



Dipartimento
dell'Amministrazione Generale,
del Personale e dei Servizi

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

- Edizione 2017 -



Indice

Caratteristiche della Rilevazione	Pag. 3	Appendice metodologica	Pag. 61
– Contesto di riferimento	Pag. 4	– Il campione della Rilevazione	Pag. 62
– I numeri dell'edizione 2017	Pag. 6	– La metodologia della Rilevazione	Pag. 64
– Nota per la lettura dei risultati della Rilevazione	Pag. 7		
Risultati Rilevazione - dati anno 2016 e I trimestre 2017	Pag. 8		
– Le merceologie oggetto di Rilevazione	Pag. 9		
– Dettaglio risultati per categoria merceologica - Convenzioni -	Pag. 10		
– Dettaglio risultati per categoria merceologica - MEPA -	Pag. 49		
– Dettaglio risultati per categoria merceologica - SDAPA -	Pag. 58		
– Merceologie non stimate	Pag. 60		



Caratteristiche della Rilevazione





La "Rilevazione MEF - ISTAT", giunta nel 2017 alla XV 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 2016**, quella dei dati relativi al **I trimestre 2017**.

In continuità con il passato, 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 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 2017, come la precedente, unisce all'analisi dei dati relativi **all'anno 2016**, quella dei dati relativi al **I trimestre 2017**



20 Convenzioni Consip, **3** iniziative MEPA, **2** iniziative SDAPA



Merceologie analizzate anche nel I Trim 2017

1. Buoni pasto
2. Carburanti Rete Fuel Card
3. Gasolio da Riscaldamento
4. PC Portatili

I numeri dell'Edizione 2017

Numerosità del campione statistico

1.330 unità

Amministrazioni attive per le quali almeno un utente ha compilato un questionario

991

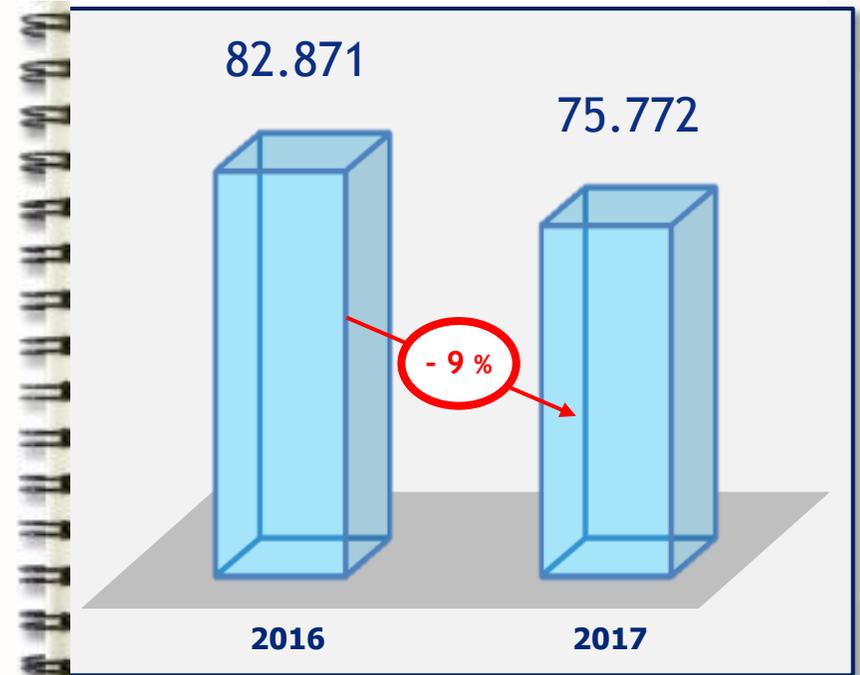
(Pari a circa il 75 % del campione)

N. di amministrazioni per cui non risulta nessun utente registrato

180

N. questionari completati

75.772



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 le categorie «PC Desktop», «PC Portatili» e «Stampanti» 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 2017
- Dati anno 2016 e I trimestre 2017 -

Dettaglio per categoria merceologica



Le Merceologie oggetto di Rilevazione

Le merceologie oggetto della Rilevazione MEF ISTAT 2017 - dati anno 2016 e I trimestre 2017 - sono state selezionate secondo criteri di rilevanza in termini di spesa e diffusione presso le Amministrazioni

Convenzioni

1) Autoveicoli in Acquisto; 2) Buoni Pasto^(*); 3) Carburanti Extrarete 4) **Carburanti Rete - Buoni Acquisto**; 5) Carburanti Rete - Fuel Card^(*); 6) **Carte di credito**; 7) **Ecotomografi**; 8) Energia Elettrica; 9) Energia Elettrica Verde; 10) **Fotocopiatori in Noleggio**; 11) Gas Naturale; 12) **Gasolio da Riscaldamento^(*)**; 13) Software Microsoft Enterprise Agreement; 14) Software Microsoft GOL; 15) PC Desktop; 16) PC Portatili^(*); 17) Server; 18) Stampanti; 19) Telefonia Fissa; 20) Telefonia Mobile;

MEPA

21) Carta Naturale; 22) Arredi – Scrivanie; 23) Arredi – Sedie

SDAPA

24) Derrate Alimentari; 25) **Farmaci**

(*) Categorie rilevate anche nel I trimestre del 2017; **in rosso** categorie merceologiche per le quali non è stato possibile applicare il modello di stima



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

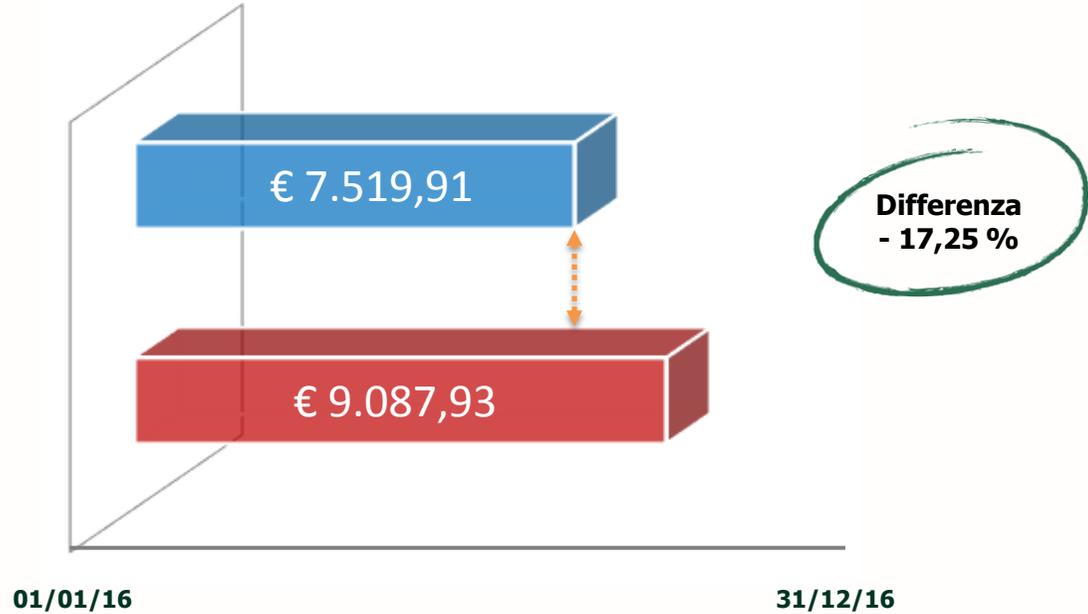




1. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO

Livelli di prezzo stimati delle auto City car, in e fuori Convenzione Consip «Autoveicoli in acquisto ed.8», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (IVA esclusa)

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

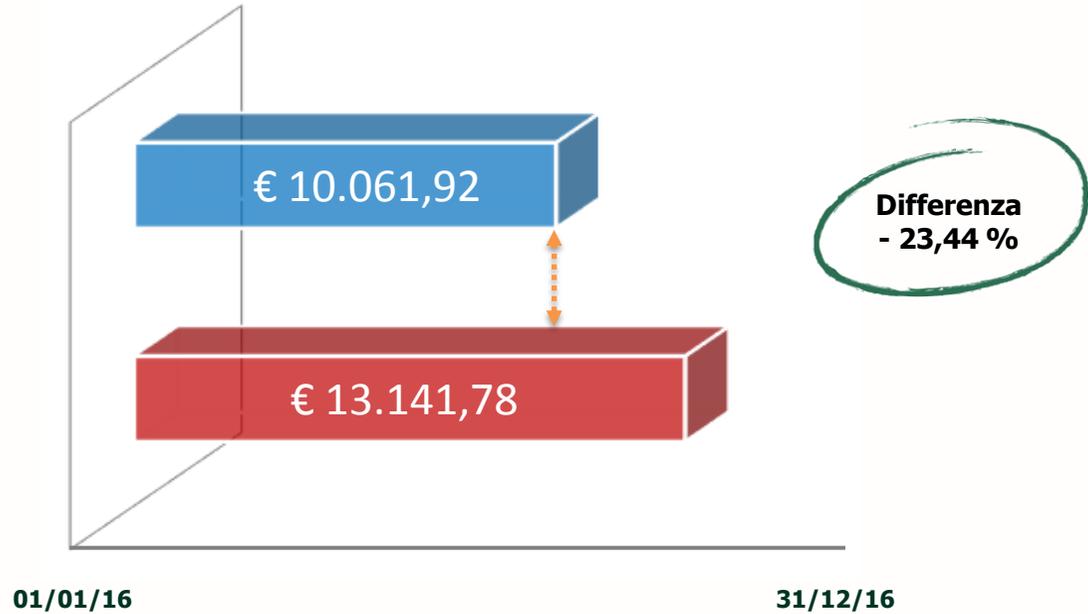


1. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO



Livelli di prezzo stimati delle autovetture 4x4 piccole, in e fuori Convenzione Consip «Autoveicoli in acquisto ed.8», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (IVA esclusa)

Amministrazioni locali



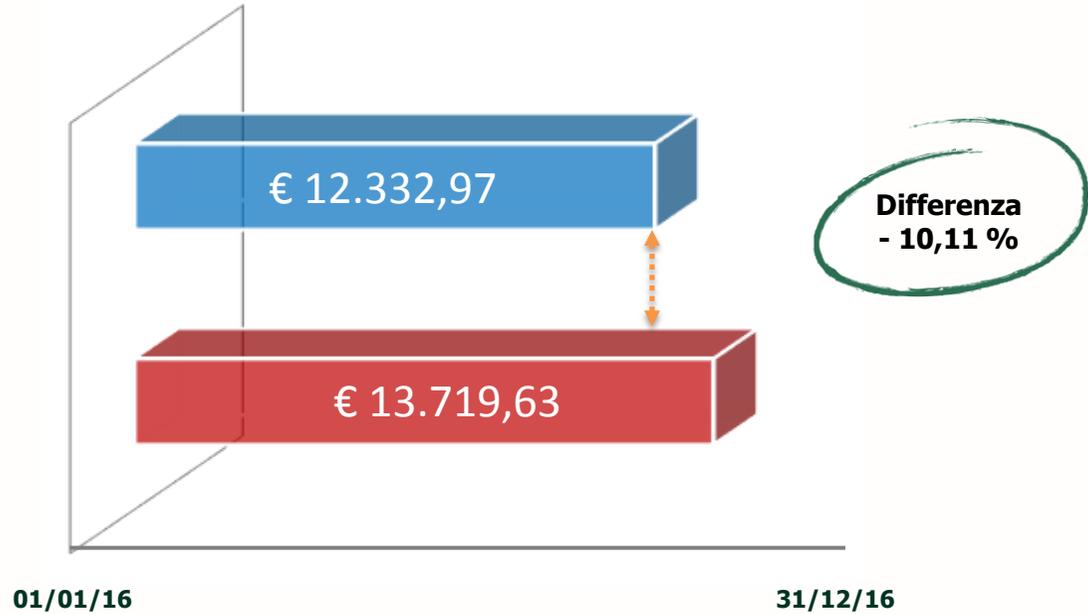
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



1. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO

Livelli di prezzo stimati delle auto Berline piccole, in e fuori Convenzione Consip «Autoveicoli in acquisto ed.8», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (IVA esclusa)

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

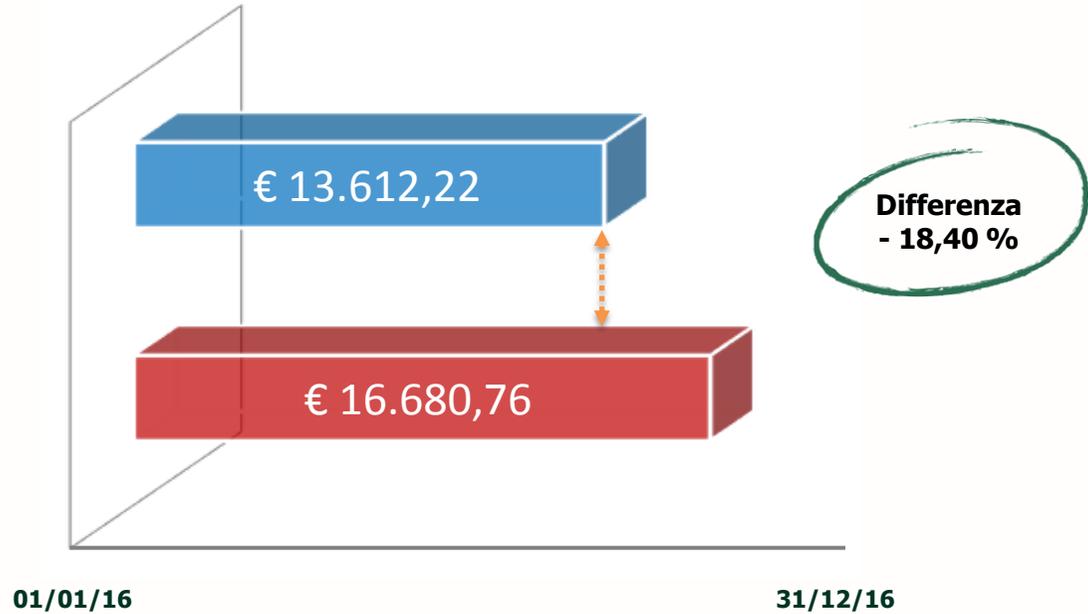


1. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO

C

Livelli di prezzo stimati di Furgoni medi, Autocarri, Minibus e veicoli multifunzione per trasporto persone e/o merci, in e fuori Convenzione Consip «Autoveicoli in acquisto ed.8», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (IVA esclusa)

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



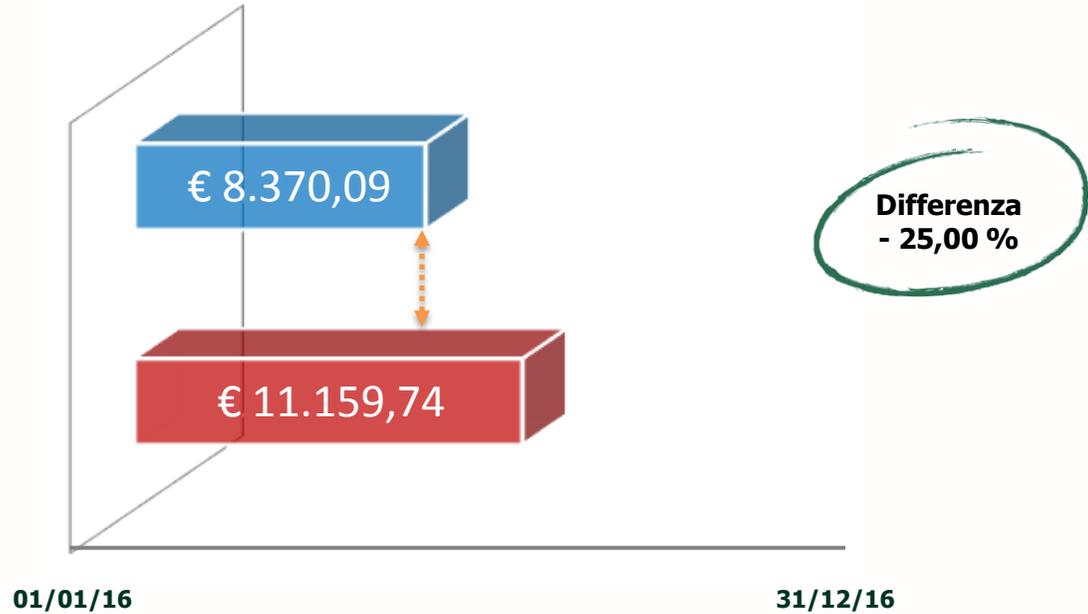
1. AUTOVEICOLI IN ACQUISTO

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», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (IVA esclusa)

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



2. BUONI PASTO

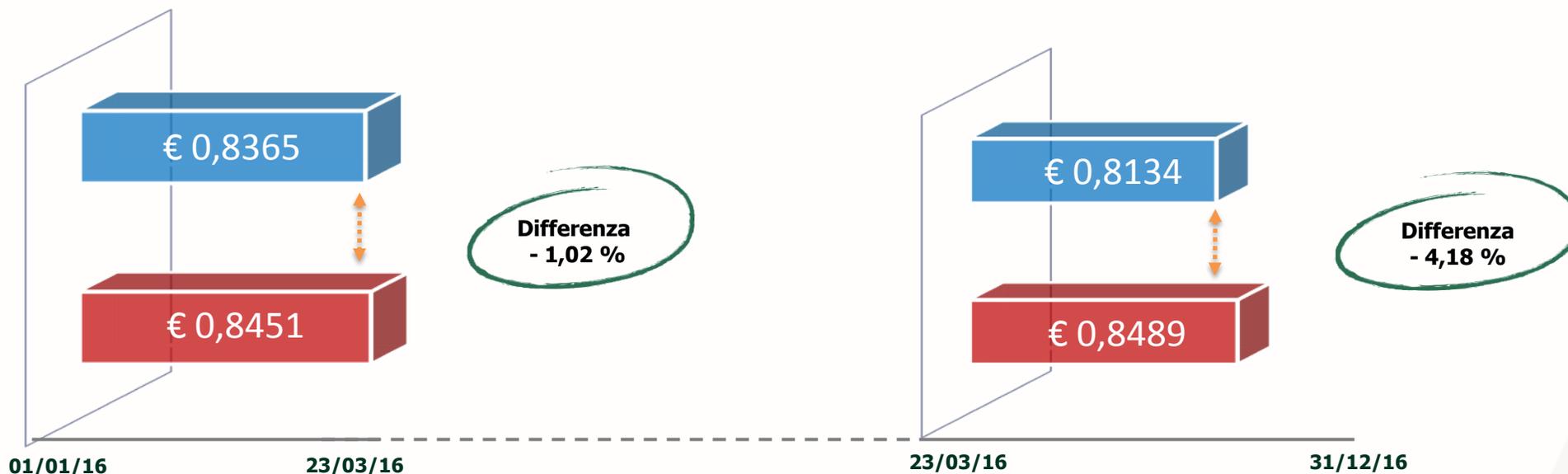
(1/2)
Anno 2016

Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a buono pasto, in e fuori Convenzione Consip «Buoni pasto ed.6» e «Buoni pasto ed.7», per tipologia istituzionale - Anno 2016

Amministrazioni locali

Convenzione 6

Convenzione 7



■ Prezzo in Convenzione
■ Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento
dell'Amministrazione Generale,
del Personale e dei Servizi

