



consip

acquistinretepa



# Il Public Energy Living Lab nelle iniziative Consip

*Ing. Daniele D'Orazio*

*Sourcing Energy, Building Management e MePA*

Roma, 27 giugno 2019



# Il Programma di Razionalizzazione degli Acquisti nella P.A.

Il Ministero dell'Economia e delle Finanze (**MEF**) ha avviato un Programma per la Razionalizzazione degli Acquisti nella Pubblica Amministrazione nel rispetto di quanto sancito dalla **Legge Finanziaria del 2000**.

Il Programma si basa su modelli innovativi di gestione degli acquisti finalizzati a razionalizzare la spesa ed a semplificare i processi di procurement pubblico, nel rispetto dei principi di trasparenza e concorrenzialità.



- **Innovazione**
- **Concorrenza**
- **Trasparenza**

## Per le imprese

Rendere disponibili strumenti di acquisto innovativi in grado di generare una **riduzione dei costi commerciali** a fronte dell'accesso ad un **mercato ad elevato potenziale**.

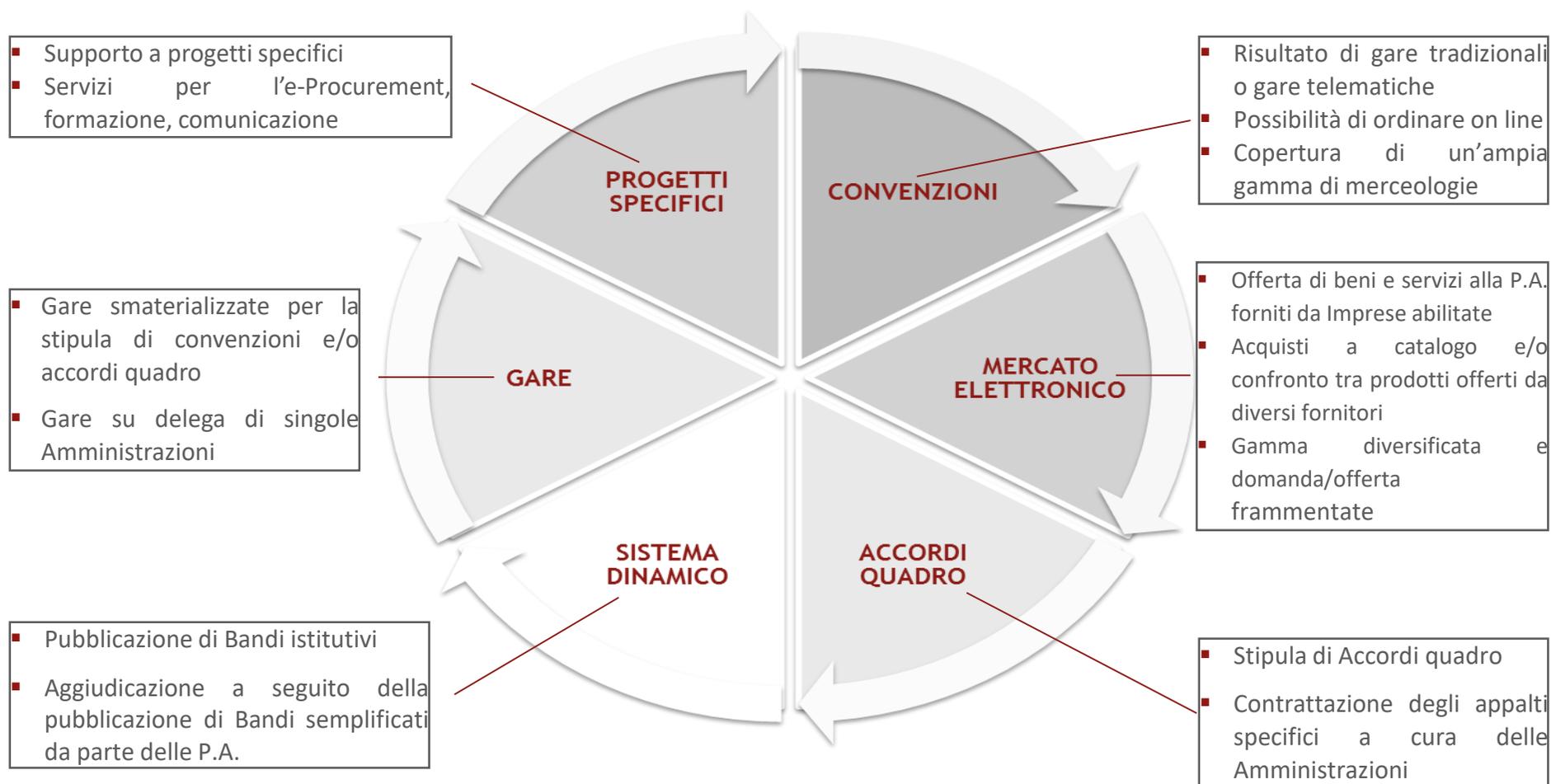
## Per la P.A.

