



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

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

**- Edizione 2018 -**



# Indice

<b>Caratteristiche della Rilevazione</b>	<b>Pag. 3</b>	<b>Appendice metodologica</b>	<b>Pag. 66</b>
- Contesto di riferimento	Pag. 4	- Il campione della Rilevazione	Pag. 67
- I numeri dell'edizione 2018	Pag. 6	- La metodologia della Rilevazione	Pag. 69
- Nota per la lettura dei risultati della Rilevazione	Pag. 7		
<b>Risultati Rilevazione - dati anno 2017 e I trimestre 2018</b>	<b>Pag. 8</b>		
- Le merceologie oggetto di Rilevazione	Pag. 9		
- Dettaglio risultati per categoria merceologica - Convenzioni -	Pag. 10		
- Dettaglio risultati per categoria merceologica - MEPA -	Pag. 54		
- Dettaglio risultati per categoria merceologica - SDAPA -	Pag. 63		
- Merceologie non stimate	Pag. 65		

## Caratteristiche della Rilevazione





La "Rilevazione MEF - ISTAT", giunta nel 2018 alla XVI edizione, ha l'obiettivo di rilevare i prezzi unitari di acquisto per beni e servizi della Pubblica Amministrazione ed è inserita nel Programma Statistico Nazionale in vigore.



L'edizione è rivolta ad un campione di circa 1.330 PP.AA. scelte secondo criteri di rappresentatività dei diversi comparti della Pubblica Amministrazione utilizzando uno schema di campionamento stratificato.

Anche questa edizione, come la precedente, per un sottoinsieme di categorie merceologiche del paniere analizzato, unisce all'esame dei dati relativi all'anno 2017, quello dei dati relativi al I trimestre 2018.

Nel corso di questa edizione, per la prima volta, le Amministrazioni non hanno dovuto compilare i questionari per gli acquisti effettuati tramite Convenzioni Consip.



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



Promotore dell'iniziativa e coordinatore delle attività

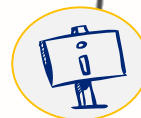


Supporto tecnico e metodologico alla progettazione ed esecuzione dell'indagine

L'edizione 2018, come la precedente, unisce all'analisi dei dati relativi all'anno 2017, quella dei dati relativi al I trimestre 2018



18 Convenzioni Consip, 3 iniziative MEPA, 2 iniziative SDAPA



Merceologie analizzate anche nel I Trim 2018

1. Buoni pasto
2. Carburanti Rete Fuel Card
3. Gas naturale
4. PC Desktop

# I numeri dell'Edizione 2018

Numerosità del campione statistico

1.337 unità

% nuove Amministrazioni del campione statistico

50,4%

N. Amministrazioni attive  
(Pari a circa 80 % del campione)

1.062

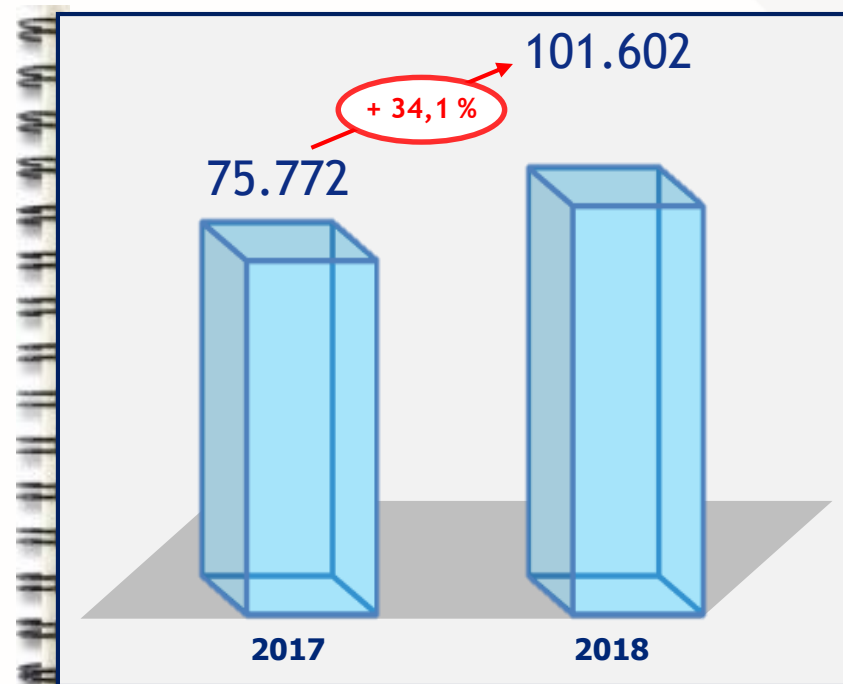
N. osservazioni acquisite attraverso i questionari compilati dalle PP.AA.

21.375

+

N. osservazioni acquisite automaticamente dai sistemi di Eprocurement

80.227



Totale osservazioni

101.602

# Nota per la lettura dei risultati della Rilevazione



Di seguito vengono riportate le stime dei livelli dei prezzi medi pagati nel periodo di riferimento, “in Convenzione Consip” e “fuori Convenzione Consip” ovvero “su MePA” e “fuori MePA” ovvero “su SDAPA” e “fuori SDAPA” per gli acquisti relativi ad un insieme di beni e servizi.

I dati rilevati fanno riferimento sia alla popolazione rappresentata dal complesso delle amministrazioni che alle sotto-popolazioni rappresentate dalle sole amministrazioni centrali e dalle sole amministrazioni locali.

Per la categoria «PC Portatili e tablet» è stato elaborato un approfondimento delle stime per i prezzi degli acquisti fuori Convenzione, distinguendo tra acquisti fuori Convenzione su MEPA e acquisti fuori Convenzione altra modalità.

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.

## **Risultati della Rilevazione**

**- Dati anno 2017 e I trimestre 2018 -**

### **Dettaglio per categoria merceologica**



# Le Merceologie oggetto di Rilevazione

Le merceologie oggetto della Rilevazione MEF ISTAT 2018 - dati anno 2017 e I trimestre 2018 - sono state selezionate secondo criteri di rilevanza in termini di spesa e diffusione presso le Amministrazioni

## Convenzioni

1) Aghi e Siringhe 2) Autoveicoli in Acquisto; 3) Buoni Pasto(\*); 4) Carburanti Extrarete 5) **Carburanti Rete - Buoni Acquisto**; 6) Carburanti Rete - Fuel Card(\*); 7) Energia Elettrica; 8) Energia Elettrica Verde; 9) **Fotocopiatori in Noleggio**; 10) Gas Naturale(\*); 11) Gasolio da Riscaldamento; 12) **Software Microsoft Enterprise Agreement**; 13) Software Microsoft GOL; 14) **PC Desktop(\*)** 15) PC Portatili e Tablet; 16) Server; 17) Stampanti; 18) Telefonia Mobile

## MEPA

19) Carta Naturale; 20) Arredi - Scrivanie; 21) Arredi - Sedie

## SDAPA

22) Derrate Alimentari; 23) **Farmaci**

(\*) Categorie rilevate anche nel I trimestre del 2018

In **rosso** le categorie merceologiche per le quali non è stato possibile applicare il modello di stima



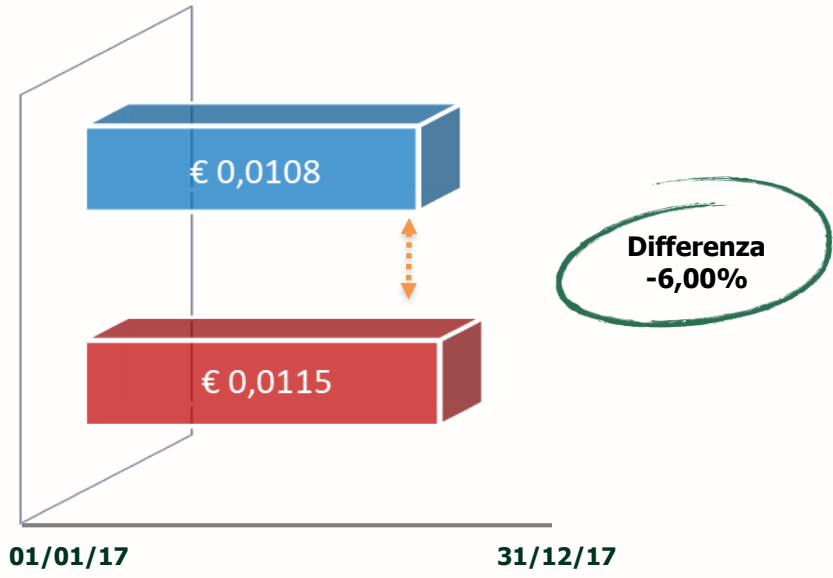
**Dettaglio risultati per categoria  
merceologica - Convenzioni -**



# 1. AGHI E SIRINGHE

Livelli di prezzo stimati degli Aghi ipodermici per siringa, in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 1», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



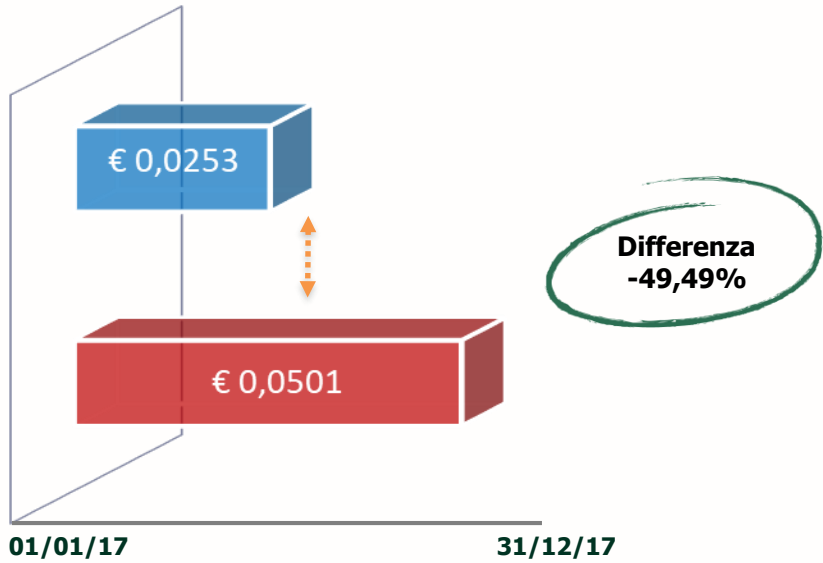
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 1. AGHI E SIRINGHE



Livelli di prezzo stimati degli Aghi ipodermici per siringa con dispositivo di sicurezza, in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 2», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali

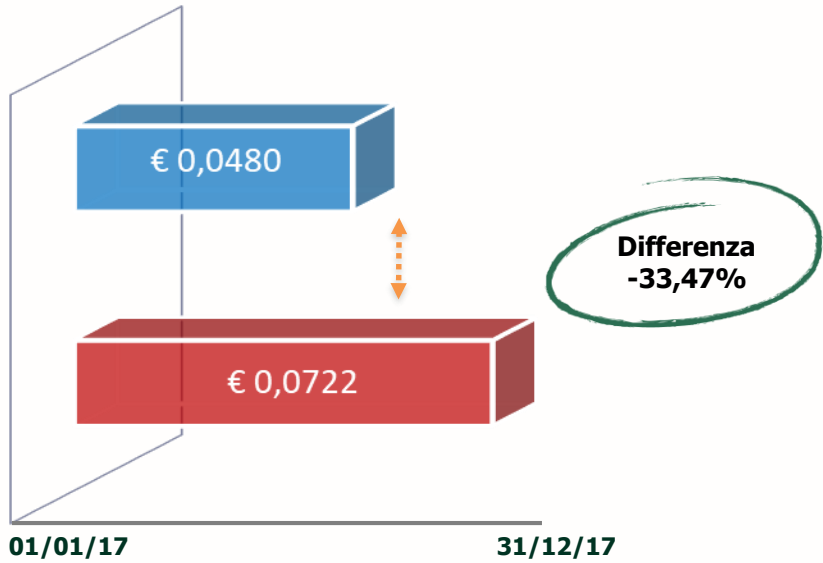


- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 1. AGHI E SIRINGHE

Livelli di prezzo stimati degli Aghi ipodermici per siringa misure speciali con dispositivo di sicurezza, in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 3», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



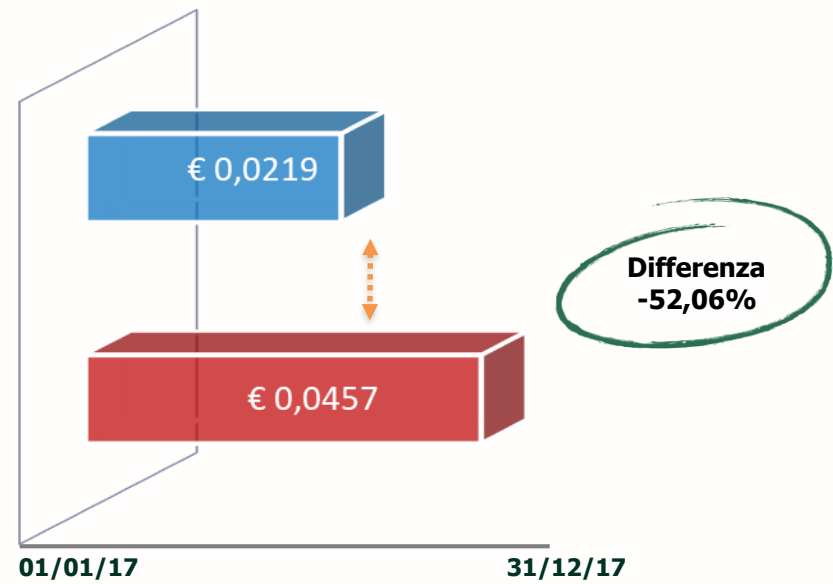
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 1. AGHI E SIRINGHE



Livelli di prezzo stimati degli Aghi ipodermici per penna (uso territoriale), in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 4», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



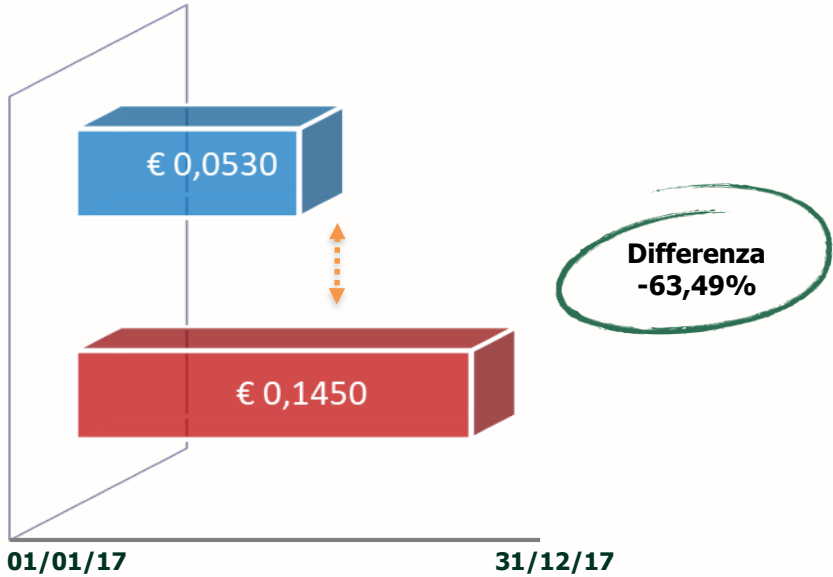
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 1. AGHI E SIRINGHE



Livelli di prezzo stimati degli Aghi a farfalla con dispositivo di sicurezza, in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 7», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali

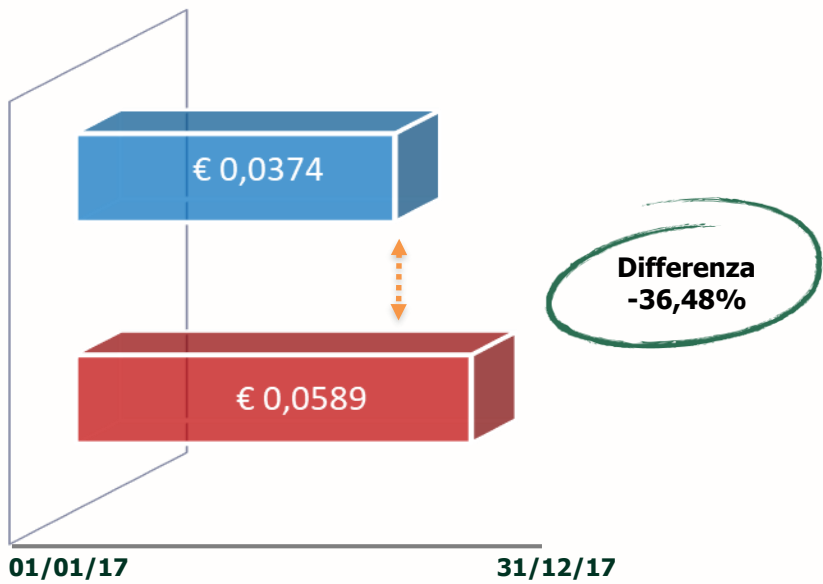


- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 1. AGHI E SIRINGHE

Livelli di prezzo stimati delle Siringhe senza ago luer (cono centrale e cono eccentrico), in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 9», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



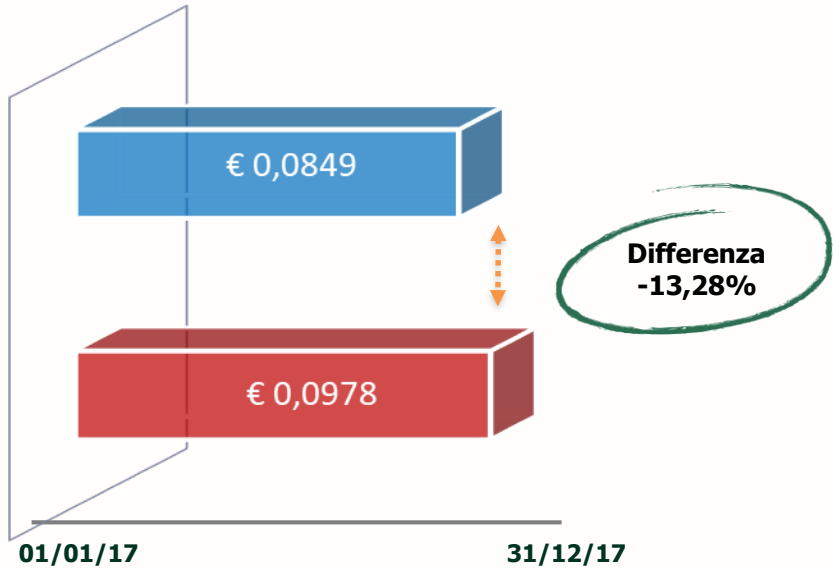
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 1. AGHI E SIRINGHE



Livelli di prezzo stimati delle Siringhe senza ago luer lock per infusione ed irrigazione, in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 10», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



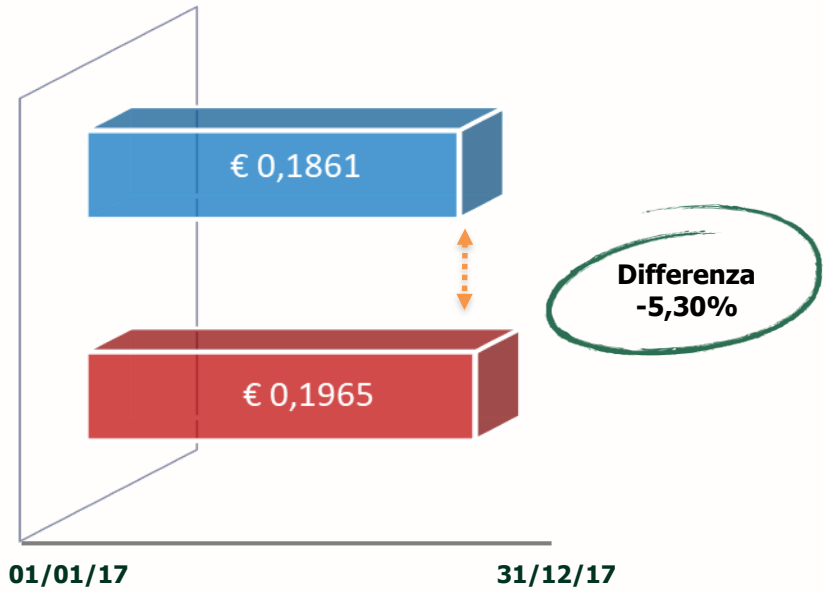
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



# 1. AGHI E SIRINGHE

Livelli di prezzo stimati delle Siringhe con cono catetere, in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 11», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali

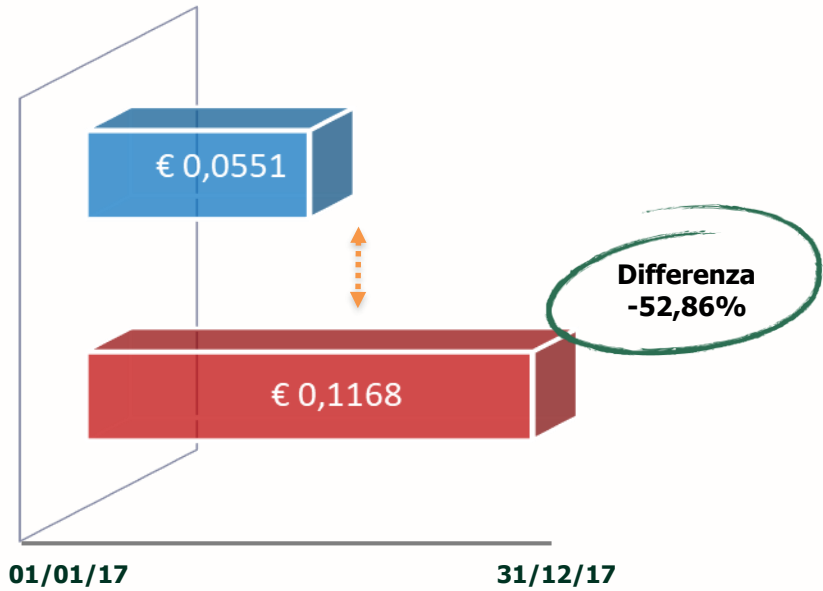


- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 1. AGHI E SIRINGHE

Livelli di prezzo stimati delle Siringhe con ago con meccanismo di sicurezza (cono centrale e cono eccentrico), in e fuori Convenzione Consip «Aghi e siringhe ed.1 - Lotto 12», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per unità, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