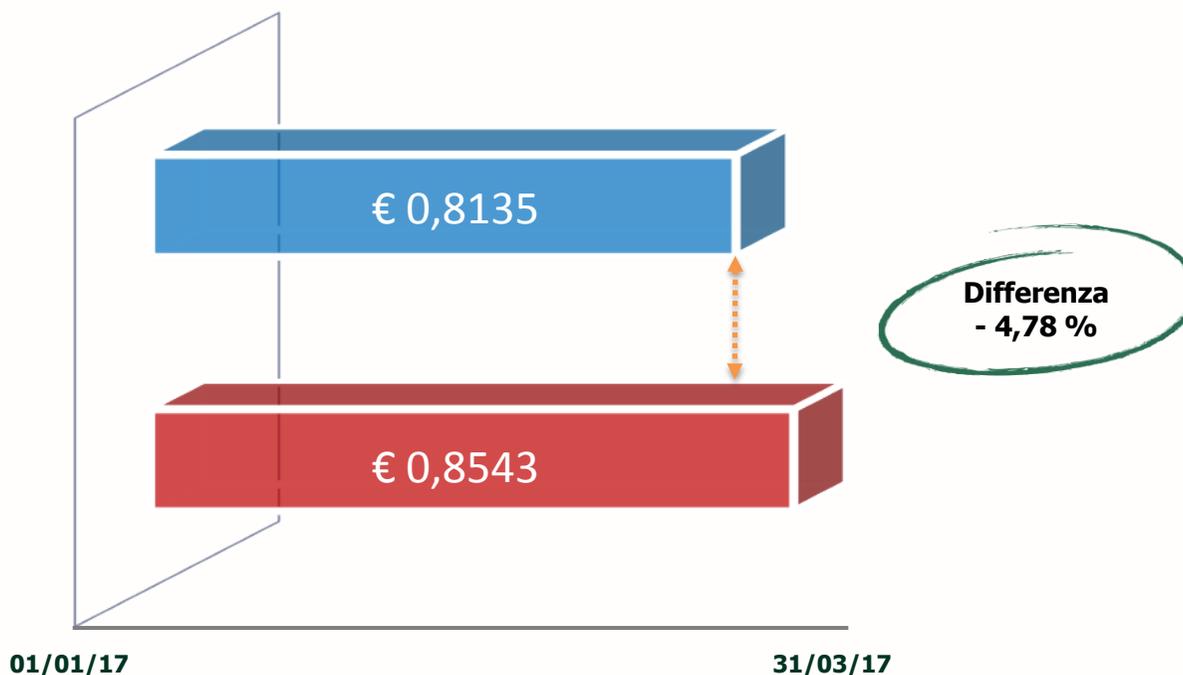
Rilevazione prezzi PA - ediz. 2017



2. BUONI PASTO

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

Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione

■ Prezzo fuori Convenzione



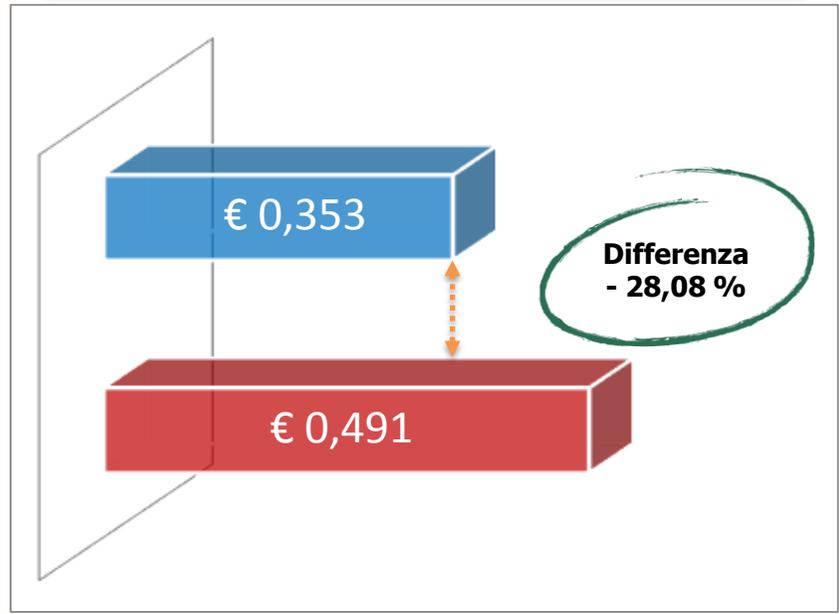


3. CARBURANTI EXTRARETE - Benzina



Livelli di prezzo stimati della Benzina, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti extrarete ed.8», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al litro, IVA e accise escluse)

Amministrazioni locali



01/01/16

07/04/16

- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

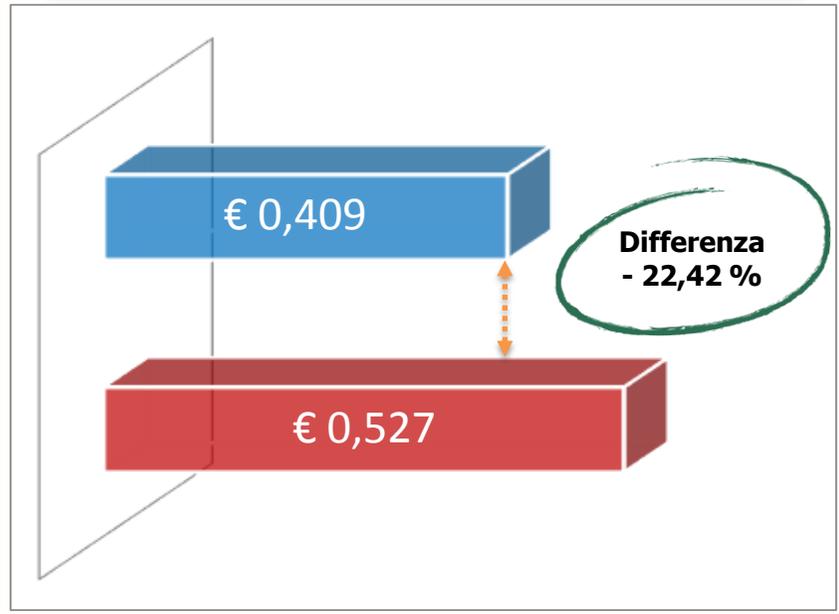


3. CARBURANTI EXTRARETE - Benzina



Livelli di prezzo stimati della Benzina, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti extrarete ed.9», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al litro, IVA e accise escluse)

Amministrazioni locali



08/04/16

31/12/16

- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

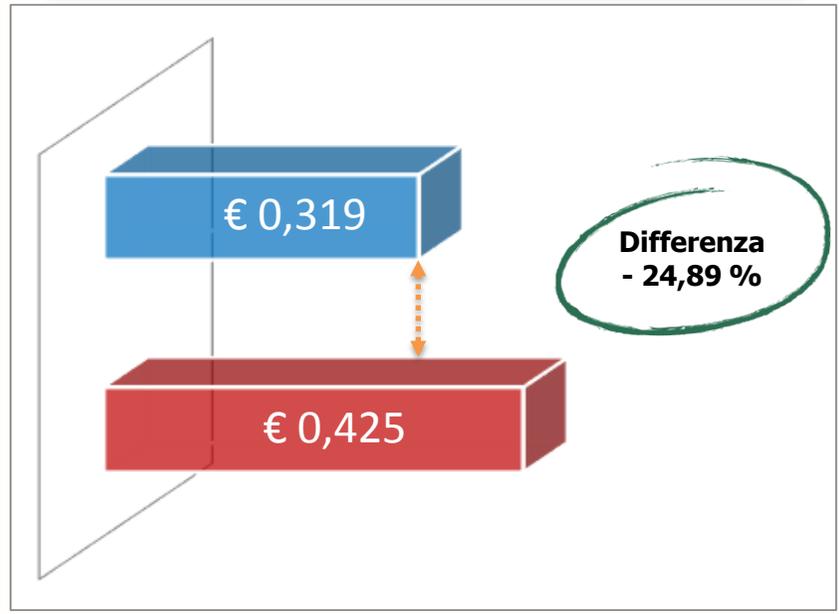


3. CARBURANTI EXTRARETE - Gasolio



Livelli di prezzo stimati del Gasolio, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti extrarete ed.8», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al litro, IVA e accise escluse)

Amministrazioni locali



01/01/16

07/04/16

- █ Prezzo in Convenzione
- █ Prezzo fuori Convenzione

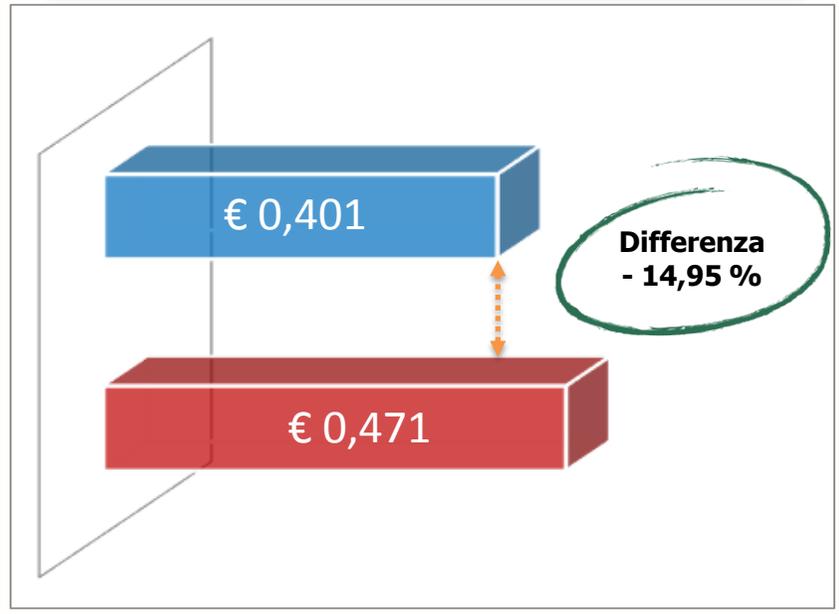


3. CARBURANTI EXTRARETE - Gasolio



Livelli di prezzo stimati del Gasolio, in e fuori Convenzione Consip «Carburanti extrarete ed.9», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al litro, IVA e accise escluse)

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



5. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Benzina

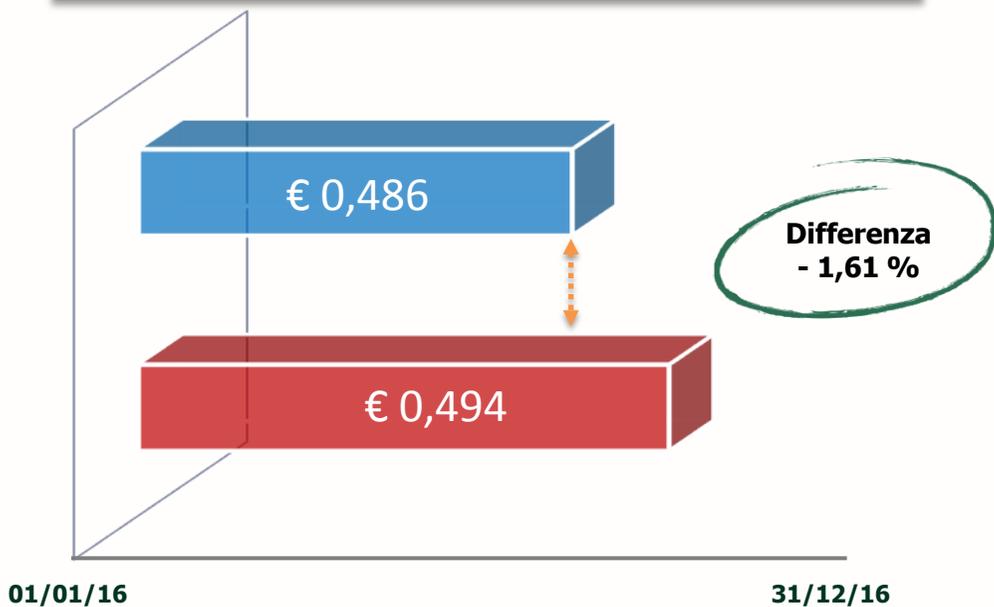
(1/4)

Anno 2016

C

Livelli di prezzo stimati della benzina in e fuori Convenzione Consip «Fuel card ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al litro, IVA e accise escluse)

Complesso Amministrazioni



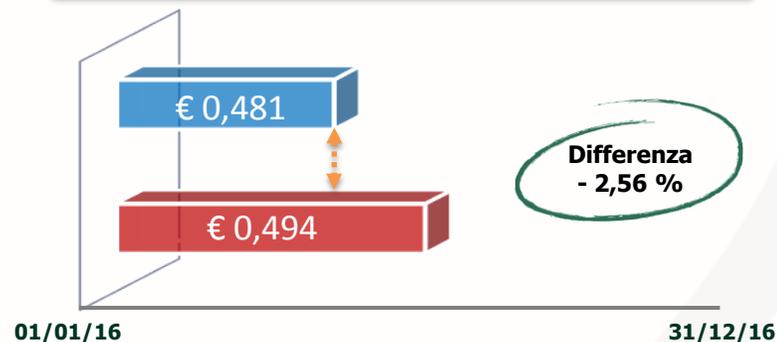
Prezzo in Convenzione

Prezzo fuori Convenzione

Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali





5. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Benzina

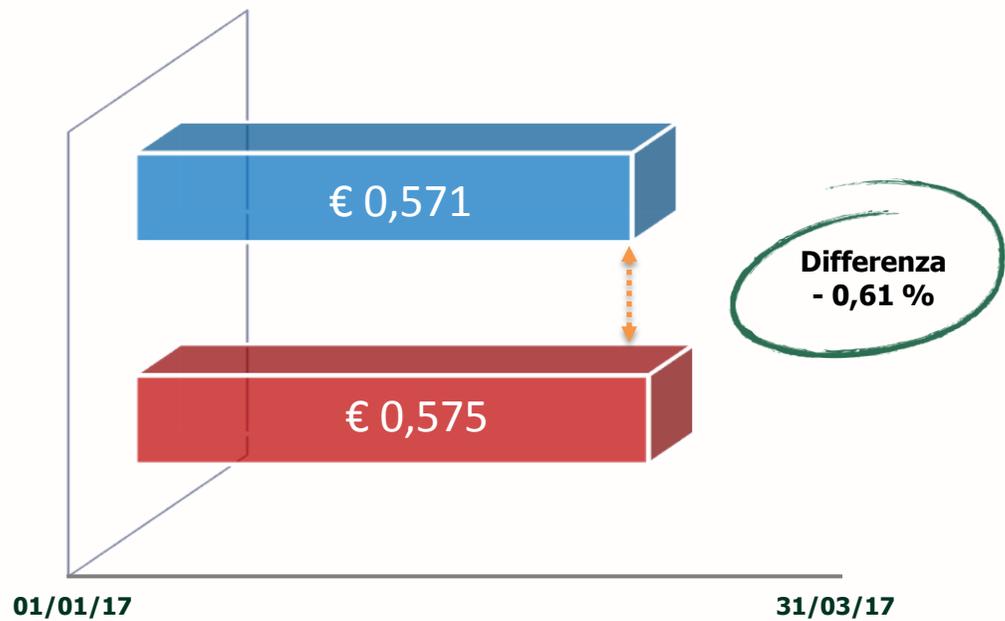
(2/4)

I Trim 2017



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

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

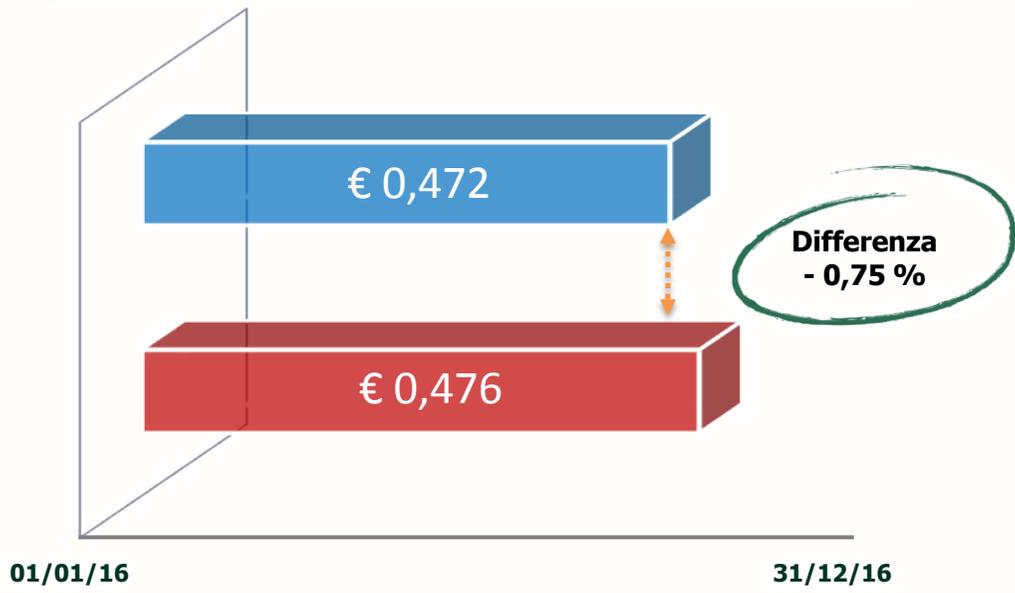


5. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Gasolio



Livelli di prezzo stimati del gasolio in e fuori Convenzione Consip «Fuel card ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al litro, IVA e accise escluse)

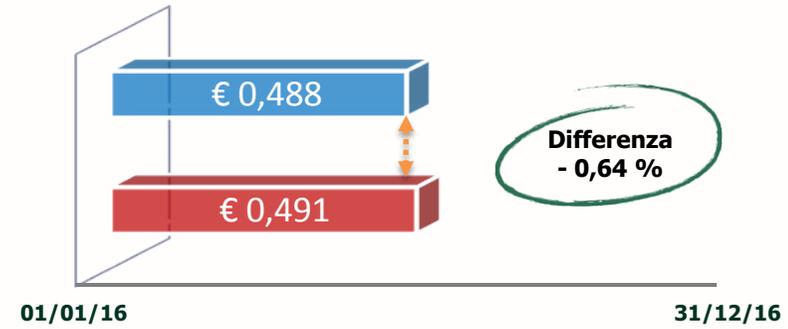
Complesso Amministrazioni



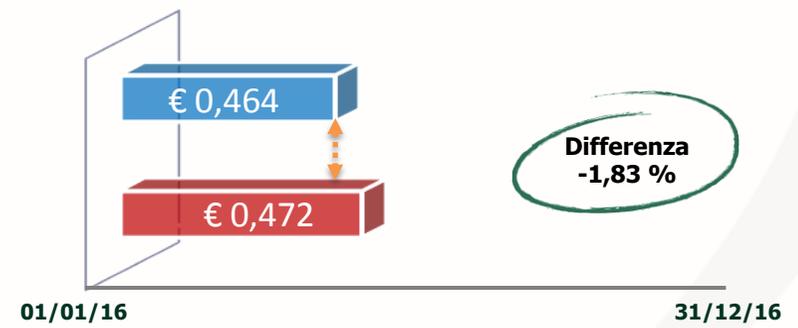
Prezzo in Convenzione

Prezzo fuori Convenzione

Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali





5. CARBURANTI RETE - Fuel Card - Gasolio

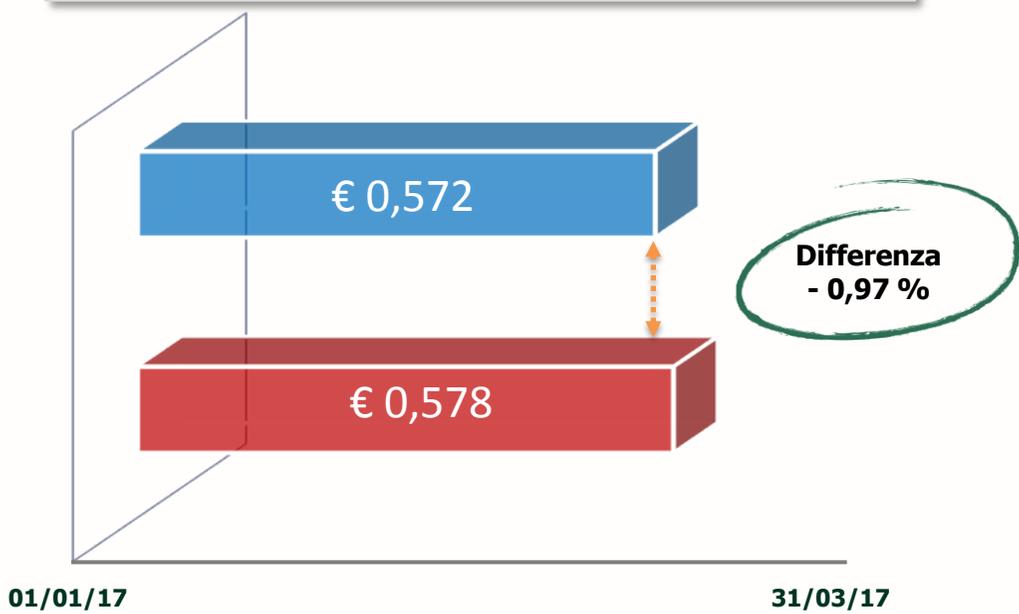
(4/4)

