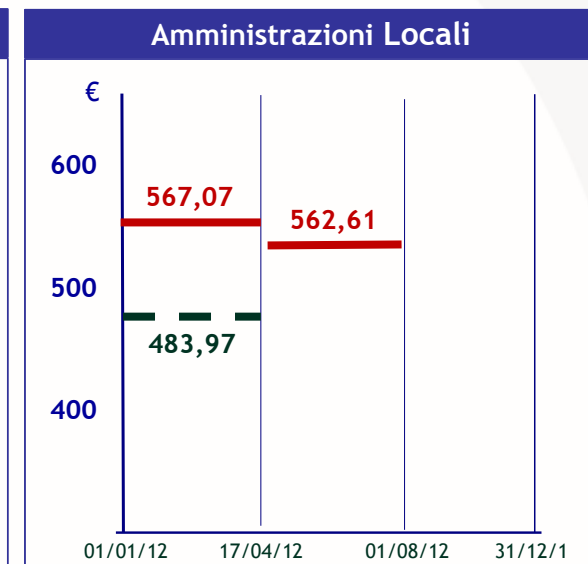
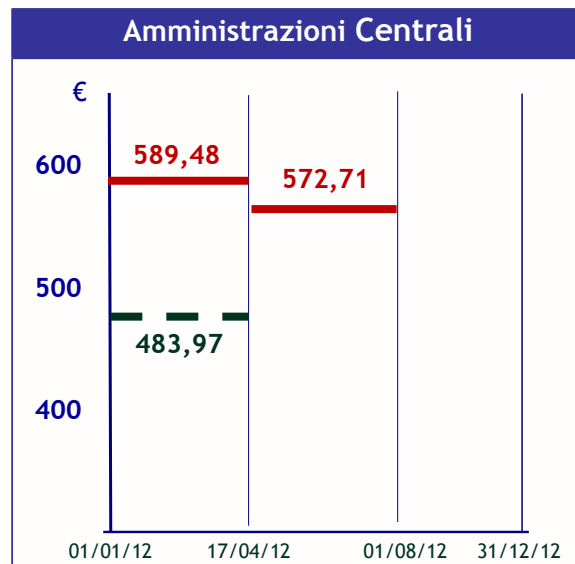
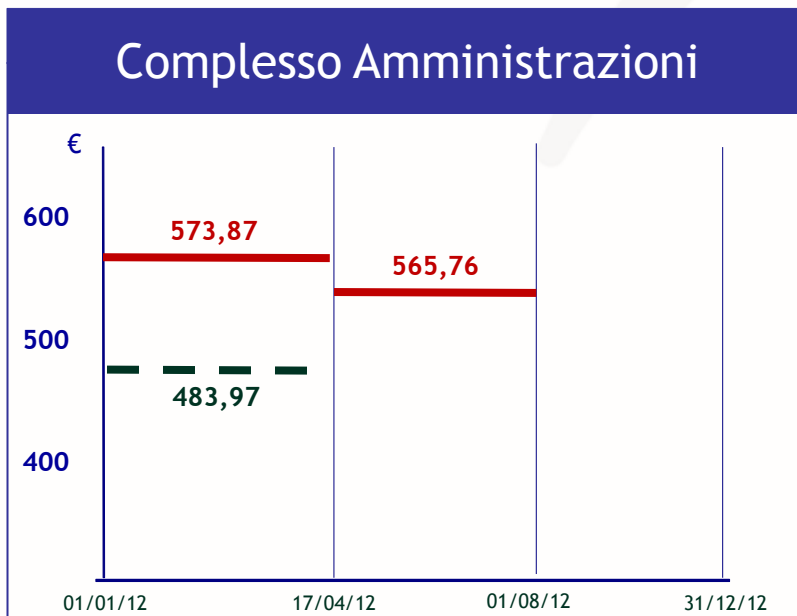
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Personal Computer Desktop (1/3)

## DESKTOP 10 (Fascia alta)

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo Infra-Convenzione	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	565,76	573,87	483,97	-15,67
Amministrazioni Centrali	572,71	589,48	483,97	-17,90
Amministrazioni locali	562,61	567,07	483,97	-14,65



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

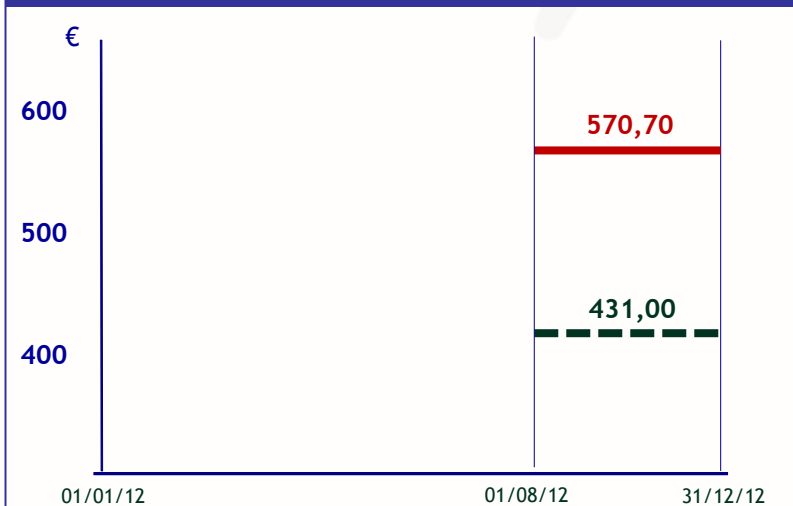
# Personal Computer Desktop (3/3)

## DESKTOP 11 (Fascia alta)

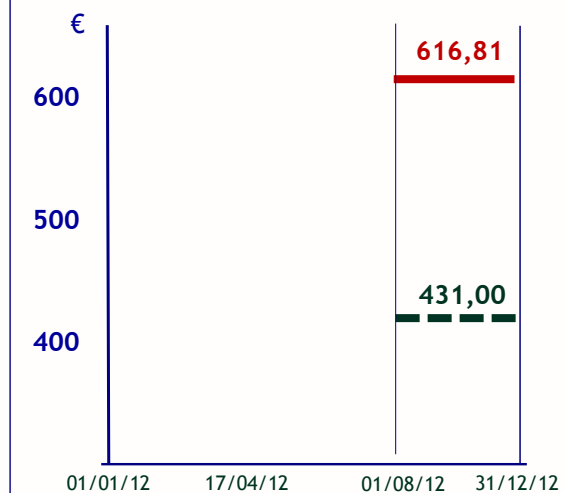
Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013

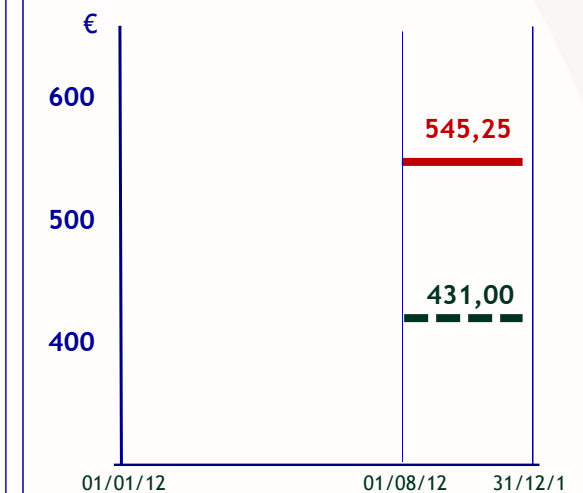
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	570,70	431,00	-24,48
Amministrazioni Centrali	616,81	431,00	-30,12
Amministrazioni locali	545,25	431,00	-20,95