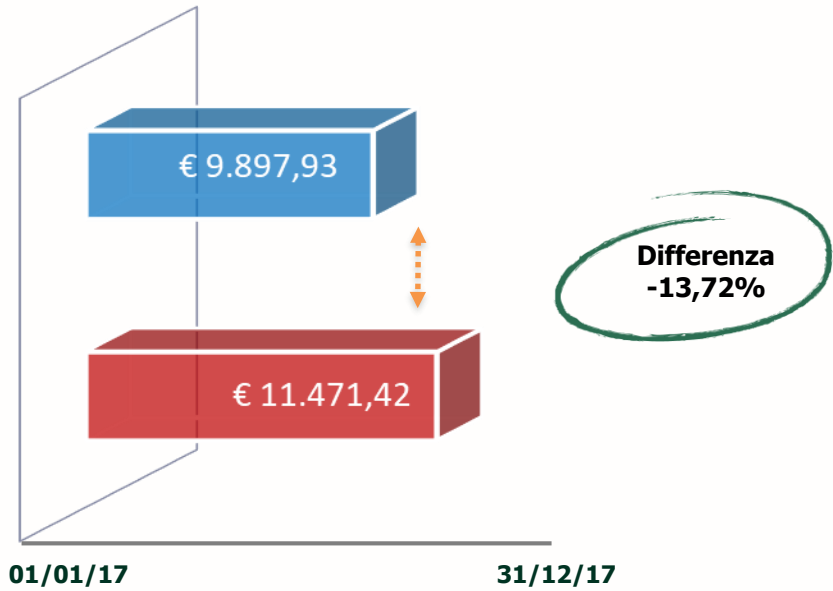
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 2. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO



Livelli di prezzo stimati delle Autovetture 4x4 piccole, in e fuori Convenzione Consip «Autoveicoli in acquisto ed.8 - Lotto 7», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (IVA esclusa)

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

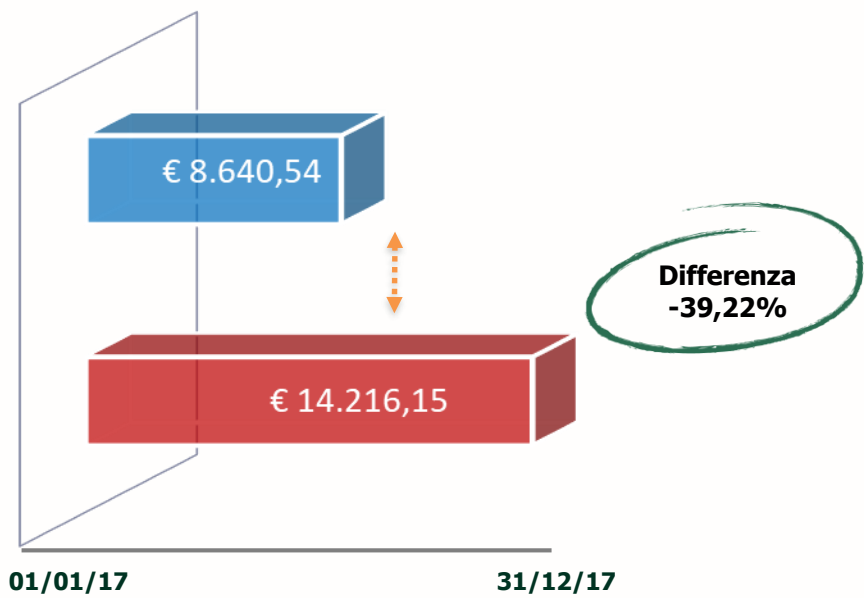
# 2. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO



- C**
- 
- 

Livelli di prezzo stimati di Van derivate da vetture, Minifurgoni, Veicoli multifunzione trasporto merci e/o persone, in e fuori Convenzione Consip «Autoveicoli in acquisto ed.8 - Lotto 4», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (IVA esclusa)

**Amministrazioni locali**



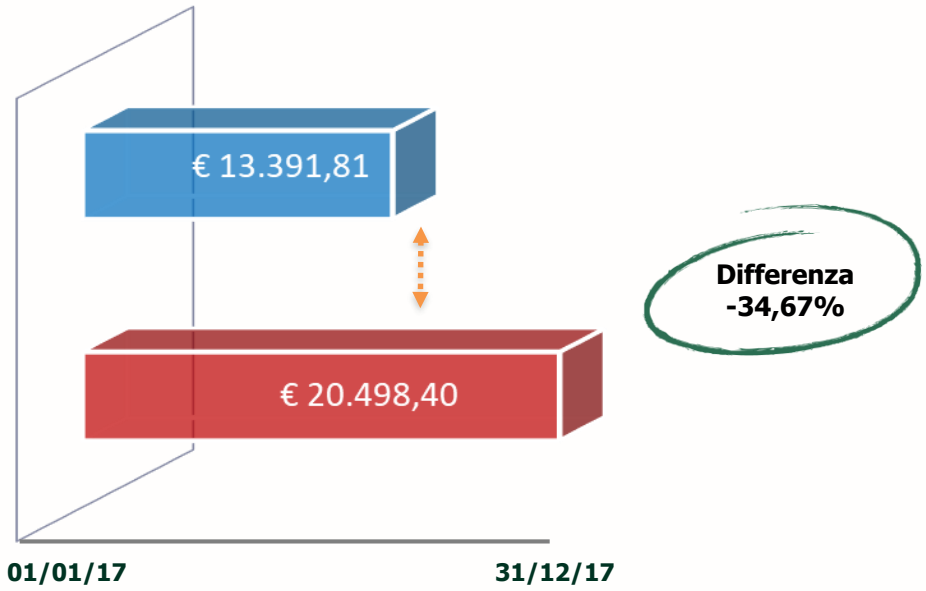
- █ **Prezzo in Convenzione**
- █ **Prezzo fuori Convenzione**

# 2. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO



Livelli di prezzo stimati di Furgoni piccoli, Furgoni medi, Autocarri e Minibus, in e fuori Convenzione Consip «Autoveicoli in acquisto ed.8 - Lotto 10», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (IVA esclusa)

Amministrazioni locali



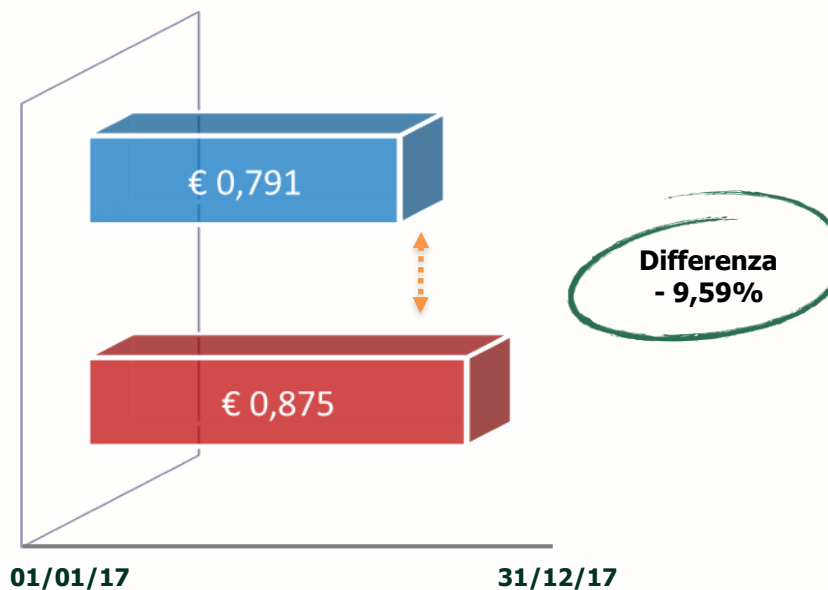
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



### 3. BUONI PASTO

Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a buono pasto, in e fuori Convenzione Consip «Buoni pasto elettronici ed.1», per tipologia istituzionale - Anno 2017

#### Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione

■ Prezzo fuori Convenzione

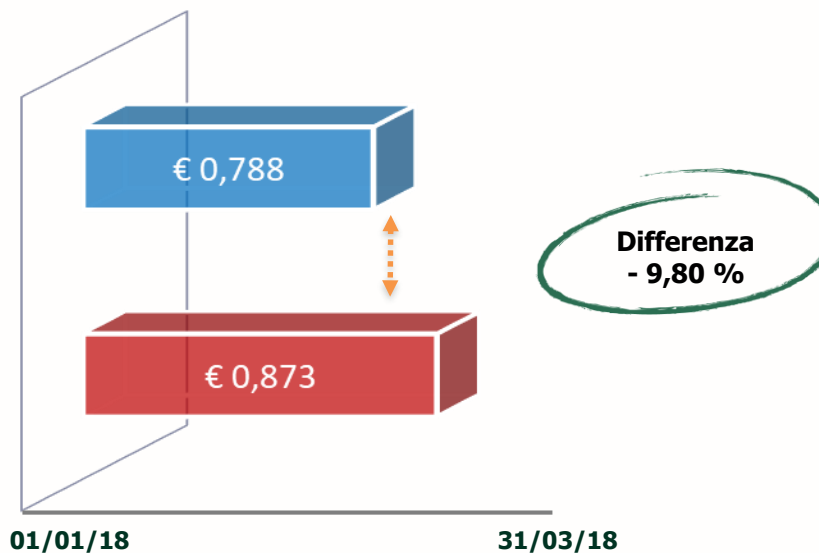




### 3. BUONI PASTO

Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a Buono pasto, in e fuori Convenzione Consip «Buoni pasto elettronici ed.1», per tipologia istituzionale - I trimestre 2018

#### Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione

■ Prezzo fuori Convenzione

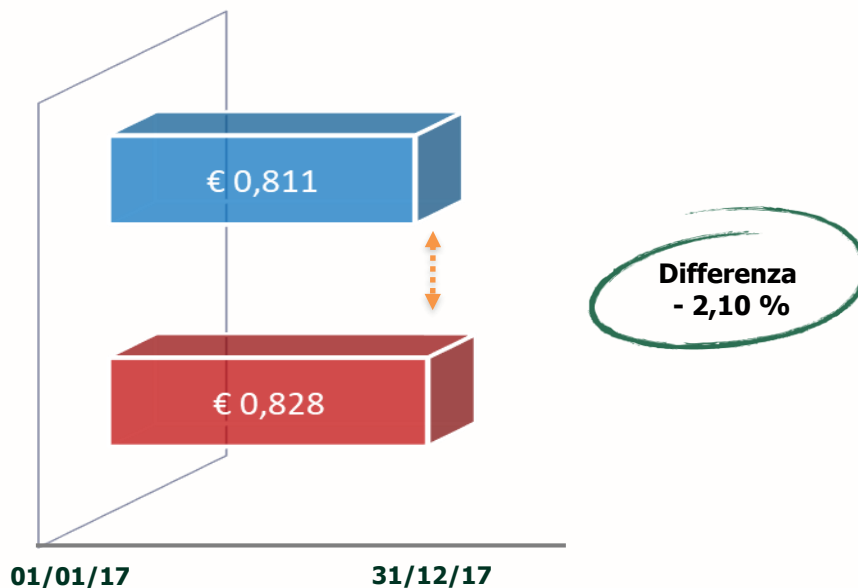




### 3. BUONI PASTO

Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a Buono pasto, in e fuori Convenzione Consip «Buoni pasto cartacei ed.7», per tipologia istituzionale - Anno 2017

#### Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione

■ Prezzo fuori Convenzione

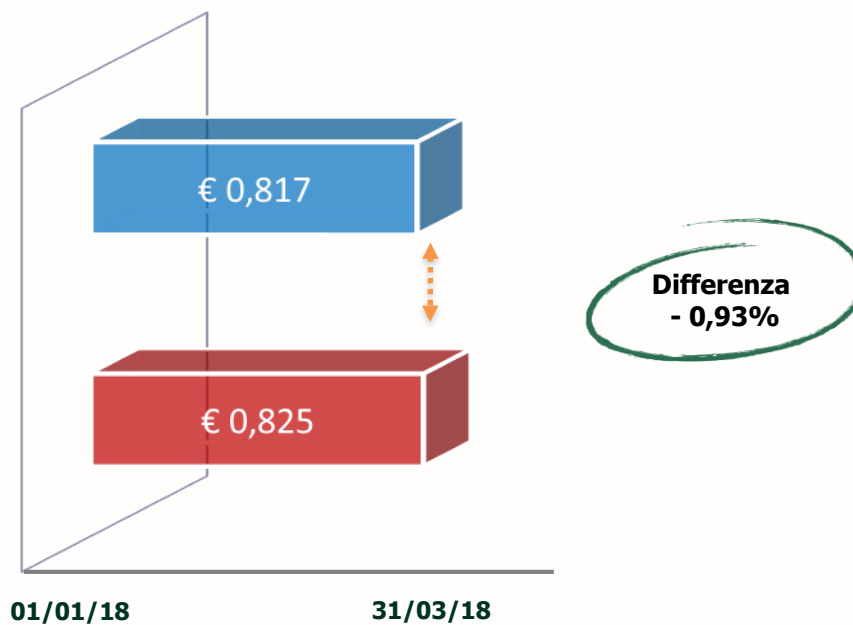




### 3. BUONI PASTO

Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a buono pasto, in e fuori Convenzione Consip «Buoni pasto cartacei ed.7», per tipologia istituzionale - I trimestre 2018

#### Amministrazioni locali



Prezzo in Convenzione

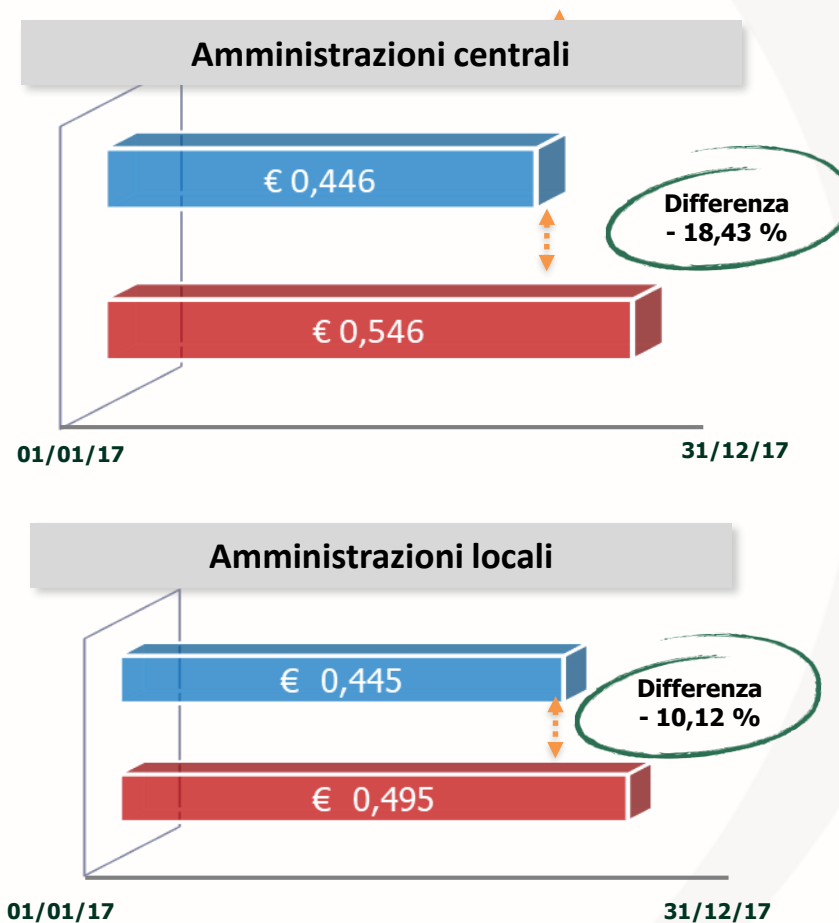
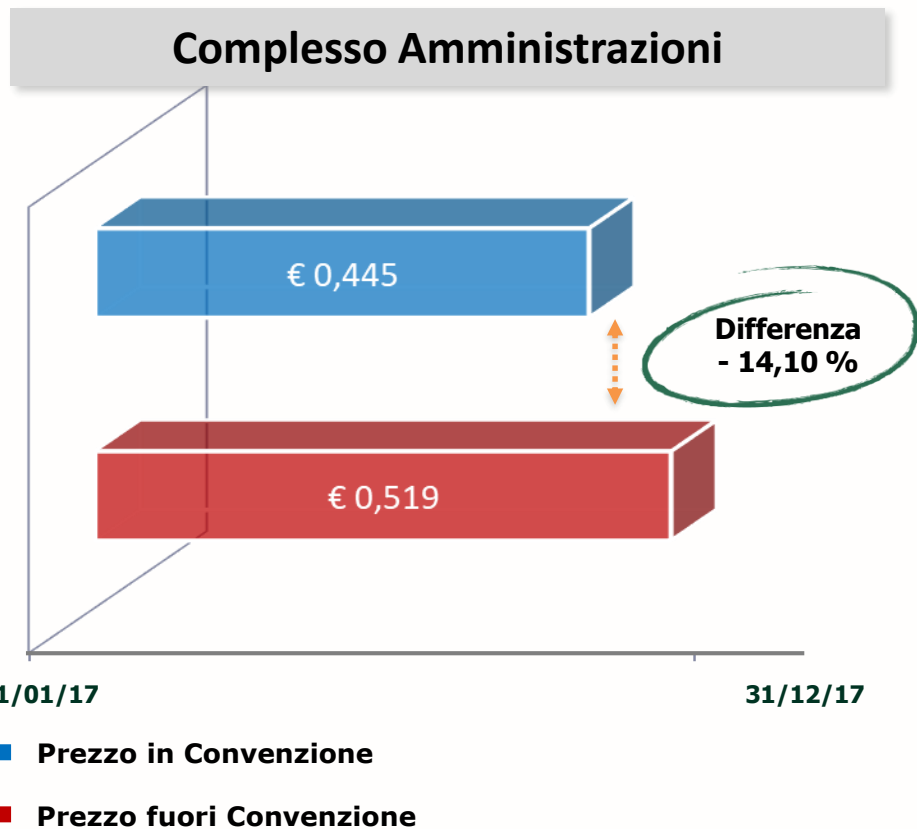
Prezzo fuori Convenzione



# 4. CARBURANTI EXTRARETE - Gasolio

Livelli di prezzo stimati del Gasolio, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti extrarete ed.9», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ al litro, IVA e accise escluse)

C





## 6. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Benzina

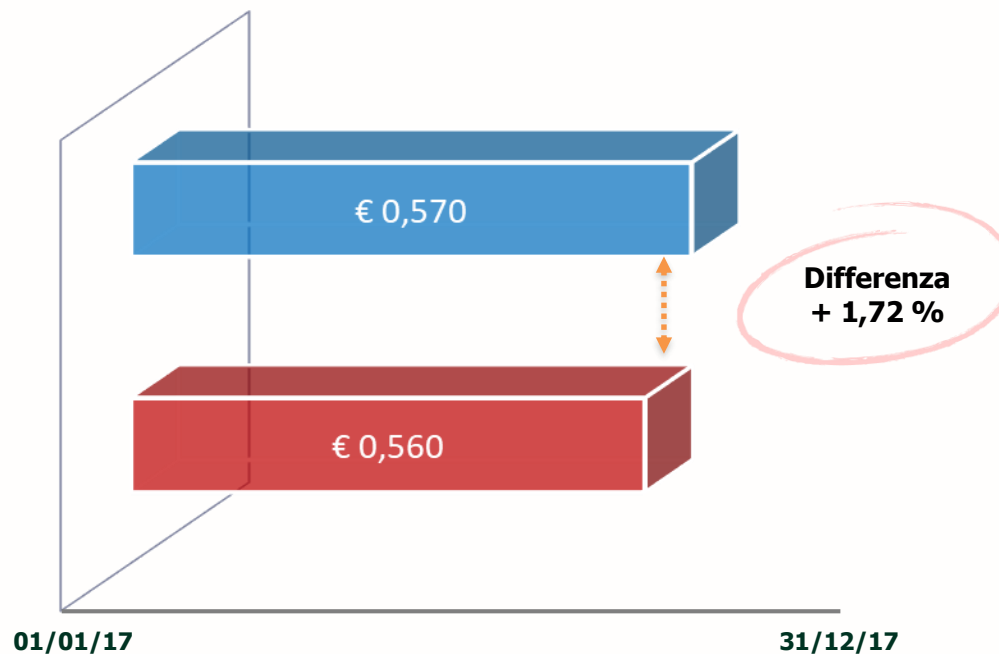
(1/4)

Anno 2017

C

Livelli di prezzo stimati della Benzina, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti rete - Fuel card ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ al litro, IVA e accise escluse)

### Amministrazioni locali



Prezzo in Convenzione

Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazione prezzi PA - ediz. 2018