I Trim 2017

C

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

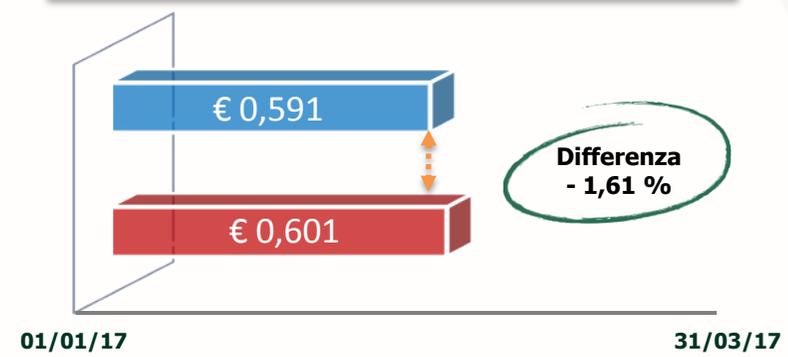
Complesso Amministrazioni



 **Prezzo in Convenzione**

 **Prezzo fuori Convenzione**

Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



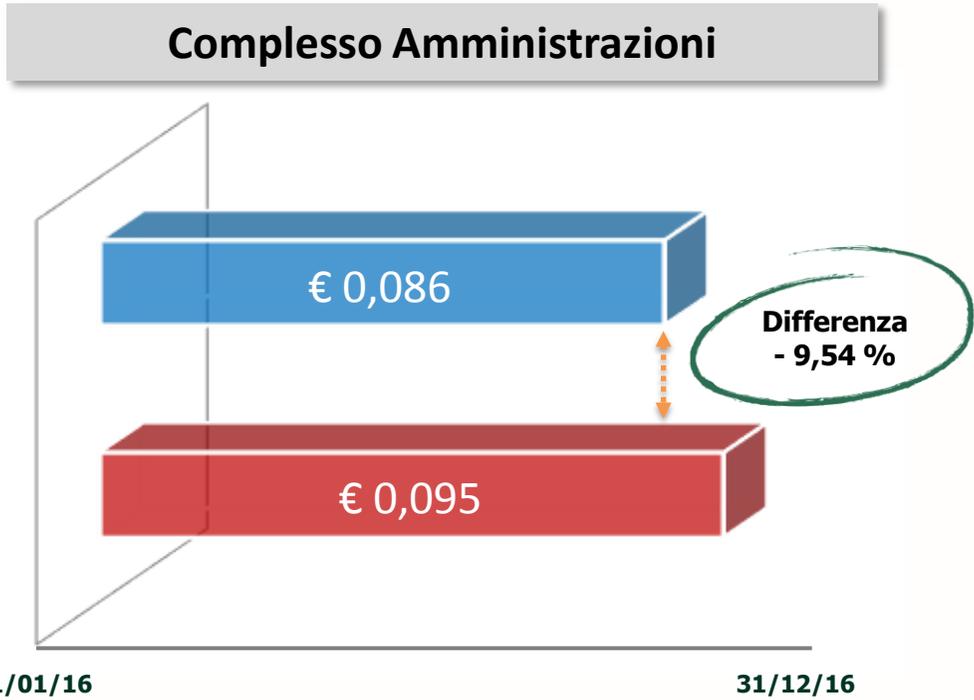


8. ENERGIA ELETTRICA

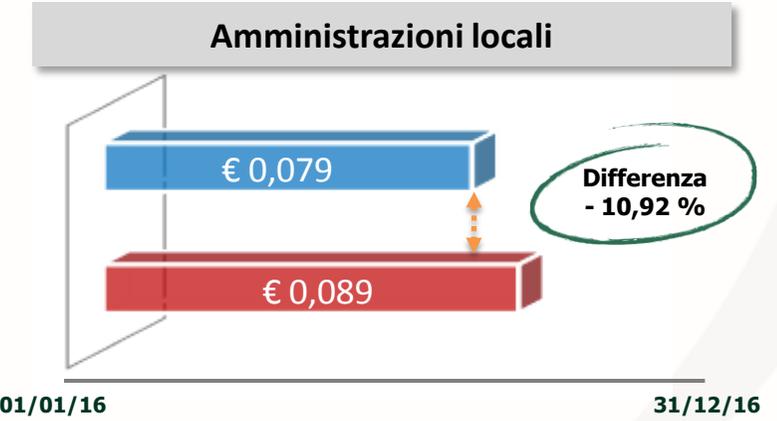
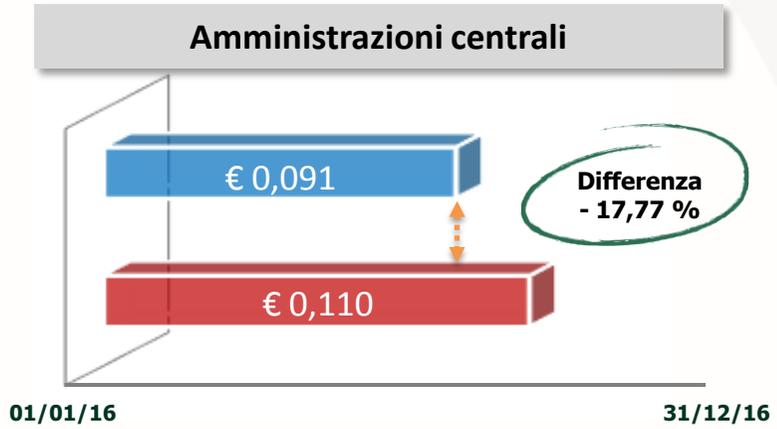
Anno 2016

C

Livelli di prezzo stimati di Energia elettrica, in e fuori Convenzione Consip «Energia elettrica», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ per KWh, al netto dell'IVA, trasporto, distribuzione, misura, oneri generali di sistema e accise)



Prezzo in Convenzione (blue bar)
Prezzo fuori Convenzione (red bar)



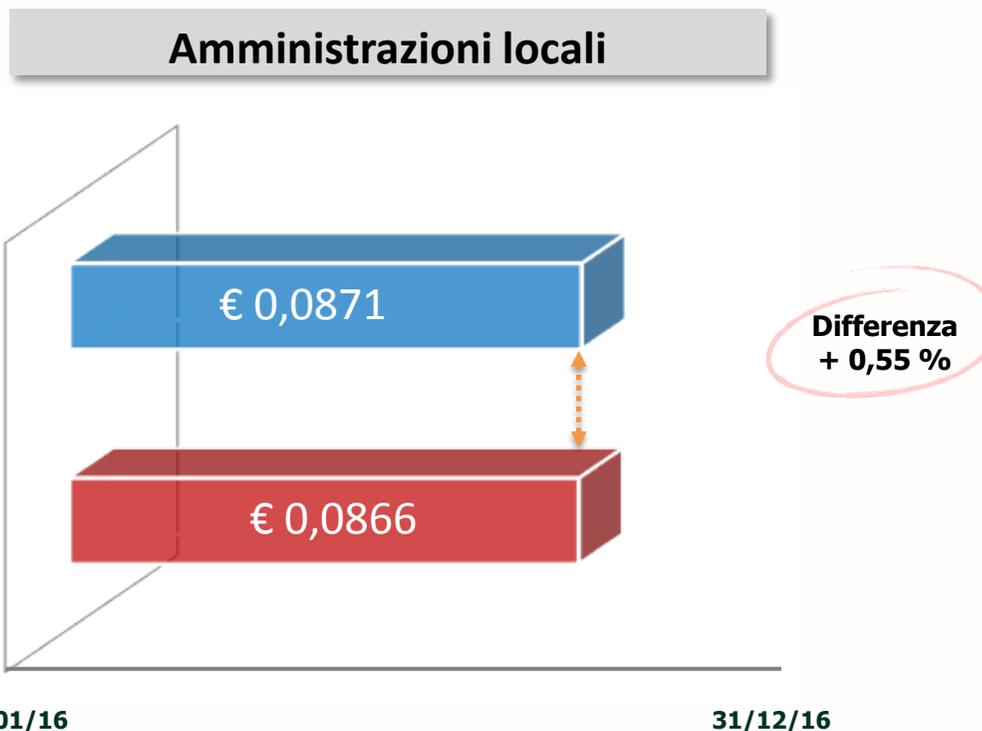


C

9. ENERGIA ELETTRICA VERDE

Anno 2016

Livelli di prezzo stimati di energia elettrica verde, in e fuori Convenzione Consip «Energia elettrica», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ 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. 2017

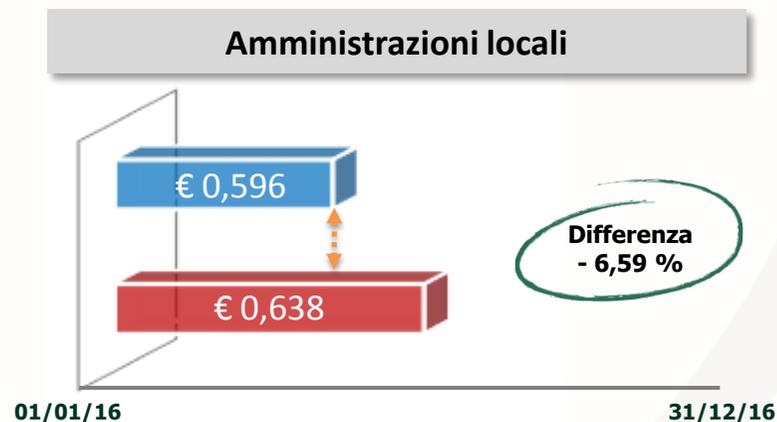
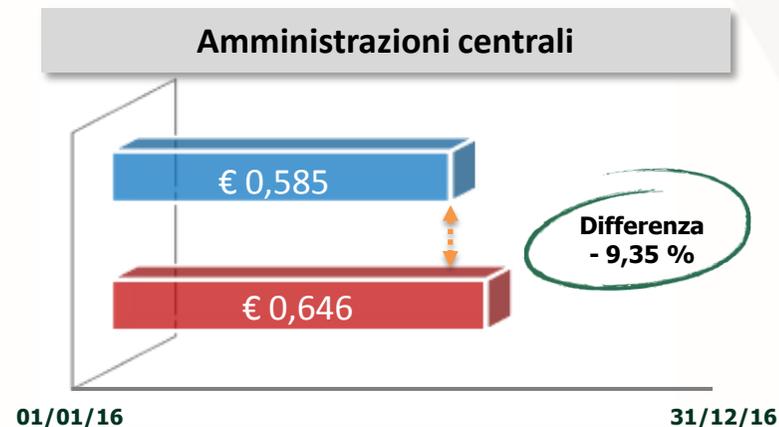
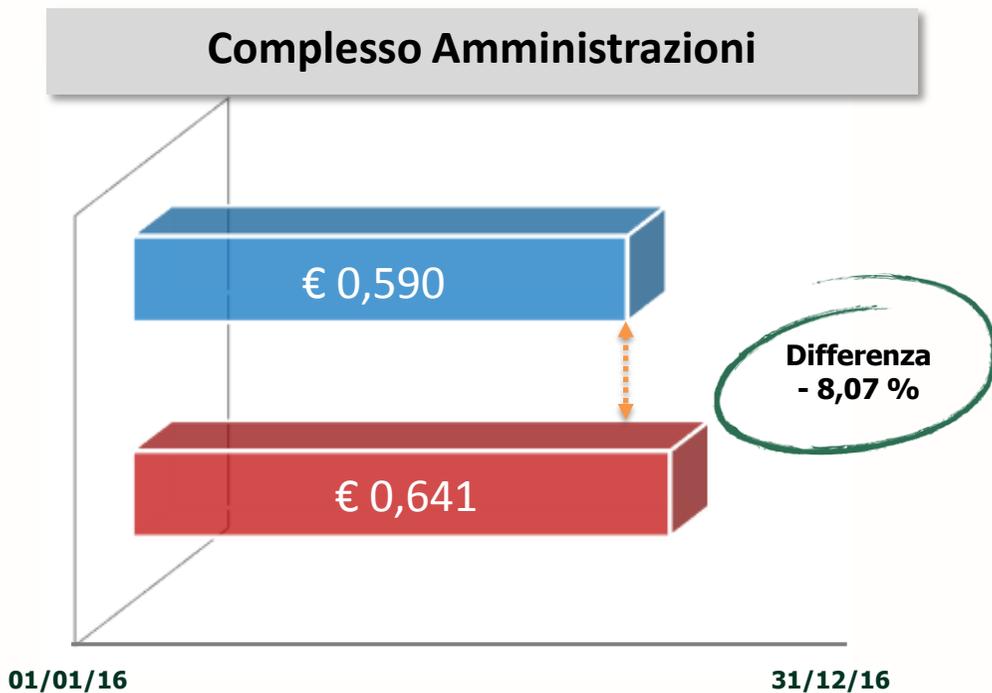


11. GAS NATURALE

Anno 2016



Livelli di prezzo stimati di gas naturale, in e fuori Convenzione Consip «Gas naturale», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ per mc al netto dell'IVA)



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

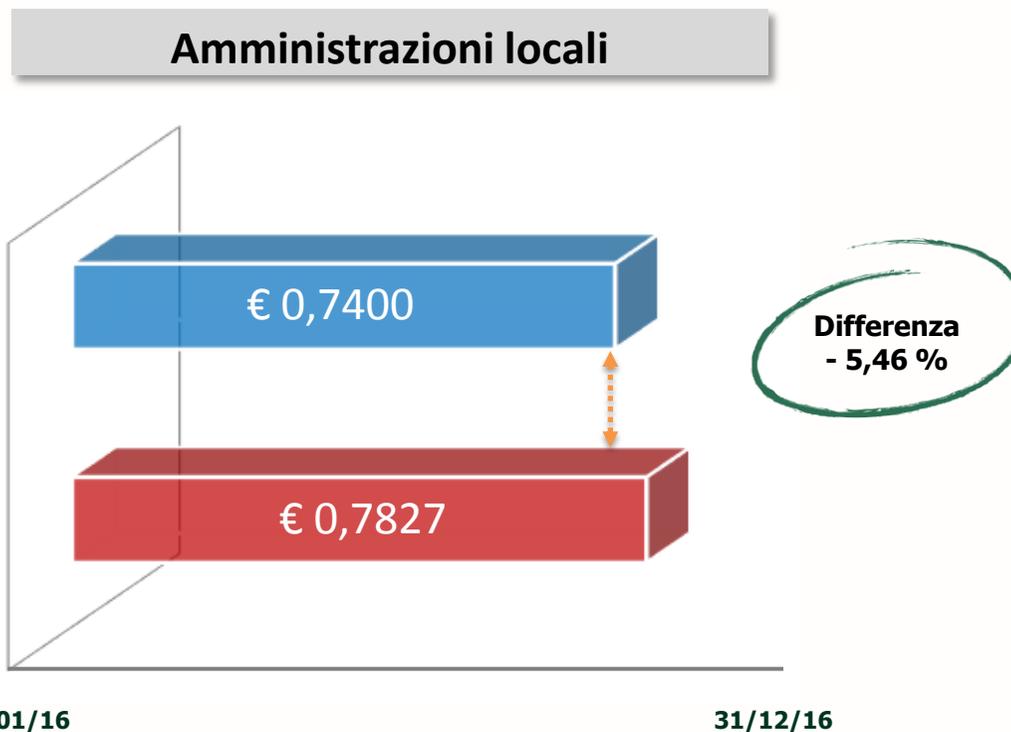


Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

Rilevazione prezzi PA - ediz. 2017

13. MICROSOFT ENTERPRISE AGREEMENT

Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a licenza, in e fuori Convenzione Consip «Microsoft Enterprise Agreement ed.3», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (Iva esclusa)



■ Prezzo in Convenzione
■ Prezzo fuori Convenzione



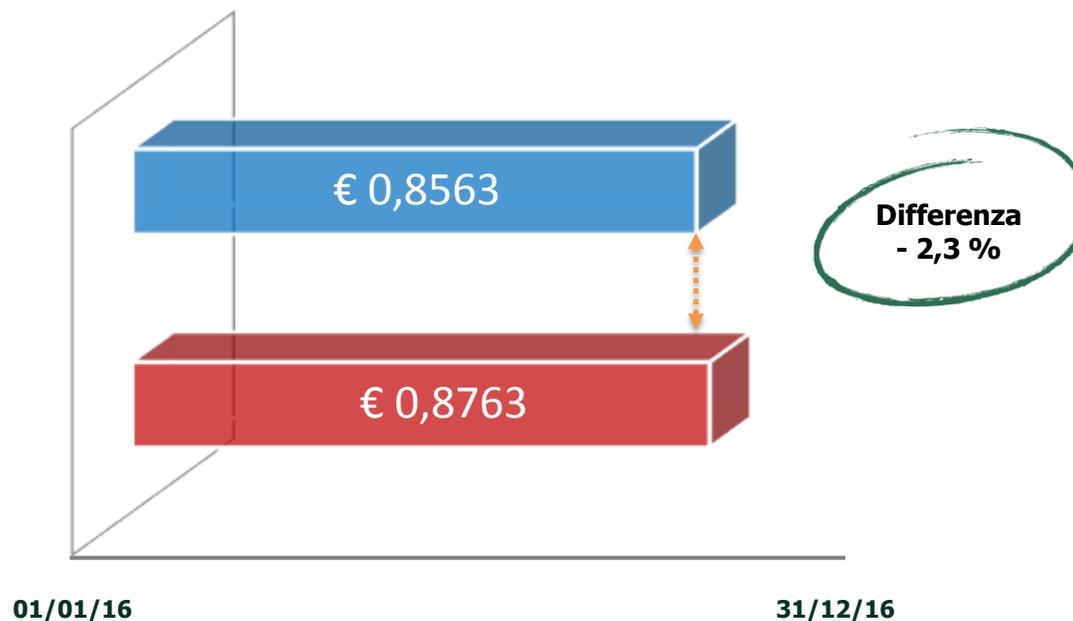
14. MICROSOFT GOL

Anno 2016

Livelli di prezzo normalizzati ad 1 € a licenza, in e fuori Convenzione Consip
«Microsoft Government Open License ed.2», per tipologia istituzionale - Anno 2016
(Iva esclusa)