Costituzione di un centro di competenze per **l'ottimizzazione degli acquisti e la semplificazione dei processi di approvvigionamento**, in grado di proporre un'ampia gamma di prodotti e servizi a **costi competitivi e adeguati standard qualitativi**.



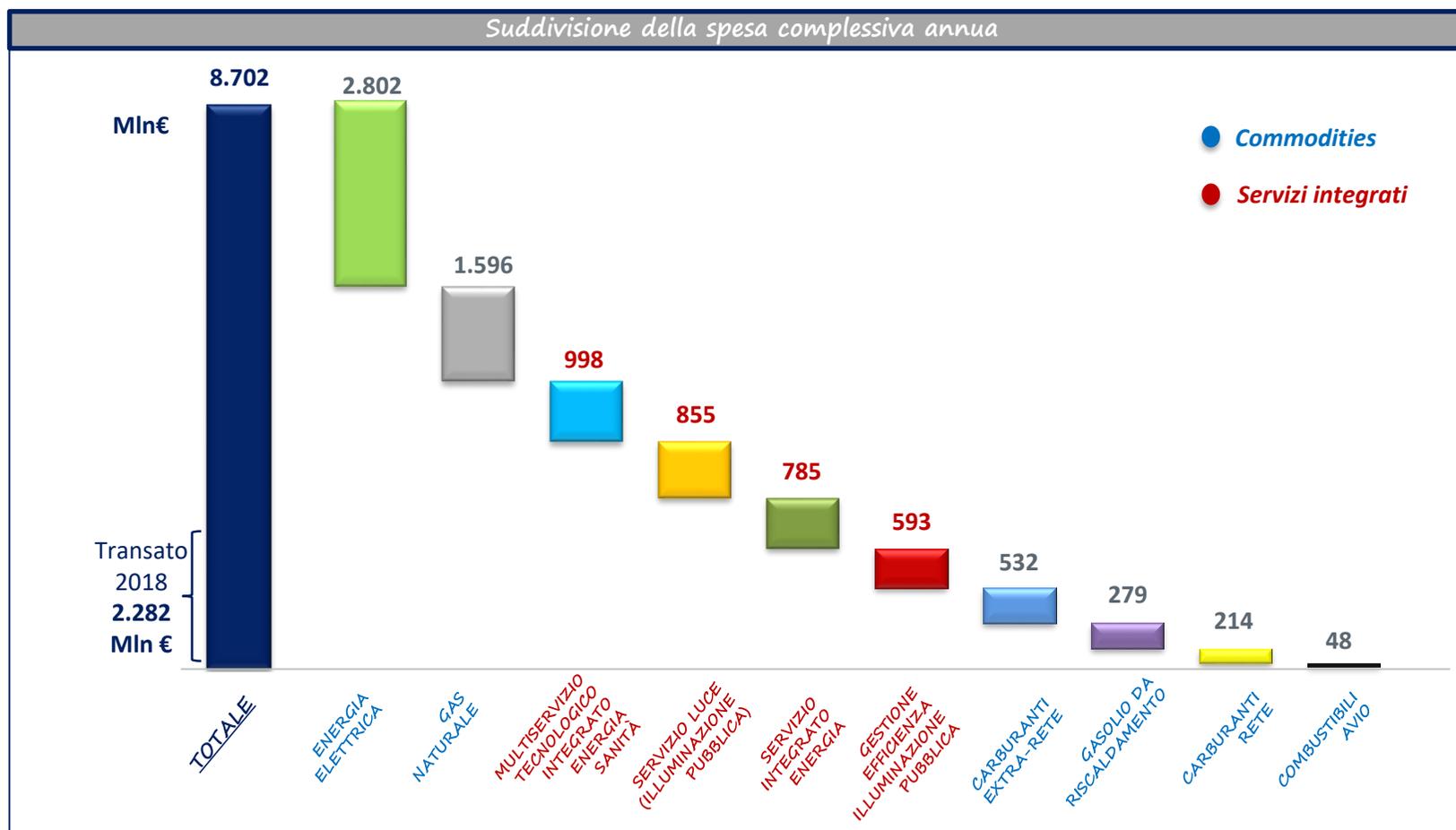
# Il Programma di Razionalizzazione degli Acquisti nella P.A.