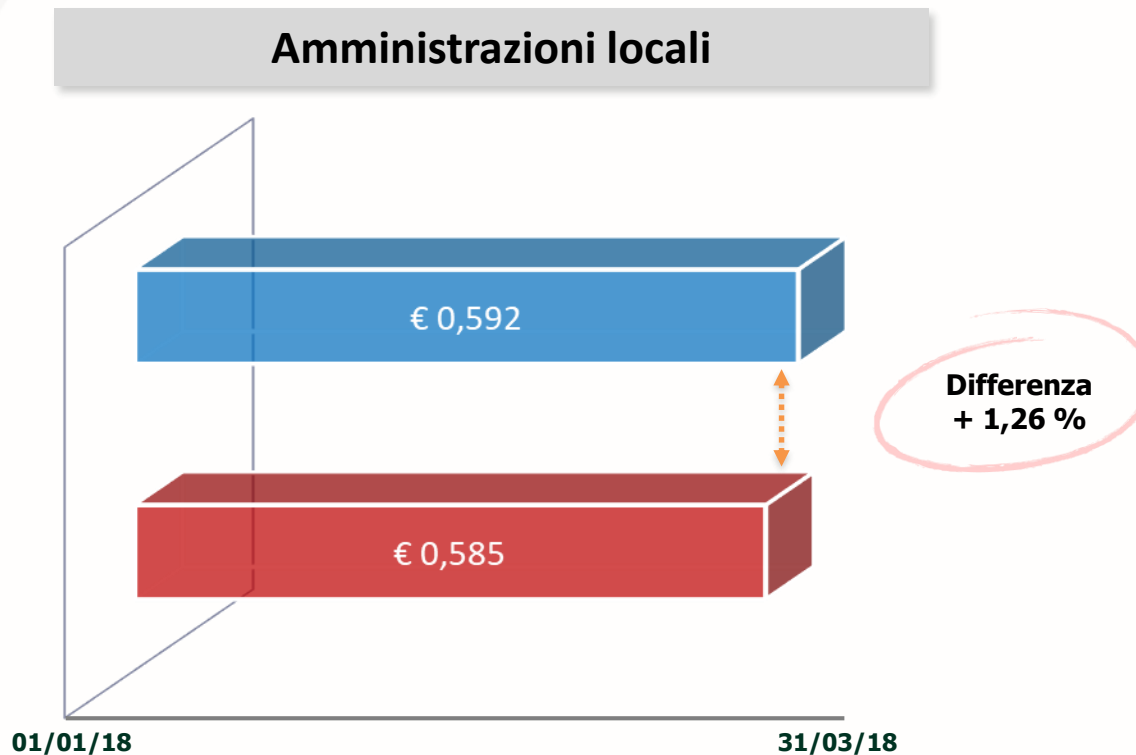
## 6. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Benzina

(2/4)

I Trim 2018

C

Livelli di prezzo stimati della Benzina, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti rete - Fuel card ed.6», per tipologia istituzionale - I trimestre 2018 (€ al litro, IVA e accise escluse)



Prezzo in Convenzione

Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazione prezzi PA - ediz. 2018



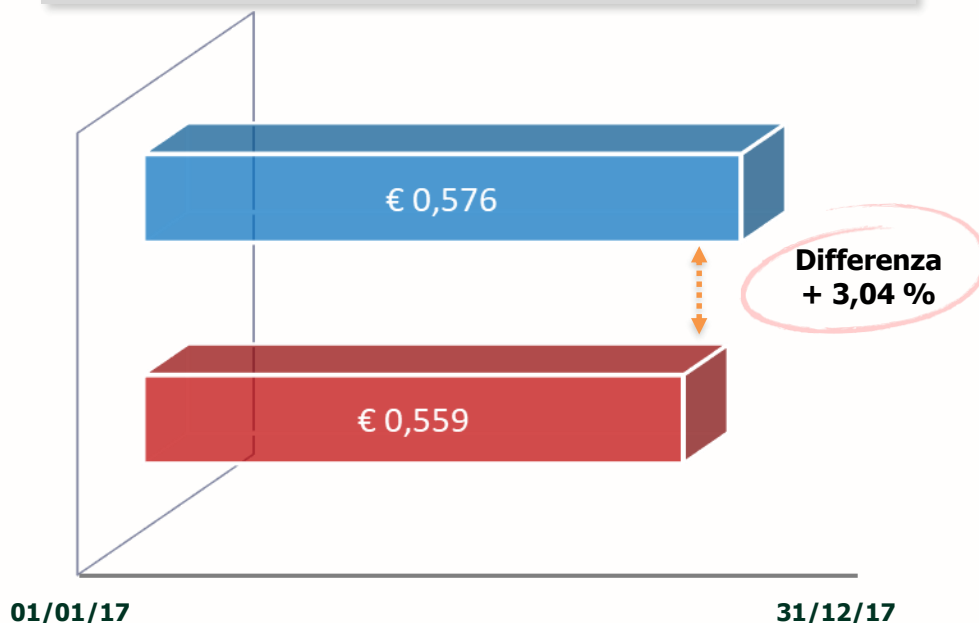
## 6. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Gasolio

(3/4)

Anno 2017

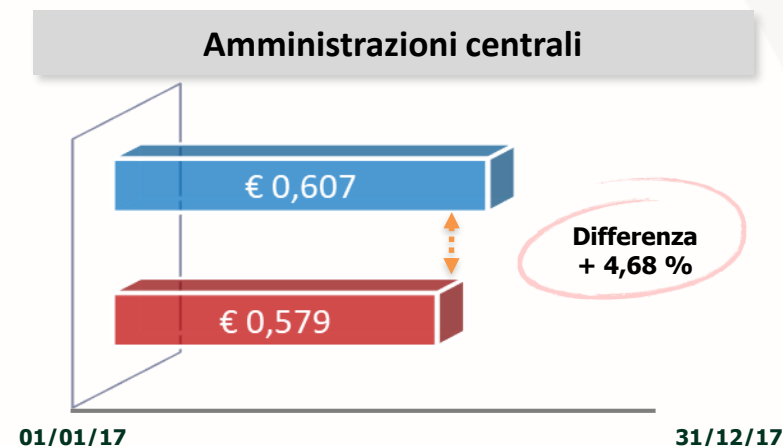
Livelli di prezzo stimati del Gasolio, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti rete - Fuel card ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ al litro, IVA e accise escluse)

### Complesso Amministrazioni

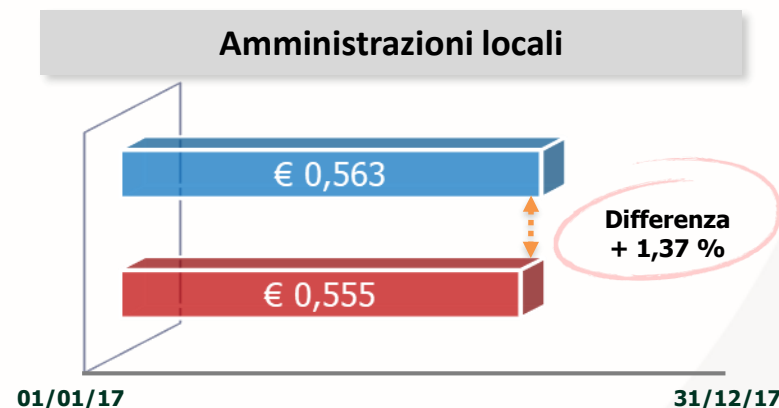


■ Prezzo in Convenzione  
 ■ Prezzo fuori Convenzione

### Amministrazioni centrali



### Amministrazioni locali





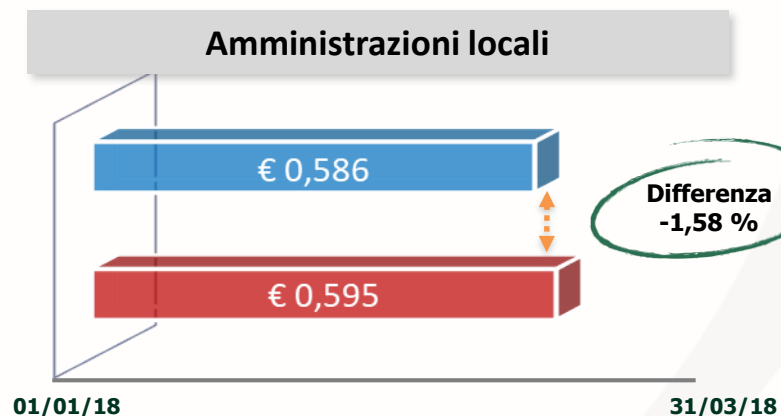
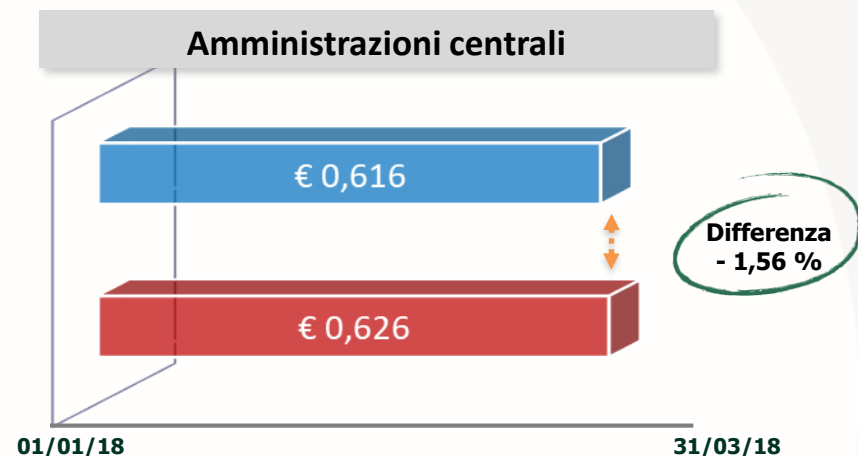
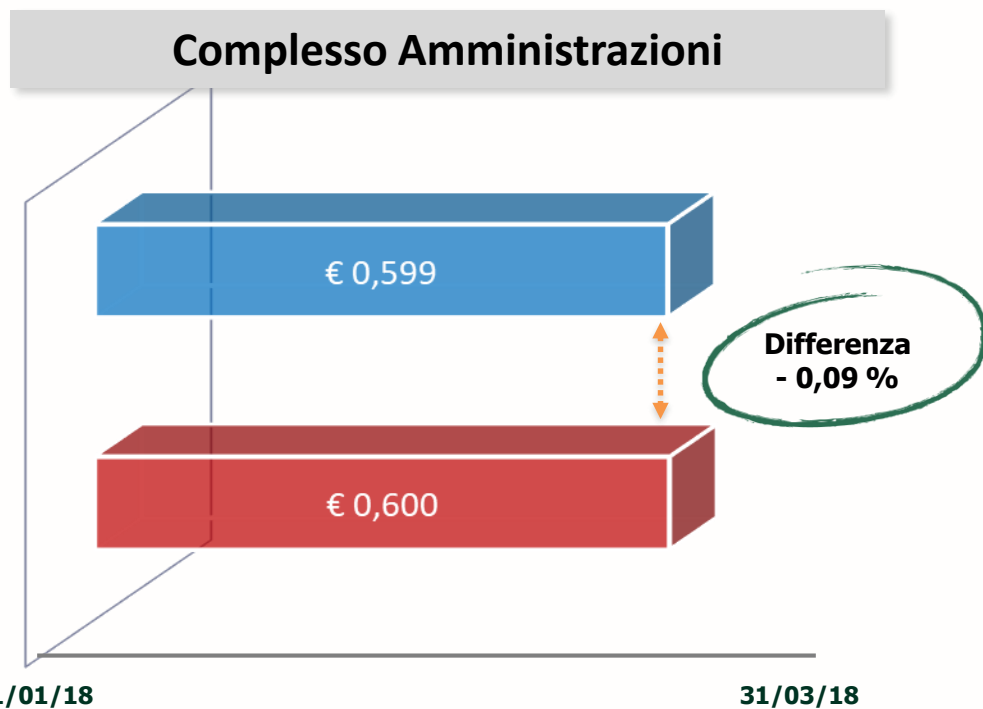
## 6. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Gasolio

(4/4)

I Trim 2018

Livelli di prezzo stimati del Gasolio, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti rete - Fuel card ed.6», per tipologia istituzionale - I trimestre 2018 (€ al litro, IVA e accise escluse)

C



 **Prezzo in Convenzione**  
 **Prezzo fuori Convenzione**



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazione prezzi PA - ediz. 2018

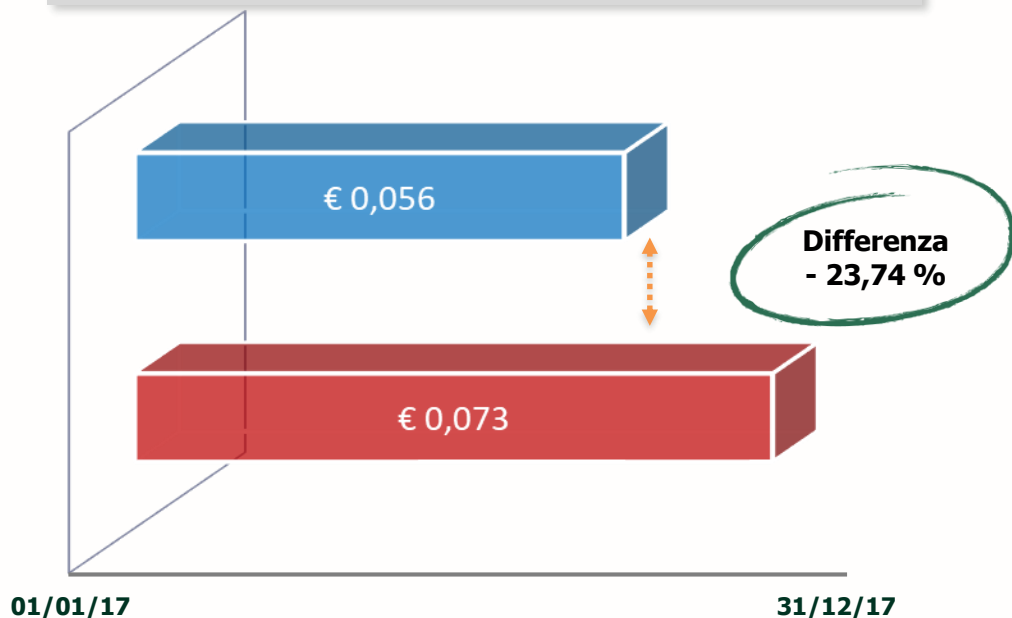


## 7. ENERGIA ELETTRICA

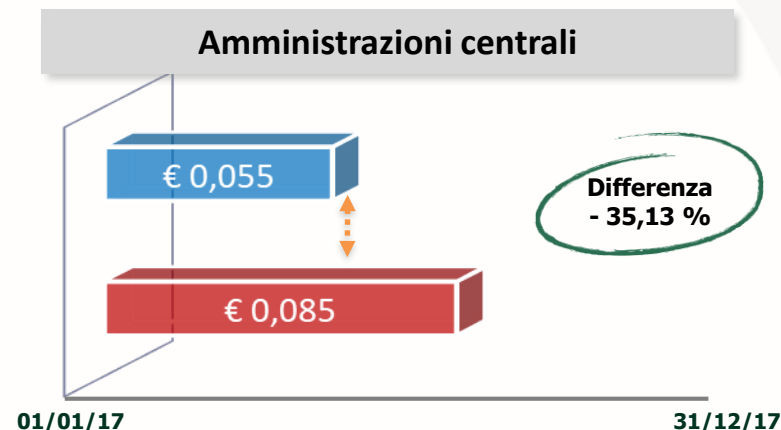
Anno 2017

Livelli di prezzo stimati di Energia elettrica, in e fuori Convenzione Consip «Energia elettrica», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per KWh, al netto dell'IVA, trasporto, distribuzione, misura, oneri generali di sistema e accise)

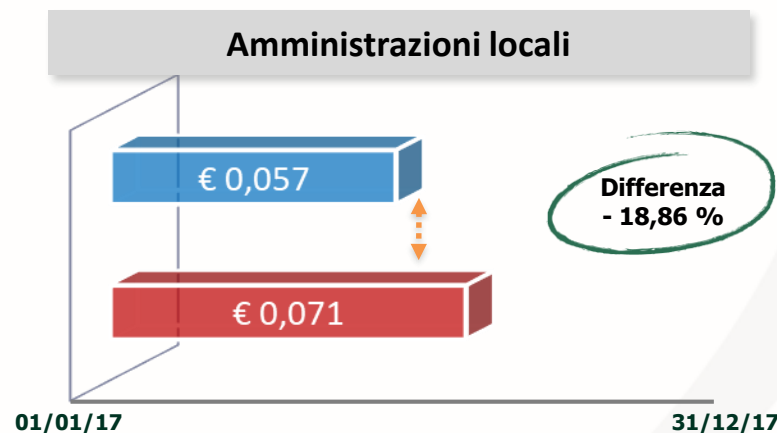
### Complesso Amministrazioni



### Amministrazioni centrali



### Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione  
■ Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazione prezzi PA - ediz. 2018

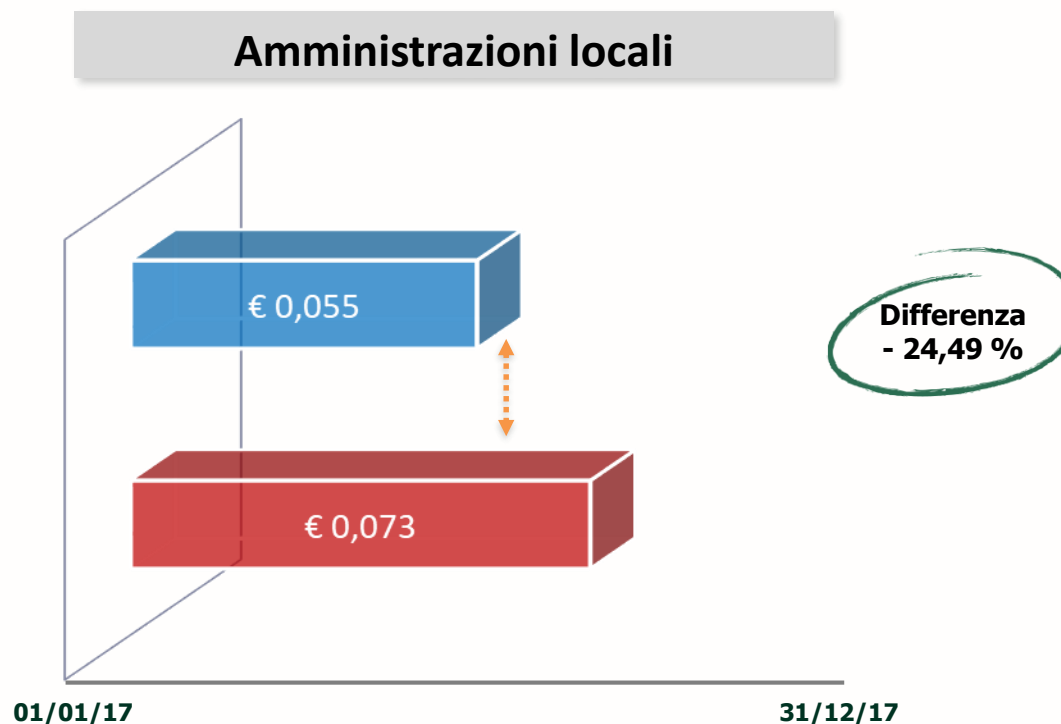


C

## 8. ENERGIA ELETTRICA VERDE

Anno 2017

Livelli di prezzo stimati di Energia elettrica verde, in e fuori Convenzione Consip «Energia elettrica», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per KWh, al netto dell'IVA, trasporto, distribuzione, misura, oneri generali di sistema e accise)



■ Prezzo in Convenzione

■ Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento  
dell'Amministrazione Generale,  
del Personale e dei Servizi

Rilevazione prezzi PA - ediz. 2018



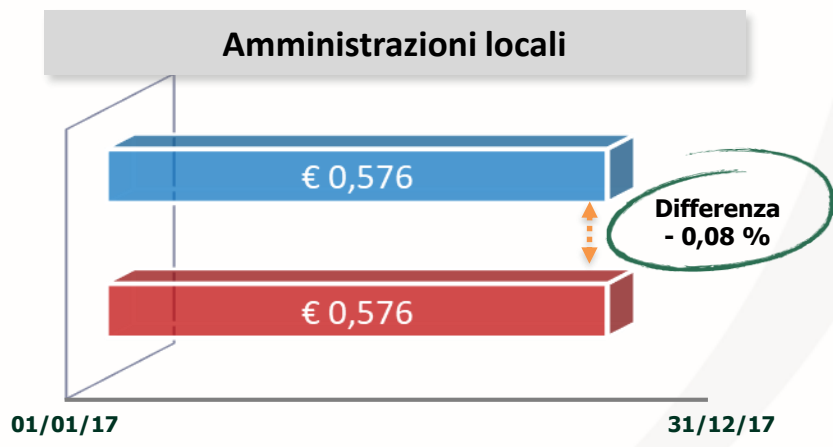
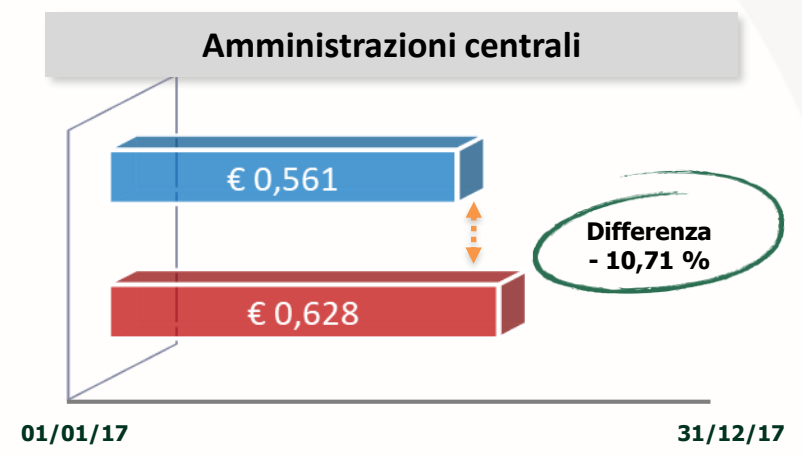
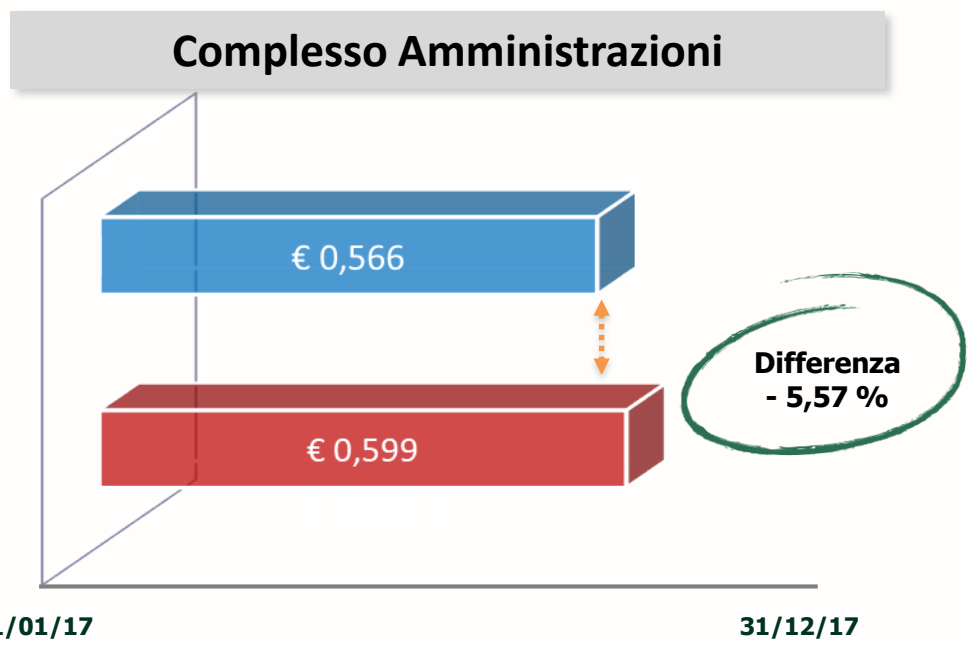
# 10. GAS NATURALE