C

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi



15. PC DESKTOP

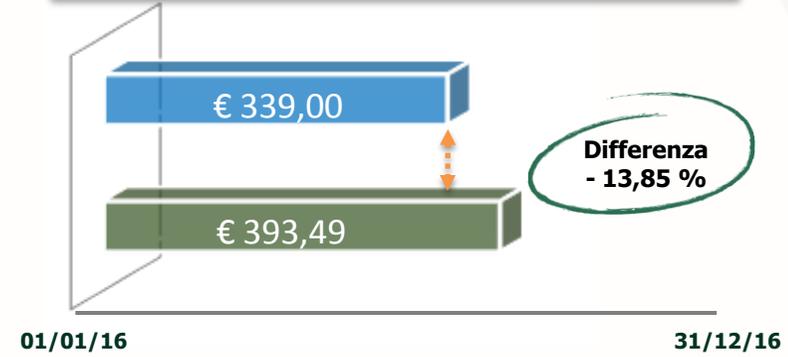
Livelli di prezzo stimati del Personal Computer Compatto, in e fuori (MEPA) Convenzione Consip «PC Desktop ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a personal computer, IVA esclusa)



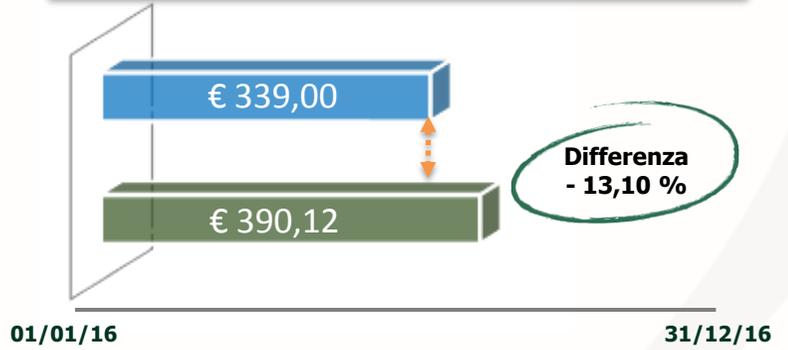
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



 **Prezzo in Convenzione**

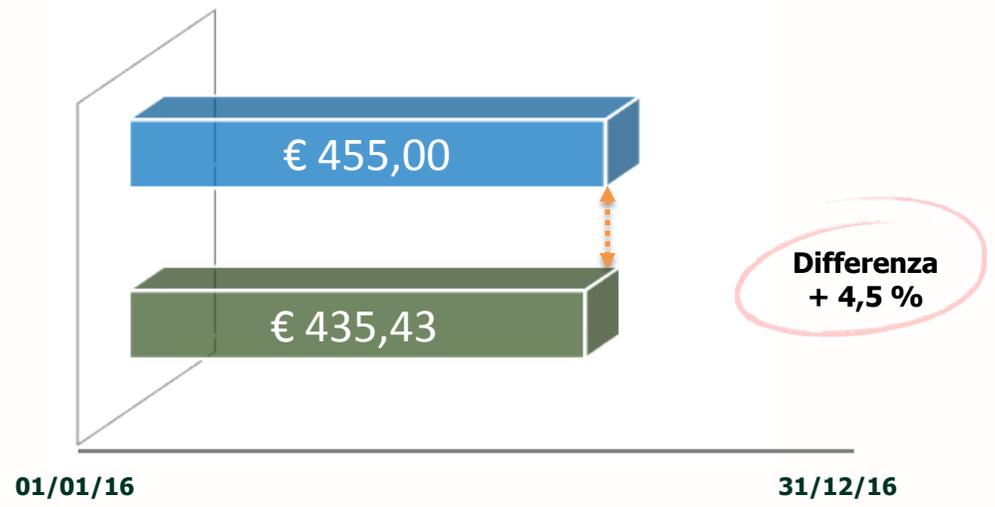
 **Prezzo fuori Convenzione - MePA**

15. PC DESKTOP

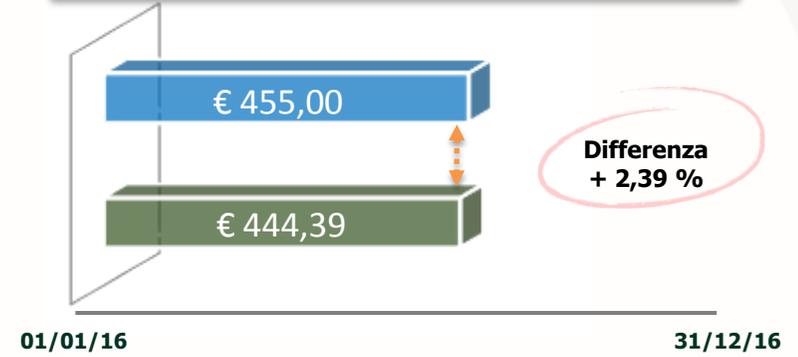


Livelli di prezzo stimati del Personal Computer Ultracompatto, in e fuori (MEPA) Convenzione Consip «PC Desktop ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a personal computer, IVA esclusa)

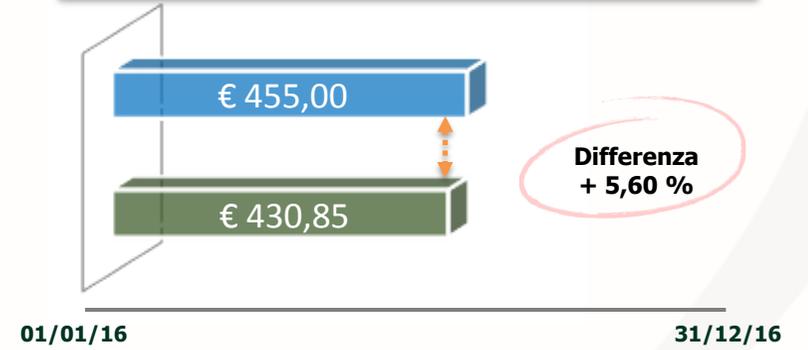
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



 **Prezzo in Convenzione**

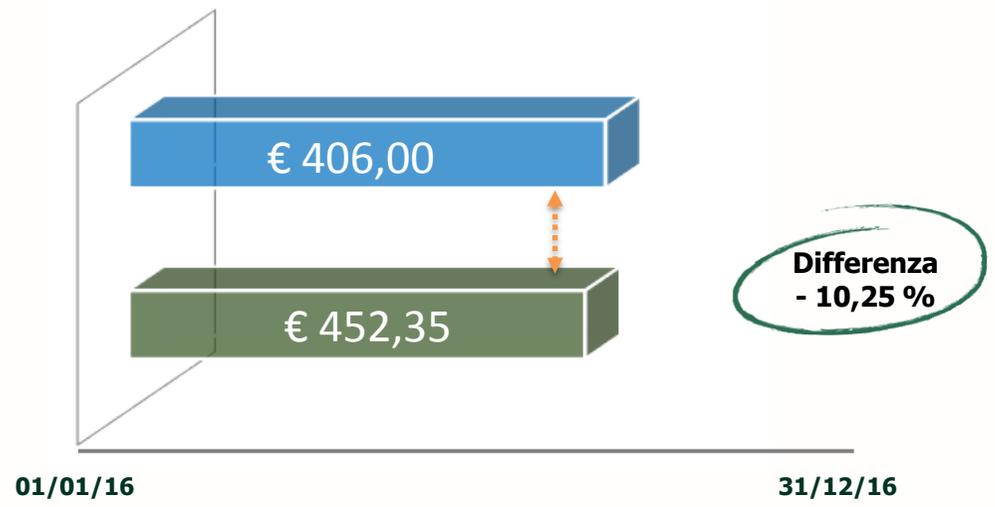
 **Prezzo fuori Convenzione - MePA**

15. PC DESKTOP

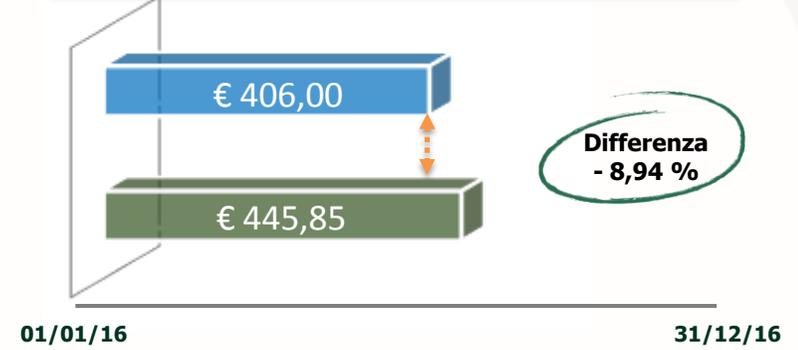


Livelli di prezzo stimati del Personal Computer Tradizionale, in e fuori (MEPA e altra modalit ) Convenzione Consip «PC Desktop ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (  a personal computer, IVA esclusa)

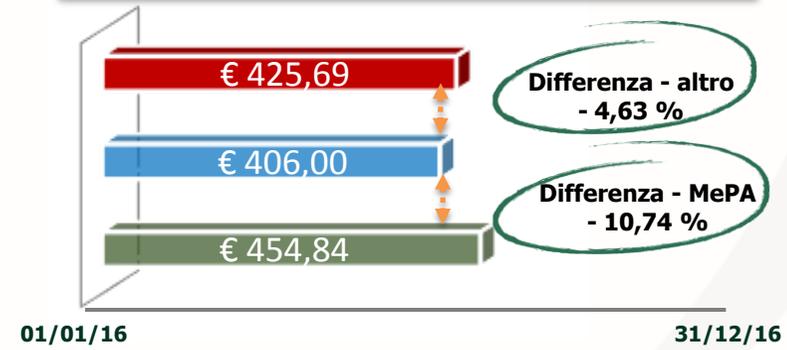
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



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

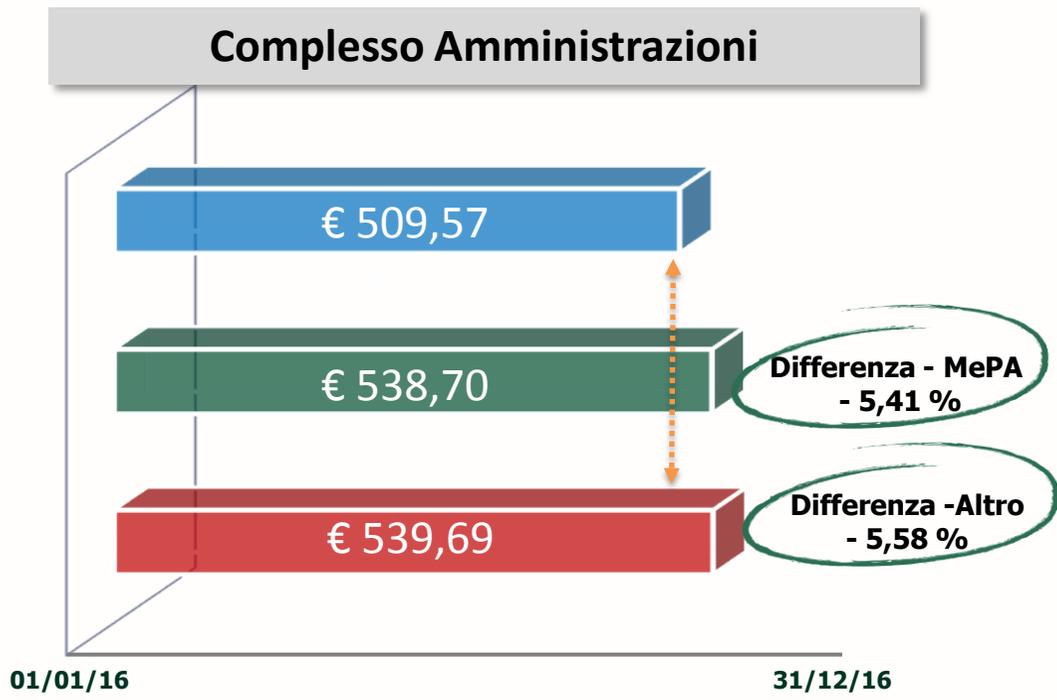


16. PC PORTATILI

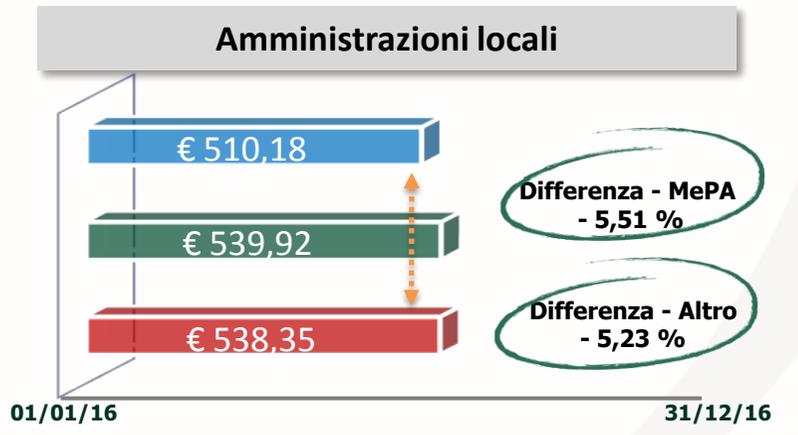
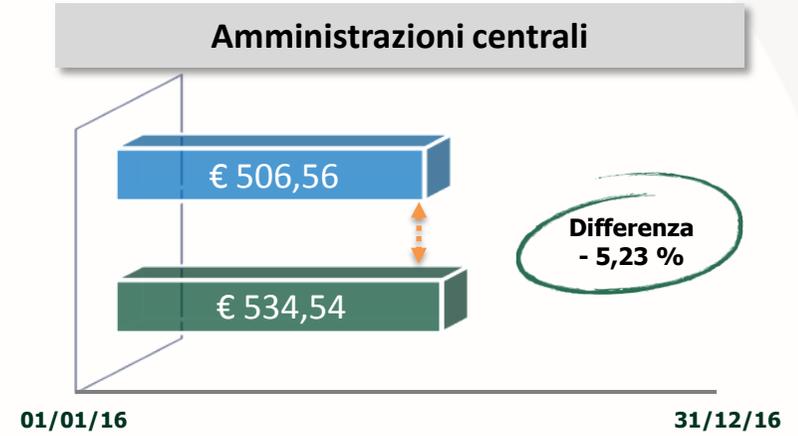
Annno 2016 (1/4)



Livelli di prezzo stimati dei Personal Computer portatili bassa mobilità, in e fuori (MEPA e altra modalità) Convenzione Consip «PC Portatili ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a personal computer, IVA esclusa)



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

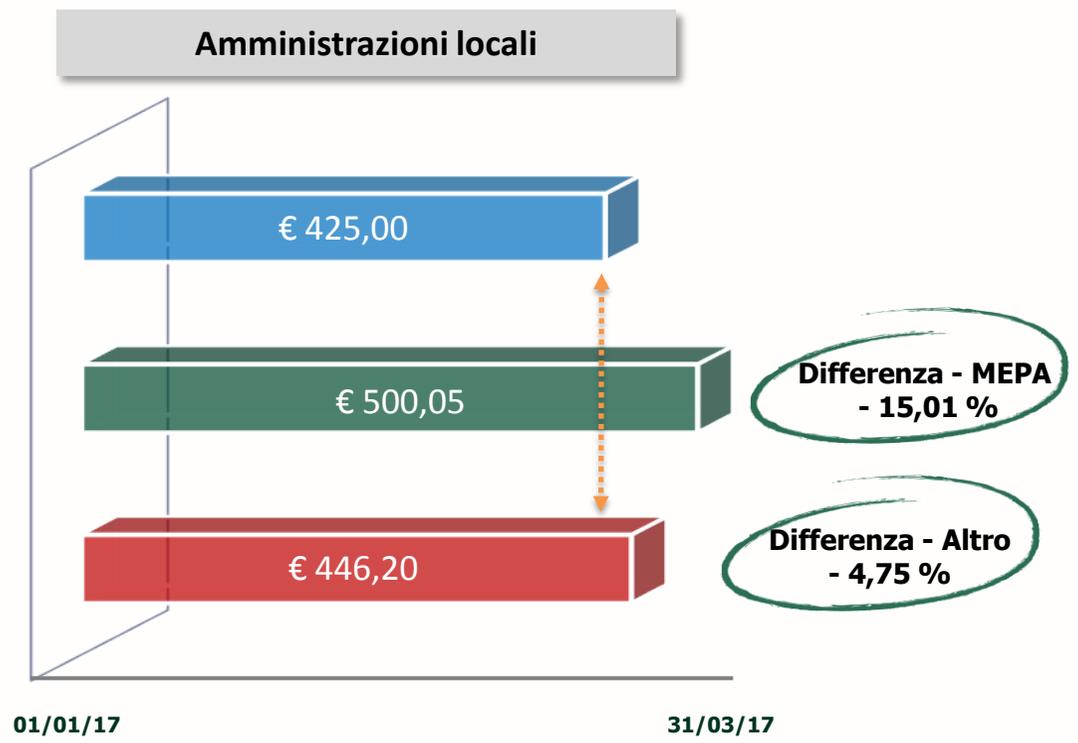




16. PC PORTATILI



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



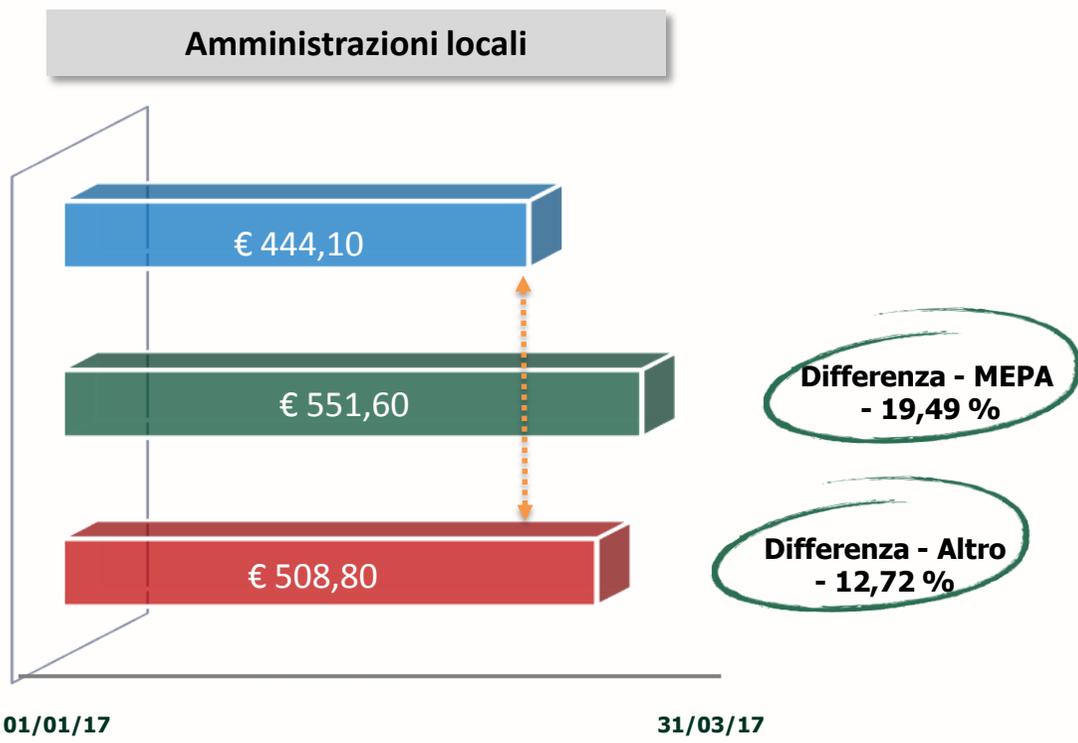
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MEPA
- Prezzo fuori Convenzione - Altro