Di seguito **le attività e gli strumenti utilizzati** nell'ambito del Programma di Razionalizzazione.



## La Spesa Energetica della P.A.

La **spesa annua complessiva della PA per commodities e servizi** nel settore **energia** è stimata in **circa 8.700 Mln €**; l'erogato nell'anno 2018 è stato di **circa 2.300 Mln € pari al 26%**.



consip acquistinretepa

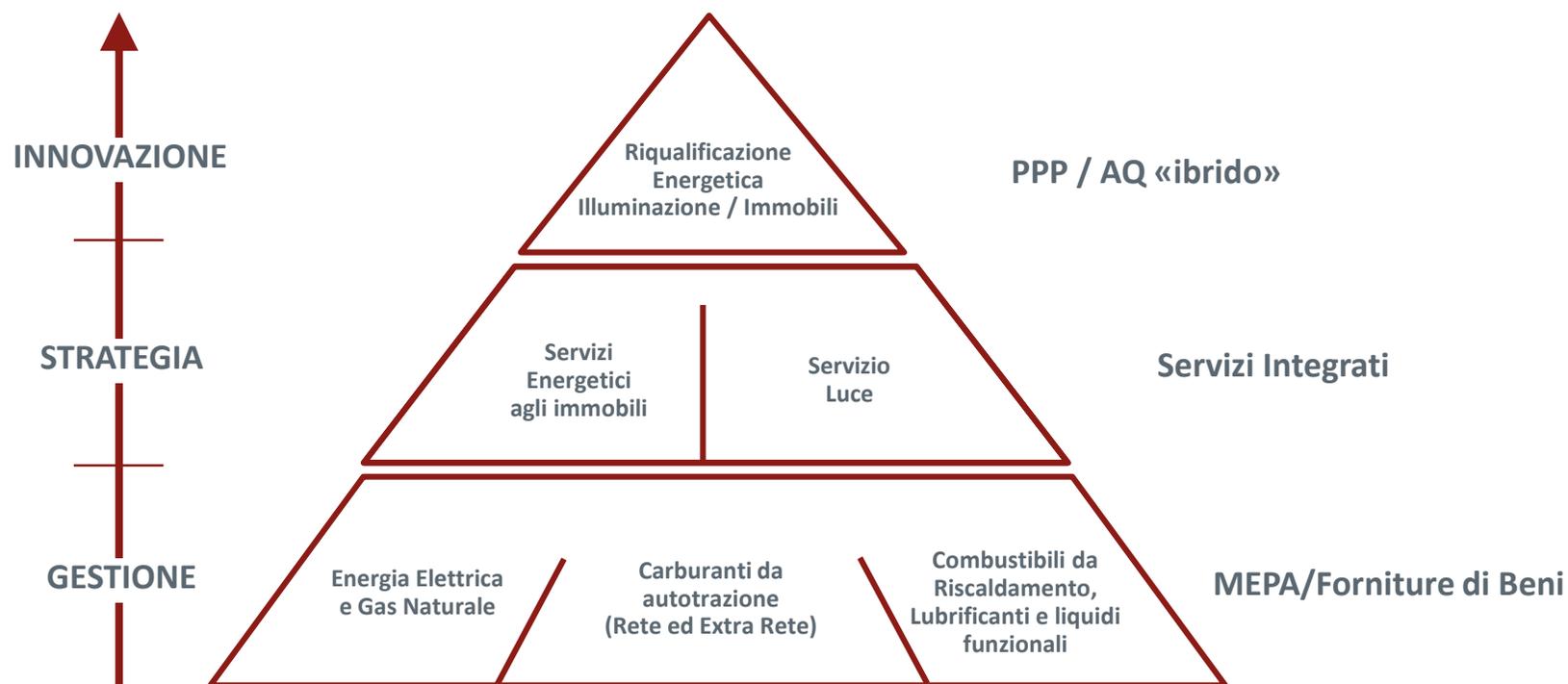


La Spesa Energetica della P.A.

## Il Programma di Razionalizzazione per l'Efficienza Energetica

Di seguito le iniziative presidiate in ambito energetico da parte del Programma di Razionalizzazione degli Acquisti della Pubblica Amministrazione. Le iniziative Consip hanno come obiettivo un'**offerta variamente personalizzabile ed integrabile di beni e servizi** a supporto del governo del patrimonio della P.A.. Le iniziative si connotano non solo come veicolo di "economie di scala" ma come strumento di innovazione, salvaguardia ambientale ed ammodernamento dei processi della P.A. e del tessuto imprenditoriale.

### EFFICIENZA ENERGETICA



consip acquistinretepa



Il Programma di Razionalizzazione per l'Efficienza Energetica

## Le iniziative dei Servizi Energetici Integrati (1/2)

Con lo scopo di promuovere l'efficienza energetica tra le Pubbliche Amministrazioni italiane, Consip ha introdotto l'**Energy Performance Contract (EPC)** nei