(1/2)

Anno 2017

C

Livelli di prezzo stimati di Gas naturale, in e fuori Convenzione Consip «Gas naturale», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per mc al netto dell'IVA)



**Prezzo in Convenzione**  
**Prezzo fuori Convenzione**



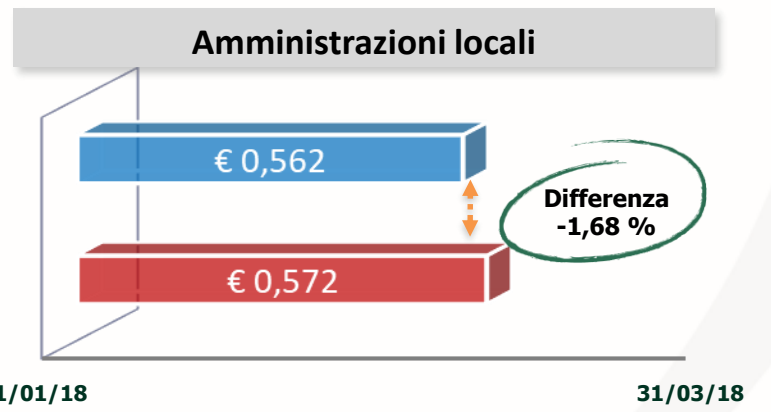
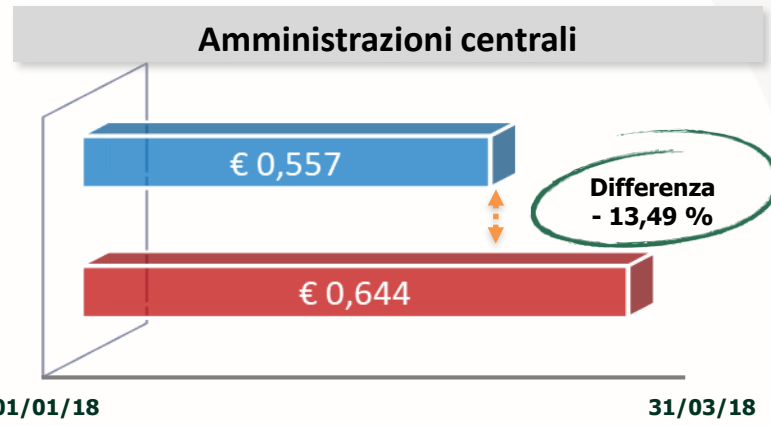
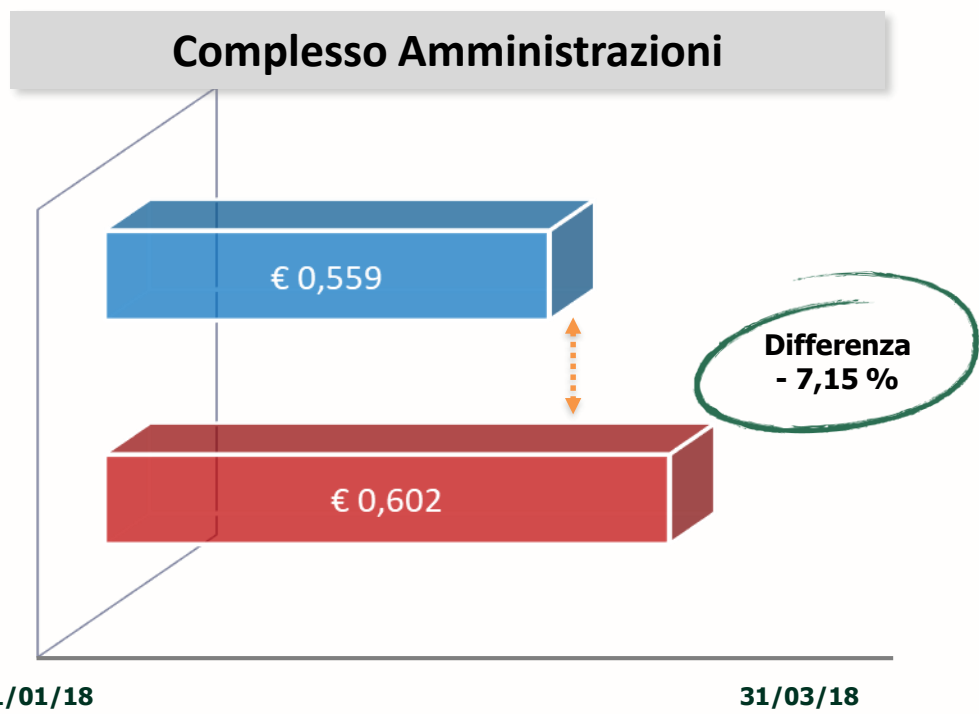
# 10. GAS NATURALE


(2/2)

I Trim 2018



Livelli di prezzo stimati di Gas naturale, in e fuori Convenzione Consip «Gas naturale», per tipologia istituzionale - I trimestre 2018 (€ per mc al netto dell'IVA)



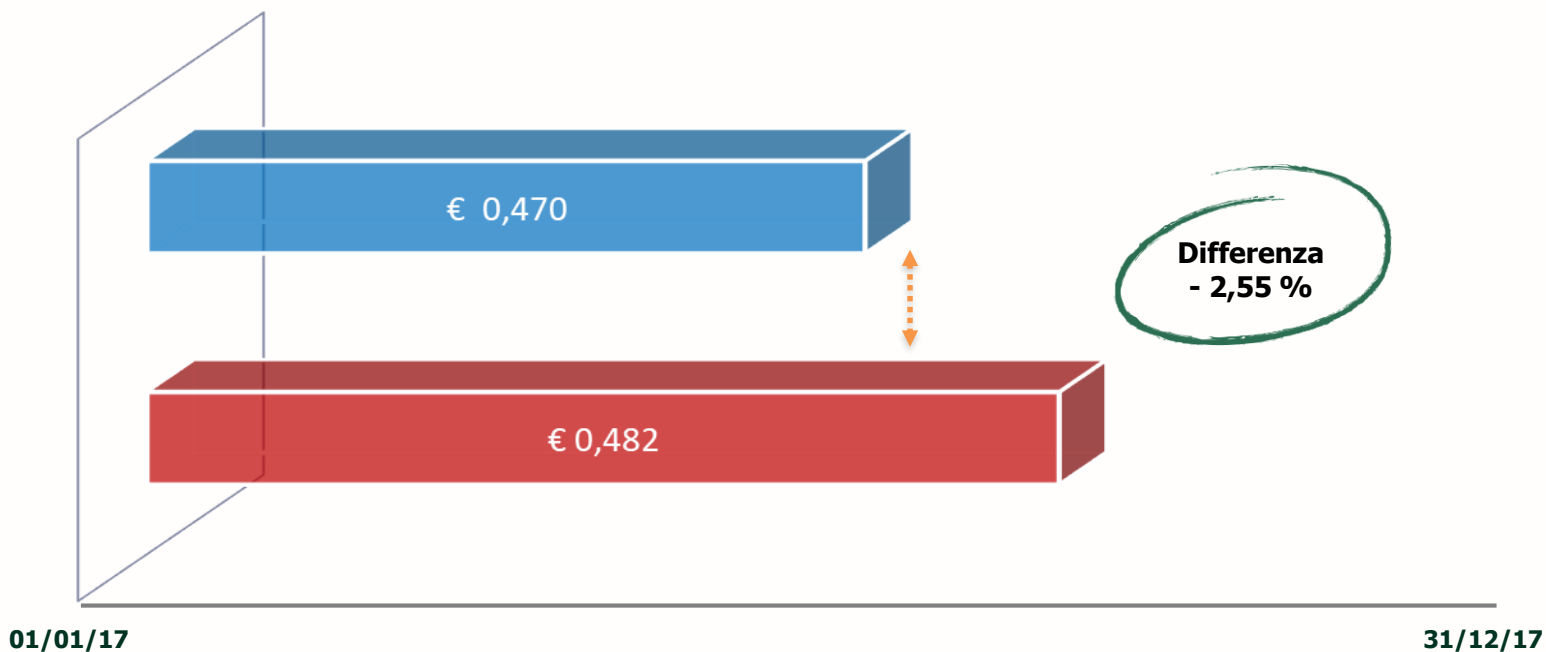
 **Prezzo in Convenzione**

 **Prezzo fuori Convenzione**

## 11. GASOLIO DA RISCALDAMENTO

Livelli di prezzo stimati del Gasolio da riscaldamento, in e fuori Convenzione Consip «Gasolio da riscaldamento ed. 9», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ al litro, IVA e accise escluse)

## Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione  
■ Prezzo fuori Convenzione

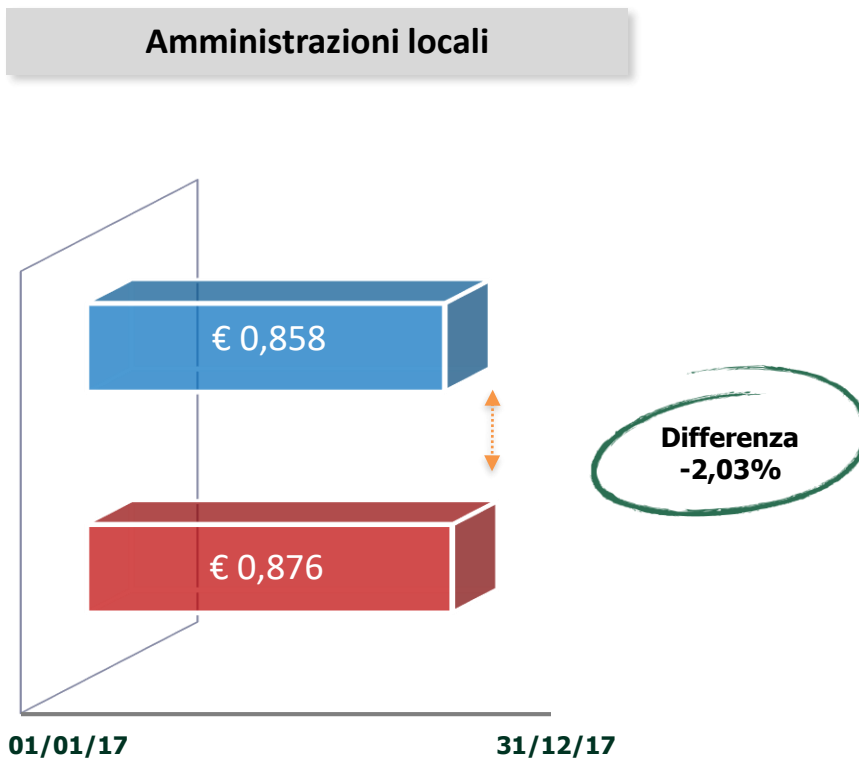


# 13. SOFTWARE MICROSOFT GOL

Anno 2017



Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a licenza, in e fuori Convenzione Consip «Software GOL3», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (Iva esclusa)



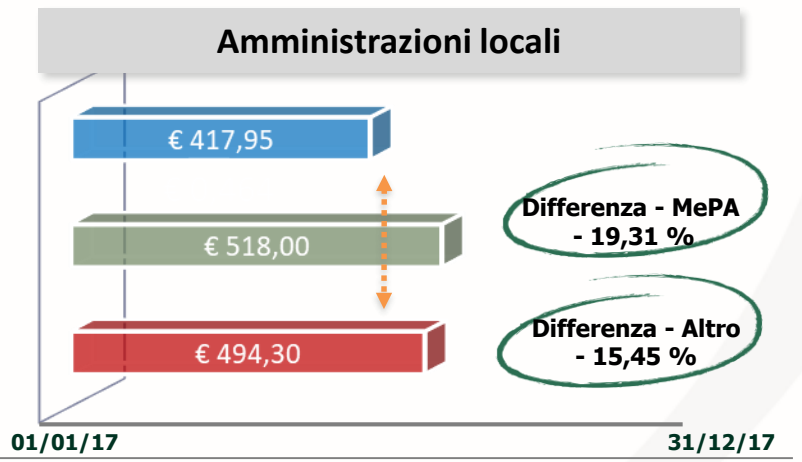
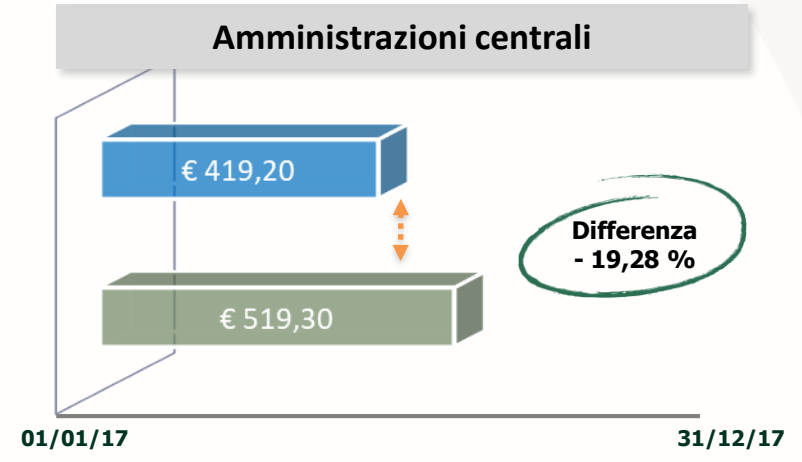
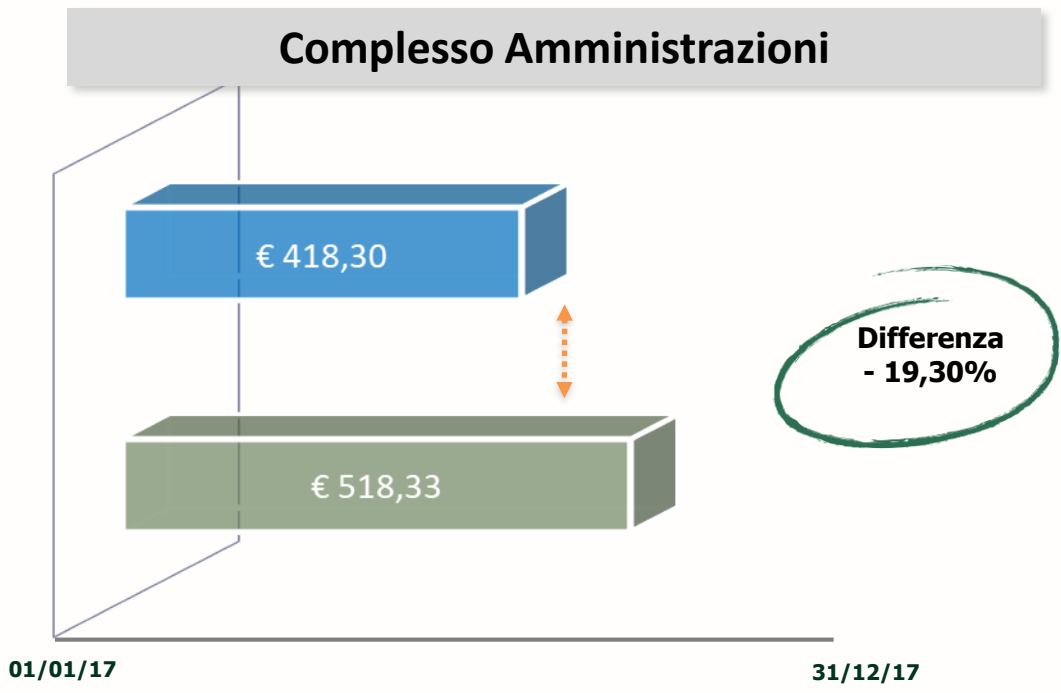
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



# 15. PC PORTATILI E TABLET



Livelli di prezzo stimati dei Personal Computer portatili per basse esigenze di mobilità, in e fuori (MEPA e altra modalità) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1 - Lotto 1», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a personal computer, IVA esclusa)



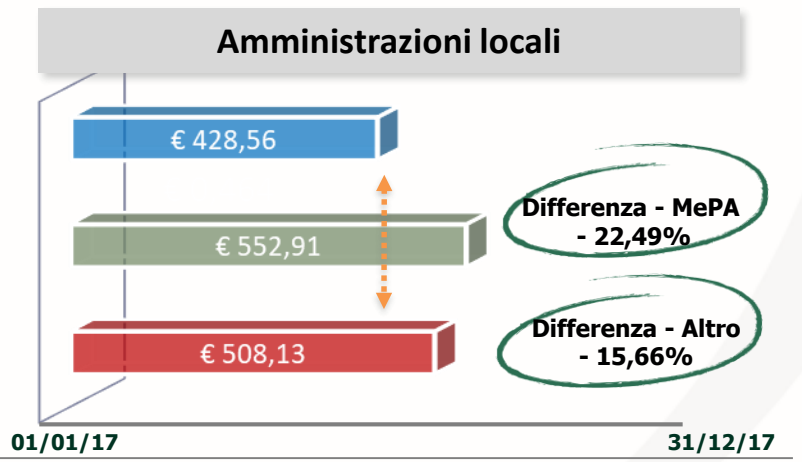
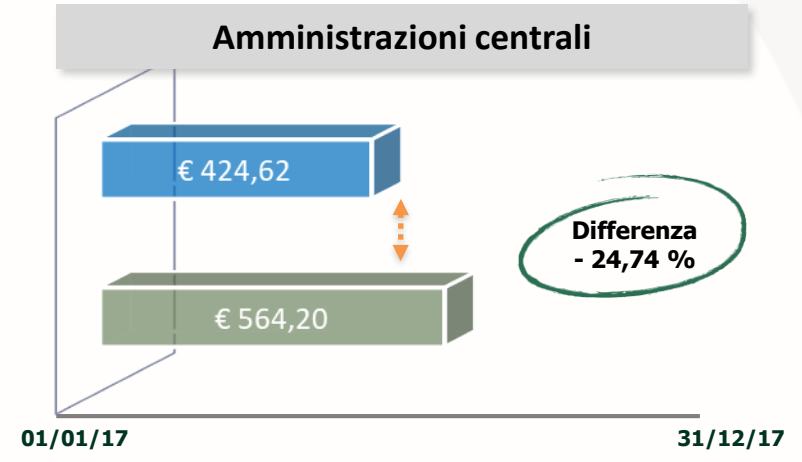
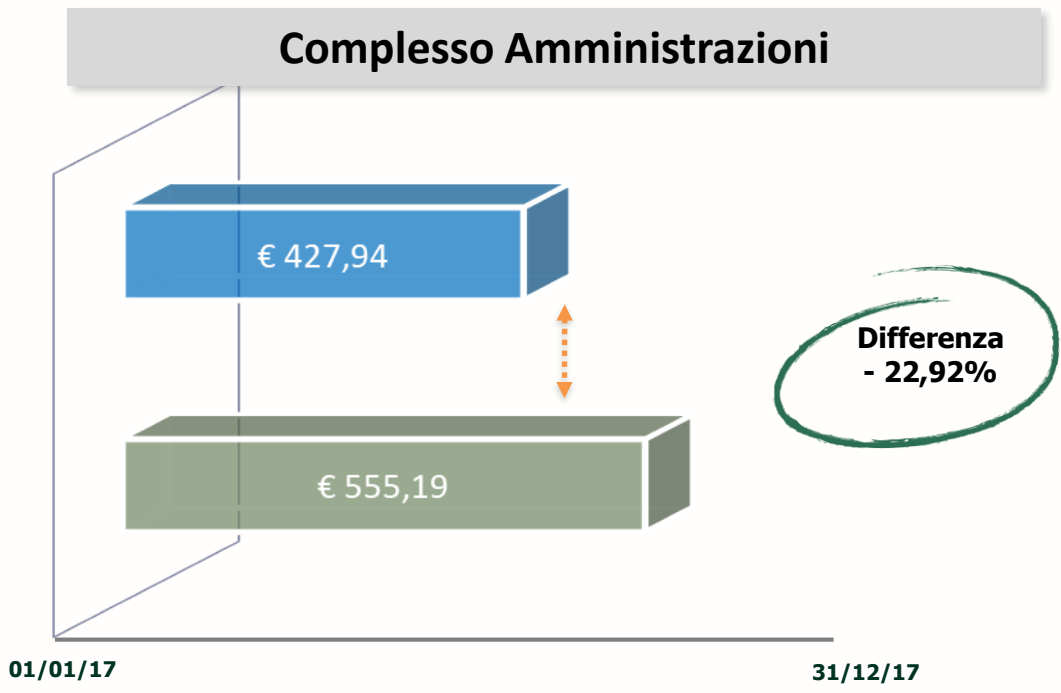
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MEPA
- Prezzo fuori Convenzione - Altro