16. PC PORTATILI



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



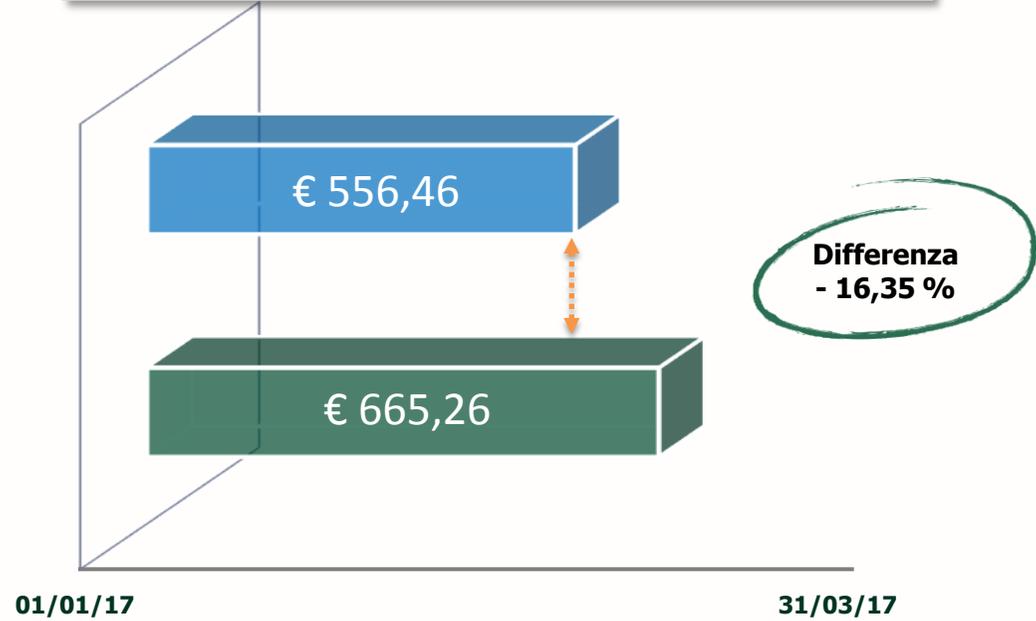
- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MEPA
- Prezzo fuori Convenzione - Altro

16. PC PORTATILI

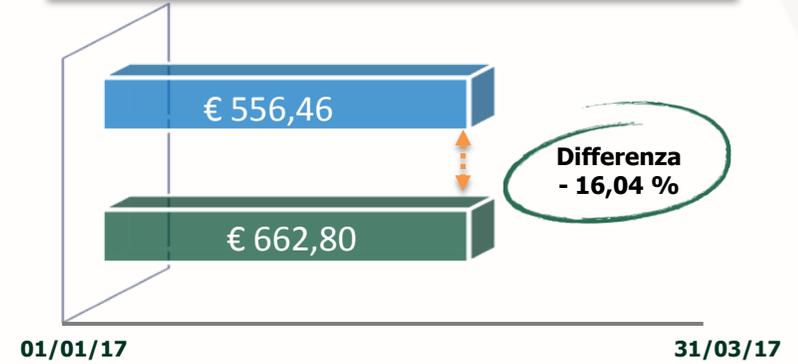


Livelli di prezzo stimati dei Personal Computer portatili altissima mobilità, in e fuori (MEPA e altra modalità) Convenzione Consip «PC Portatili e Tablet ed.1», per tipologia istituzionale - I trimestre 2017 (€ a personal computer, IVA esclusa)

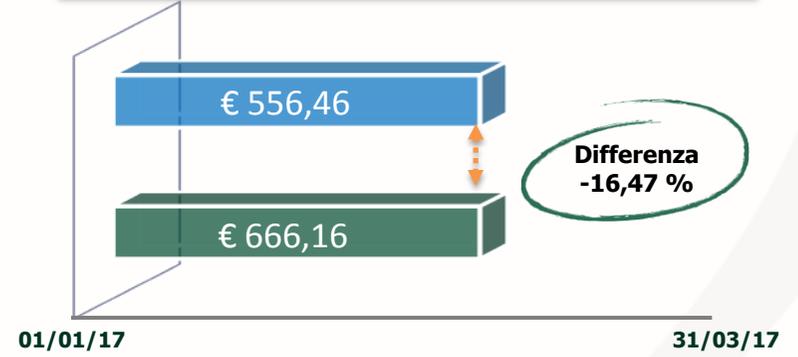
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



Prezzo in Convenzione

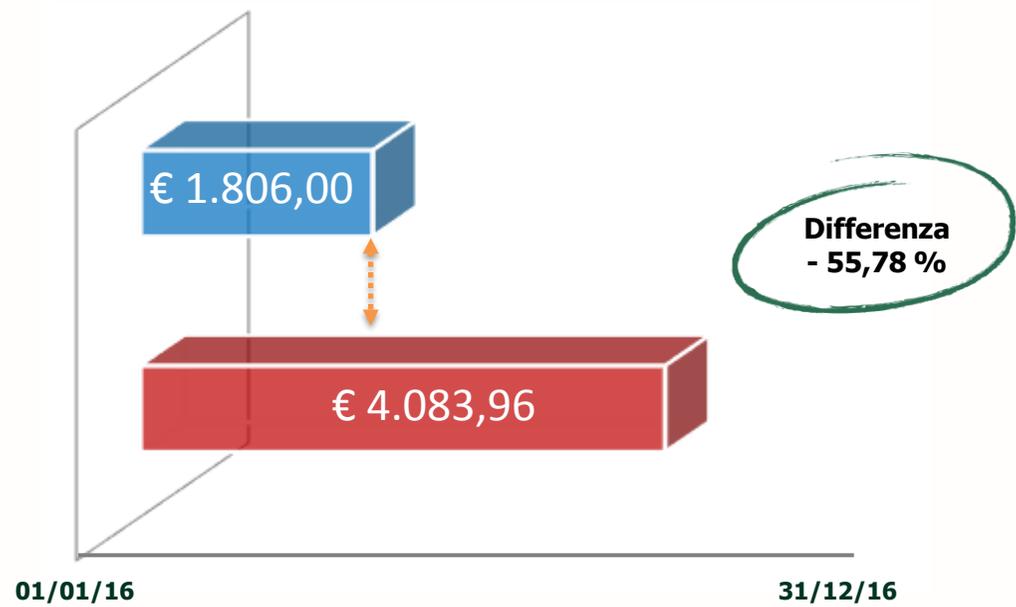
Prezzo fuori Convenzione - MEPA

17. SERVER

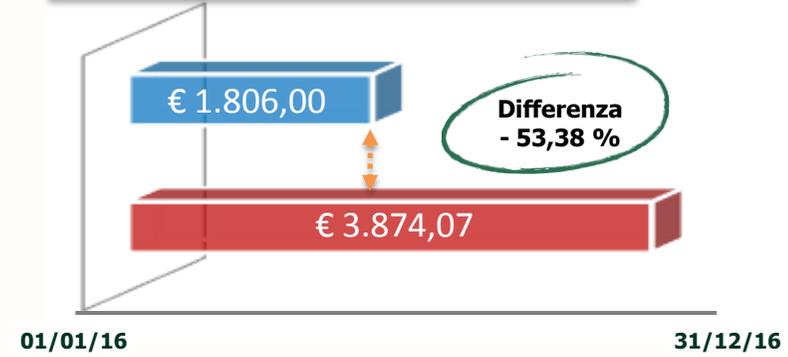
Livelli di prezzo stimati dei Server Bi prestazionali - montaggio da rack 19, in e fuori Convenzione Consip «Server ed.10», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a server, IVA esclusa)

C

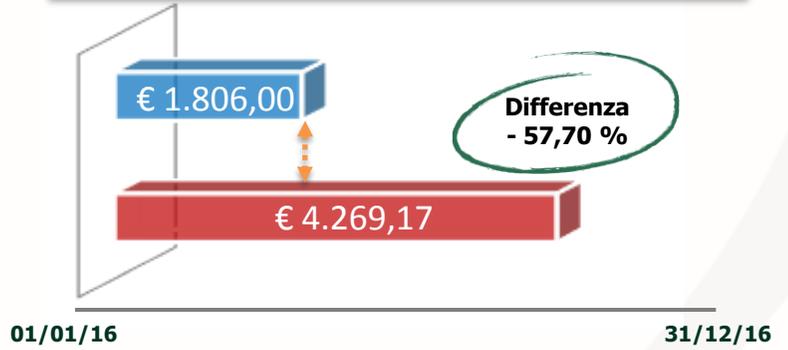
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



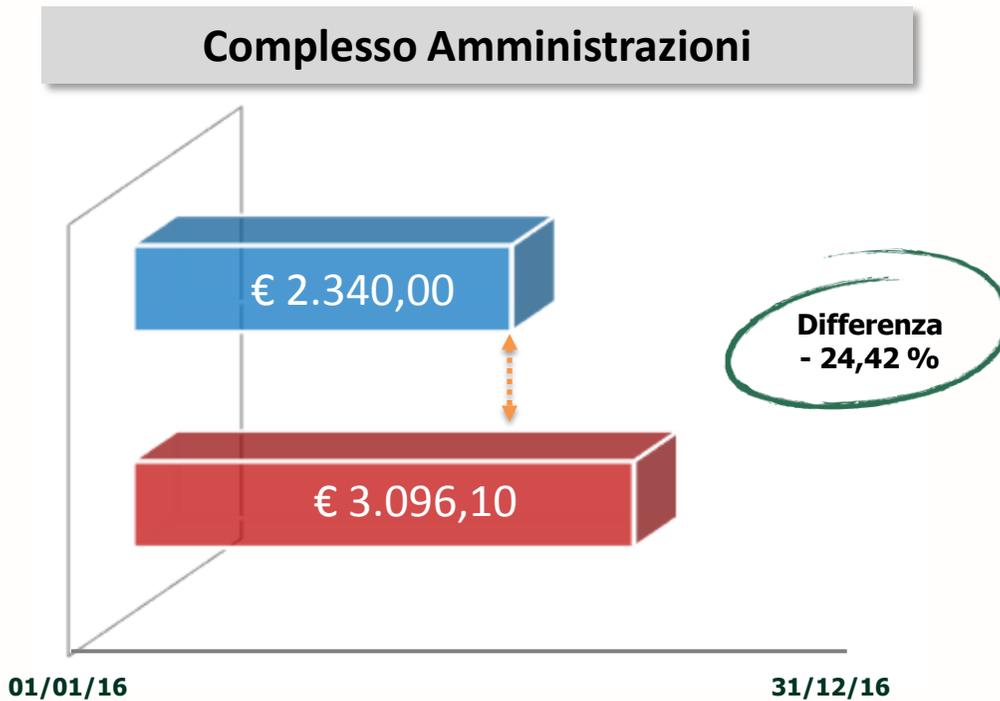
Prezzo in Convenzione (Barra blu)

Prezzo fuori Convenzione (Barra rossa)

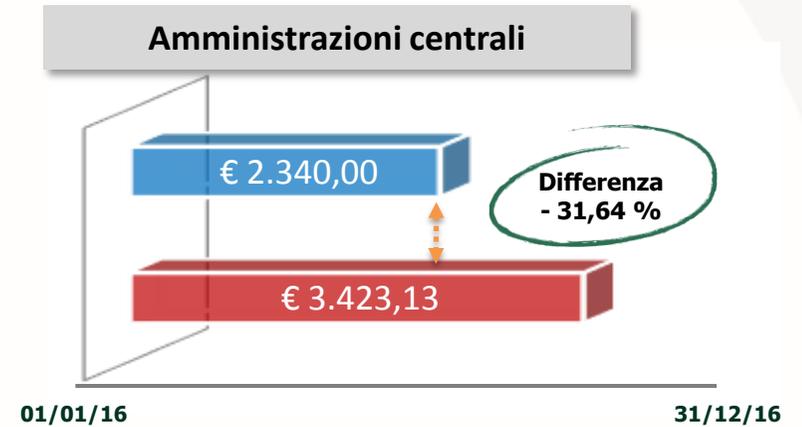
17. SERVER

Livelli di prezzo stimati del Server Bi Tower - Server Entry Deskside, in e fuori Convenzione Consip «Server ed.10», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a server, IVA esclusa)

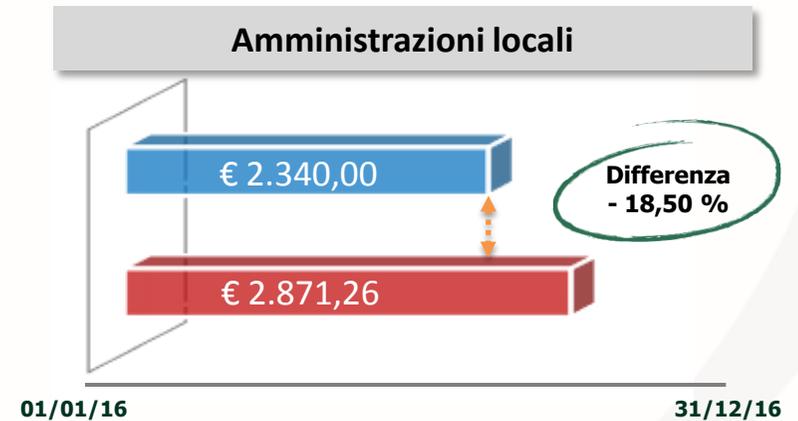
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione
■ Prezzo fuori Convenzione

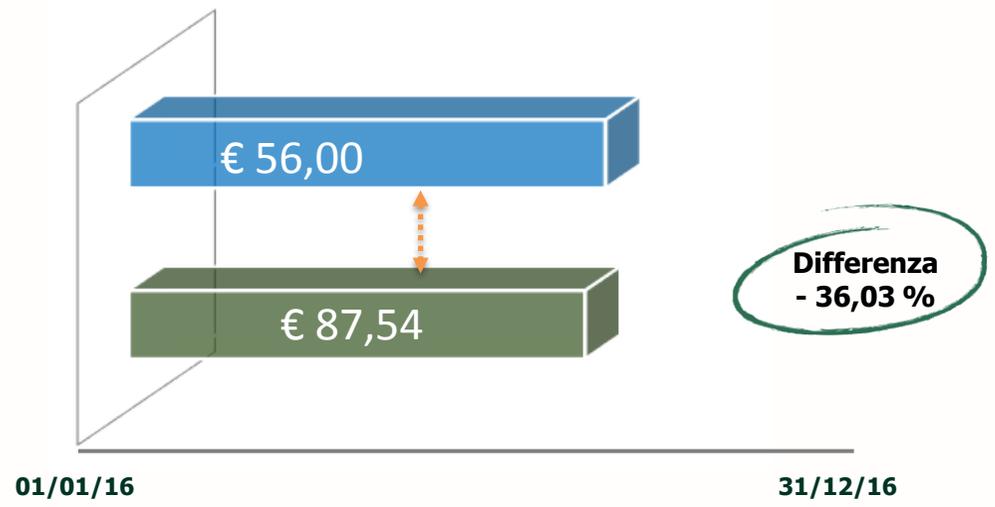


18. STAMPANTI

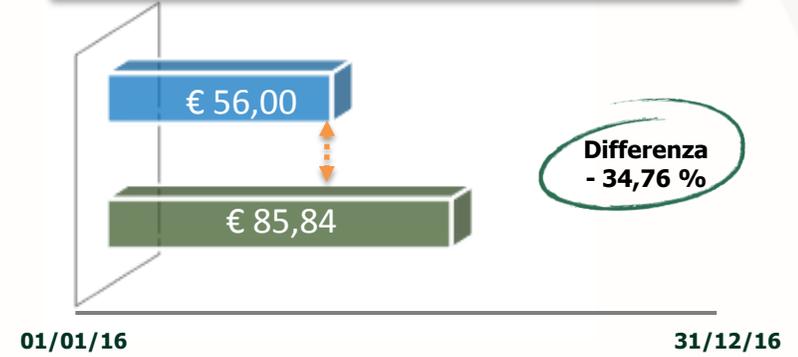


Livelli di prezzo stimati di Stampanti ad uso personale formato A4 - B/N, in e fuori (MEPA e altra modalità) Convenzione Consip «Stampanti ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a stampante, IVA esclusa)

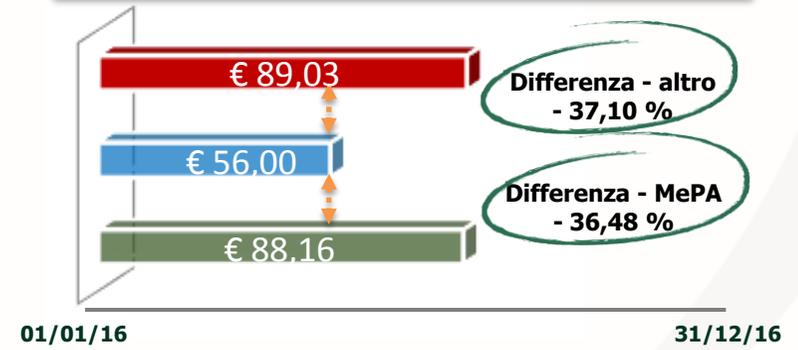
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



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



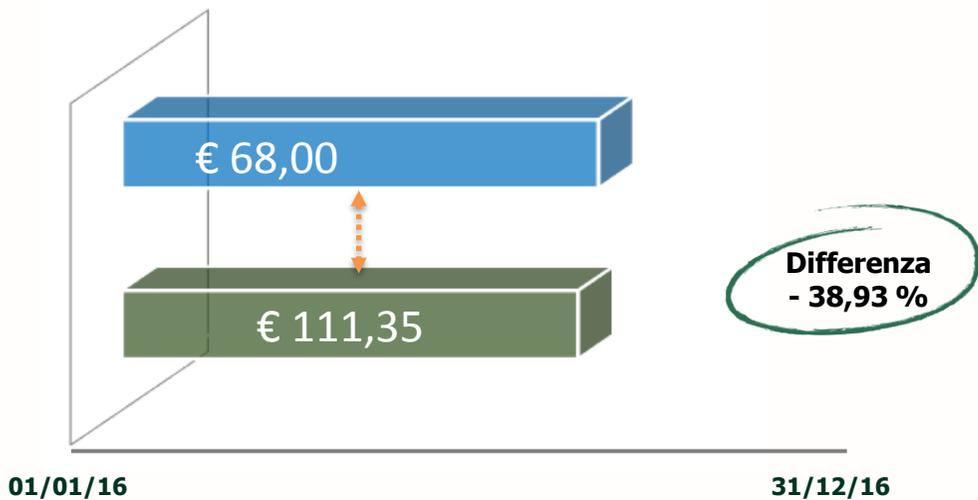
18. STAMPANTI

(2/6)
Anno 2016

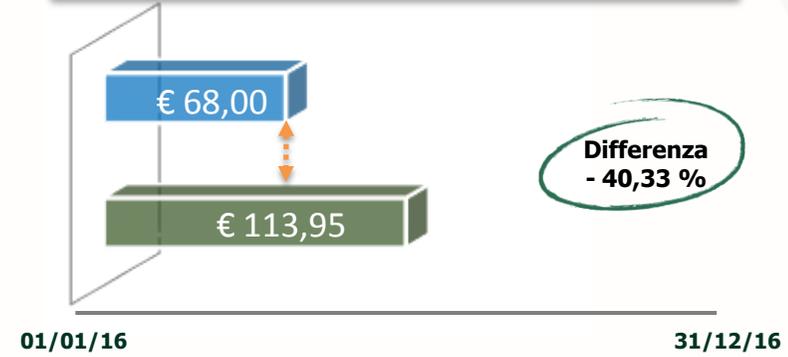
C

Livelli di prezzo stimati di Stampanti di rete per piccoli gruppi di lavoro formato A4 - BN, in e fuori (MePA) Convenzione Consip «Stampanti ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a stampante, IVA esclusa)

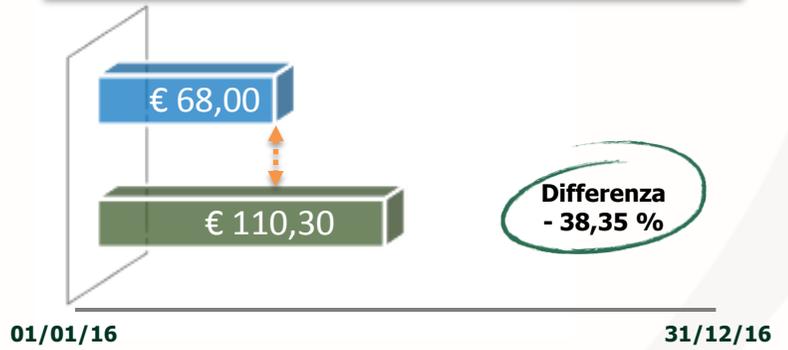
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