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

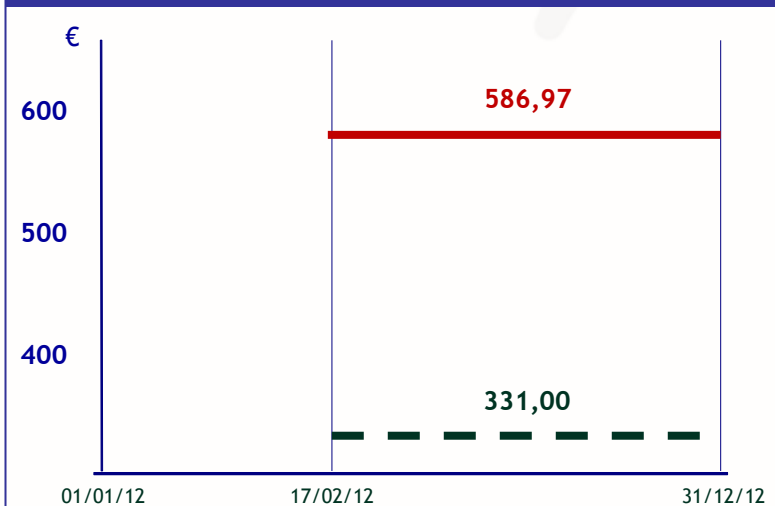
# Personal Computer Desktop (2/3)

## DESKTOP 11 (Compatti)

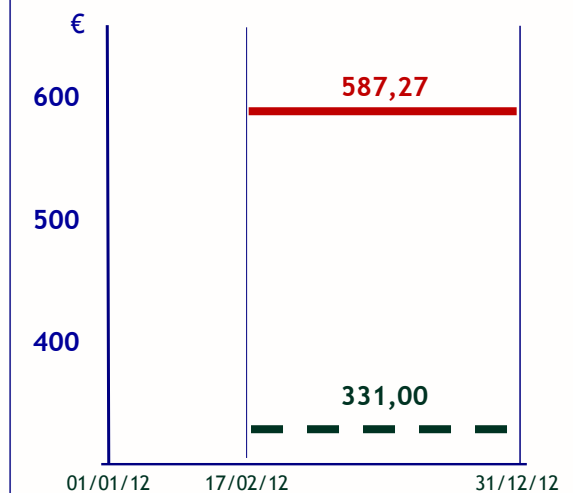
Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)

Risultati Ed. 2013

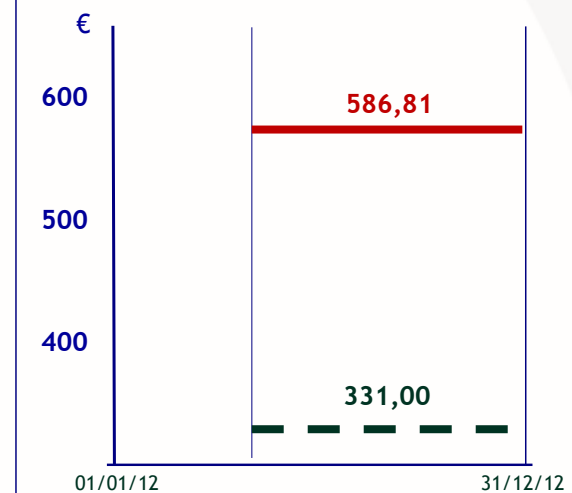
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	586,97	331,00	-43,61
Amministrazioni Centrali	587,27	331,00	-43,64
Amministrazioni locali	586,81	331,00	-43,59



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

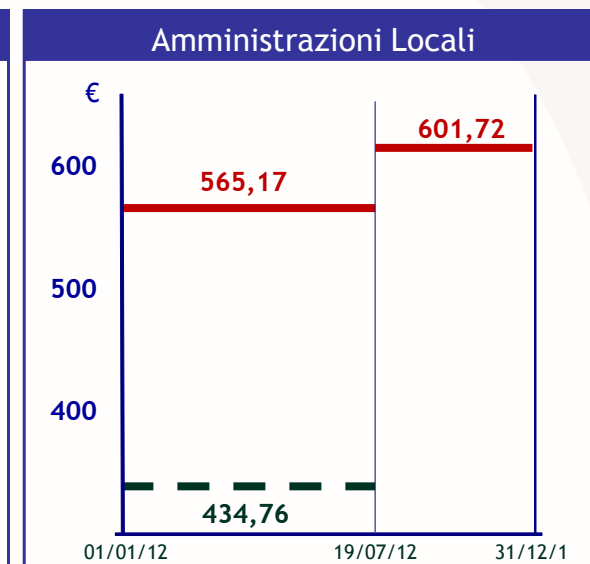
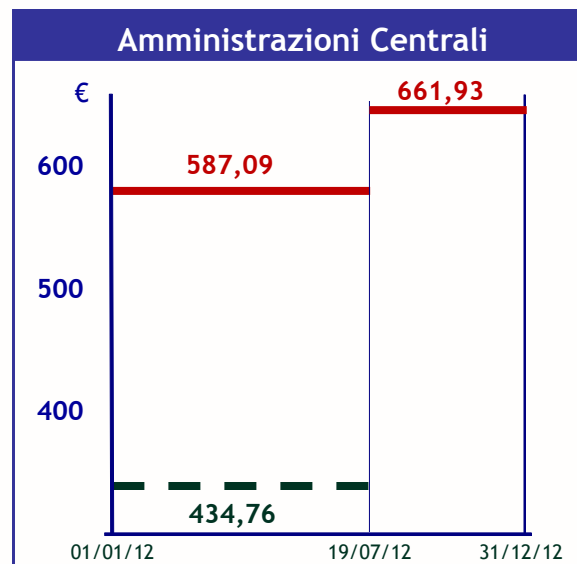
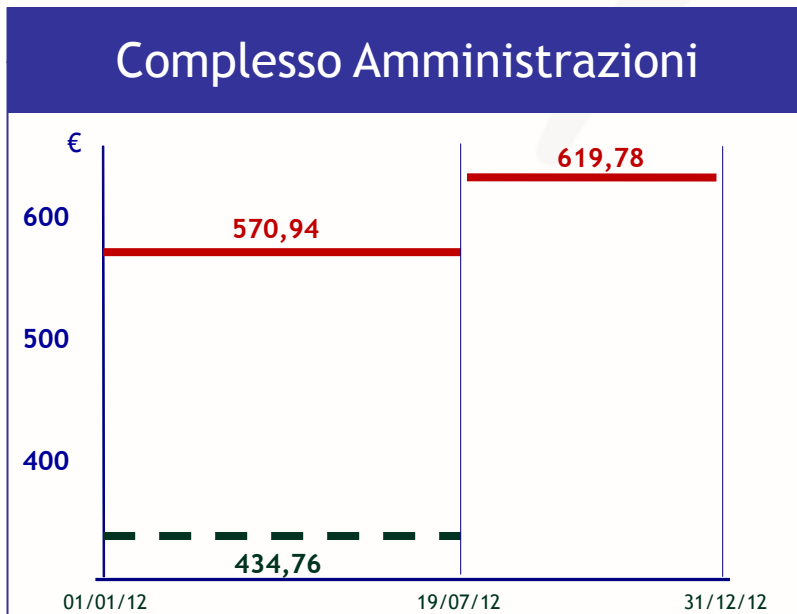
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Personal Computer Portatili (1/6)

## PORTATILI FASCIA BASE 10

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo Post-Convenzione	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
<b>Complesso Amministrazioni</b>	<b>619,78</b>	<b>570,94</b>	<b>434,76</b>	<b>-23,85</b>
<b>Amministrazioni Centrali</b>	<b>661,93</b>	<b>587,09</b>	<b>434,76</b>	<b>-25,95</b>
<b>Amministrazioni locali</b>	<b>601,72</b>	<b>565,17</b>	<b>434,76</b>	<b>-23,07</b>