# 15. PC PORTATILI E TABLET

C

Livelli di prezzo stimati dei Personal Computer portatili per alte esigenze di mobilità, in e fuori (MEPA e altra modalit ) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1 - Lotto 2 - Fascia A», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (  a personal computer, IVA esclusa)

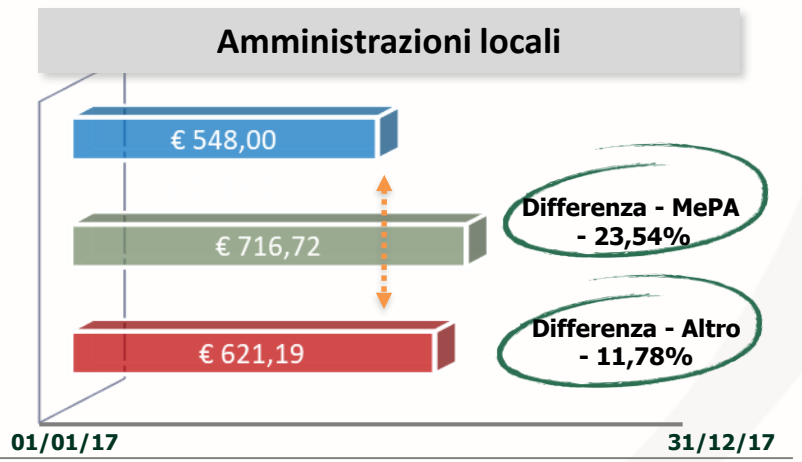
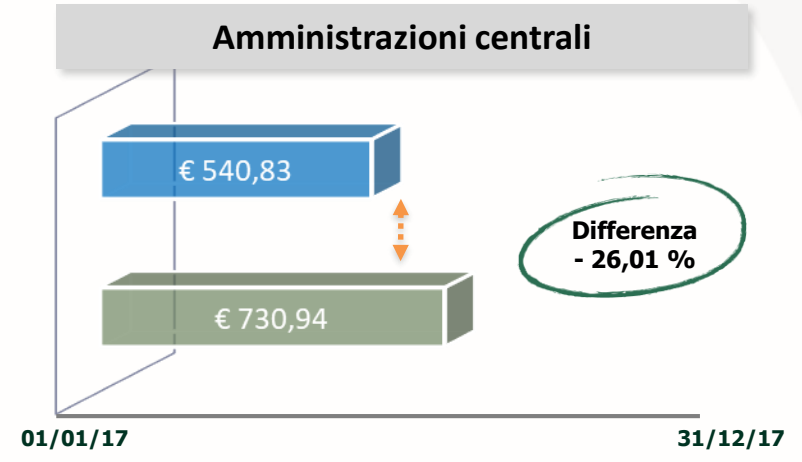
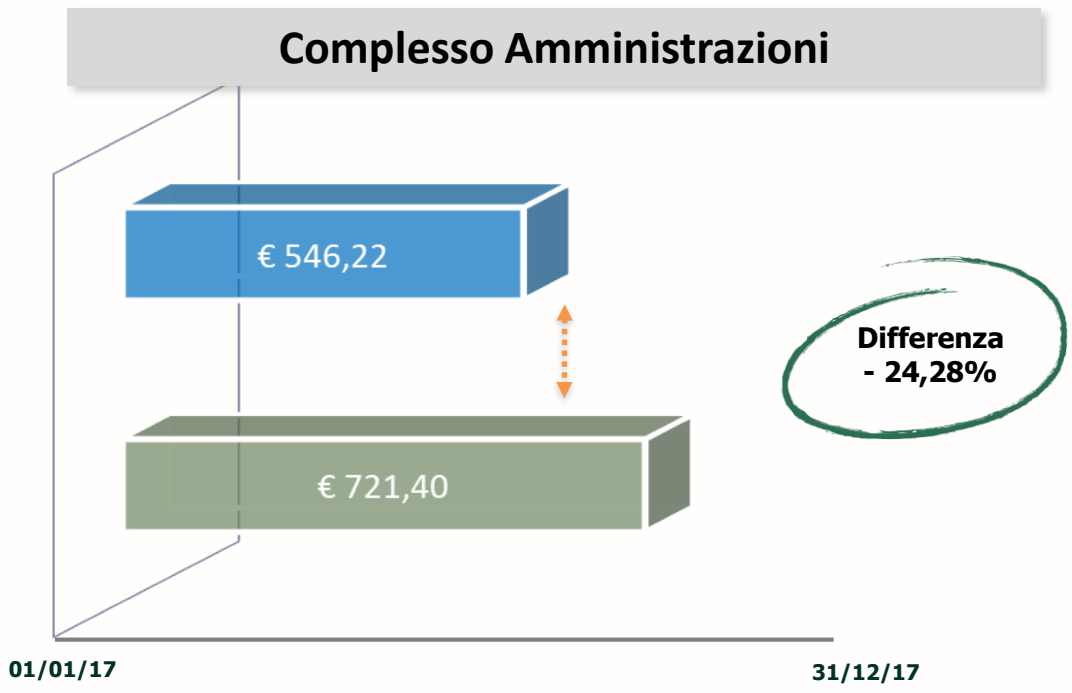


- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MEPA
- Prezzo fuori Convenzione - Altro

# 15. PC PORTATILI E TABLET



Livelli di prezzo stimati dei Personal Computer portatili per altissime esigenze di mobilità, in e fuori (MEPA e altra modalit ) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1 - Lotto 2 - Fascia B», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a personal computer, IVA esclusa)



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MEPA
- Prezzo fuori Convenzione - Altro

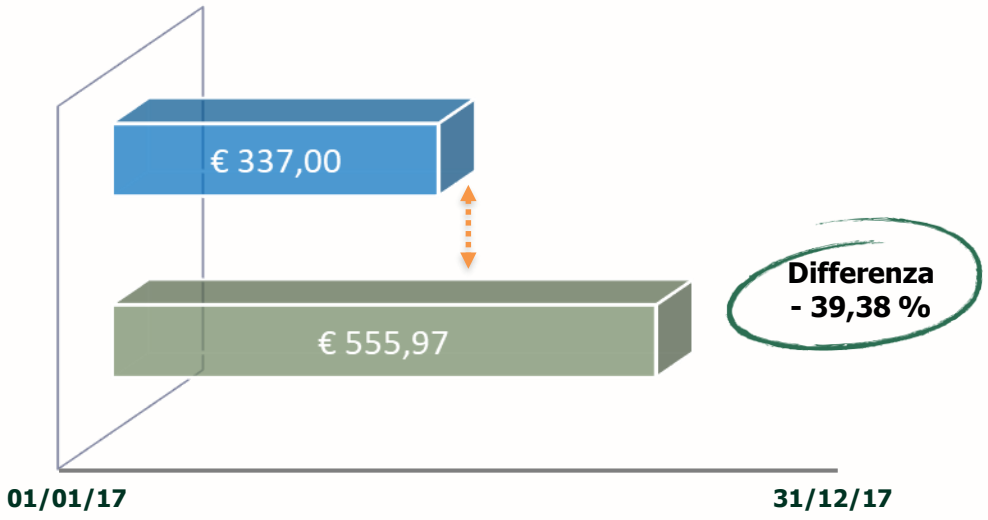


# 15. PC PORTATILI E TABLET



Livelli di prezzo stimati dei Tablet 8” con dispositivo LTE 4G, in e fuori (MEPA) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1 - Lotto 3 - Fascia A», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a tablet, IVA esclusa)

## Amministrazioni Locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MePA

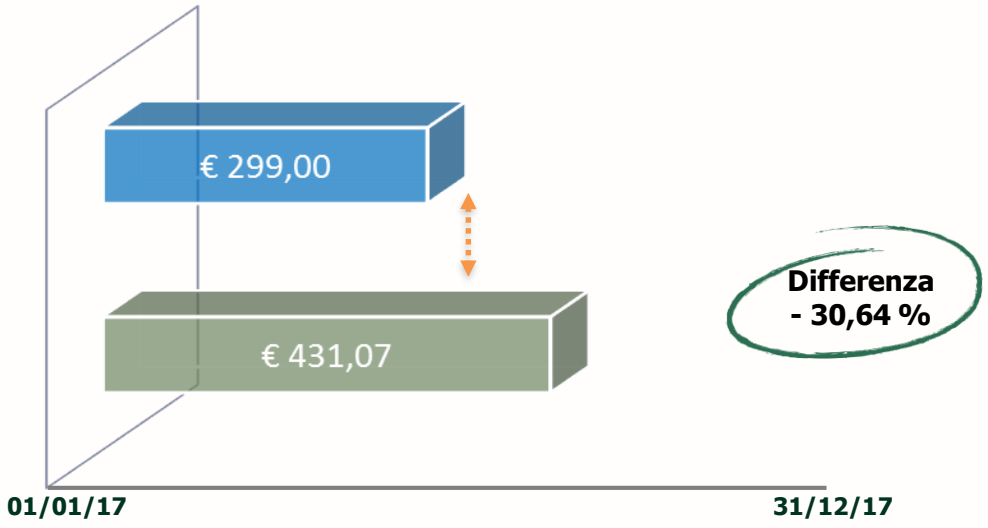


# 15. PC PORTATILI E TABLET



Livelli di prezzo stimati dei Tablet 8" senza dispositivo LTE 4G, in e fuori (MEPA) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1 - Lotto 3 - Fascia A», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a tablet, IVA esclusa)

## Amministrazioni Locali



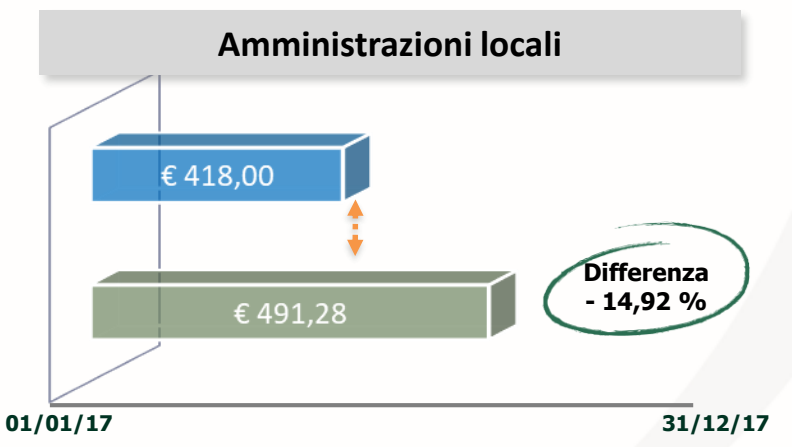
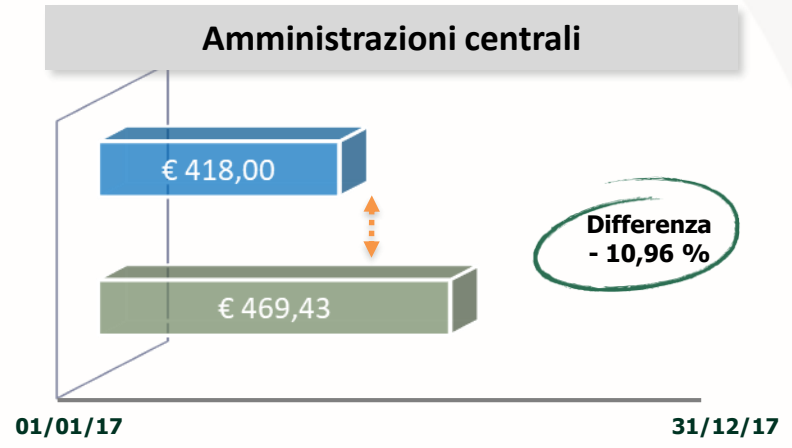
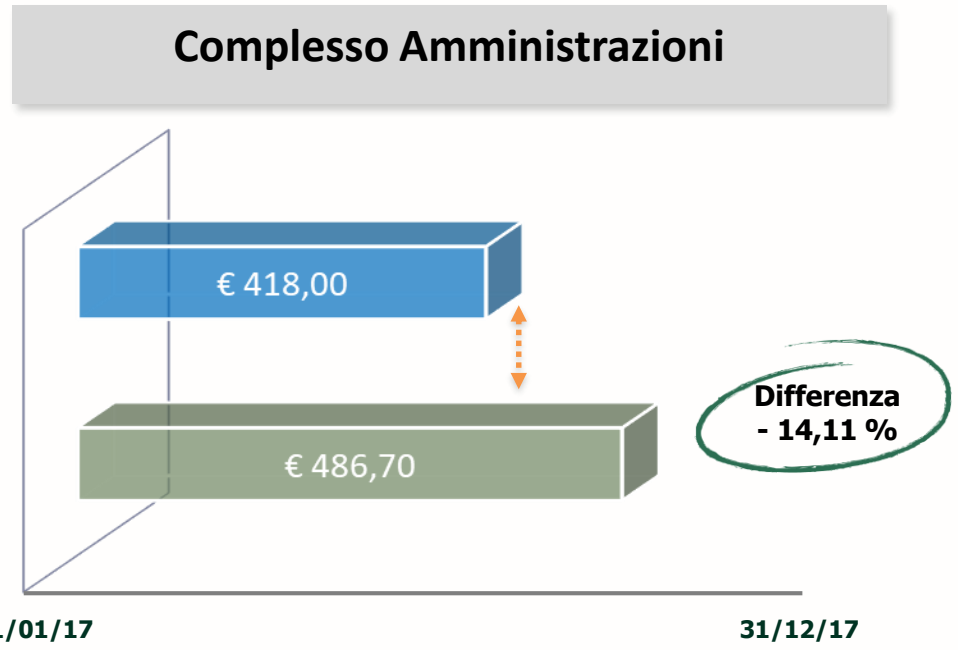
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MePA



# 15. PC PORTATILI E TABLET



Livelli di prezzo stimati dei Tablet 10" con dispositivo LTE 4G, in e fuori (MEPA) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1 - Lotto 3 - Fascia B», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a tablet, IVA esclusa)



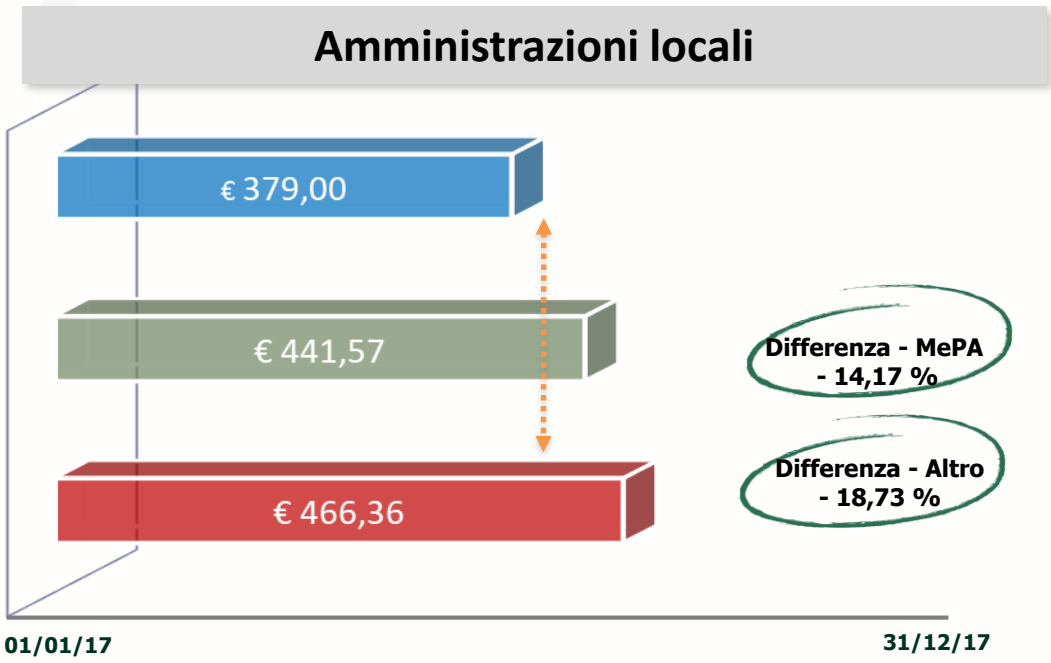
**Prezzo in Convenzione**  
**Prezzo fuori Convenzione - MePA**



# 15. PC PORTATILI E TABLET



Livelli di prezzo stimati dei Tablet 10" senza dispositivo LTE 4G, in e fuori (MEPA e altra modalità) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1 - Lotto 3 - Fascia B», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a tablet, IVA esclusa)



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MEPA
- Prezzo fuori Convenzione - Altro



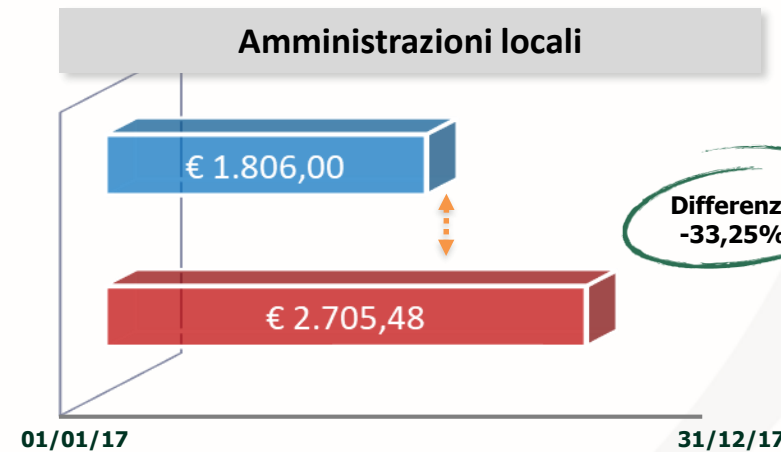
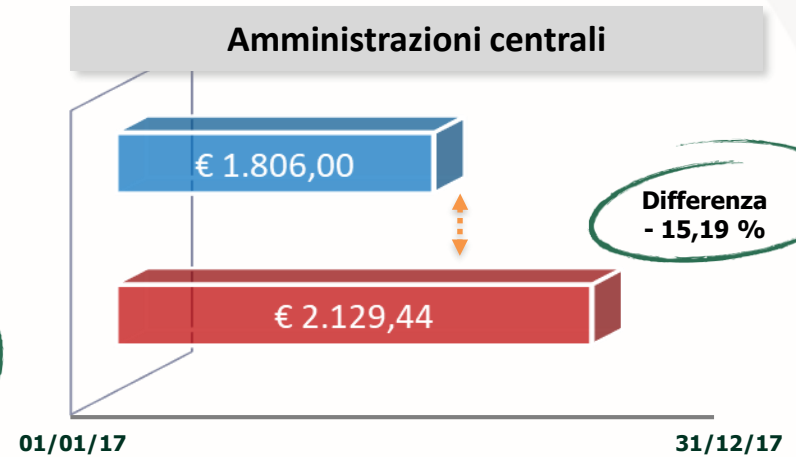
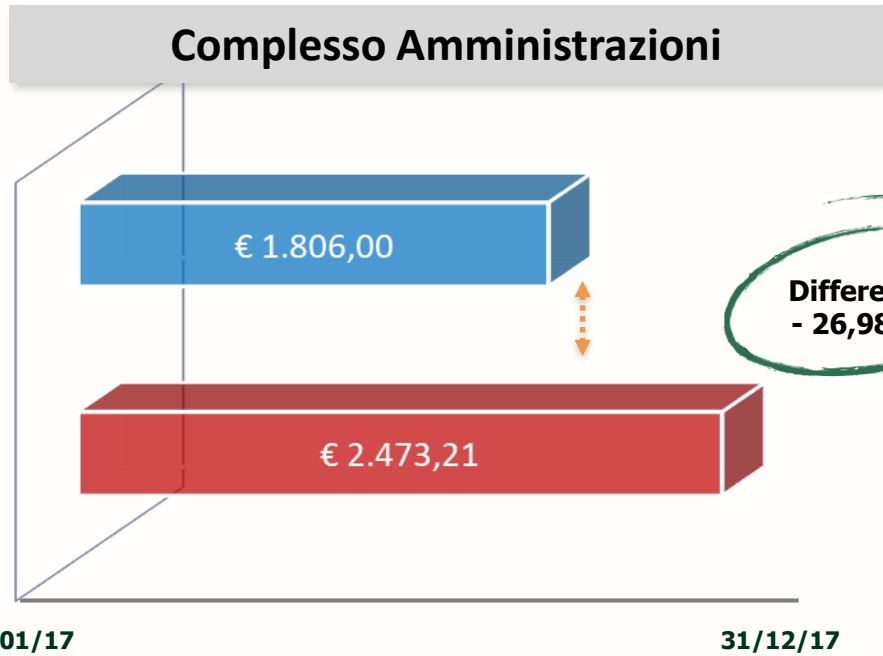
Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi



# 16. SERVER

Anno 2017

Livelli di prezzo stimati dei Server entry level - socket capability 2, in e fuori Convenzione Consip «Server ed.10 - Lotto 1 - a», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a server, IVA esclusa)



 **Prezzo in Convenzione**  
 **Prezzo fuori Convenzione**



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazione prezzi PA - ediz. 2018

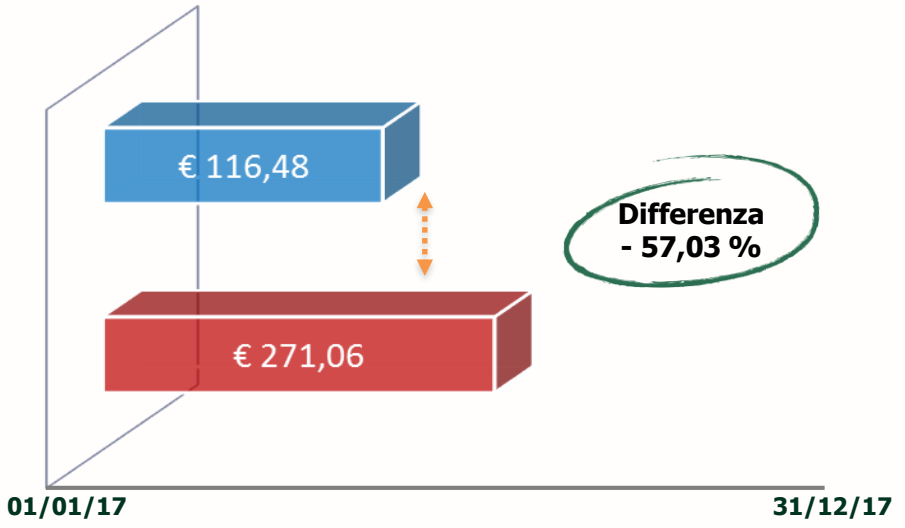


# 17. STAMPANTI



Livelli di prezzo stimati di Stampanti di rete formato A4 colore, in e fuori Convenzione Consip «Stampanti ed.14 - Lotto 5», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a stampante, IVA esclusa)