contratti di servizi quali le Convenzioni Servizio Integrato Energia (SIE), Multiservizio Integrato Energia per la Sanità (MIES) e Servizio Luce (SL), integrando i **servizi «core»** di fornitura di energia (termica ed elettrica) e gestione e manutenzione degli impianti tecnologici con gli **strumenti tipici dell'Energy Management**, quali:

- **Diagnosi preliminare** per quantificare i consumi e definire gli interventi di efficienza energetica;
- Impegno a realizzare **interventi di risparmio energetico** misurati in TEP/kWh;
- **Attestato di prestazione energetica** a seguito della realizzazione degli interventi ed in accordo a quanto previsto dalla normativa cogente;
- **Sistema di controllo e monitoraggio dei vettori energetici** quale strumento di controllo del servizio per la P.A. e di corretta gestione del sistema edificio-impianto per il Fornitore.

### Servizi agli immobili

- Fornitura energia termica ed elettrica
- Gestione, conduzione e manutenzione impianti Climatizzazione ed Elettrici (MIES tutti gli impianti tecnologici)
- Interventi di efficienza energetica
- Adeguamento normativo
- Servizi di governo

### Servizi di illuminazione

- Fornitura energia elettrica
- Gestione, conduzione e manutenzione impianti illuminazione pubblica e semaforici
- Interventi di efficienza energetica
- Adeguamento normativo
- Servizi di governo