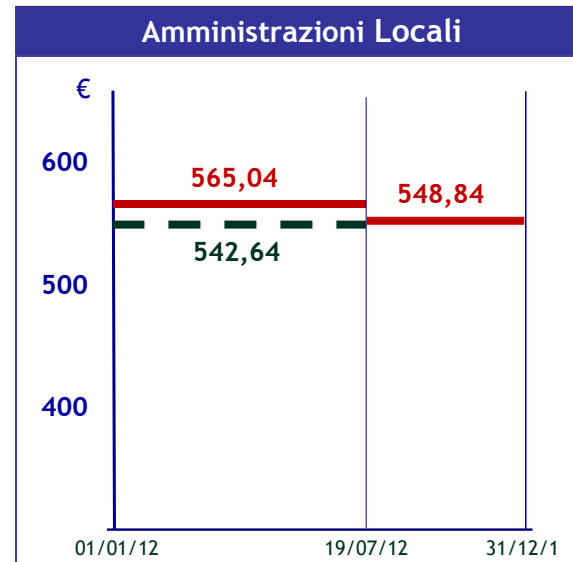
Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Personal Computer Portatili (2/6)

## PORTATILI FASCIA ALTA 10

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)



### Legenda:

 Prezzo fuori Convenzione

 Prezzo in Convenzione

	Prezzo Post- Convenzione	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
<b>Amministrazioni locali</b>	<b>548,64</b>	<b>565,04</b>	<b>542,64</b>	<b>-3,96</b>

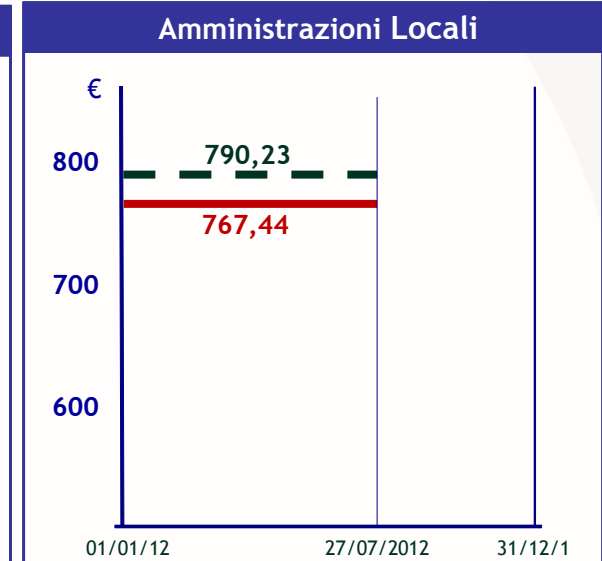
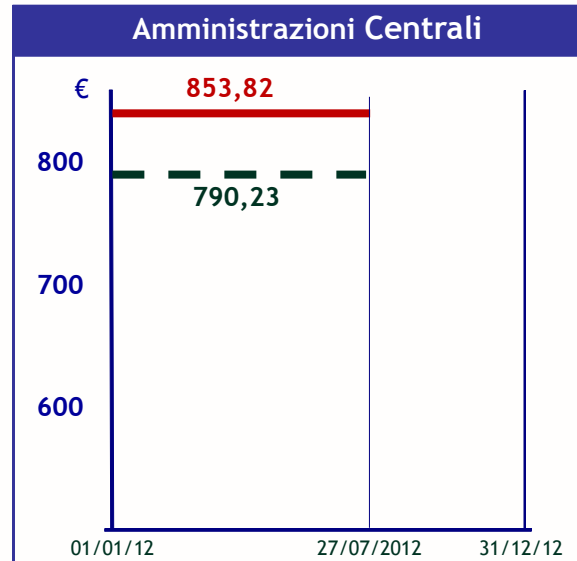
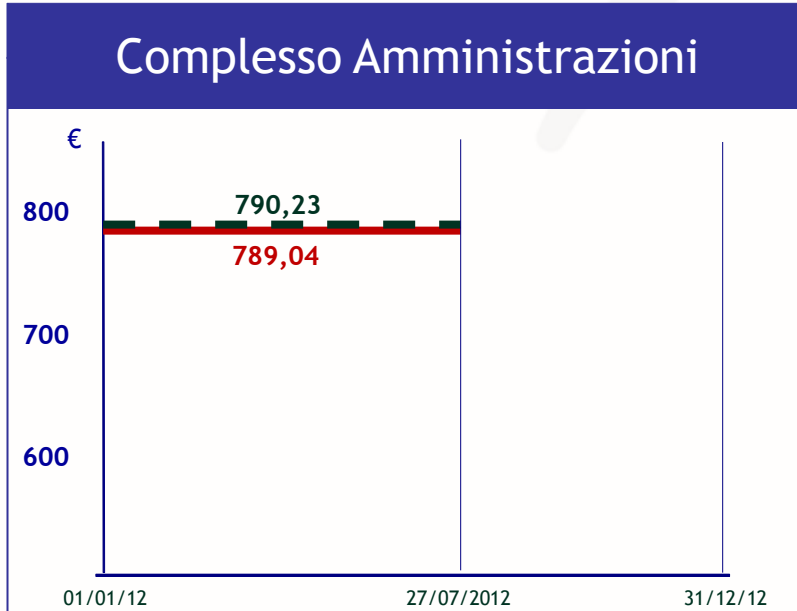


# Personal Computer Portatili (3/6)

## ULTRAPORTATILI FASCIA ALTA 10

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	789,04	790,23	0,15
Amministrazioni Centrali	853,82	790,23	-7,45
Amministrazioni locali	767,44	790,23	2,97

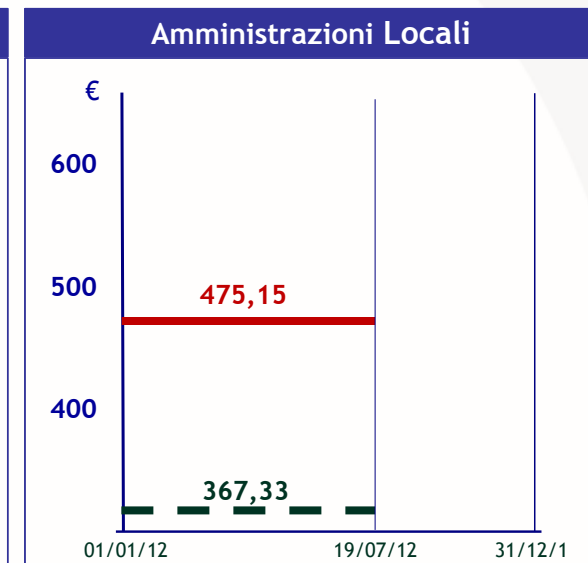
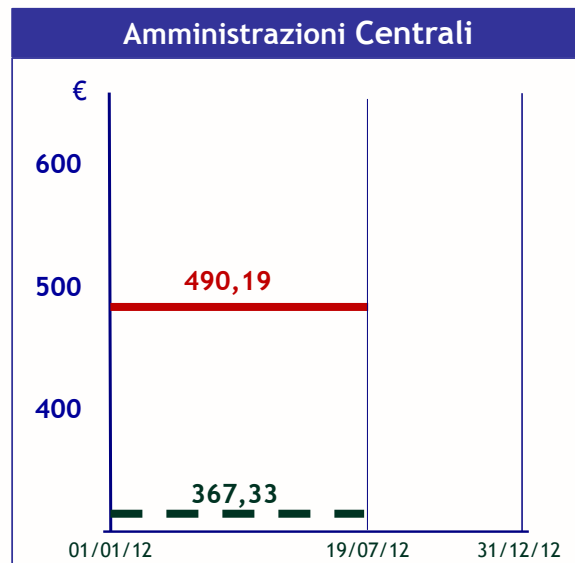
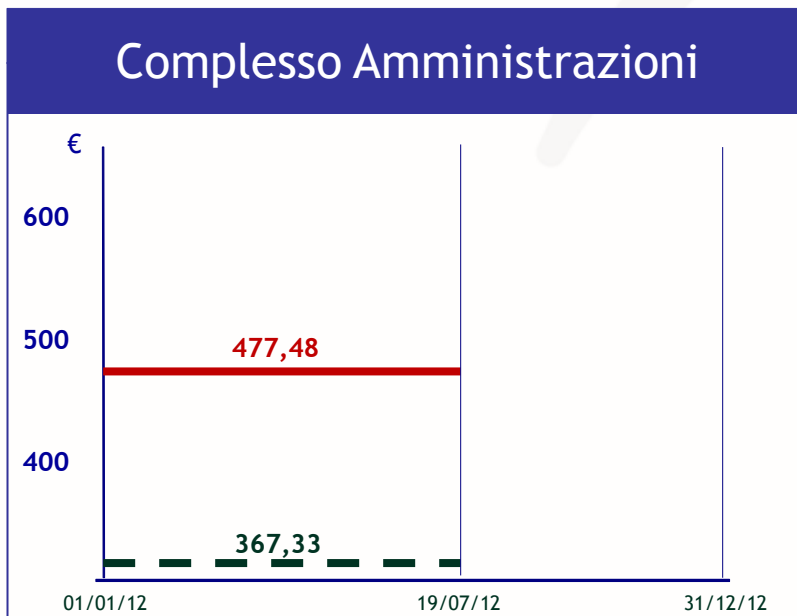