## Amministrazioni Locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

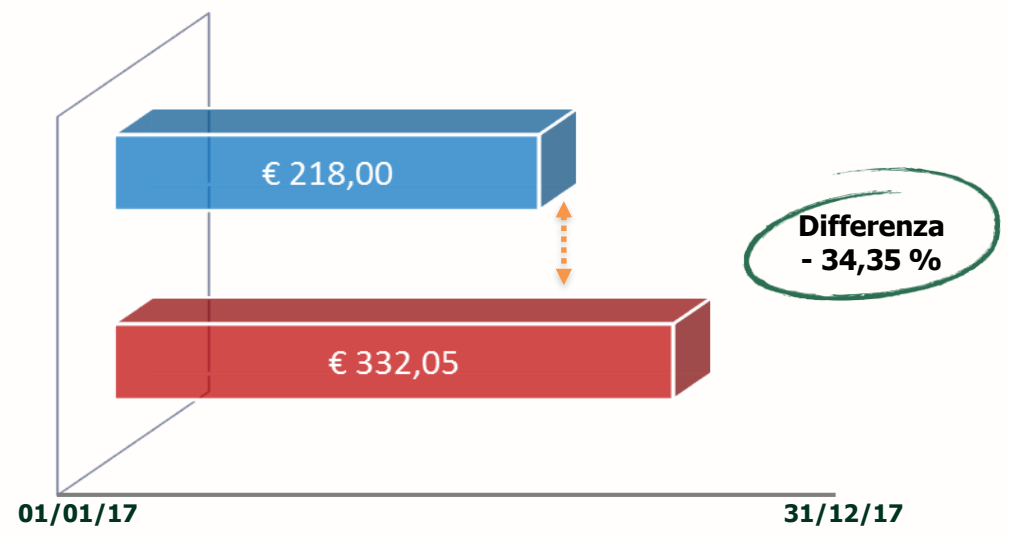


# 17. STAMPANTI



Livelli di prezzo stimati di Apparecchiature multifunzione di rete bianco/nero A4, in e fuori Convenzione Consip «Stampanti ed.14 - Lotto 6», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a stampante, IVA esclusa)

## Amministrazioni Locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

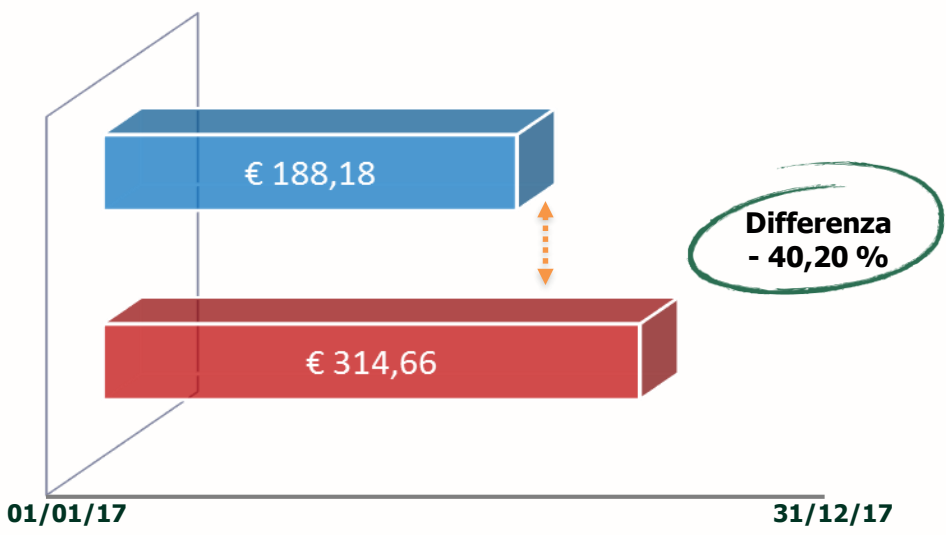


# 17. STAMPANTI



Livelli di prezzo stimati di Apparecchiature multifunzione di rete colore A4, in e fuori Convenzione Consip «Stampanti ed.14 - Lotto 7», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a stampante, IVA esclusa)

## Amministrazioni Locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



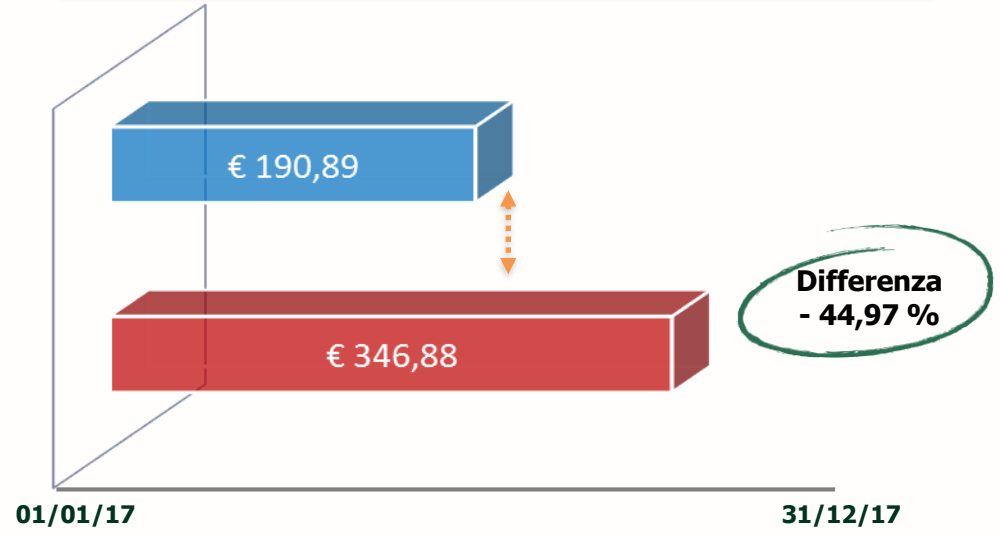
Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

# 17. STAMPANTI

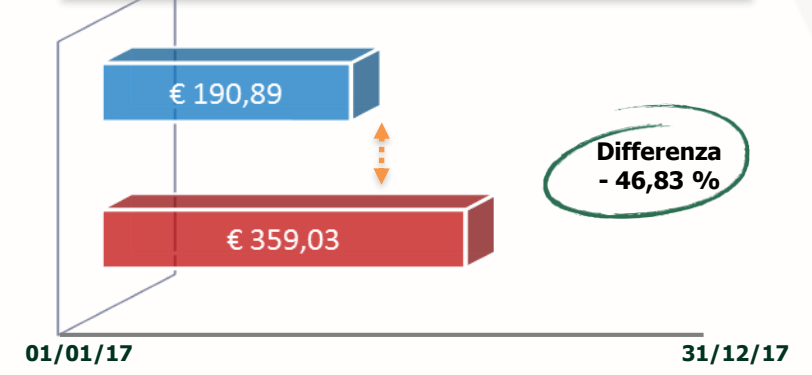


Livelli di prezzo stimati di Apparecchiature multifunzione di rete bianco/nero A4, in e fuori Convenzione Consip «Stampanti ed.15 - Lotto 6», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a stampante, IVA esclusa)

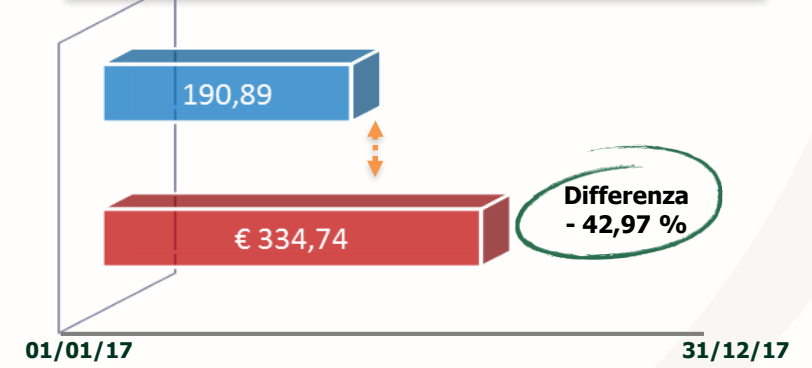
## Complesso Amministrazioni



## Amministrazioni centrali



## Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione  
■ Prezzo fuori Convenzione

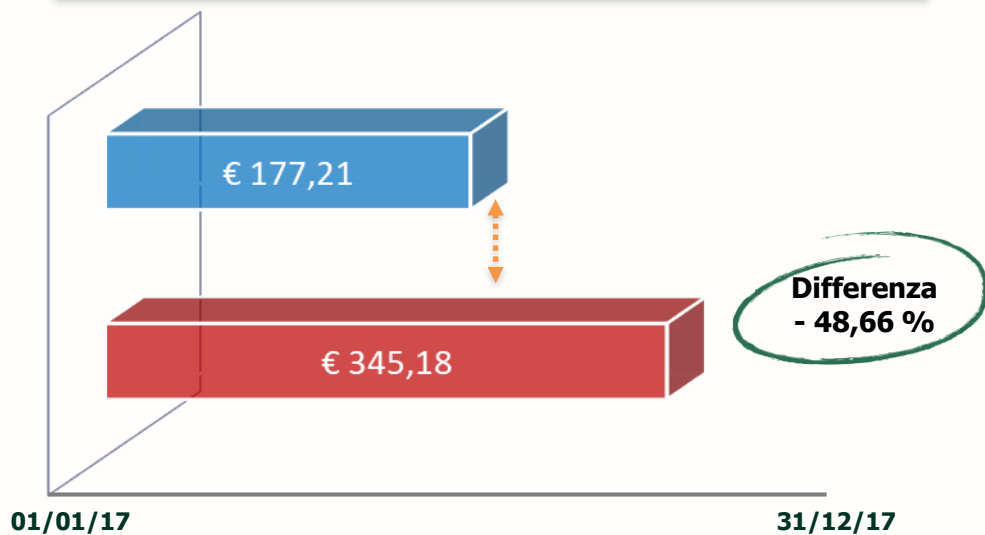


# 17. STAMPANTI

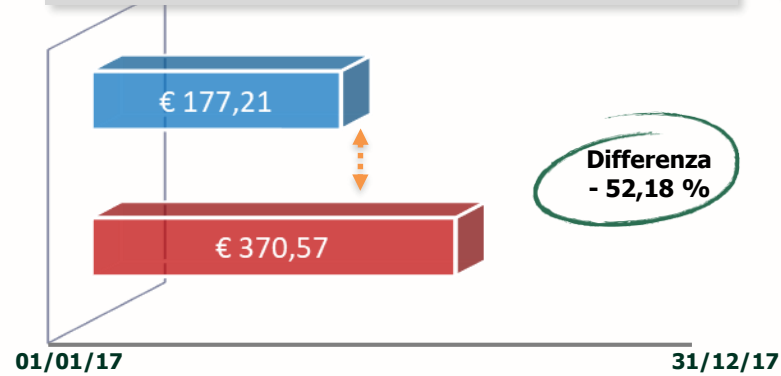


Livelli di prezzo stimati di Apparecchiature multifunzione di rete colore A4, in e fuori Convenzione Consip «Stampanti ed.15 - Lotto 7», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a stampante, IVA esclusa)

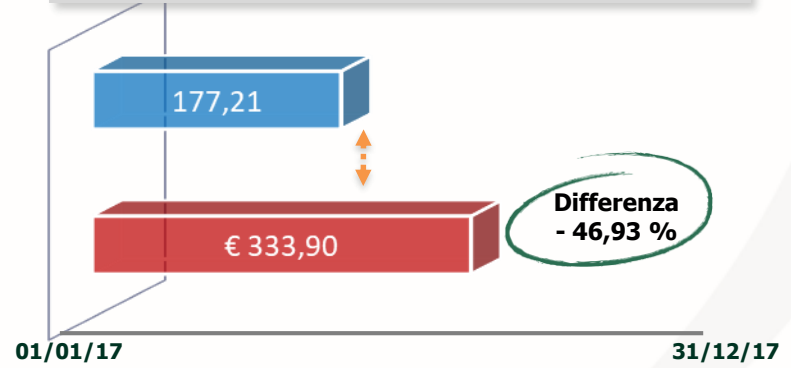
## Complesso Amministrazioni



## Amministrazioni centrali

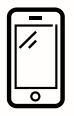


## Amministrazioni locali



**Prezzo in Convenzione**

**Prezzo fuori Convenzione**

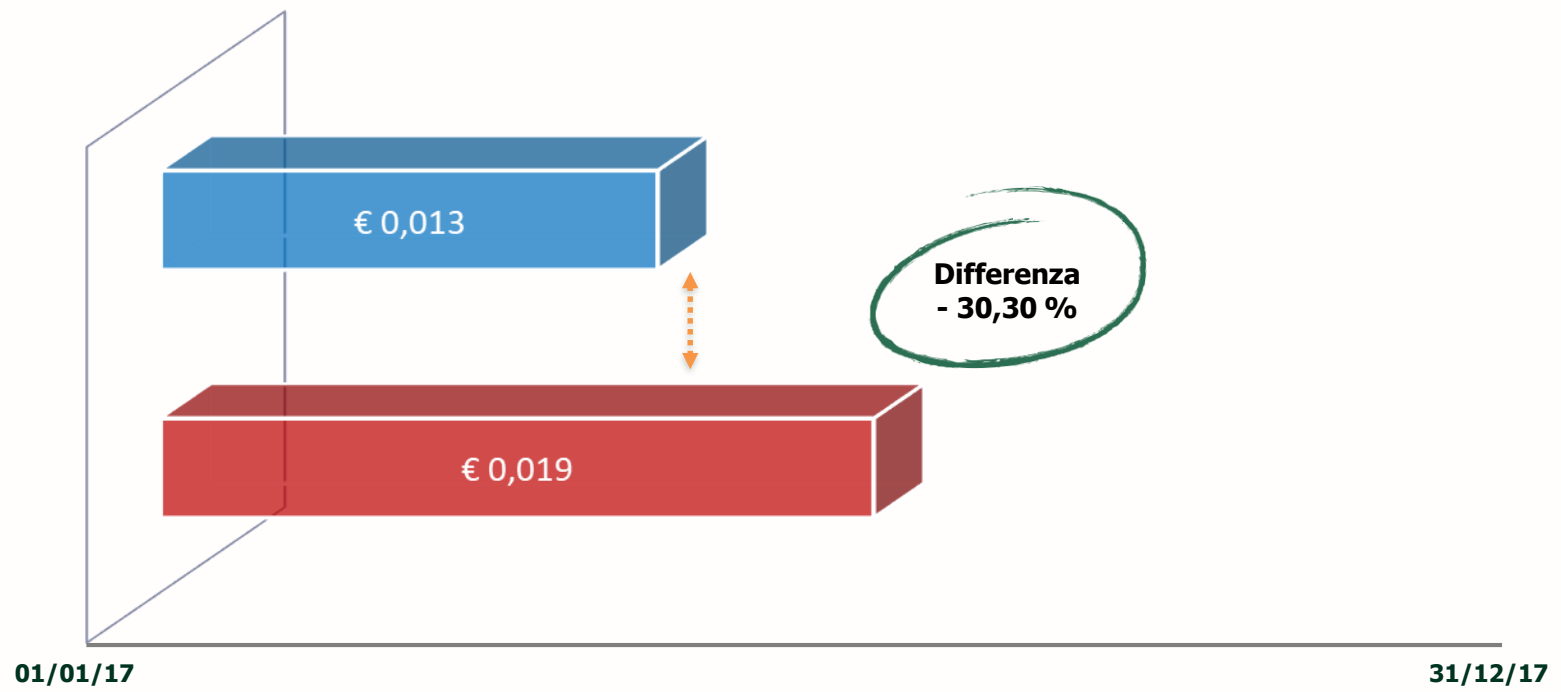


# 18. TELEFONIA MOBILE



Livelli di prezzo al minuto delle chiamate per la telefonia mobile (traffico voce) stimati, in e fuori Convenzione Consip «Telefonia mobile ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ al minuto, IVA esclusa)

## Amministrazioni locali

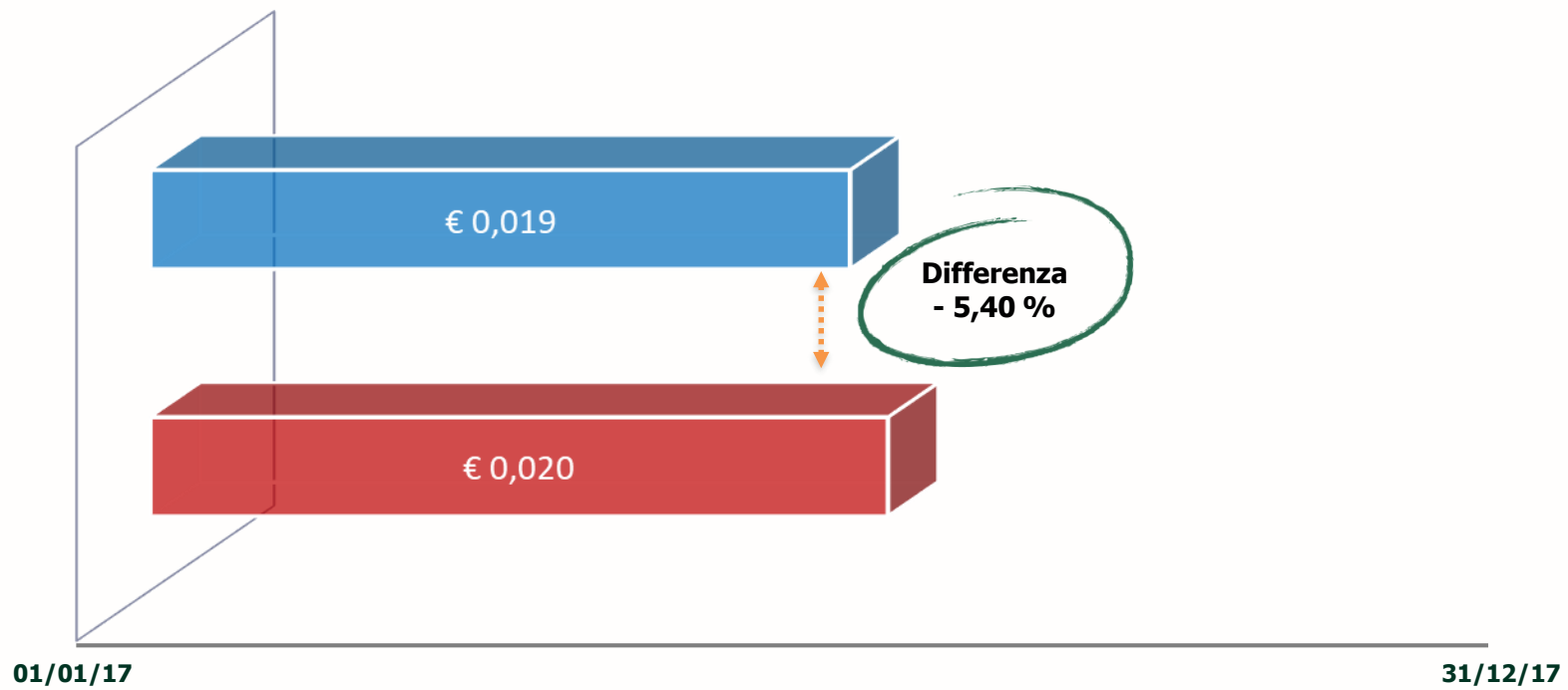


- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 18. TELEFONIA MOBILE

Livelli di prezzo stimati degli sms, in e fuori Convenzione Consip «Telefonia mobile ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ per sms, IVA esclusa)

## Amministrazioni locali

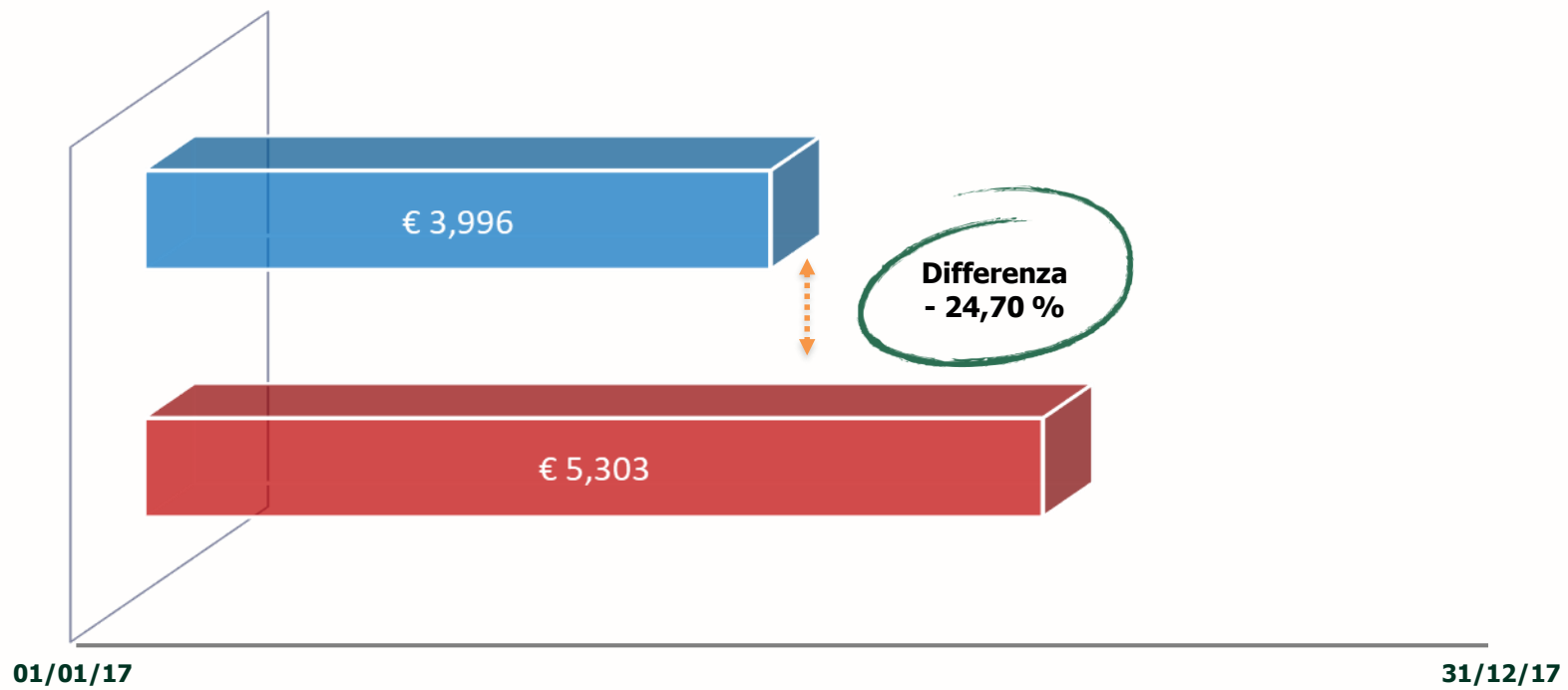


- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

# 18. TELEFONIA MOBILE

Canone medio mensile per SIM - telefonia mobile trasmissione dati - stimato, in e fuori Convenzione Consip «Telefonia mobile ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2017 (IVA esclusa)

## Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

## Dettaglio risultati per categoria merceologica - **MEPA**-

### Dettaglio per categoria merceologica MePA

Si evidenzia che nell'ambito del MePA è prevista una triplice modalità di acquisto:

- 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;
- 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;
- la trattativa diretta (cd T.D.) con la quale è possibile negoziare direttamente con un unico operatore economico.