consip

acquistinretepa

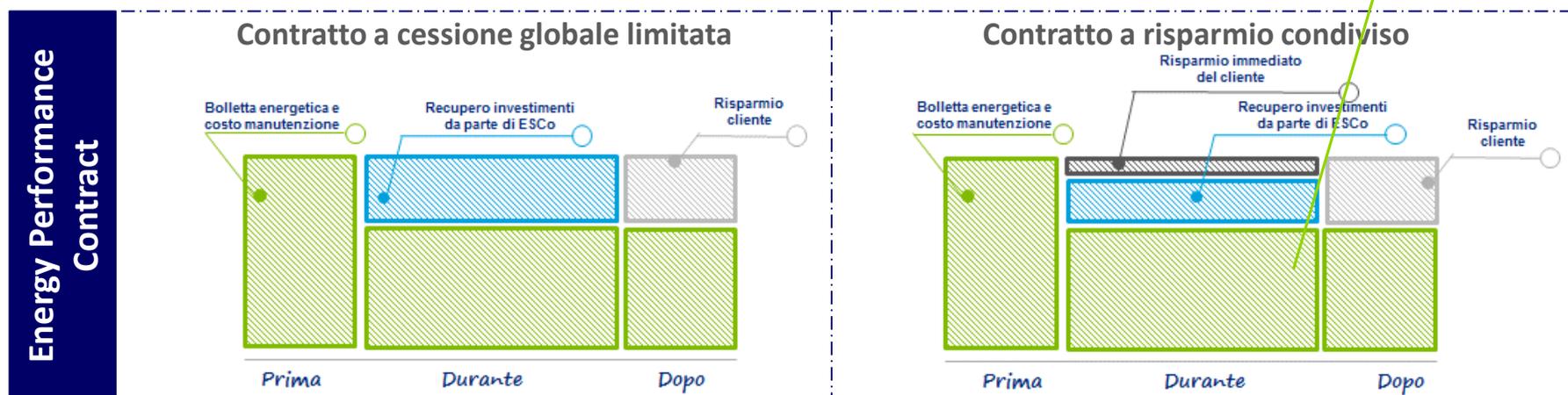


Le Iniziative dei Servizi Energetici Integrati

## Le iniziative dei Servizi Energetici Integrati (2/2)

Le Iniziative adottano contratti ispirati alle logiche dell'Energy Performance Contract (EPC) in cui il fornitore si obbliga al compimento di una serie di **servizi/interventi integrati** volti alla **riqualificazione energetica**. Nel modello EPC i **pagamenti sono effettuati a fronte dei risparmi conseguiti con il miglioramento dell'efficienza energetica**. Il modello EPC si basa su un risparmio garantito stabilito contrattualmente, dove il *Pay-back Period* è calcolato considerando i costi dell'investimento e il rischio finanziario associato.

Consip nelle nuove iniziative ha introdotto la **condivisione degli ulteriori risparmi ottenuti rispetto a quelli obiettivo come ulteriore plus**



Evoluzione dell'EPC nei contratti Consip dalle prime edizioni (2001) fino alle ultime (2018) è stata mirata a garantire alle P.P.A.A. una immediata condivisione del risparmio che sia crescente nel tempo



consip

acquistinretepa



Le Iniziative dei Servizi Energetici Integrati

# I Servizi Energetici Integrati

## La Convenzione Servizio Luce – edizione n. 4

### Servizio Tecnologico Illuminazione Pubblica

- Fornitura del vettore elettrico
- Gestione e conduzione impianti di illuminazione pubblica
- Manutenzione ordinaria e straordinaria

### Servizio Tecnologico Impianti Semaforici

- Fornitura del vettore elettrico
- Gestione e conduzione impianti semaforici
- Manutenzione ordinaria e straordinaria

### Servizi Aggiuntivi

- Introduzione di un numero minimo di smart city all'interno dei lotti
- Assistenza al riscatto Pali Luce

### Servizi trasversali

- **Censimento impianti - PELL**
- Sistema Informativo e Call Center
- Redazione / Aggiornamento PRIC (Piano Regolatore Illuminazione Comunale) – PUT (Piano Urbano del Traffico)

### Servizio di Energy Management

- Attestato di qualificazione energetica
- Interventi di riqualificazione energetica
- **Monitoraggio, controllo e quantificazione dei consumi e dei risparmi - PELL**



consip

acquistinretepa



I Servizi Energetici Integrati – La Convenzione Servizio Luce ed. 4

# I Servizi Energetici Integrati

## La Convenzione Servizio Luce – l'evoluzione

	SL2 Convenzione chiusa contratti attivi	SL3 Convenzione aperta contratti attivi	SL4 Commissione di gara
Oggetto dell'appalto	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Servizio Luce</li> <li><input type="checkbox"/> Servizio Impianti Semaforici</li> <li><input type="checkbox"/> Servizi di Governo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Servizio Luce</li> <li><input type="checkbox"/> Servizio Impianti Semaforici</li> <li><input type="checkbox"/> Servizi di Governo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Servizio Luce</li> <li><input type="checkbox"/> Servizio Impianti Semaforici</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Servizi di energy management: PELL</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Altri Servizi: Smart City e redazione PUT e PRIC</u></li> <li><input type="checkbox"/> Servizi di Governo</li> <li><input type="checkbox"/> <u>Presidio Tecnologico</u></li> </ul>
Efficienza energetica	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>Impegno massimo offerto pari a 500 TEP/10 Mln € di importo ordinato sul lotto</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Impegno massimo offerto pari a <u>5000</u> TEP/10 Mln € di importo ordinato sul lotto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <u>Obiettivo di risparmio energetico massimo offerto pari al 50% della baseline energetica;</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Obiettivo di risparmio tecnologico massimo offerto pari al 30% della baseline energetica;</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Proposta Servizi Smart City;</u></li> <li><input type="checkbox"/> <u>Impegno a offrire il 100% dell'energia verde</u></li> </ul>