# Personal Computer Portatili (4/6)

## ULTRAPORTATILI FASCIA BASE 10

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	477,48	367,33	-23,07
Amministrazioni Centrali	490,19	367,33	-25,06
Amministrazioni locali	475,15	367,33	-22,69



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

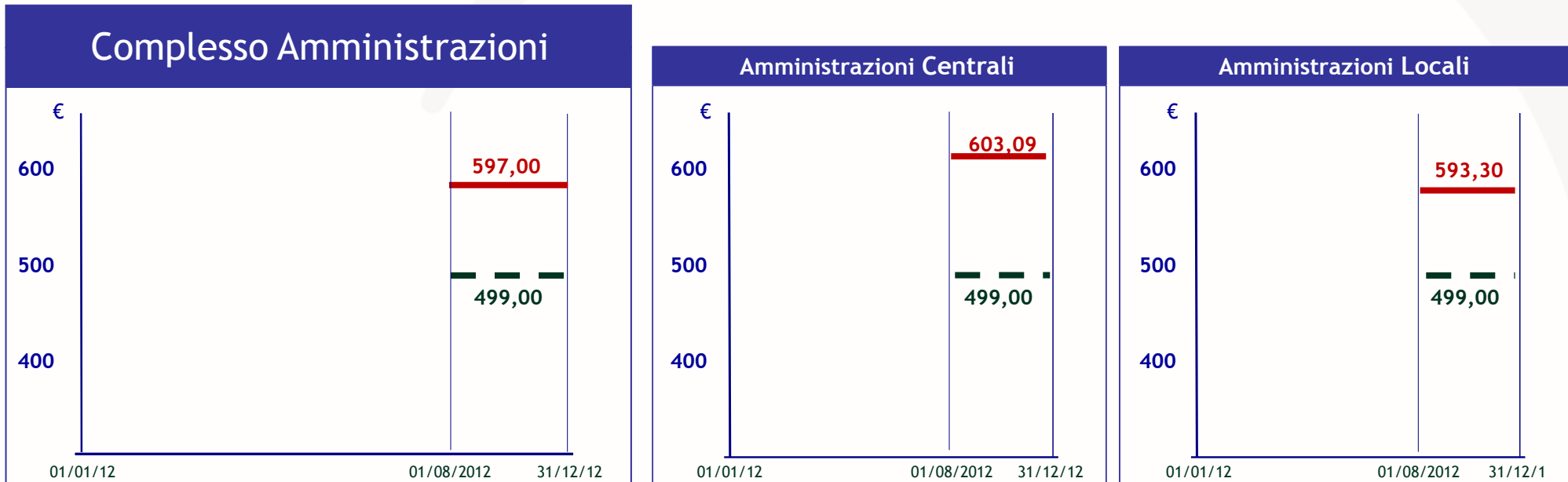
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Personal Computer Portatili (5/6)

## PORTATILI PER BASSA MOBILITA' 11 (DESKTOP REPLACEMENT)

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)



### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	597,00	499,00	-16,42
Amministrazioni Centrali	603,09	499,00	-17,26
Amministrazioni locali	593,30	499,00	-15,89



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

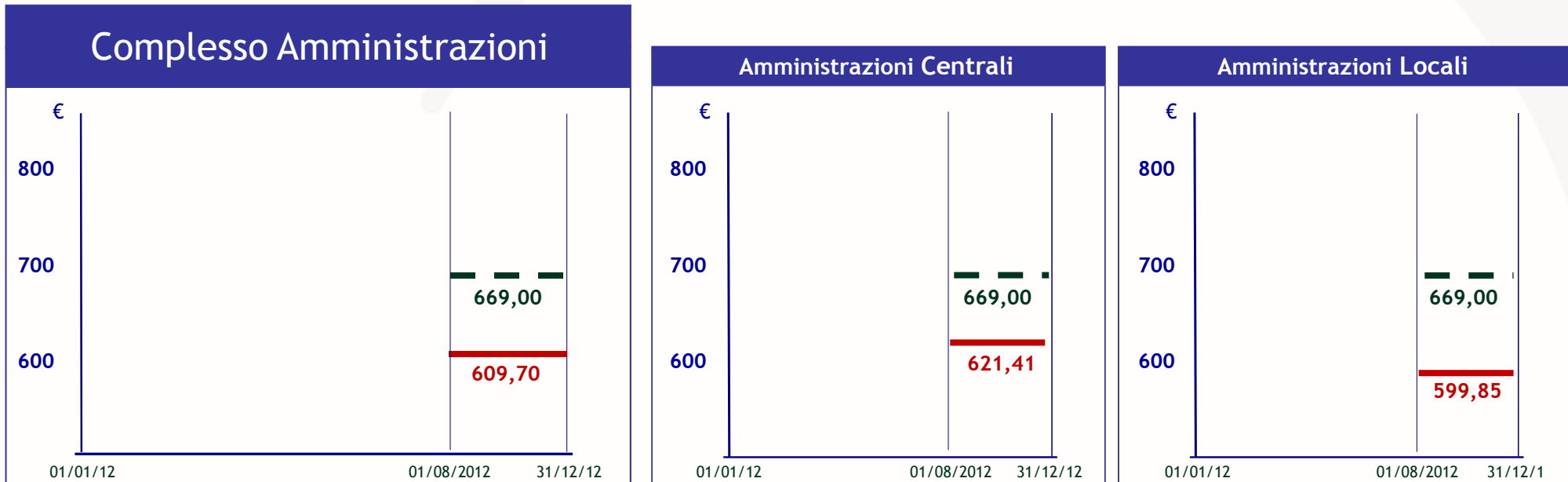
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Personal Computer Portatili (6/6)

## PORTATILI PER ALTA MOBILITA' 11 (ULTRAPORTATILI)

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a personal computer, IVA esclusa)



### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	609,70	669,00	9,73
Amministrazioni Centrali	621,41	669,00	7,66
Amministrazioni locali	599,85	669,00	11,53



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

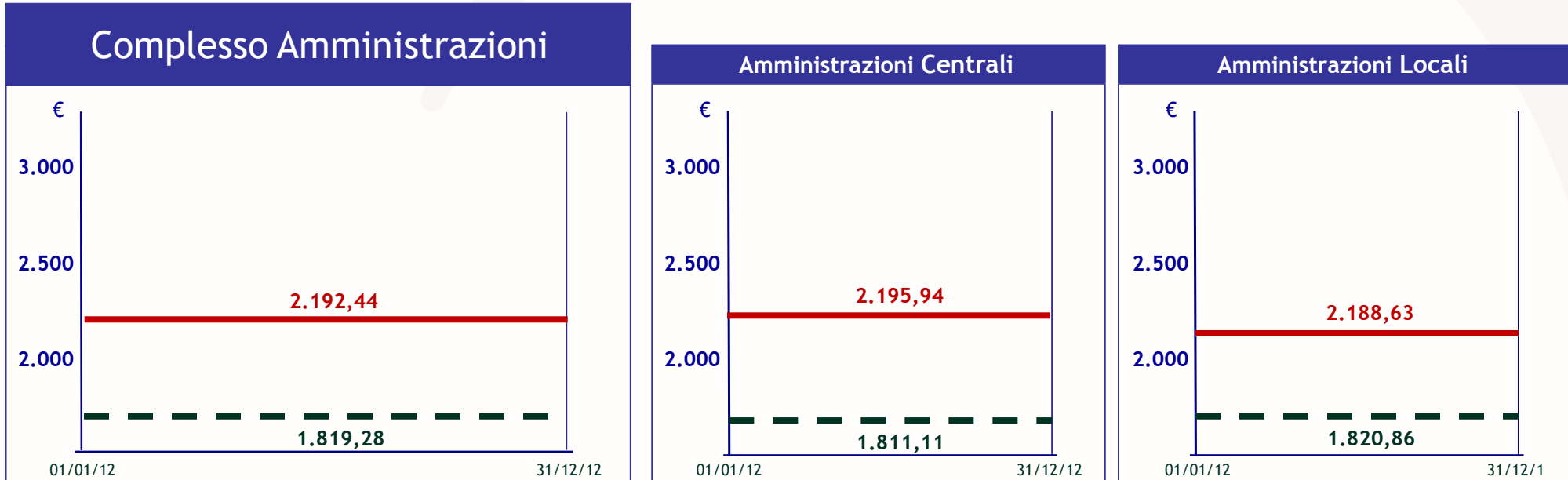
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Server (1/2)