A differenza di quanto accade con le Convenzioni, 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.**

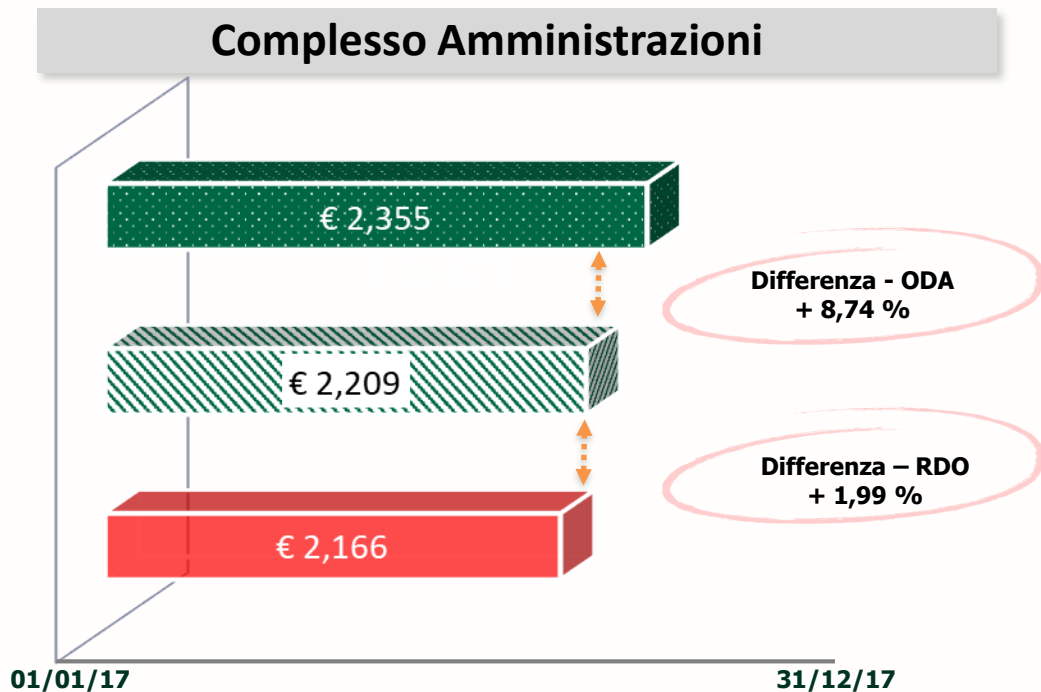




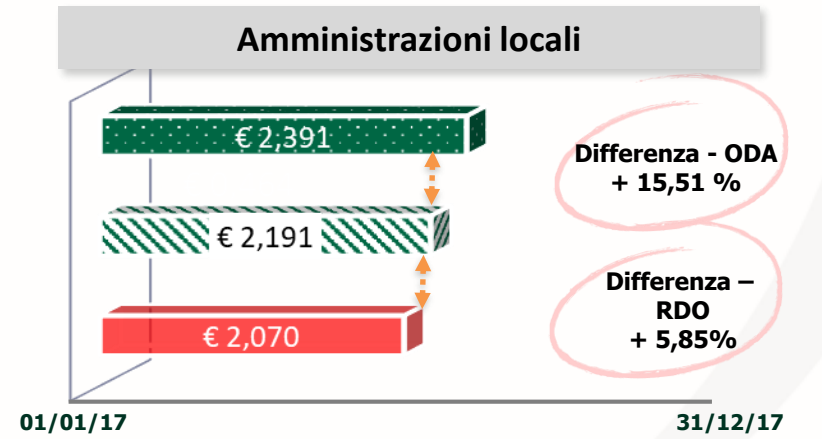
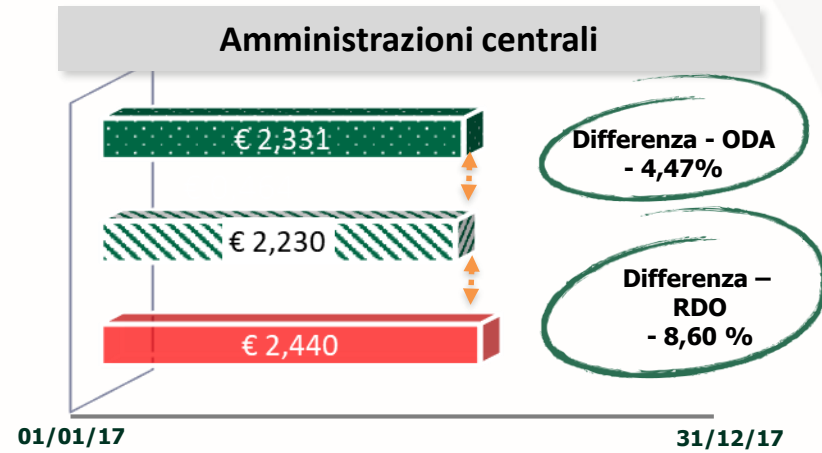
# 19. CARTA NATURALE

Anno 2017 (1/4)

Livelli di prezzo stimati della carta vergine o mista, formato A4 (numero fogli per risma pari a 500, grammatura 80 gr) acquistata sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)



- Prezzo su MEPA - ODA
- Prezzo su MEPA - RDO
- Prezzo fuori MEPA

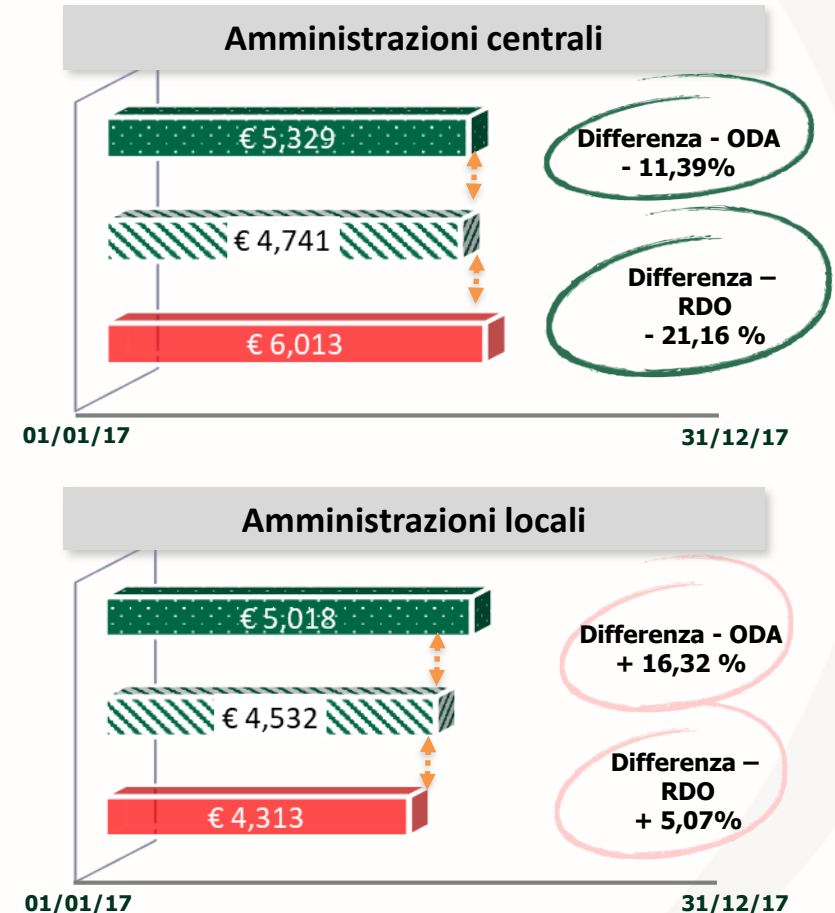
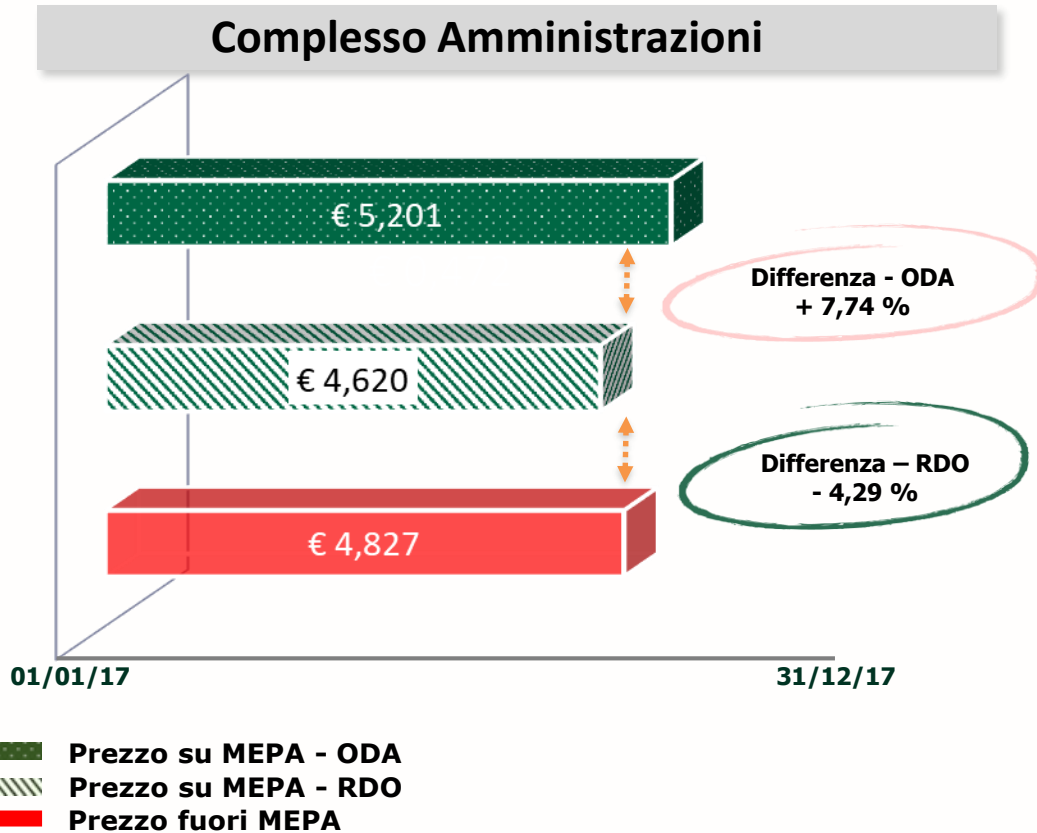




# 19. CARTA NATURALE

(2/4)  
Anno 2017

Livelli di prezzo stimati della carta vergine o mista, formato A3 (numero fogli per risma pari a 500, grammatura 80 gr) acquistata sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)

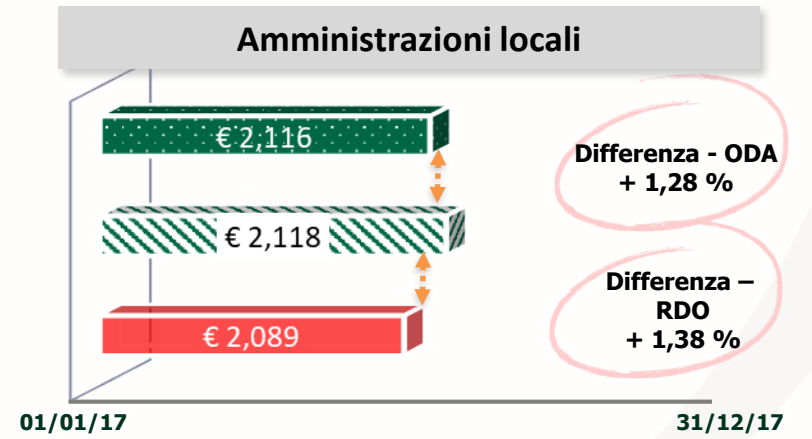
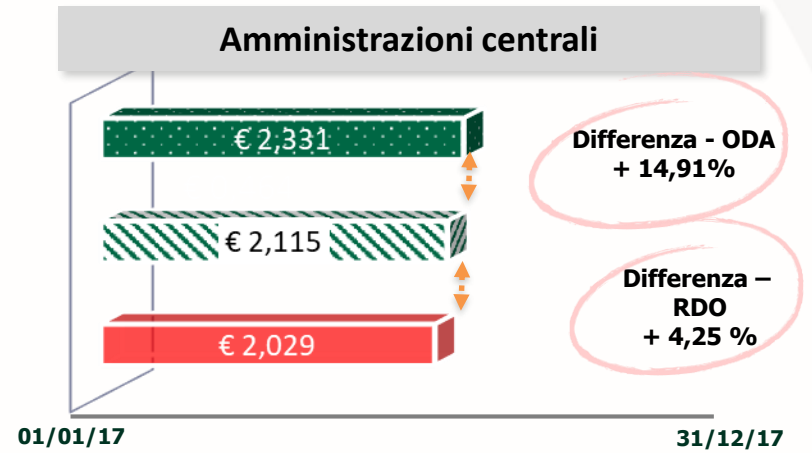
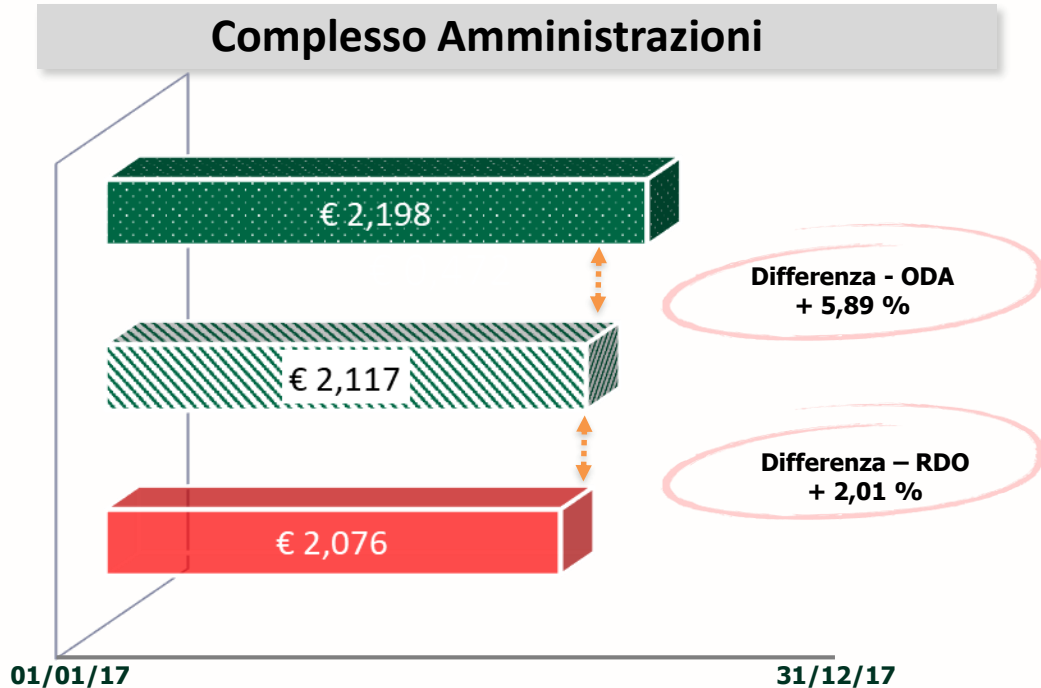







# 19. CARTA NATURALE

Anno 2017 (3/4)

Livelli di prezzo stimati della carta riciclata, formato A4 (numero fogli per risma pari a 500, grammatura 80 gr) acquistata sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)



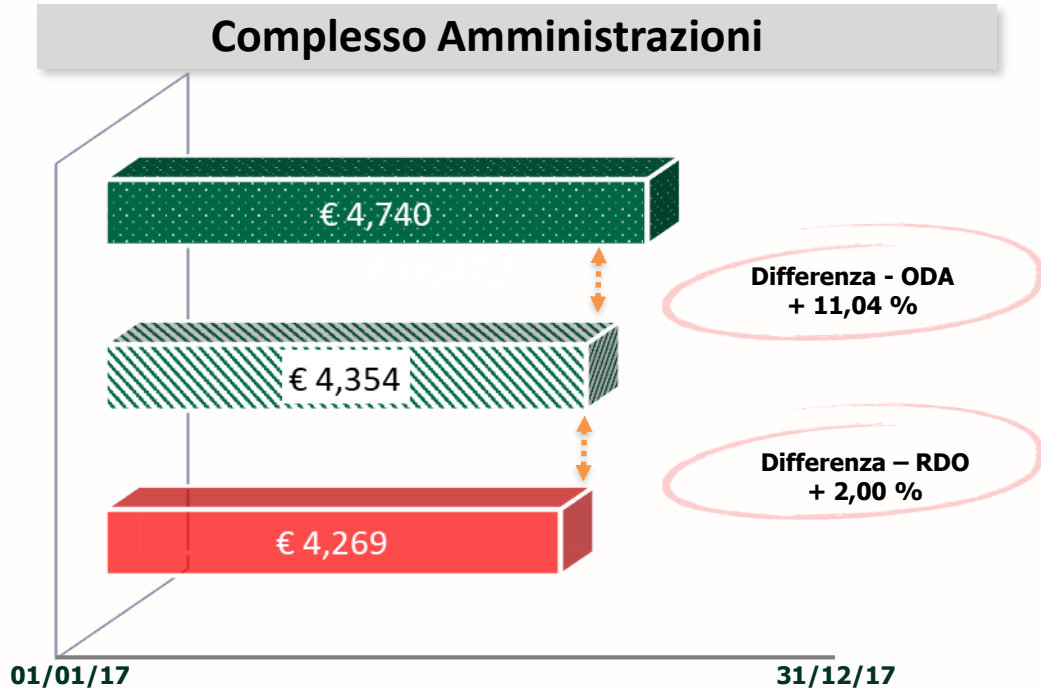
 Prezzo su MEPA - ODA  
 Prezzo su MEPA - RDO  
 Prezzo fuori MEPA



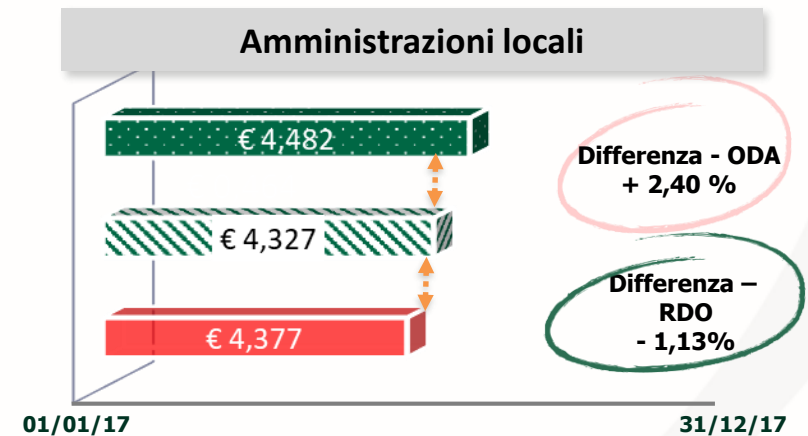
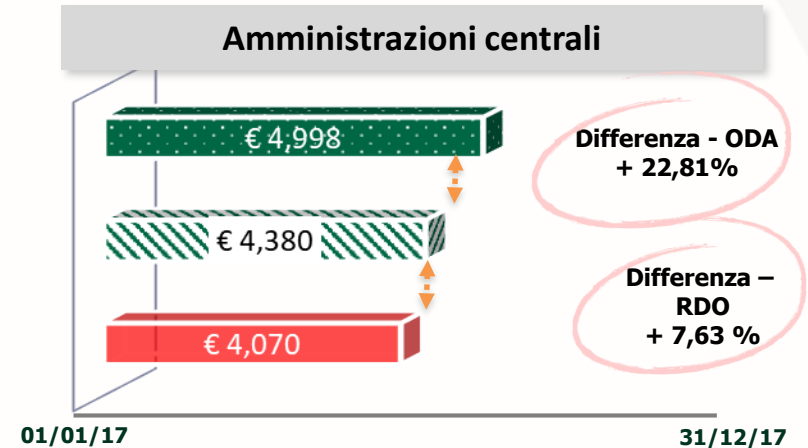
# 19. CARTA NATURALE