■ Prezzo in Convenzione

■ Prezzo fuori Convenzione - MePA

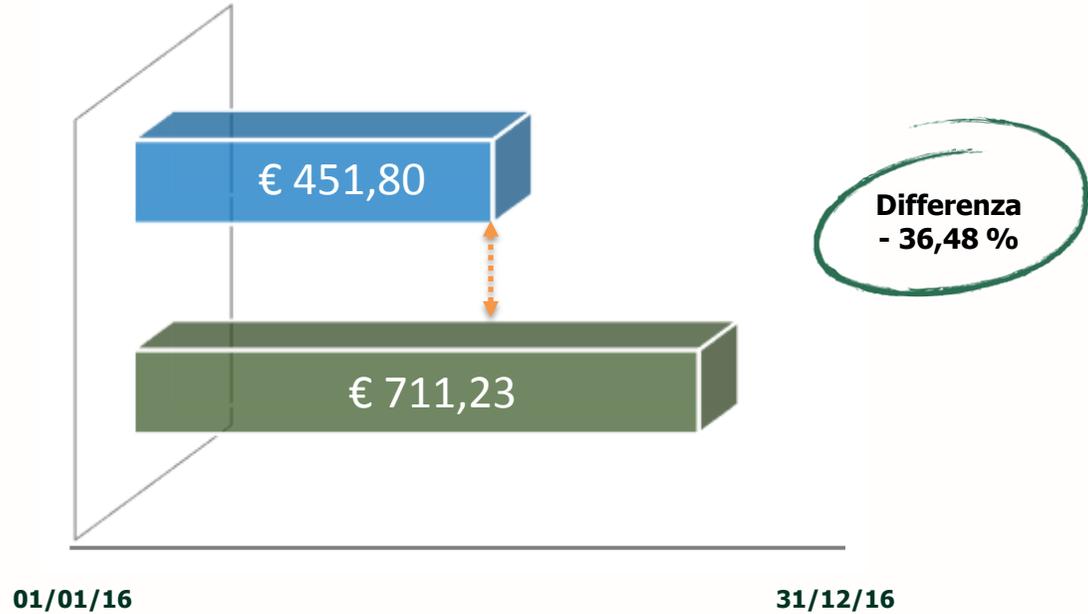


18. STAMPANTI



Livelli di prezzo stimati di Stampanti di rete dipartimentale formato A4/A3 - a colori, in e fuori (MePA) Convenzione Consip «Stampanti ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a stampante, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MePA

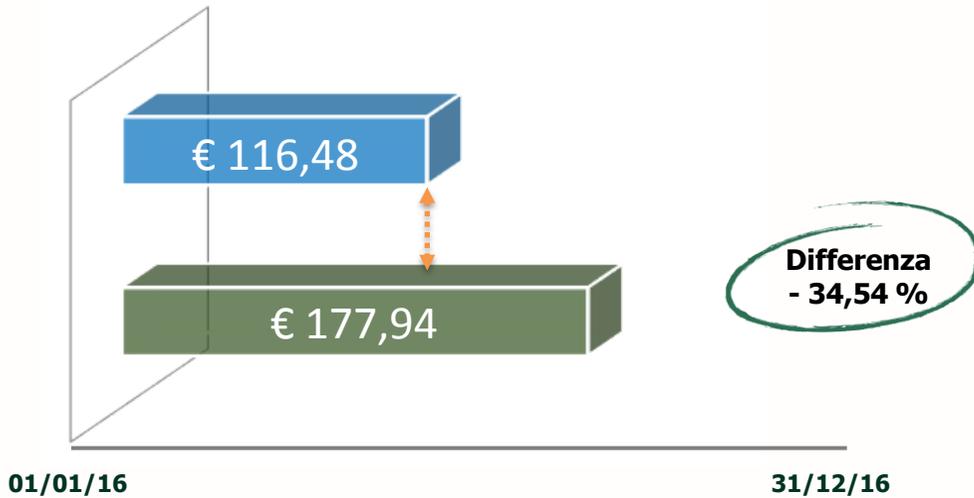


18. STAMPANTI

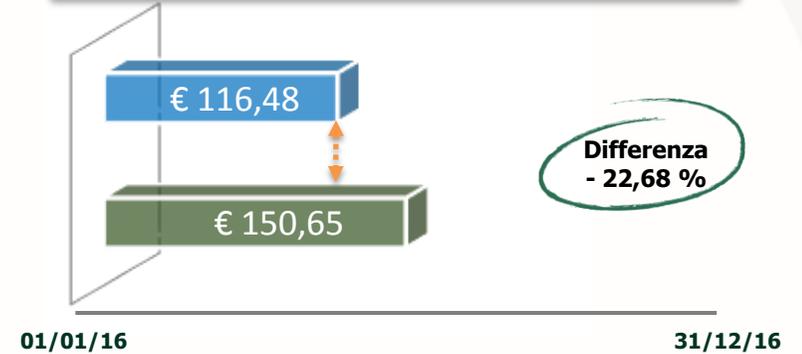


Livelli di prezzo stimati di Stampanti di rete formato A4 - a colori, in e fuori (MePA) Convenzione Consip «Stampanti ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a stampante, IVA esclusa)

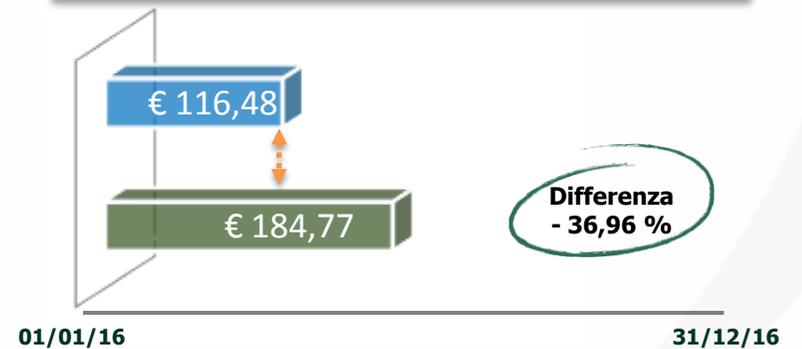
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione - MePA

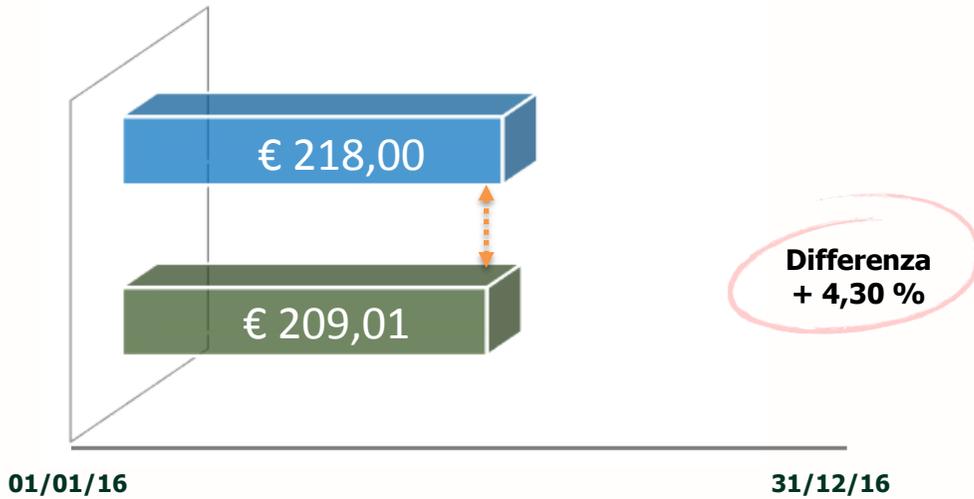


18. STAMPANTI

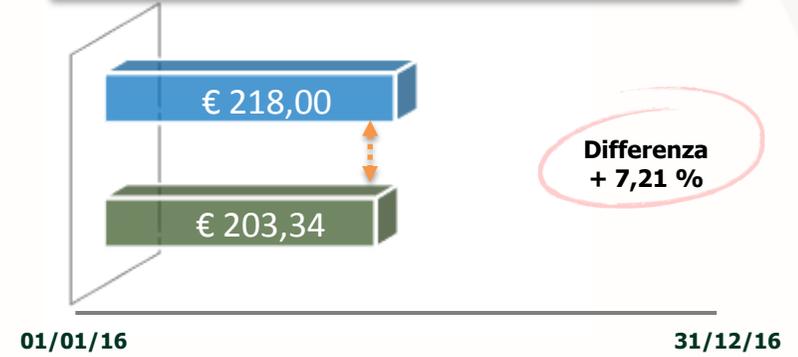


Livelli di prezzo stimati di Apparecchiature multifunzione di rete formato A4 - B/N, in e fuori (MEPA e altra modalità) Convenzione Consip «Stampanti ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a stampante, IVA esclusa)

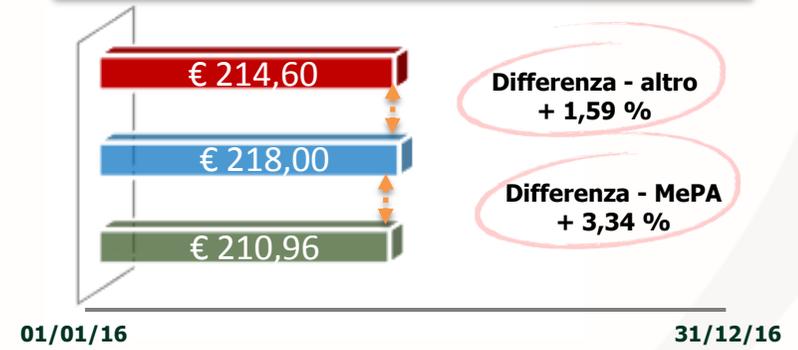
Complesso Amministrazioni



Amministrazioni centrali



Amministrazioni locali



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

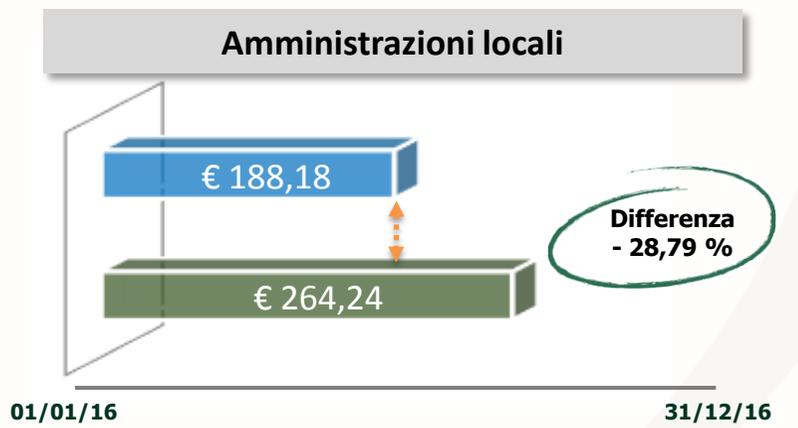
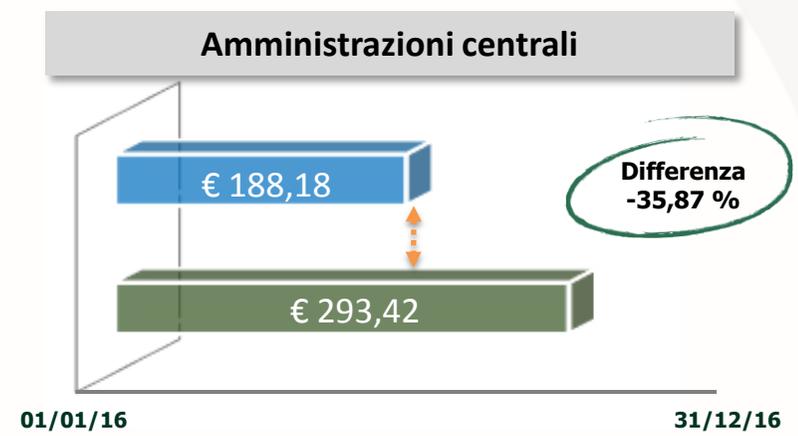
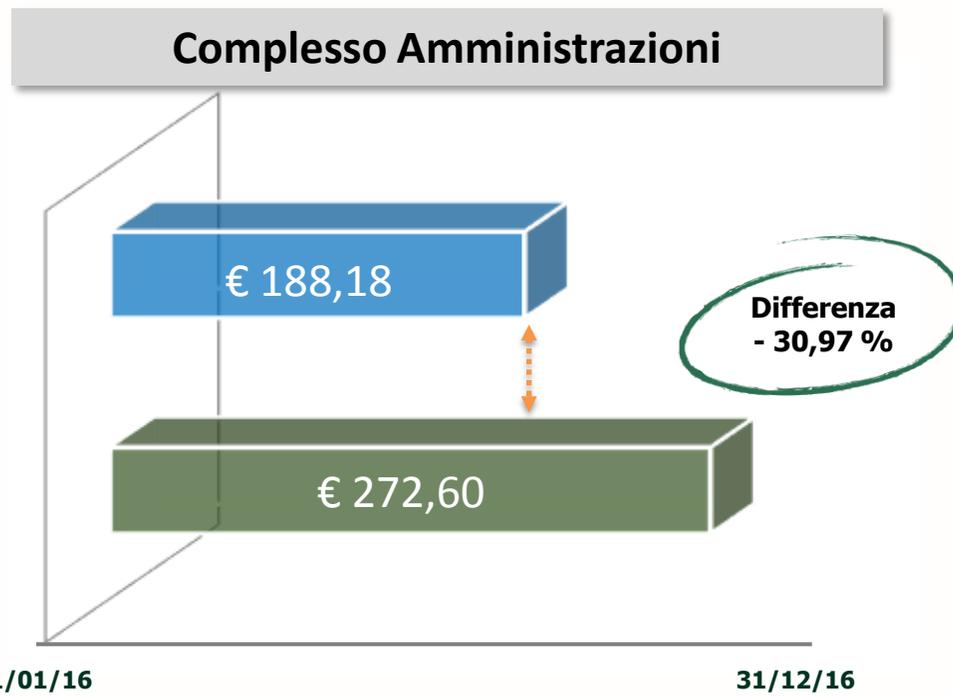




18. STAMPANTI

Annno 2016 (6/6)

C Livelli di prezzo stimati di Apparecchiature multifunzione di rete formato A4 - a colori, in e fuori (MePA), Convenzione Consip «Stampanti ed.14», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a stampante, IVA esclusa)



Prezzo in Convenzione (blue bar)

Prezzo fuori Convenzione - MEPA (green bar)

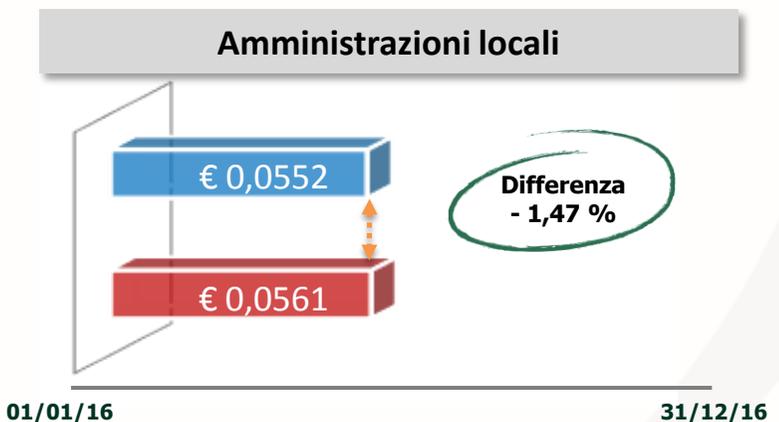
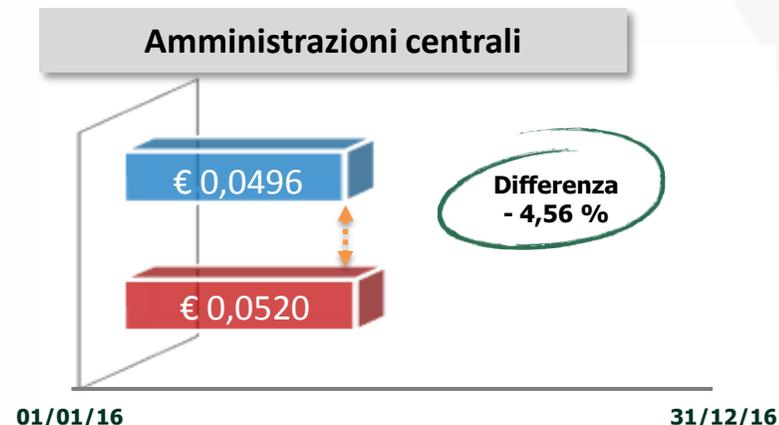
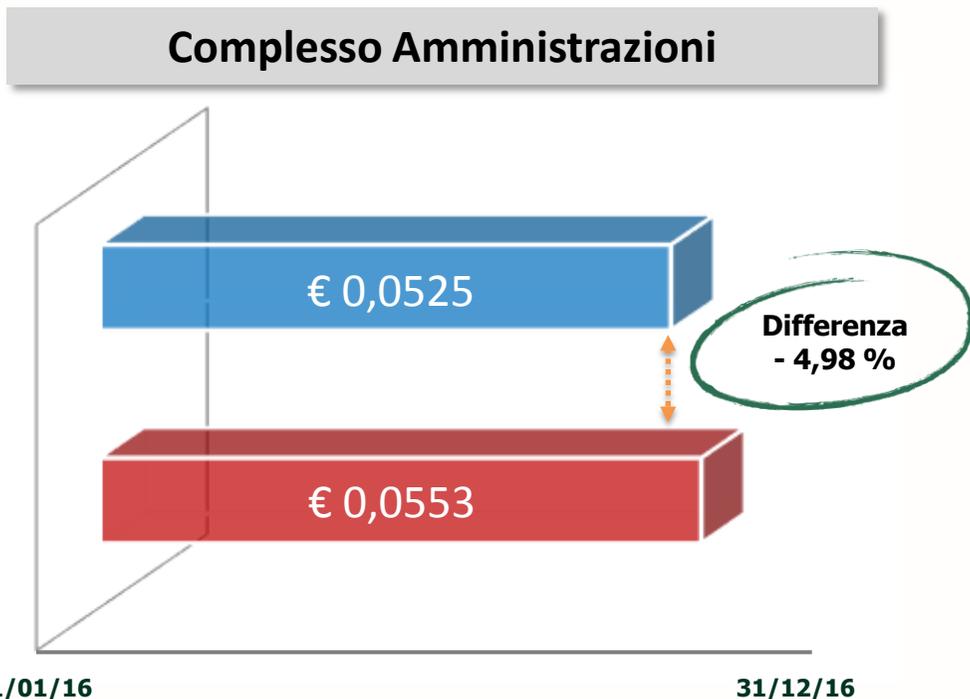


19. TELEFONIA FISSA

Anno 2016

C

Livelli di prezzo al minuto delle chiamate al lordo del canone per la telefonia fissa (dati fonia) in e fuori Convenzione Consip «Telefonia fissa ed.4», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al minuto, al lordo del canone, IVA esclusa)