## ENTRY

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a server, IVA esclusa)



### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	2.192,44	1.819,28	-17,02
Amministrazioni Centrali	2.195,94	1.811,11	-17,52
Amministrazioni locali	2.188,63	1.820,86	-16,80



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

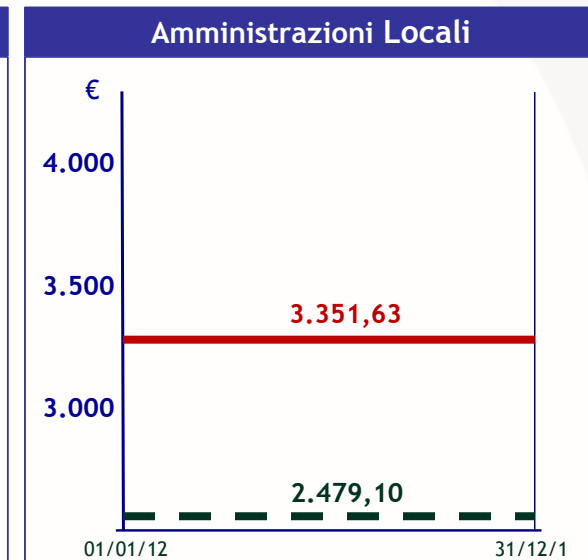
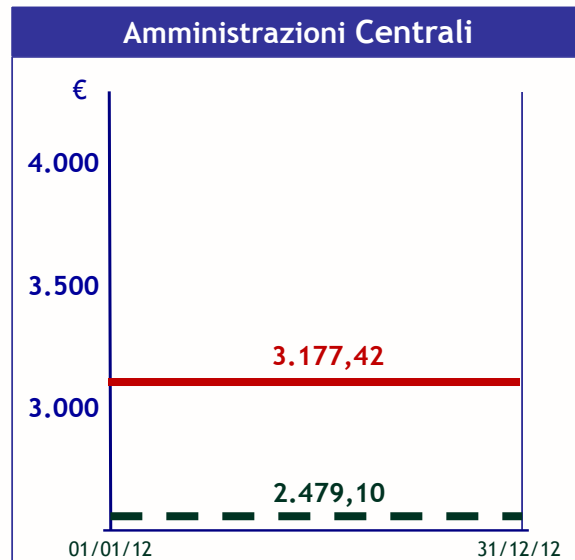
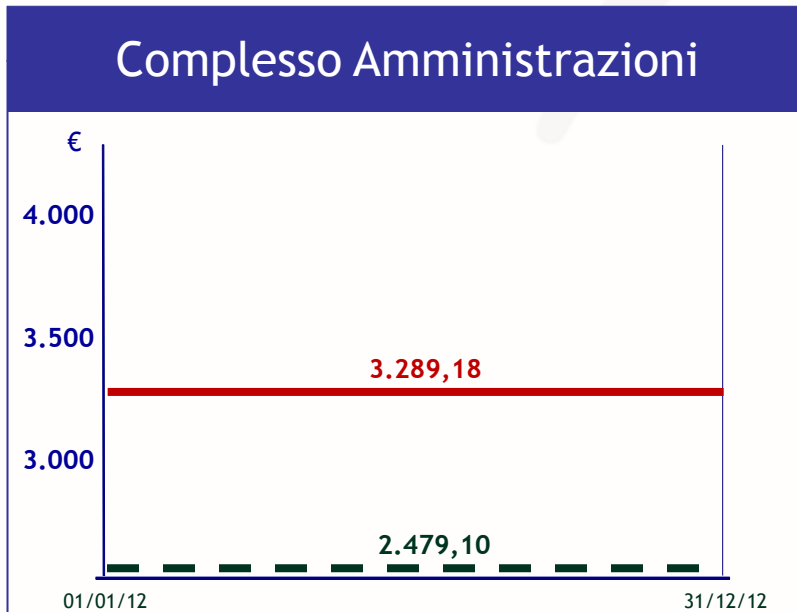
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Server (2/2)

## MIDRANGE

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a server, IVA esclusa)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	3.289,18	2.479,10	-24,63
Amministrazioni Centrali	3.177,42	2.479,10	-21,98
Amministrazioni locali	3.351,63	2.479,10	-26,03



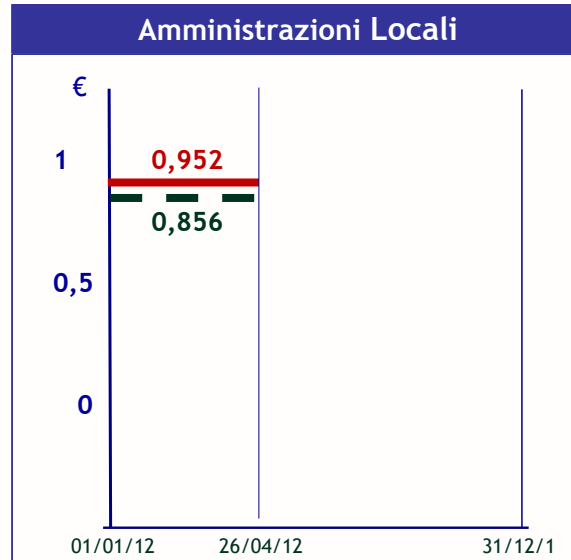
Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013



# Software Microsoft Office (1/3)

## MICROSOFT OFFICE 9

Livelli di prezzo (normalizzati ad 1 € a licenza) in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012



**Legenda:**

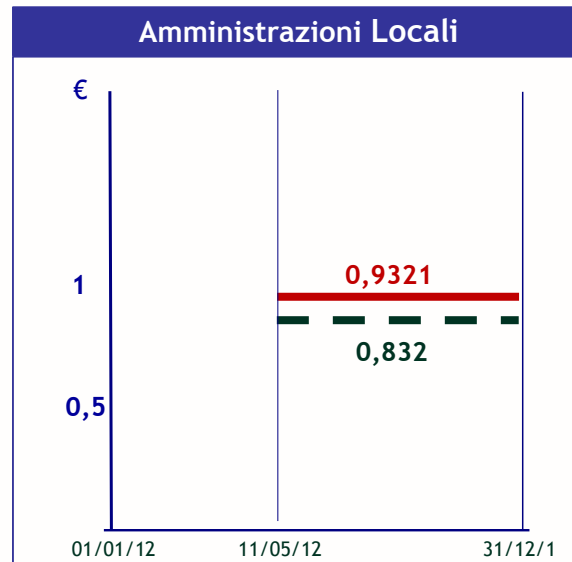
-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione

	Prezzo norm. fuori Convenzione	Prezzo norm. in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,952	0,856	-10,08



# Software Microsoft Office (2/3)

## MICROSOFT OFFICE 10

Livelli di prezzo (normalizzati ad 1 € a licenza) in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012