consip

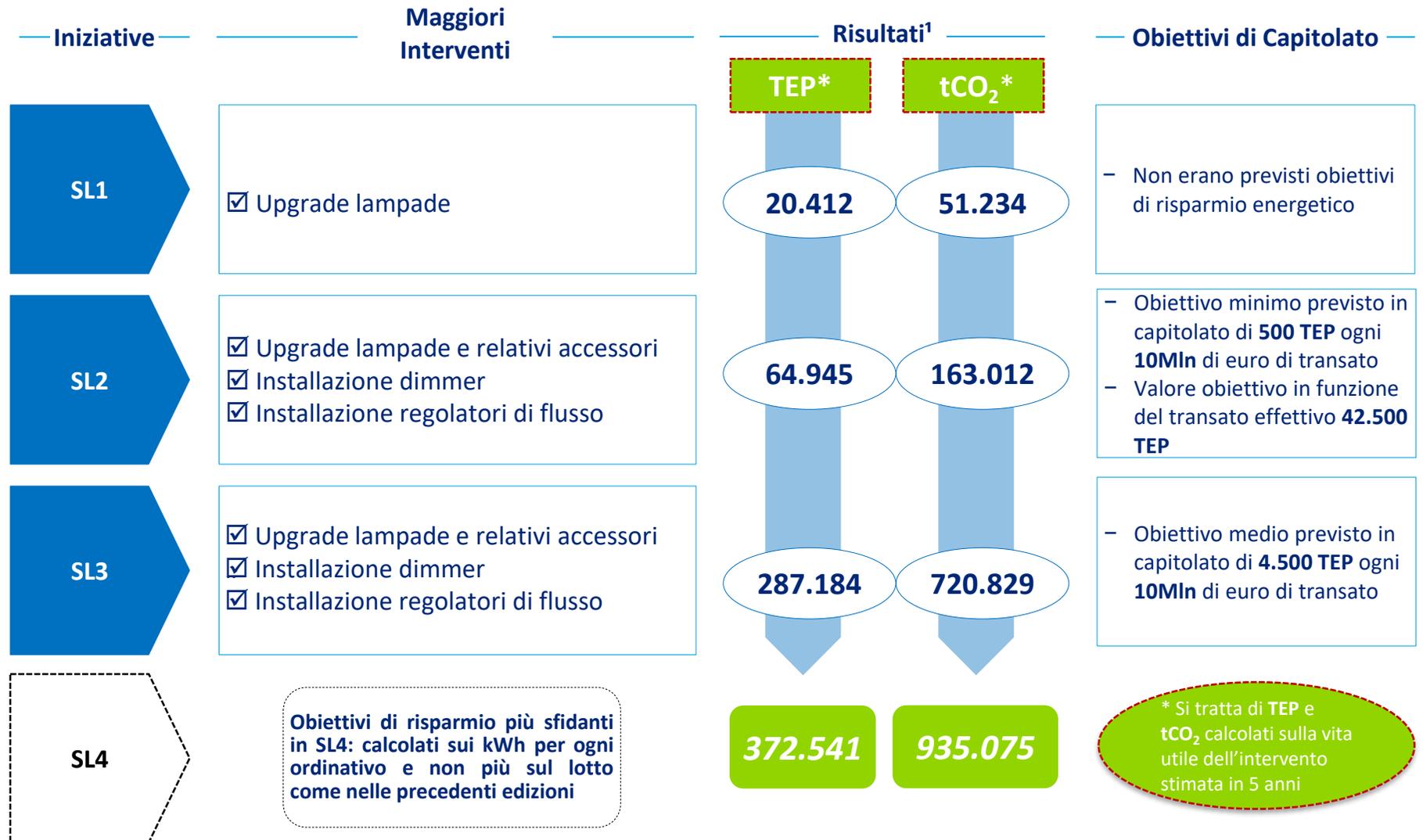
acquistinretepa



I Servizi Energetici Integrati – La Convenzione Servizio Luce ed. 4

# I Servizi Energetici Integrati

## Obiettivi di risparmio energetico e risultati ottenuti – servizi al territorio



consip

acquistinretepa



I Servizi Energetici Integrati – La Convenzione Servizio Luce ed. 4

# I Servizi Energetici Integrati

## L'Accordo Quadro GEIP – edizione n. 1

L'iniziativa ha come obiettivo quello di garantire il corretto illuminamento attraverso la **gestione** e l'**efficientamento** energetico degli **impianti** di illuminazione **pubblica** senza la fornitura del vettore energetico per anticipare il vantaggio della riduzione dei consumi alle PP.AA.. La combinazione degli interventi previsti permetterà il raggiungimento di obiettivi ben definiti sulla base delle esigenze di illuminamento delle strade.

# 1

### Riqualificazione energetica:

- Censimento (PELL) e corretta progettazione
- Sostituzione di tecnologie obsolete con tecnologia LED
- Realizzazione di ulteriori interventi di efficientamento

# 2

### Adeguamento normativo

- Interventi per la messa a norma degli impianti

# 3

### Gestione, conduzione e manutenzione degli impianti

# 4

### Servizi di *smart city*



consip

acquistinretepa



I Servizi Energetici Integrati – L'Accordo Quadro GEIP

# Conclusioni

## *Le principali iniziative e i prossimi interventi*

La spesa annua complessiva della P.A. per commodities e servizi energetici sui quali impatta l'efficienza energetica è di circa 8.000 Mln €. Il **risparmio potenziale** ammonta a circa **880 Mln € (11%\*)**, da conseguire attraverso la realizzazione/esternalizzazione di nuovi investimenti e la riduzione della spesa corrente.