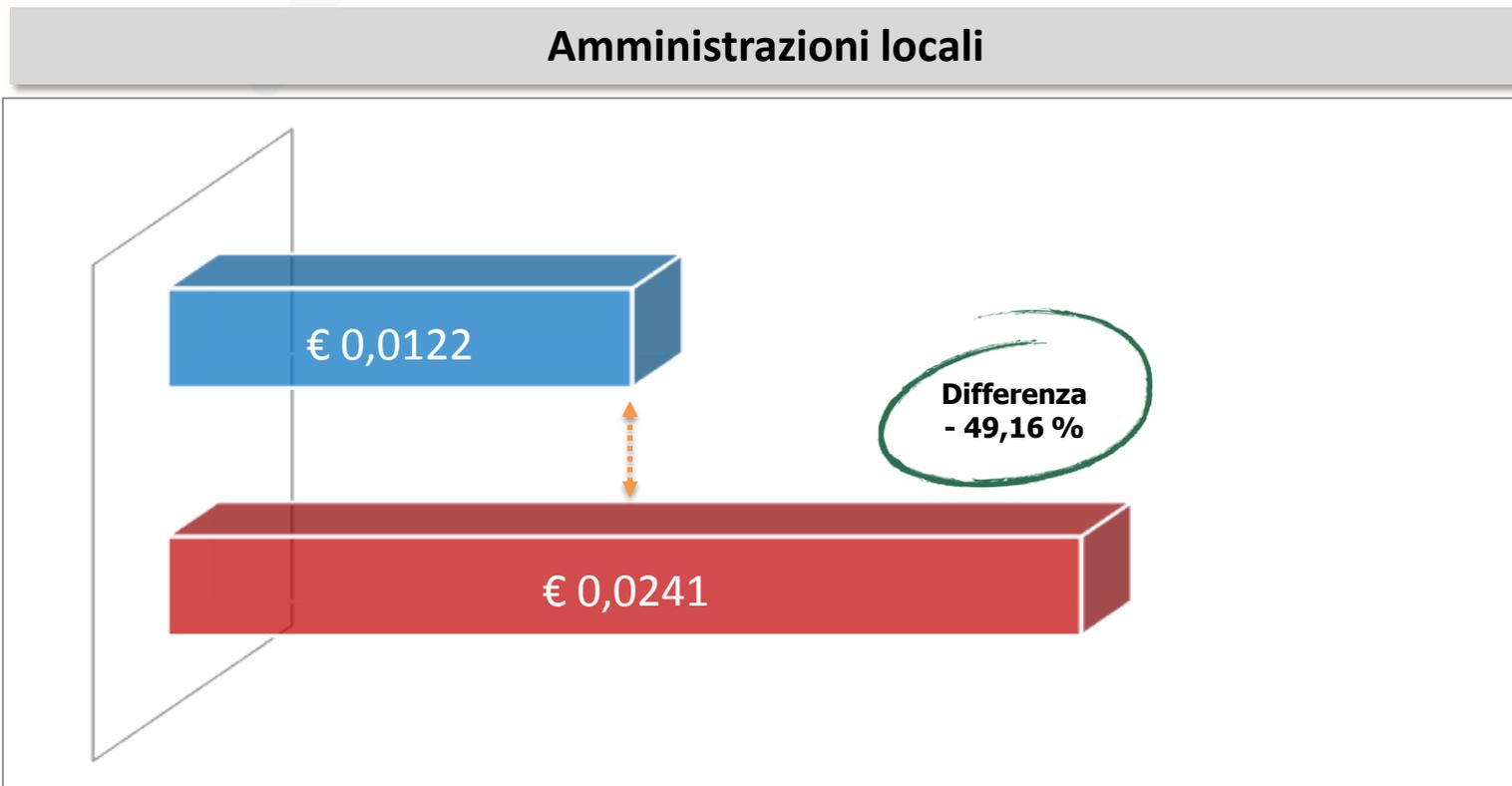


■ Prezzo in Convenzione
■ Prezzo fuori Convenzione

20. TELEFONIA MOBILE



Livelli di prezzo al minuto delle chiamate (traffico voce) stimati, in e fuori Convenzione Consip «Telefonia mobile ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ al minuto, IVA esclusa)



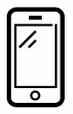
01/01/16

31/12/16

- Prezzo in Convenzione
- Prezzo fuori Convenzione

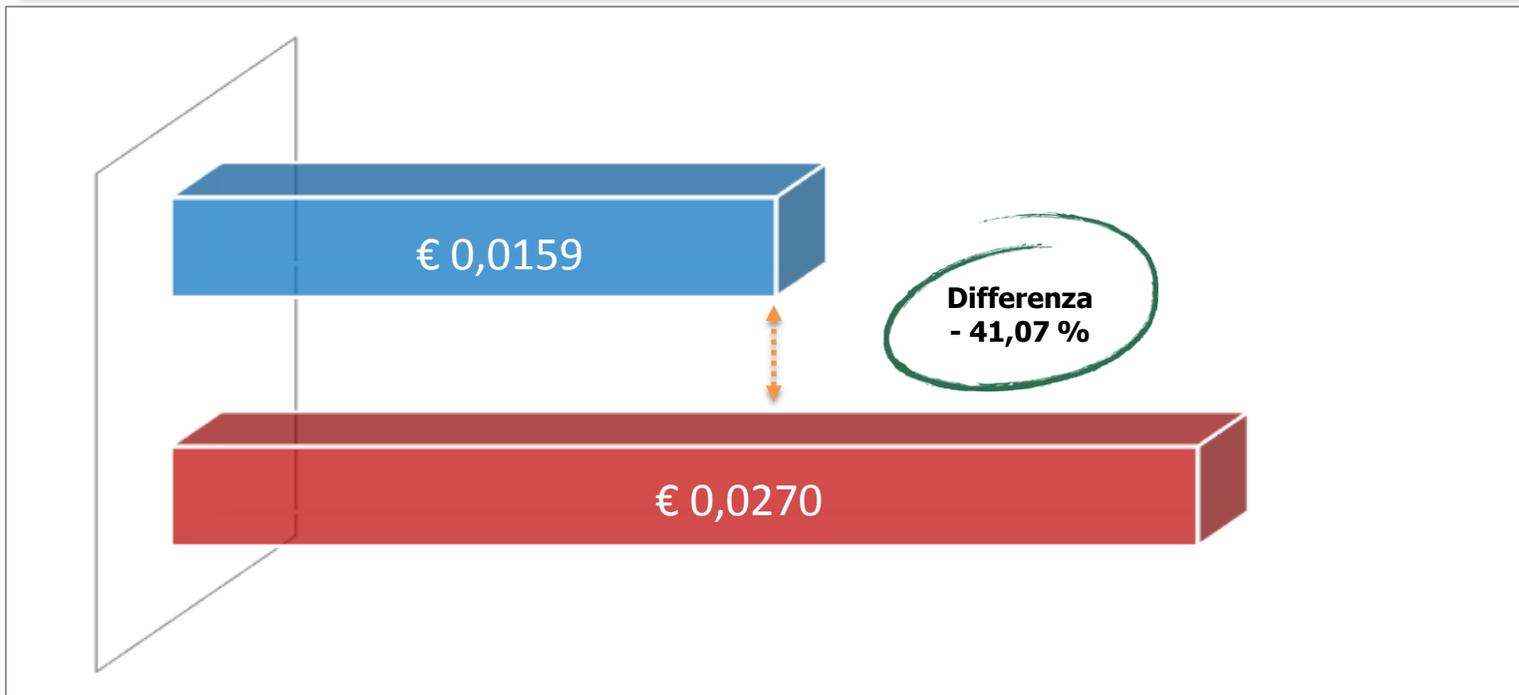


20. TELEFONIA MOBILE



Livelli di prezzo stimati degli sms, in e fuori Convenzione Consip «Telefonia mobile ed.6», per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ per sms, IVA esclusa)

Amministrazioni locali



01/01/16

31/12/16

Prezzo in Convenzione

Prezzo fuori Convenzione



Dipartimento dell'Amministrazione Generale, del Personale e dei Servizi

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.**

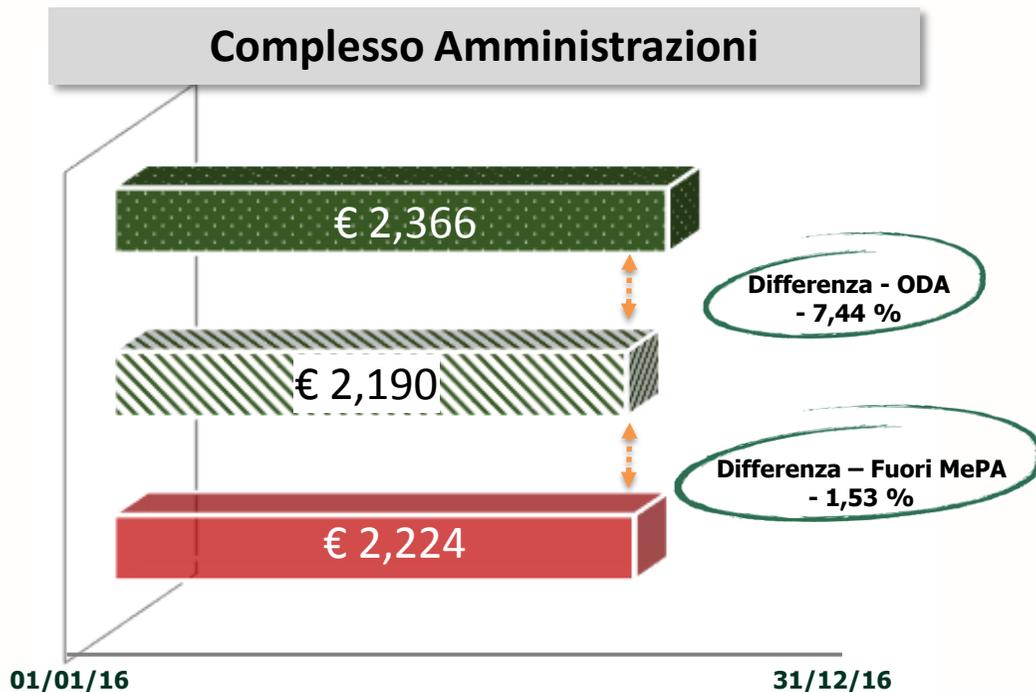




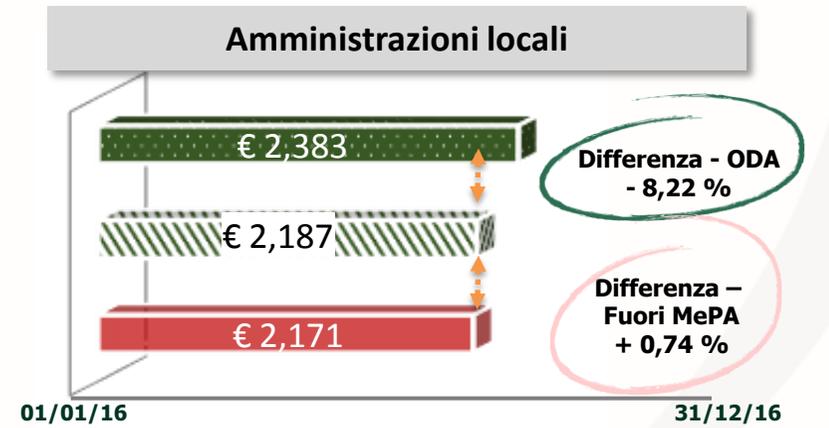
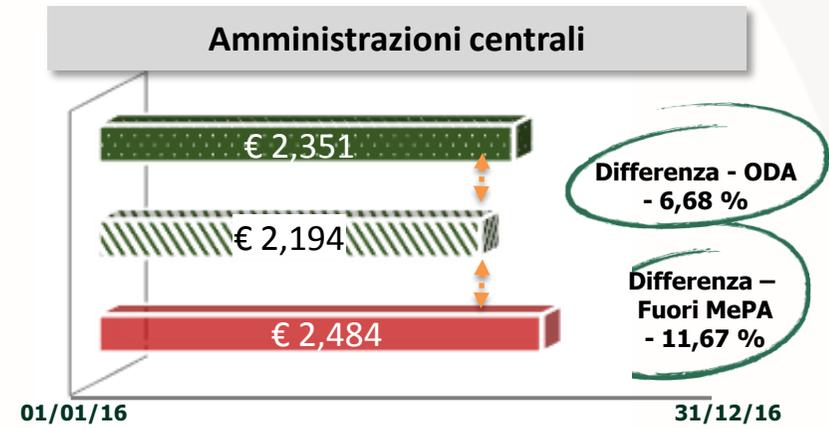
21. CARTA NATURALE

Anno 2016 (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 2016 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)



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

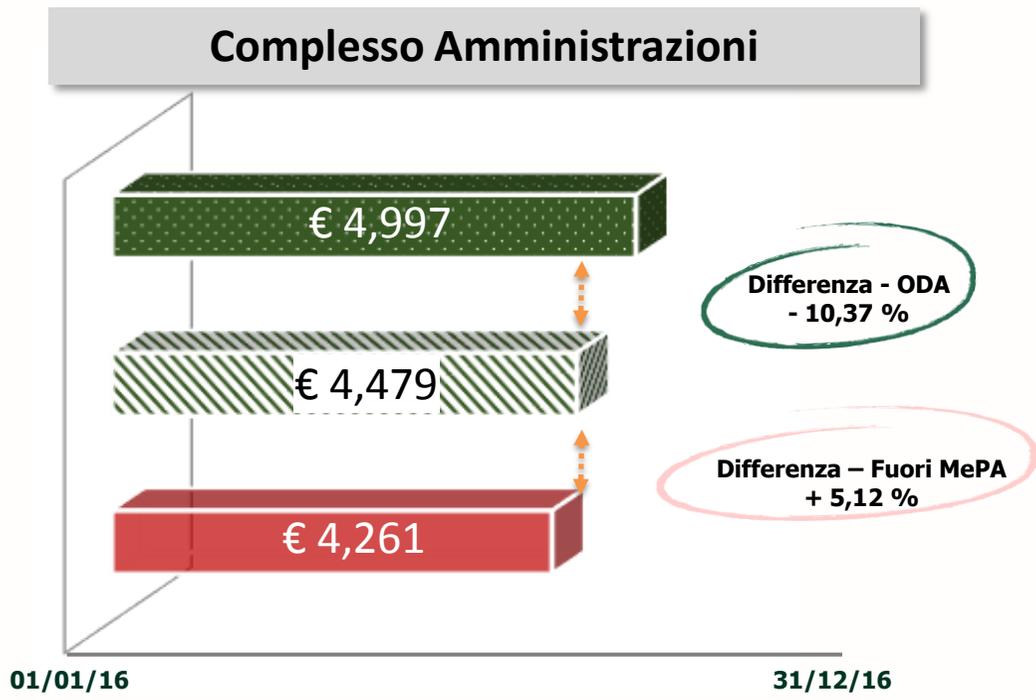




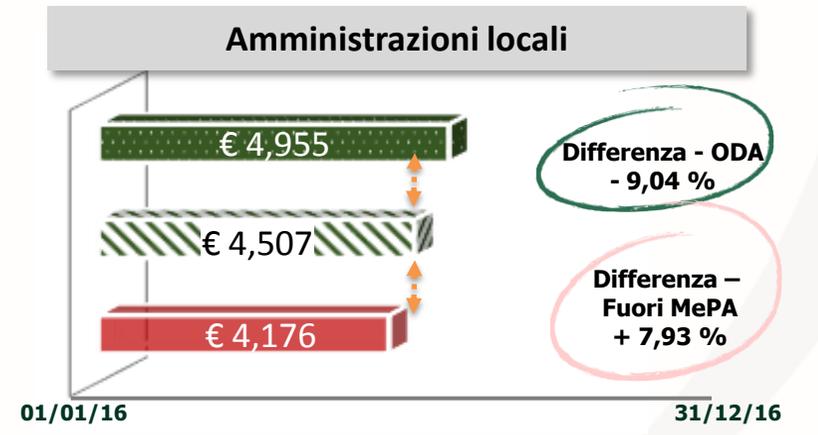
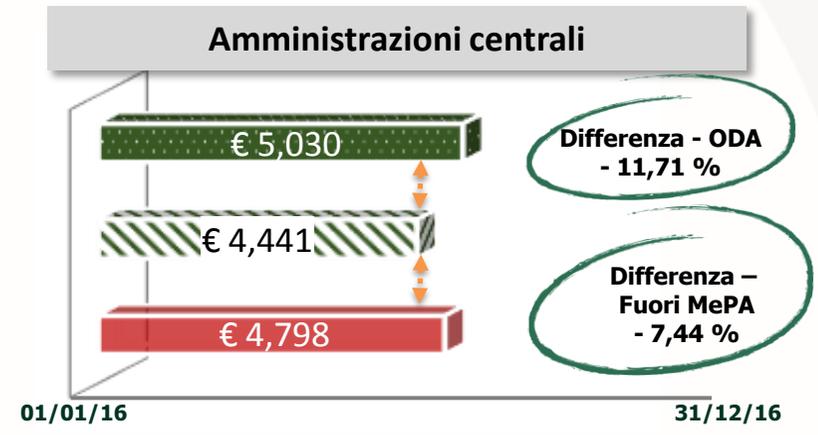
21. CARTA NATURALE

Anno 2016 (2/4)

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 2016 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)



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

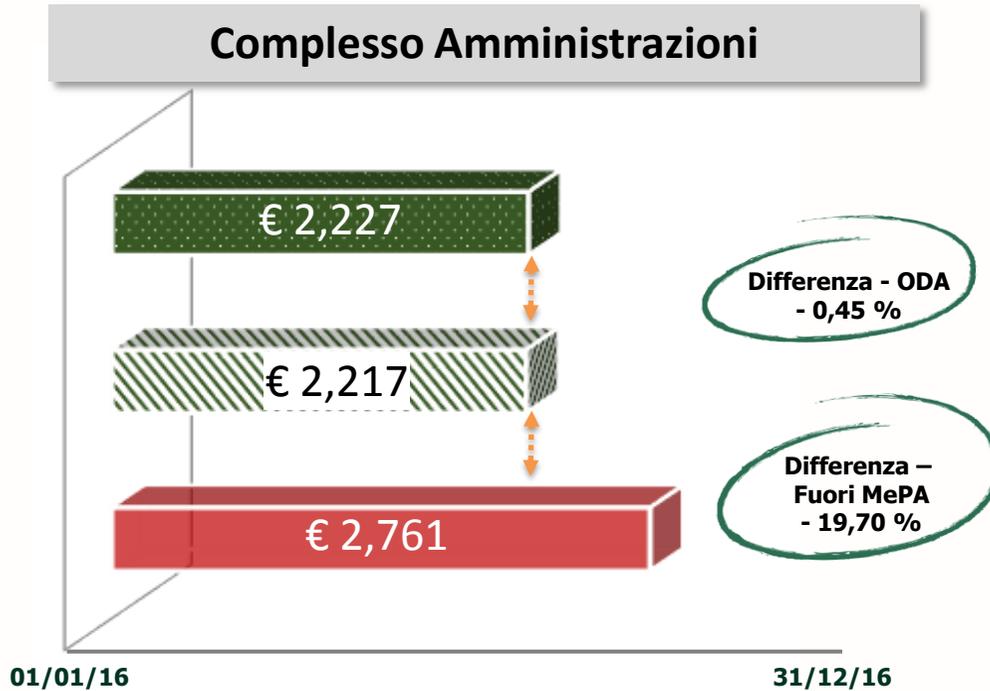




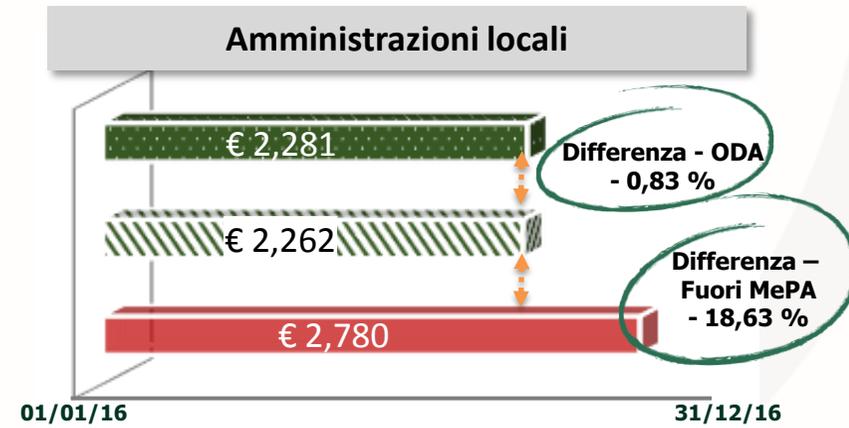
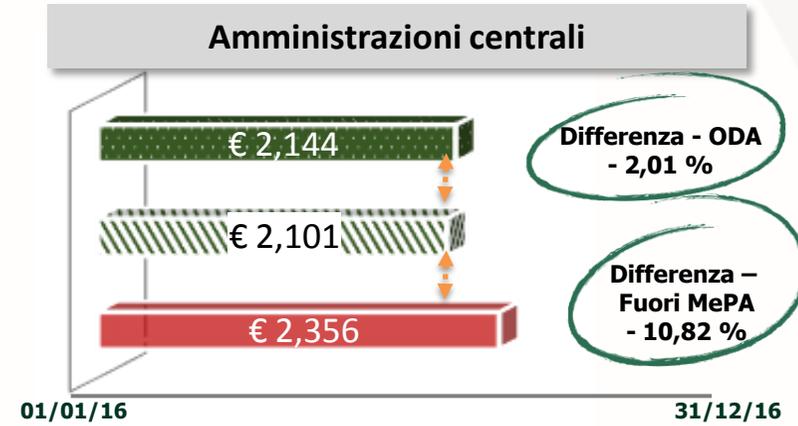
21. CARTA NATURALE