**Legenda:**

-  Prezzo fuori Convenzione
-  Prezzo in Convenzione

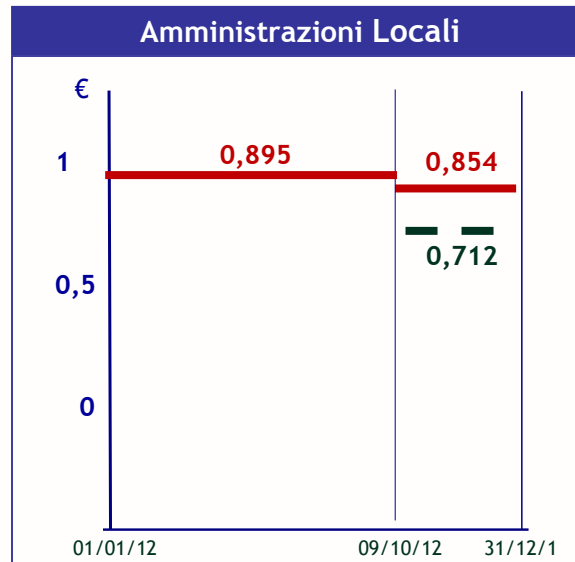
	Prezzo norm. fuori Convenzione	Prezzo norm. in Convenzione	differenza %
Amministrazioni locali	0,932	0,832	-10,74



# Software Microsoft Office (3/3)

## MICROSOFT ENTERPRISE AGREEMENT

Livelli di prezzo (normalizzati ad 1 € a licenza) in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012



**Legenda:**

 Prezzo fuori Convenzione

 Prezzo in Convenzione

	Prezzo norm. Pre Convenzione	Prezzo norm. fuori Convenzione	Prezzo norm. in Convenzione	differenza %
<b>Amministrazioni locali</b>	<b>0,895</b>	<b>0,854</b>	<b>0,712</b>	<b>-16,63</b>





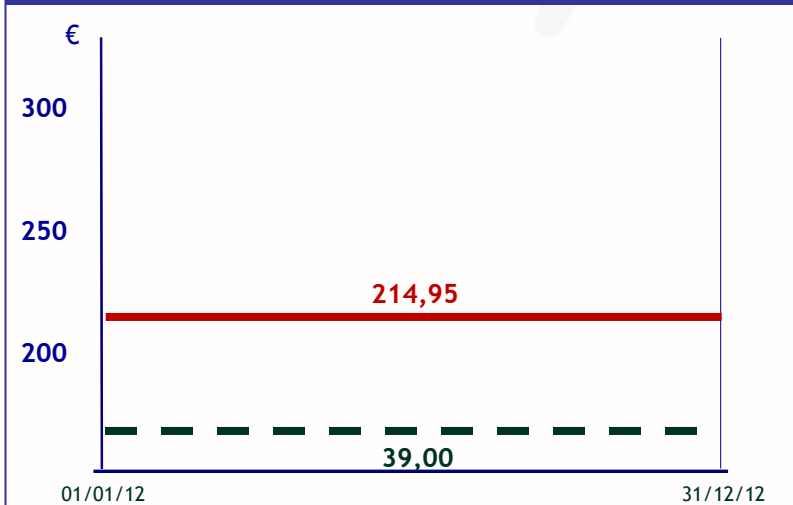
# Stampanti

## INDIVIDUALI 11

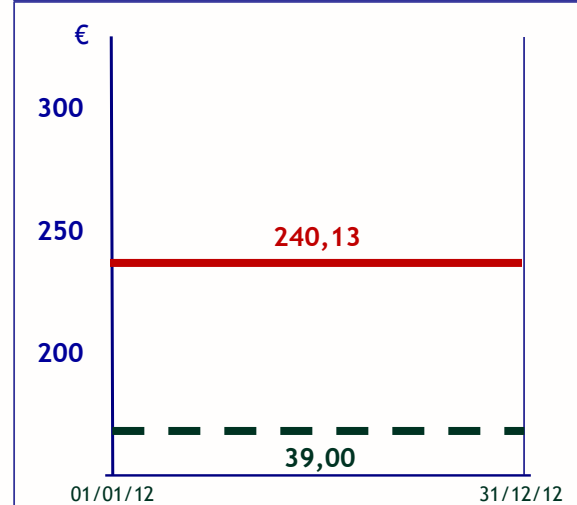
Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ a stampante, IVA esclusa)

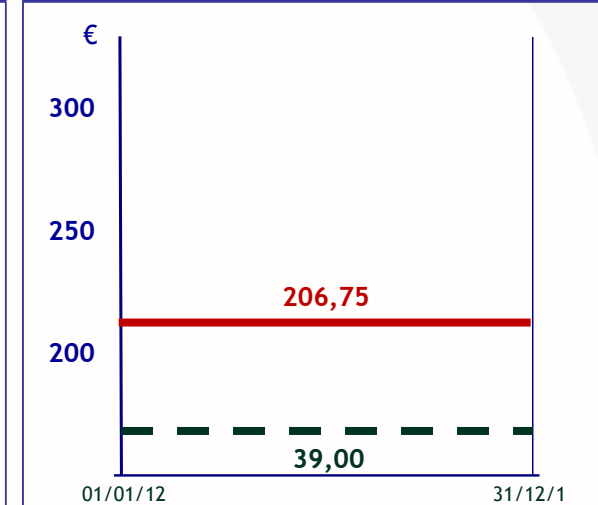
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni Centrali



### Amministrazioni Locali



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	214,95	39,00	-81,86
Amministrazioni Centrali	240,13	39,00	-83,76
Amministrazioni locali	206,75	39,00	-81,14



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

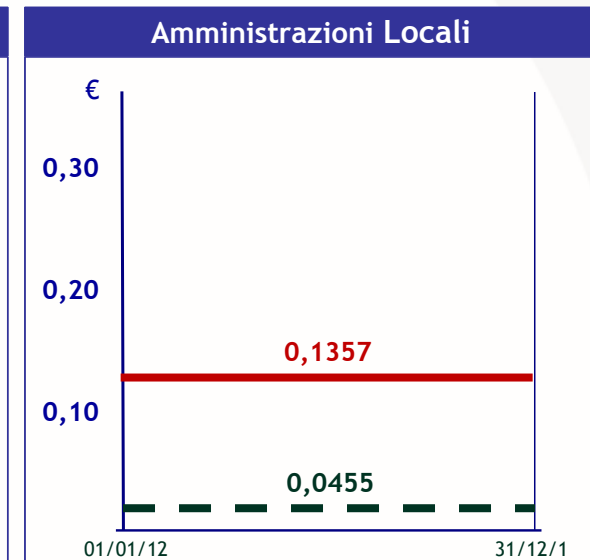
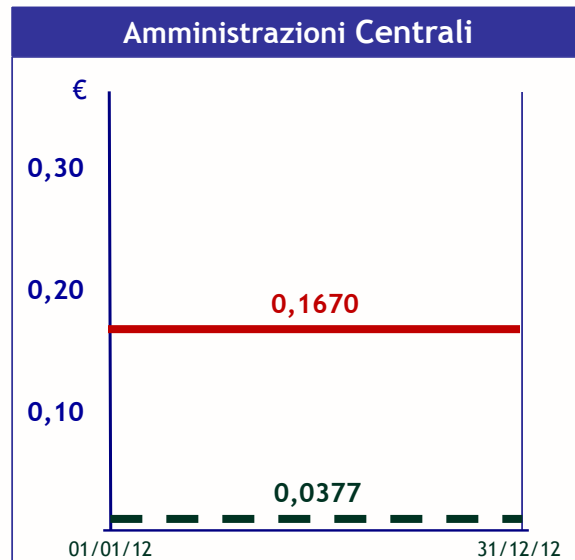
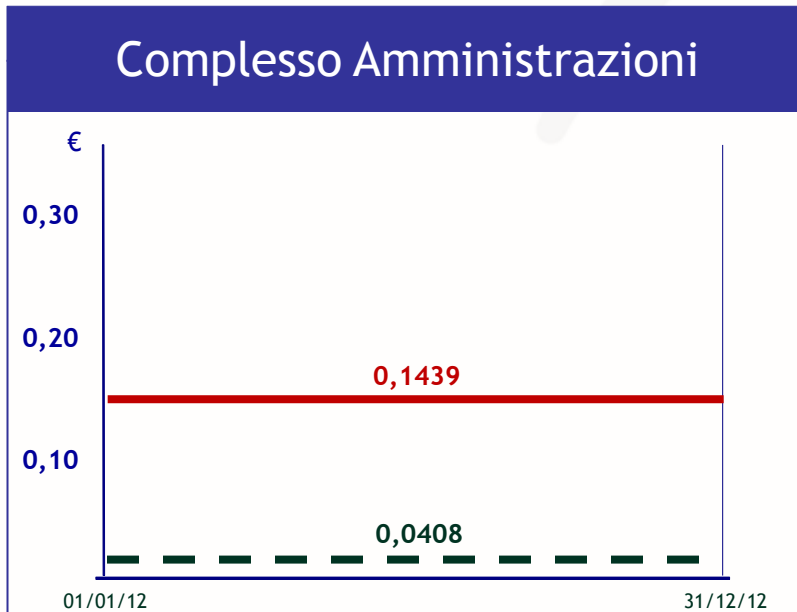
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Telefonia fissa