### Evoluzione strategica

#### 1. FORMAZIONE / INFORMAZIONE:

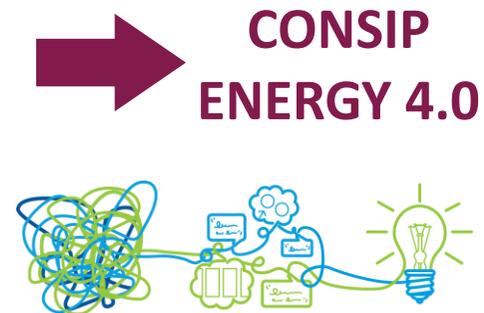
Promozione nell'utilizzo di Servizi di energy management (PELL) che diano supporto alle Amministrazioni nella gestione contrattuale (controllo dei risultati e delle prestazioni) nelle iniziative relative ai Servizi Energetici Integrati

#### 2. ATTENZIONE ALLE PICCOLE/MEDIE IMPRESE:

Introduzione di Accordi Quadro multiaggiudicatario e incremento del numero dei lotti geografici, con previsione di lotti dedicati alle «piccole amministrazioni» e alle PMI (minori requisiti di accesso)

#### 3. NUOVI STRUMENTI/MODELLI CONTRATTUALI INNOVATIVI:

Utilizzo del Partenariato Pubblico Privato e delle Concessioni di servizi per trasferire i rischi tecnologici e finanziari; studio e analisi di *Smart Contracts* (tecnologia *Blockchain*) ed evoluzione *Power Purchase Agreement* (PPA)





consip

acquistinretepa



## Il Public Energy Living Lab nelle iniziative Consip

*Ing. Daniele D'Orazio*

*Sourcing Energy, Building Management e MePA*

Consip S.p.A.

Via Isonzo 19/E – 00198 Roma

T +39 0685449.1

[www.consip.it](http://www.consip.it)

[www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it)



@Consip\_Spa



[www.linkedin.com/company/consip/](https://www.linkedin.com/company/consip/)



Canale "Consip"



@ConsipSpa



ConsipSpa