Anno 2016 (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 2016 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)



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

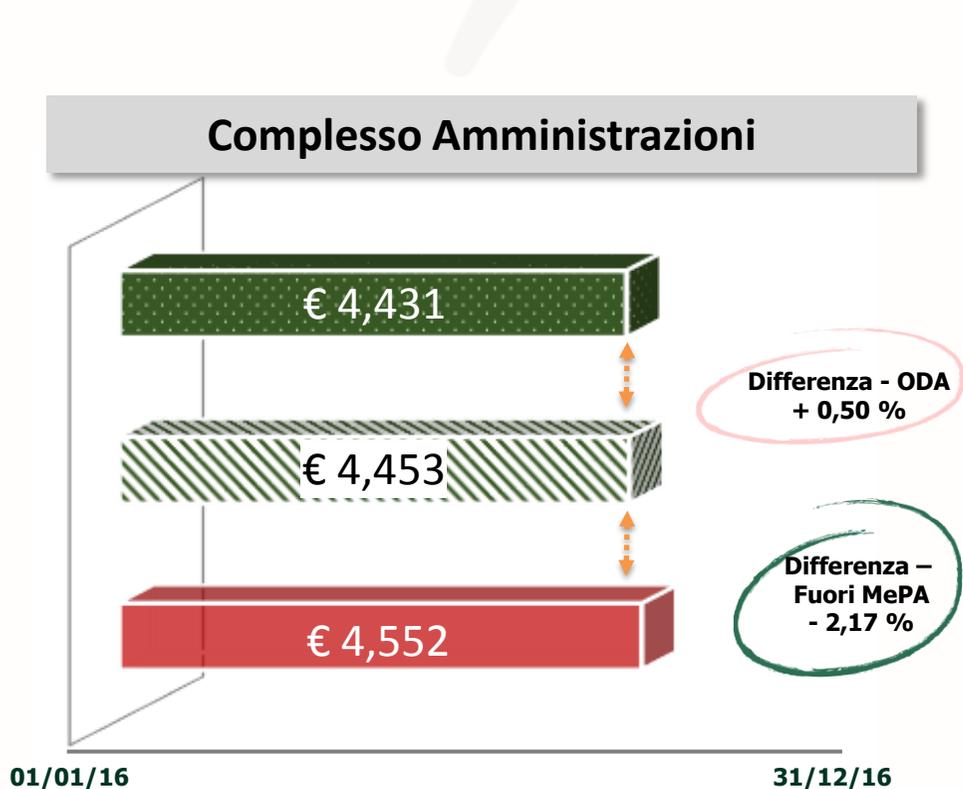




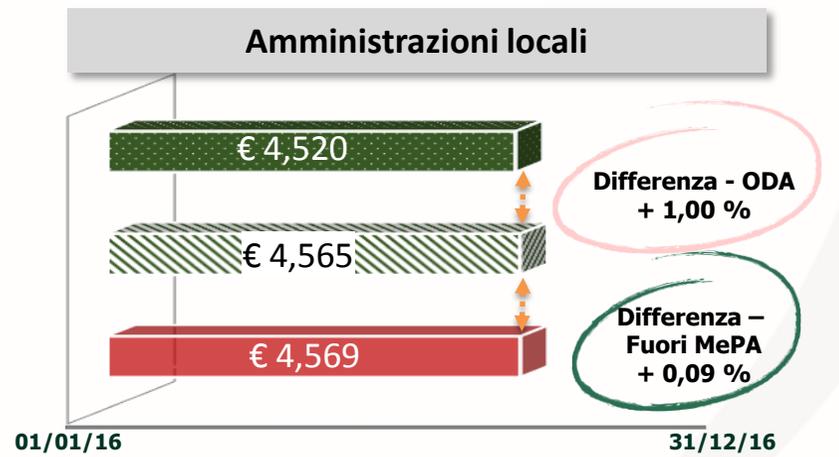
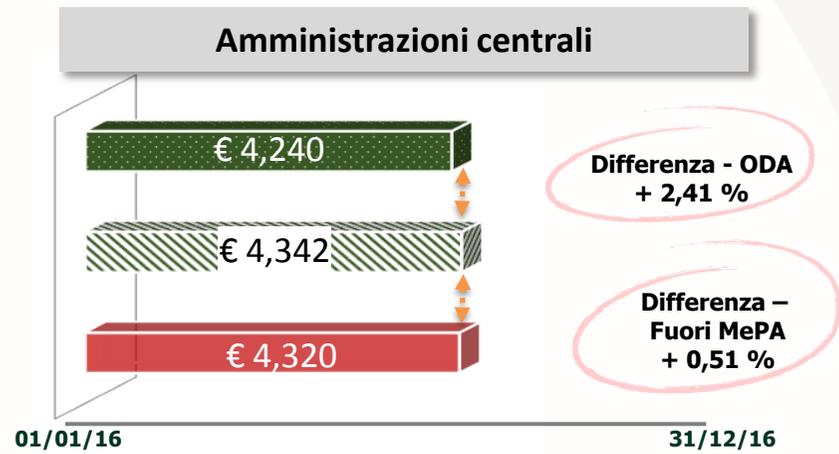
21. CARTA NATURALE

Anno 2016 (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 2016 (€ a risma, IVA esclusa, costo del trasporto incluso)

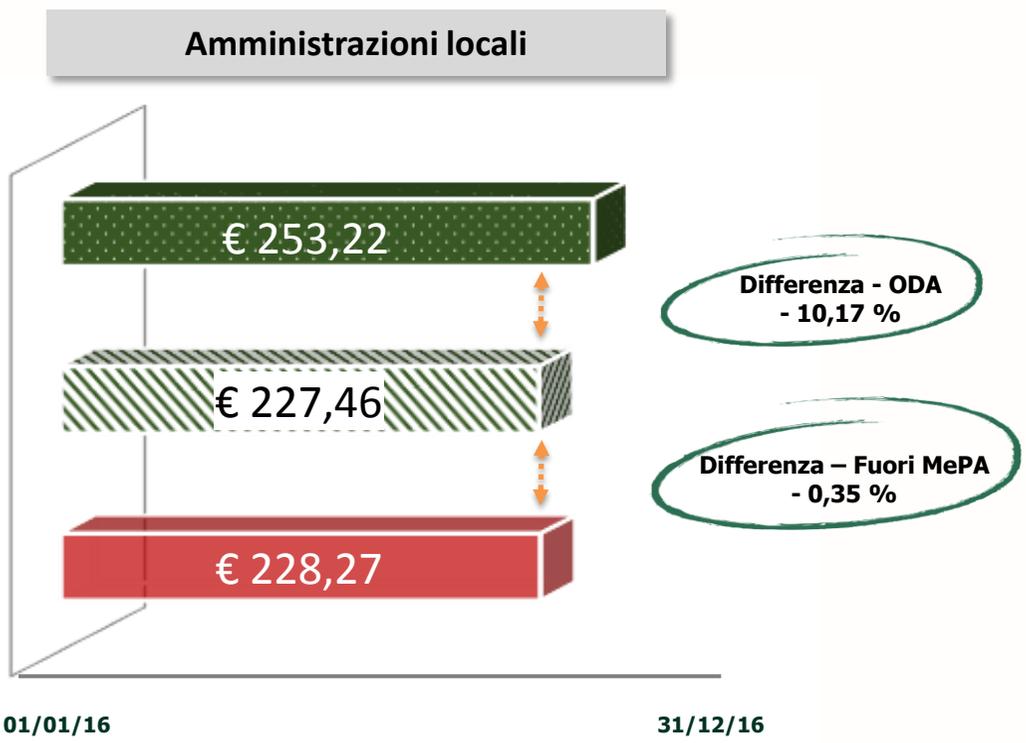


- Prezzo su MEPA - ODA
- Prezzo su MEPA - RDO
- Prezzo fuori MEPA



23. ARREDI - SEDIE

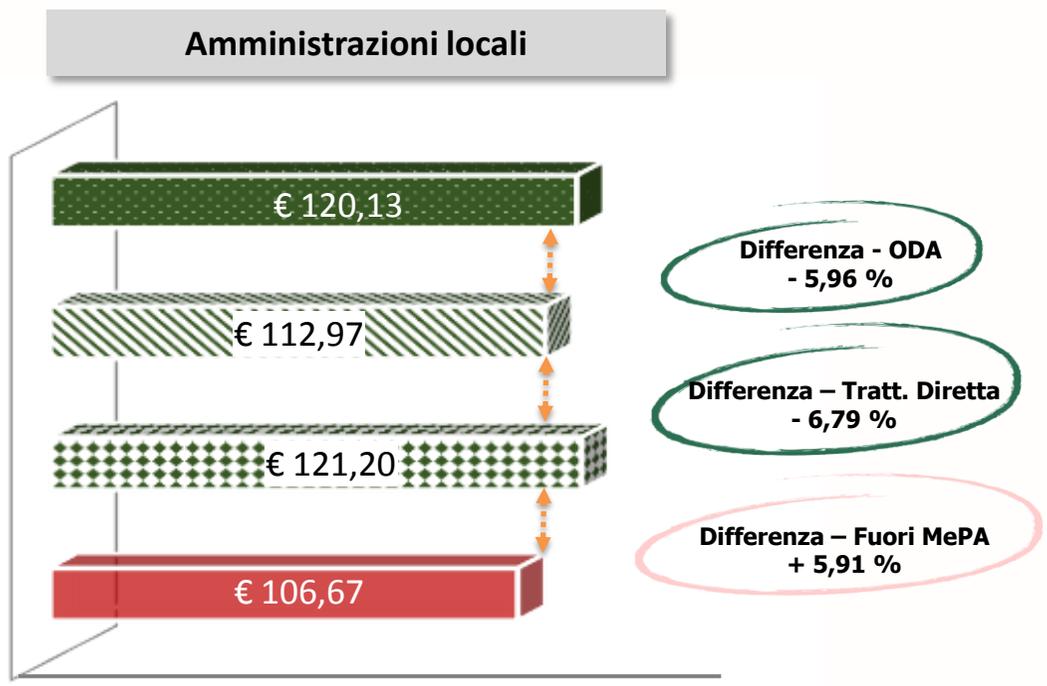
Livelli di prezzo stimati delle Sedie direzionali/dirigenziali, acquistate sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a sedia, IVA esclusa)



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

23. ARREDI - SEDIE

Livelli di prezzo stimati delle Sedie Operative, acquistate sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a sedia, IVA esclusa)

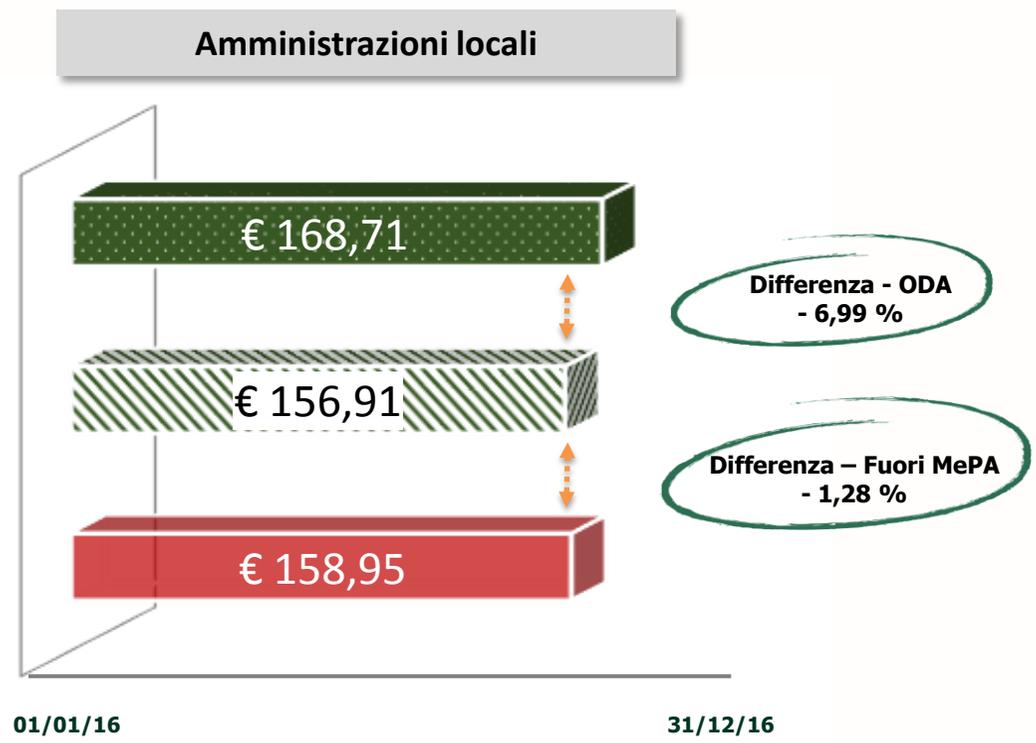


01/01/16 31/12/16

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

23. ARREDI - SEDIE

Livelli di prezzo stimati delle Sedie semi - direzionali, acquistate sul e fuori dal MePA, per tipologia istituzionale - Anno 2016 (€ a sedia, IVA esclusa)



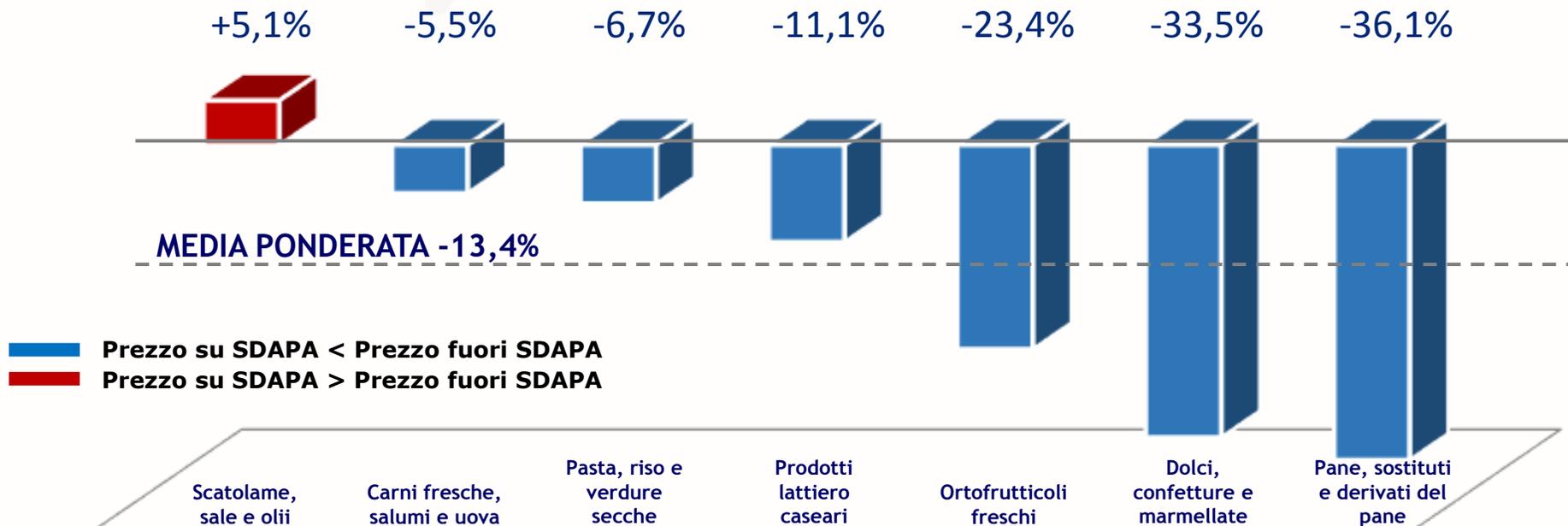
- Prezzo su MEPA - ODA
- Prezzo su MEPA - RDO
- Prezzo fuori MEPA

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



24. DERRATE ALIMENTARI(*)

Differenza % dei prezzi stimati delle derrate alimentari acquistate su e fuori SDAPA dalle amministrazioni centrali e locali, per categoria alimentare - Anno 2016



01/01/16

31/12/16

(*) 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 in e fuori Consip**, 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.



CARTE DI CREDITO:

Il limitato numero di osservazioni non ha consentito di effettuare una stima rappresentativa e accurata dei prezzi unitari mediante l'applicazione di modelli regressivi.



ECOTOMOGRAFI:

Il limitato numero di osservazioni relative all'acquisto di ecotomografi per tipologia di fascia e l'elevato numero di dispositivi opzionali inclusi/non inclusi nel prezzo non hanno consentito di effettuare una stima accurata dei prezzi medi 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.



GASOLIO DA RISCALDAMENTO:

Il limitato numero di osservazioni per gli acquisti fuori Convenzione non ha consentito di effettuare una stima rappresentativa e accurata dei prezzi e, conseguentemente, il loro confronto con quelli dei contratti stipulati in Convenzione.



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.

(*) L'analisi dei questionari raccolti nelle ultime 4 edizioni della Rilevazione evidenzia:

- una netta riduzione del loro numero a partire dall'edizione 2016; questo è in parte riconducibile a una caduta nella risposta delle amministrazioni, che potrebbe essere frutto di un oggettivo calo nella domanda/utilizzo di buoni acquisto per carburanti rete da parte delle amministrazioni;
- una dinamica crescente della quota degli acquisti in Convenzione Consip sul totale degli acquisti delle amministrazioni rispondenti, che sembra essere riconducibile alla maggiore convenienza delle Convenzioni Consip rispetto alle altre modalità di acquisto.

Appendice metodologica



Approccio
metodologico

Il campione della Rilevazione

L'ISTAT ha identificato un campione di 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), adottando una procedura di selezione che consentisse di massimizzare la sovrapposizione fra il campione 2017 e il campione dell'anno precedente.

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



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 2017 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 PC desktop e portatili)

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;
- β_0 ➤ rappresenta l'*effetto medio*, vale a dire il valore atteso della variabile dipendente *prezzo*, quando tutte le variabili esplicative (o covariate) sono nulle;
- β_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;
- ε_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; per le licenze d'uso Software Microsoft GOL e Microsoft Enterprise Agreement, il modello è stato applicato allo sconto percentuale sul prezzo



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.