## PREZZO AL MINUTO

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al minuto, al lordo del canone, IVA esclusa)



#### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,1439	0,0408	-71,65
Amministrazioni Centrali	0,1670	0,0377	-77,43
Amministrazioni locali	0,1357	0,0455	-66,47



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

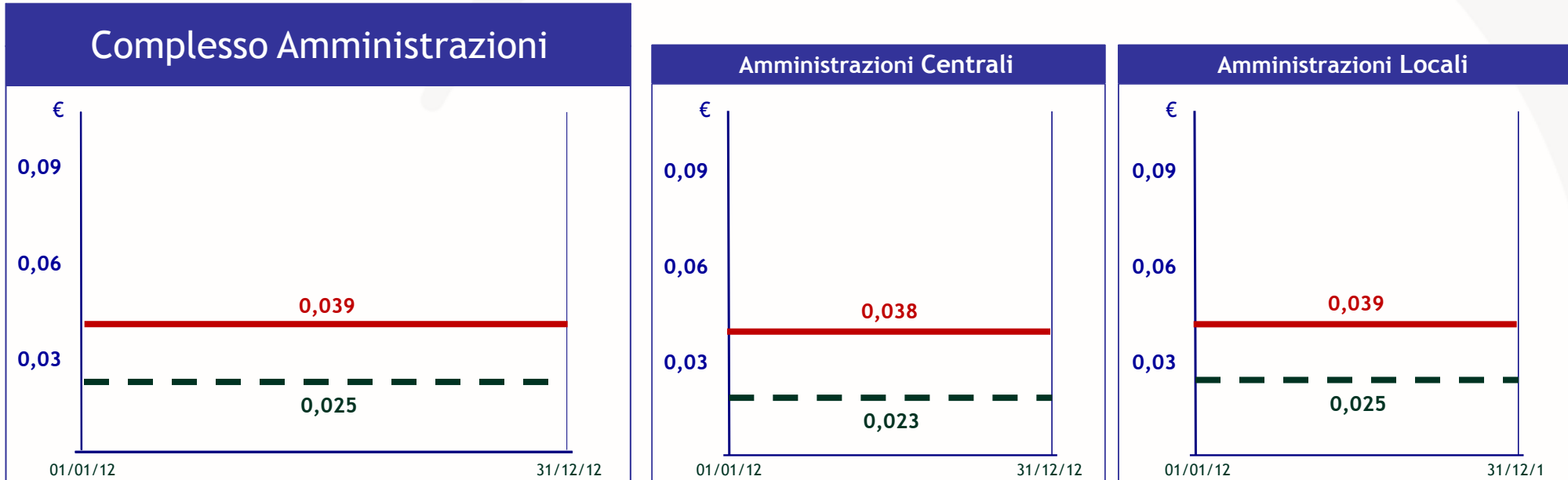
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Telefonia mobile (1/2)

## TRAFFICO VOCE

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ al minuto, IVA esclusa)



### Legenda:

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,039	0,025	-35,90
Amministrazioni Centrali	0,038	0,023	-39,47
Amministrazioni locali	0,039	0,025	-35,90



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

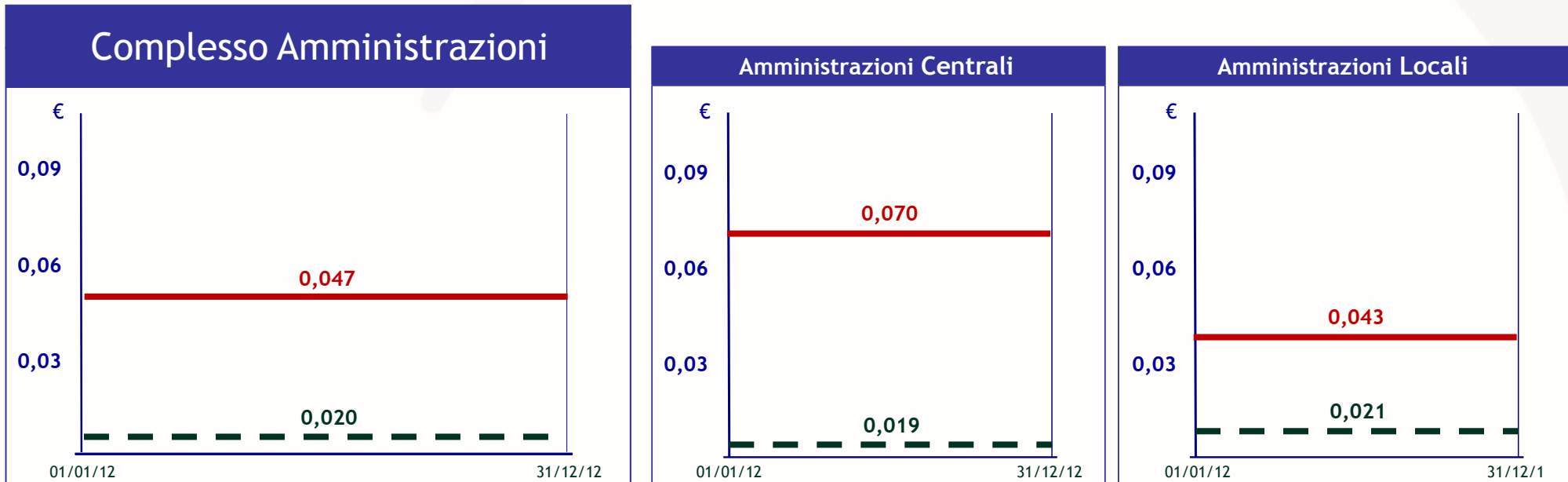
Rilevazioni prezzi PA - ediz. 2013

# Telefonia mobile (2/2)

## SMS

Risultati Ed. 2013

Livelli di prezzo in e fuori Convenzione Consip, per tipologia istituzionale  
Anno 2012 (€ per sms, IVA esclusa)



**Legenda:**

- Prezzo fuori Convenzione
- - - Prezzo in Convenzione

	Prezzo fuori Convenzione	Prezzo in Convenzione	differenza %
Complesso Amministrazioni	0,047	0,020	-57,45
Amministrazioni Centrali	0,070	0,019	-72,86
Amministrazioni locali	0,043	0,021	-51,16



## Altre merceologie

Per le seguenti merceologie non è stato possibile applicare il modello di stima:

Merceologia	Causa
Autoveicoli in noleggio	<ul style="list-style-type: none"><li>• numero limitato di osservazioni disponibili per la stima</li><li>• particolare complessità del servizio</li></ul>
Centrali telefoniche, Rete fonia dati	<ul style="list-style-type: none"><li>• esiguo numero di osservazioni disponibili per la stima</li><li>• elevato tasso di mancata risposta parziale</li><li>• caratteristiche tecniche che devono essere incluse nel modello di stima e notevole complessità del prodotto</li></ul>
Servizio luce	<ul style="list-style-type: none"><li>• esiguo numero di osservazioni disponibili per la stima</li><li>• molteplici anomalie presenti nei dati rilevati</li></ul>



## Appendice metodologica



# Il Campione della Rilevazione (1/2)

Appendice  
metodologica

L'ISTAT ha identificato un campione di **1.196 Amministrazioni**.