Anno 2017 (4/4)

Livelli di prezzo stimati della carta riciclata, formato A3 (numero fogli per risma pari a 500, grammatura 80 gr) acquistata sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)



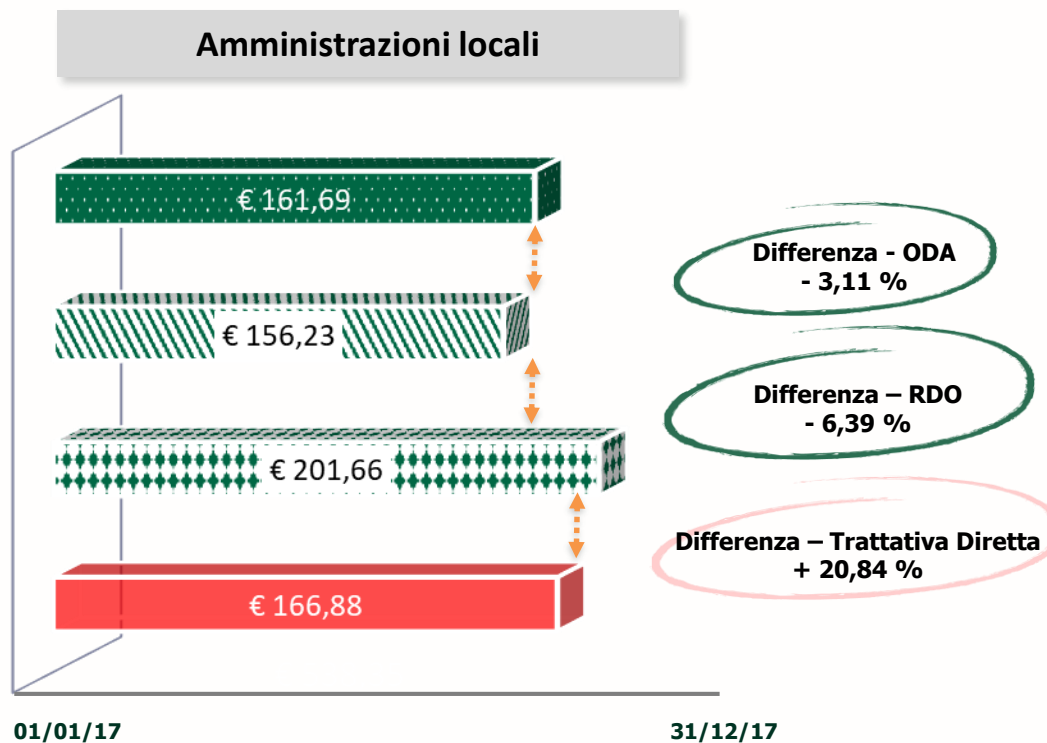
- Prezzo su MEPA - ODA
- Prezzo su MEPA - RDO
- Prezzo fuori MEPA



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

## 20. ARREDI - SCRIVANIE

Livelli di prezzo stimati delle Scrivanie Operative, acquistate sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a scrivania, IVA esclusa)



- Prezzo su MEPA - ODA**
- Prezzo su MEPA - RDO**
- Prezzo su MEPA - Trattativa diretta**
- Prezzo fuori MEPA**

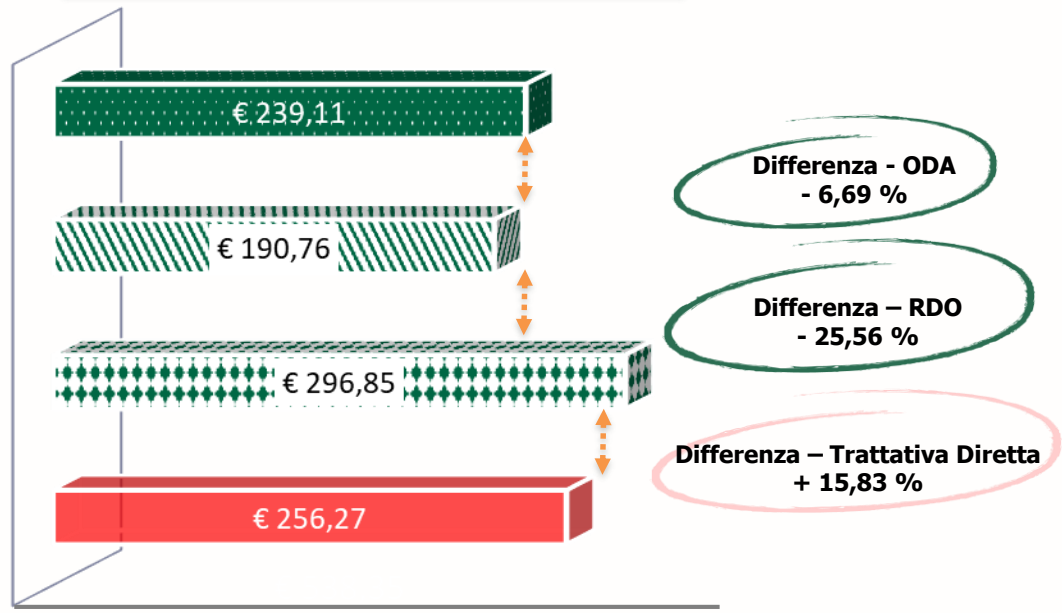
01/01/17





31/12/17

# 21. ARREDI - SEDIE

Livelli di prezzo stimati delle Sedie Direzionali/Dirigenziali acquistate sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a sedia, IVA esclusa)

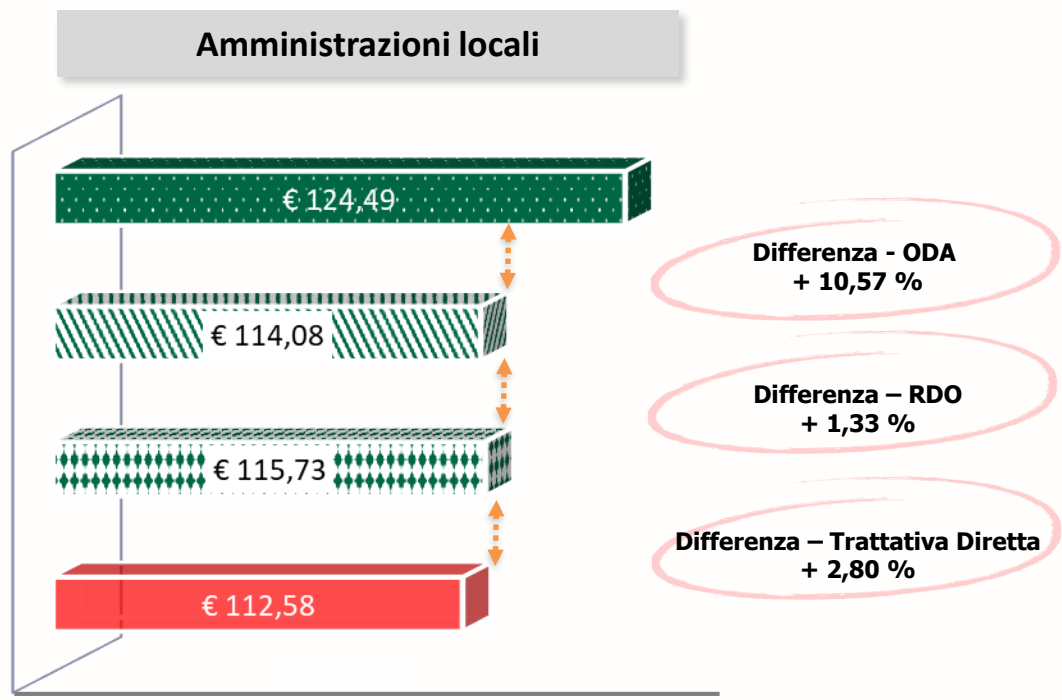
## Amministrazioni locali







-  Prezzo su MEPA - ODA
-  Prezzo su MEPA - RDO
-  Prezzo su MEPA - Trattativa diretta
-  Prezzo fuori MEPA

# 21. ARREDI - SEDIE

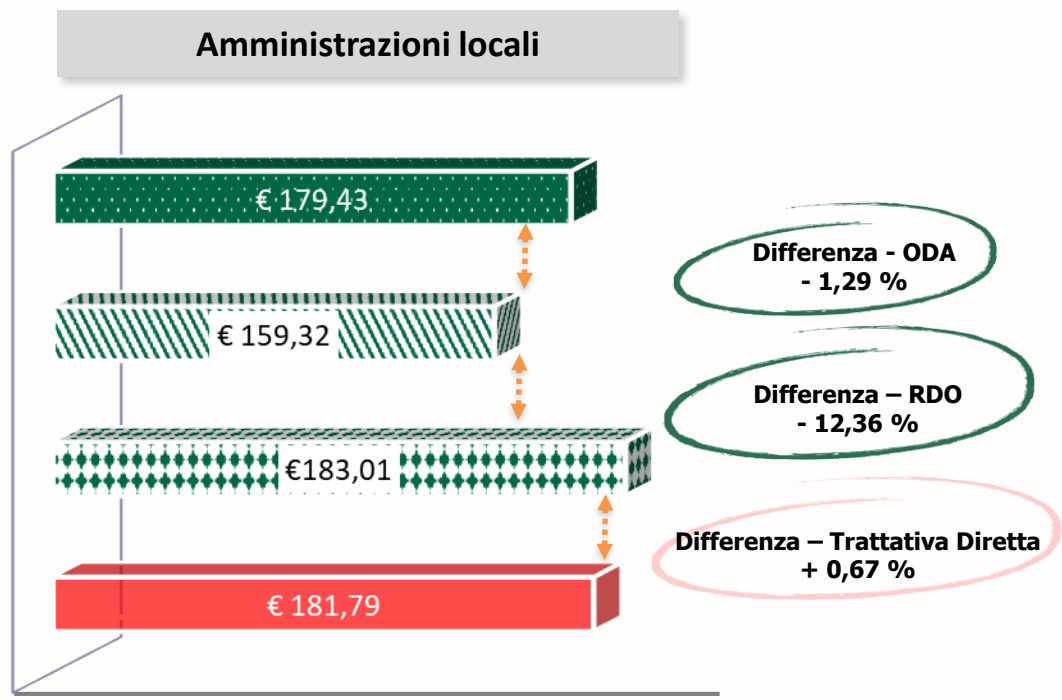
Livelli di prezzo stimati delle Sedie Operative acquistate sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a sedia, IVA esclusa)







-  Prezzo su MEPA - ODA
-  Prezzo su MEPA - RDO
-  Prezzo su MEPA - Trattativa diretta
-  Prezzo fuori MEPA

# 21. ARREDI - SEDIE

Livelli di prezzo stimati delle Sedie Semi-direzionali acquistate sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2017 (€ a sedia, IVA esclusa)



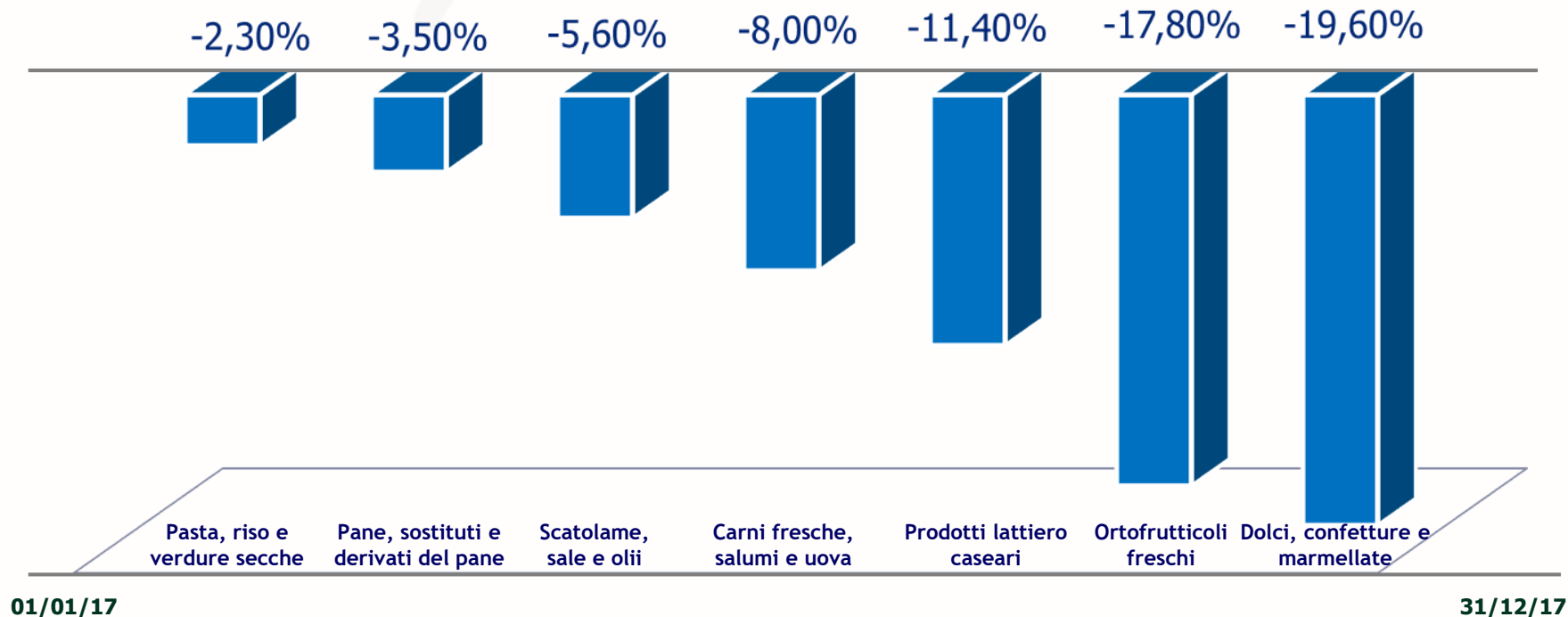
-  Prezzo su MEPA - ODA
-  Prezzo su MEPA - RDO
-  Prezzo su MEPA - Trattativa diretta
-  Prezzo fuori MEPA

**Dettaglio risultati per categoria  
merceologica - SDAPA -**



## 22. DERRATE ALIMENTARI

Differenza % dei prezzi stimati delle derrate alimentari acquistate su e fuori SDAPA per categoria alimentare - Anno 2017

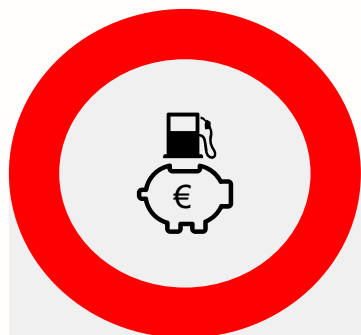


■ Prezzo su SDAPA < Prezzo fuori SDAPA

(\*) Non sono stati applicati modelli regressivi ma elaborate stime dei livelli di prezzo per singola derrata alimentare mediante **medie aritmetiche ponderate**; questo a causa dell'assenza di informazioni sulle caratteristiche qualitative delle derrate (marca, varietà, confezione ecc.) e della loro numerosità. Poiché il numero dei prezzi disponibili per ciascuna derrata era in molti casi contenuto, **la stima del prezzo medio è stata effettuata con riferimento soltanto ai due domini, acquisti su e fuori SDAPA**, senza l'ulteriore stratificazione secondo la tipologia istituzionale dell'amministrazione (centrale, locale).

# Merceologie non stimate

Per le seguenti categorie non è stato possibile applicare il modello di stima.



## CARBURANTI RETE - BUONI ACQUISTO(\*)

Il numero limitato di osservazioni relative agli acquisti fuori Convenzione non ha permesso di effettuare una stima accurata degli sconti medi e la loro comparazione con quelli in Convenzione Consip, mediante l'applicazione di modelli regressivi.



## FOTOCOPIATORI IN NOLEGGIO

Il limitato numero di osservazioni relative a contratti di noleggio stipulati fuori Convenzione Consip non ha consentito la stima dei prezzi unitari per i diversi segmenti di fotocopiatori e, conseguentemente, il loro confronto con quelli dei contratti stipulati in Convenzione, mediante l'applicazione di modelli regressivi.



## MICROSOFT ENTERPRISE AGREEMENT

Il numero limitato di osservazioni relative agli acquisti fuori Convenzione Consip non ha consentito di effettuare una stima rappresentativa e accurata degli sconti medi, mediante l'applicazione di modelli regressivi.



## PC DESKTOP

Il limitato numero di osservazioni per gli acquisti fuori Convenzione comparabili, in termini di "fattore forma", con gli acquisti in Convenzione, non ha consentito di effettuare una stima rappresentativa e accurata dei prezzi unitari mediante l'applicazione di modelli regressivi.



## FARMACI

Il limitato numero di osservazioni, relative agli acquisti effettuati su Sdapa e su Mepa e utili ai fini della stima, non ha consentito di ottenere stime sufficientemente rappresentative e significative.

(\*) L'analisi dei questionari raccolti nelle ultime 5 edizioni della Rilevazione evidenzia:

- una netta riduzione del loro numero a partire dall'edizione 2016;
- una dinamica crescente della quota degli acquisti in Convenzione Consip sul totale degli acquisti delle amministrazioni rispondenti.

## Appendice metodologica



Approccio  
metodologico

## Il campione della Rilevazione

L'ISTAT ha identificato un campione di circa 1.330 Amministrazioni.



Lo schema di campionamento è stato stratificato per ciascuna tipologia istituzionale del settore delle Pubbliche Amministrazioni (lista S13 nell'ambito del SEC2010).

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

A differenza delle edizioni precedenti, nelle quali si privilegiava la massimizzazione della componente panel dell'indagine a scapito del carico statistico sulle singole Amministrazioni, il crescente numero di anni di partecipazione alla rilevazione da parte degli stessi Enti ha condotto alla necessità di **massimizzare la rotazione delle unità delle tipologie istituzionali campionate, in particolare quella dei Comuni.**

Approccio  
metodologico

## Amministrazioni censite

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

## Amministrazioni campionate

- Enti e istituzioni di ricerca
- Comuni
- Aziende ospedaliere pubbliche, Aziende ospedaliero-universitarie e policlinici universitari pubblici, Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici
- Camere di commercio, industria, artigianato e agricoltura
- Università pubbliche, Istituti di istruzione universitaria pubblici
- Agenzie, enti e consorzi per il diritto allo studio universitario
- Consorzi e enti gestori di parchi e aree naturali protette
- Agenzie ed enti regionali per la formazione, la ricerca e per l'ambiente
- Enti nazionali di previdenza e assistenza

## Approccio metodologico

# La metodologia della Rilevazione

Anche con l'edizione 2018 è stata utilizzata la metodologia, definita dall'ISTAT ed utilizzata in occasione delle edizioni precedenti, 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 ad eccezione delle merceologie SDAPA dall'utilizzo di modelli regressivi, consente di effettuare la stima dei livelli di prezzo rendendo confrontabili le differenti configurazioni di un prodotto/servizio rispetto alla 'configurazione base'.



Il lavoro di stima ha richiesto le seguenti attività:

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

# La metodologia della Rilevazione

## Predisposizione della base dati

Per ciascuna categoria merceologica, eliminati i questionari con dati mancanti e/o anomali, 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, da includere nei modelli;
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 Convenzioni i cui prezzi presentano generalmente forti fluttuazioni nel corso dell'anno;
6. la suddivisione in classi di alcune variabili (ad esempio, la RAM e la capacità dell'Hard Disk per i Personal Computer)

# La metodologia della Rilevazione

## Specificazione e stima dei modelli regressivi

I modelli regressivi utilizzati sono stati del tipo:

dove

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

- $\ln(p_i)$  ➤ 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 (\*);
- $X_m$  ➤ è la variabile esplicativa (covariata) che in genere è rappresentata da una caratteristica tecnica o da un'informazione su una proprietà o sui termini di acquisto del prodotto considerato in grado di spiegare il prezzo del bene o servizio acquistato;
- $\beta_0$  ➤ 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.

(\*) Per i Buoni pasto, il modello è stato applicato allo sconto percentuale rispetto al valore nominale del buono

## Approccio metodologico

# La metodologia della Rilevazione

Nella specificazione dei modelli, le covariate sono state individuate tra quelle che, sulla base delle valutazioni dei merceologi e dei risultati delle precedenti edizioni, è stato possibile ipotizzare come 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 (ad es. acquisto effettuato in o fuori Convenzione Consip);
- variabili dicotomiche che indicano la presenza di determinate caratteristiche tecnico-qualitative, di acquisto o servizi accessori della categoria merceologica di interesse;
- una variabile dicotomica che identifica la tipologia istituzionale dell'amministrazione (centrale o locale);
- variabili dicotomiche combinate per tenere conto delle interazioni tra la tipologia istituzionale delle amministrazioni locali e la loro localizzazione territoriale, secondo la classificazione a quattro 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 Convenzioni 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 Convenzioni in cui la componente territoriale influenza i livelli di prezzo.



## Approccio metodologico

# La metodologia della Rilevazione

Per buona parte delle merceologie, con riferimento alle variabili dicotomiche, il modello è stato specificato in modo da riportare nella categoria base le caratteristiche specifiche dell'acquisto effettuato in Convenzione e stimare, così, gli effetti sul prezzo delle caratteristiche tecniche (di acquisto e servizi accessori) proprie degli acquisti effettuati fuori Convenzione.

Inoltre, poiché per molte merceologie il prezzo in Convenzione è indipendente dalla quantità acquistata, è stata considerata, tra le variabili esplicative, la sola quantità acquistata fuori Convenzione.

Analogamente si è proceduto nei confronti delle variabili relative alla localizzazione territoriale delle amministrazioni locali: essendo il prezzo in Convenzione spesso indipendente dalla localizzazione territoriale delle amministrazioni, sono state incluse nel modello le variabili di localizzazione per le sole amministrazioni locali che hanno effettuato acquisti non aderendo a Convenzioni Consip.



## Approccio metodologico

# La metodologia della Rilevazione

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.