Lo schema di campionamento è stato stratificato per ciascuna tipologia istituzionale del settore delle Pubbliche Amministrazioni (lista S13 nell'ambito del SEC95), adottando una procedura di selezione che consentisse di massimizzare la sovrapposizione fra il campione 2013 e il campione dell'anno precedente.

Alcune tipologie di pubbliche amministrazioni sono state **censite**, altre sono state selezionate attraverso **campionamento**.



# Il Campione della Rilevazione (2/2)

Appendice  
metodologica

## Amministrazioni censite

- Organi costituzionali e di rilievo costituzionale
- Presidenza del Consiglio dei Ministri e Ministeri
- Agenzie fiscali
- Autorità amministrative indipendenti
- Enti produttori di servizi economici
- Enti di regolazione dell'attività economica
- Amministrazioni provinciali
- Regioni e Province autonome
- Aziende sanitarie locali

## Amministrazioni campionate

- Enti e istituzioni di ricerca
- Enti di Previdenza e assistenza sociale
- Parchi Nazionali e Consorzi/Enti gestori
- Comuni
- Aziende ospedaliere, Policlinici universitari, IRCCS, Aziende sanitarie locali
- Camere di Commercio
- Università e istituti di istruzione universitaria pubblici
- Agenzie/Enti regionali ricerca e ambiente
- Agenzie/Enti per il diritto allo studio universitario





# La metodologia della Rilevazione (1/6)

## Appendice metodologica

Anche con l'edizione 2013 è stata utilizzata la metodologia, definita dall'ISTAT ed utilizzata in occasione dell'edizione 2012, che consente di stimare i livelli dei prezzi medi pagati in e fuori Convenzione Consip (\*) dalle amministrazioni pubbliche per l'acquisto di un insieme di beni e servizi.

Questa metodologia, caratterizzata dall'utilizzo di modelli regressivi, consente di effettuare la stima dei livelli di prezzo rendendo confrontabili le differenti configurazioni di una merceologia rispetto alla 'configurazione base', vale a dire quella in Convenzione Consip.

Il lavoro di stima, effettuato sui dati relativi all'anno 2012, ha richiesto le seguenti attività:

- predisposizione della base dati;
- specificazione e stima dei modelli regressivi;
- stima dei livelli medi dei prezzi.

(\*) Da intendersi “nel MePA” e “fuori MePA” con riferimento alla merceologia “Carta naturale”



# La metodologia della Rilevazione (2/6)

Appendice  
metodologica

## Predisposizione della base dati

Per ciascuna categoria merceologica, la base dati ha richiesto una serie di operazioni di codifica, trattamento ed elaborazioni, quali:

1. la codifica delle variabili di interesse presenti nel questionario;
2. la codifica delle amministrazioni secondo la classificazione territoriale e per tipologia istituzionale;
3. la costruzione di variabili ad hoc a partire da quelle rilevate;
4. la costruzione di variabili dicotomiche per le caratteristiche tecniche, di acquisto e servizi accessori, determinanti il prezzo;
5. la costruzione di variabili temporali, partendo dalla data delle fatture di acquisto, per alcune merceologie i cui prezzi presentano generalmente forti fluttuazioni nel corso dell'anno;
6. la suddivisione in classi di alcune variabili (ad esempio per le scrivanie, la loro dimensione)



# La metodologia della Rilevazione (3/6)

Appendice  
metodologica

## Specificazione e stima dei modelli regressivi

I modelli regressivi utilizzati sono stati del tipo:

$$\ln(p_i) = \beta_0 + \beta_1 X_{i,1} + \beta_2 X_{i,2} + \dots + \beta_m X_{i,m} + \varepsilon_i$$

dove

- $\ln(p_i)$  ➤ è il logaritmo del prezzo del bene o servizio in esame relativo all'acquisto  $i$  ( $i=1,2,\dots$ , numero acquisti) effettuato dall'amministrazione pubblica;
- $\beta_0$  ➤ rappresenta l'*effetto medio*, vale a dire il valore atteso della variabile dipendente *prezzo*, quando tutte le variabili esplicative (o covariate) sono nulle;
- $\beta_1$  ➤ rappresenta la variazione attesa della variabile dipendente associata ad una variazione unitaria della covariata  $X_1$ , tenendo costanti le rimanenti  $X_2, \dots, X_m$ . I coefficienti delle altre  $X$  si interpretano in maniera simile;
- $\varepsilon_i$  ➤ rappresenta una componente residuale tale che  $\varepsilon_i \sim N(0, \sigma^2)$ , con  $\varepsilon_i, \varepsilon_j$  indipendenti e identicamente distribuiti per ogni coppia di acquisti  $i$  e  $j$  distinti.



# La metodologia della Rilevazione (4/6)

## Appendice metodologica

Nella specificazione dei modelli, le covariate sono state individuate tra quelle che, anche sulla base delle valutazioni degli esperti, sono maggiormente rilevanti per spiegare il prezzo di ogni bene o servizio.

Le covariate utilizzate sono:

- la quantità acquistata;
- una variabile dicotomica che indica la modalità di acquisto (acquisto effettuato in o fuori Convenzione Consip; acquisto effettuato sul o fuori dal MePA) ;
- variabili dicotomiche che indicano la presenza di determinate caratteristiche tecnico-qualitative della categoria merceologica di interesse;
- una variabile dicotomica che identifica la tipologia istituzionale dell'amministrazione (centrali o locali);
- variabili dicotomiche combinate per tenere conto delle interazioni tra la tipologia istituzionale delle amministrazioni locali e la loro localizzazione, secondo la classificazione a 4 ripartizioni territoriali (Nord-ovest, Nord-est, Centro e Sud e Isole );
- variabili dicotomiche temporali per indicare i mesi o i trimestri in cui sono stati effettuati gli acquisti per le merceologie i cui prezzi sono caratterizzati da forti oscillazioni o dinamiche nel corso d'anno;
- variabili dicotomiche territoriali per indicare la regione in cui è localizzata l'amministrazione per le merceologie in cui la componente territoriale influenza i livelli di prezzo.



# La metodologia della Rilevazione (5/6)

## Appendice metodologica

- La stima dei modelli è stata effettuata con il metodo dei minimi quadrati ordinari (OLS).
- La forma funzionale del modello è stata scelta utilizzando quali criteri di confronto i segni e i valori dei coefficienti e le misure di bontà di adattamento.
- Le forme funzionali considerate sono state quella semi-logaritmica (modello log-lineare) e quella doppio logaritmica (modello log-log).
- Per ogni modello sono stati effettuati test per verificare la presenza di multicollinearità e di eteroschedasticità nei residui. Al fine di limitare gli effetti dell'eteroschedasticità sull'inferenza è stato applicato uno stimatore consistente all'eteroschedasticità degli errori standard delle stime OLS dei parametri.



# La metodologia della Rilevazione (6/6)

Appendice  
metodologica

## Stima dei livelli dei prezzi medi

I risultati delle stime dei modelli sono stati utilizzati per la determinazione dei prezzi delle diverse merceologie con riferimento ai sei seguenti domini di interesse:

- acquisto fuori Convenzione Consip per il complesso delle amministrazioni;
- acquisto in Convenzione Consip per complesso delle amministrazioni;
- acquisto fuori Convenzione Consip per le amministrazioni centrali;
- acquisto in Convenzione Consip per le amministrazioni centrali;
- acquisto fuori Convenzione Consip per le amministrazioni locali;
- acquisto in Convenzione Consip per le amministrazioni locali.

