



Marco Glisoni
ARPA Piemonte

Le Linee Guida GPP del Sistema Agenziale – il monitoraggio

Rimini, 9 novembre 2018



Monitoraggio GPP - I riferimenti normativi/1

Codice degli Appalti Pubblici (D.Lgs. 50/2016, art. 213)

“La sezione centrale dell’Osservatorio [dei contratti pubblici] provvede a monitorare l’applicazione dei criteri ambientali minimi di cui al decreto di cui all’articolo 34 comma 1 e il raggiungimento degli obiettivi prefissati dal Piano d’azione per la sostenibilità dei consumi nel settore della pubblica amministrazione. {disposizione modificata dal DLgs 56-2017 in vigore dal 20-5-2017}”

- Non ancora operativo (dati Legambiente....)
-



Linee Guida SNPA

10. MONITORAGGIO E ANALISI DEI RISULTATI

Creazione di un sistema di rilevazione e monitoraggio costante interno all'ente: per verifica interna, per comunicare agli stakeholders e agli utenti.

“Registro GPP” - Per verificare il rispetto di legge e l'efficacia del GPP occorre adottare uno strumento informativo di raccolta dati che può essere integrato nei procedimenti degli acquisti, sulla trasparenza e anti-corrruzione.

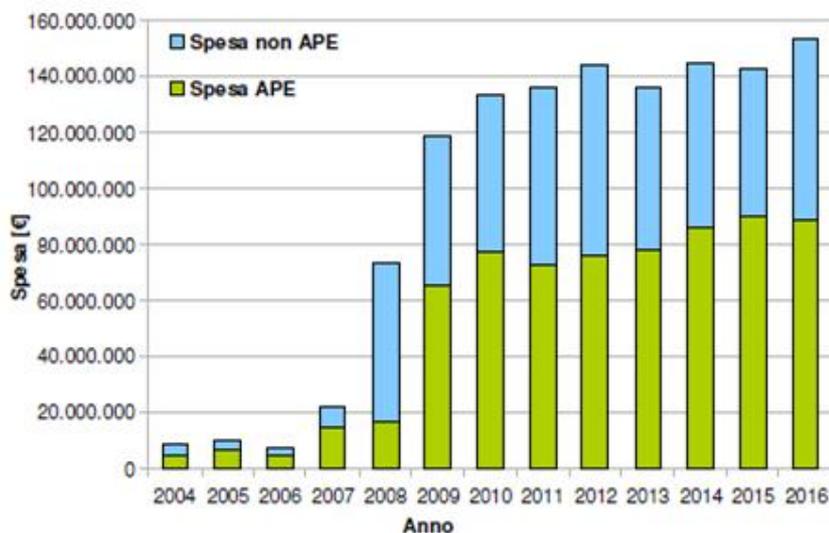
Report annuale di comunicazione dati del monitoraggio.

Indicatore appalti verdi/appalti totali: indica il numero e importo degli appalti aggiudicati in ciascuna delle categorie merceologiche normati dai CAM, rispetto al totale della categoria.

Indicatore di incidenza benefici ambientali: indica il valore dei risparmi economici e di risorse (es. energia) o di minori impatti (es. CO2) derivanti dall'attuazione degli appalti verdi.



Spesa complessiva e incidenza dei criteri APE



*Invitati a compilare il
monitoraggio on-line 36 enti,
hanno risposto in 32
(grado di risposta 89%)*

Spesa Totale: 153,6 milioni di euro
Spesa APE: 88,3 milioni di euro



57,5% di conformità al Protocollo



Emissioni di CO₂ equivalente evitata per efficientamento energetico

| CATEGORIA | CRITERIO APE | DIFFERENZA IN CO2 APE STANDARD | QUANTITATIVI ANNO 2016 | CO2 EVITATA [ton] |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Energia elettrica | 50% FER | 0,03 kg/kWh | 199.093.009 | 5564 |
| Autoveicoli | Metano Euro VI | 20 g/km | 82 | 25,42 |
| Attrezzature elettroniche | Ultima versione Energy Star | 100 kg | 2.204 | 220,4 |
| TOTALE | | | | 5809,82 |

E' stato possibile evitare l'emissione di almeno **5809 tonnellate di CO₂ equivalente**, considerando la sola fase di utilizzo.

Si ricorda sempre che il comportamento degli utilizzatori incide molto sulla possibilità di aumentare o diminuire il risparmio energetico; è fondamentale associare allo strumento degli appalti verdi un'azione formativa e di sensibilizzazione dei dipendenti pubblici.



Monitoraggio GPP sui fornitori

Monitoraggio sui fornitori

Per verificare che l'aggiudicatario rispetti i CAM in corso di esecuzione, attraverso check-list da utilizzare durante audit (previsti nel bando).



Audit Servizio Pulizie ARPA Piemonte

| AUDITOR | Data | Ora inizio/fine | | | |
|----------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| Data inizio servizio | | | | | |
| | C ⁽¹⁾ | NC ⁽²⁾ | NV ⁽³⁾ | NA ⁽⁴⁾ | Note |
| 1.0 | Personale addetto alle pulizie | | | | |
| 1.1 | E' pervenuto all'Agenzia il Piano della Formazione del Personale? (dosaggio prodotti e caratteristiche prodotti meno inquinanti) | | | | data e protocollo e argomenti trattati (vedi CAM criterio 5.5.3) |
| 2.0 | Prodotti e apparecchiature impiegati per le pulizie | | | | |
| 2.1 | I prodotti detergenti impiegati hanno il marchio Ecolabel o equivalente? | | | | |
| 2.2 | I prodotti superconcentrati sono diluiti con sistemi che evitano condotta arbitraria dagli addetti al servizio? | | | | |
| 2.3 | Quale sistema viene adottato per garantire un minor consumo di prodotti chimici durante il servizio? I prodotti sono muniti di sistema di dosaggio? L'operatore ha le istruzioni per il corretto uso e dosaggio dei prodotti? | | | | per esempio, bustine e capsule idrosolubili, flaconi dosatori con valvole di dosaggio fisse o apparecchi di diluizione automatici |
| 2.4 | I prodotti disinfettanti hanno autorizzazione Ministero della Salute, presidi medico-chirurgici o come prodotti biocidi. Corrispondono a quelli riportati in fase di gara? | | | | |
| 2.5 | I prodotti in carta tessuto hanno il marchio Ecolabel o equivalente? | | | | |
| 3.0 | Risparmio energetico | | | | |
| 3.1 | E' presente un registro delle strumentazioni impiegate? Le apparecchiature utilizzate (lavatrice, lavastoviglie, aspirapolvere) sono ad elevata efficienza energetica? Almeno classe A. | | | | Verificare che sia stato previsto tra i criteri premianti |
| 3.2 | Tutti gli impianti illuminanti vengono spenti al termine del servizio? | | | | |
| 3.3 | Vengono chiuse le finestre e le porte d'ingresso degli edifici al termine | | | | |



Monitoraggio GPP - calcolatori di benefici ambientali



Progetto CASCO - permette di calcolare la carbonfootprint del legno per incentivare l'uso di prodotti di legno a filiera corta e bassa produzione di gas climalternanti lungo le fasi di produzione

<http://www.alpine-space.eu/projects/casco/en/home>



Progetto SPPRegions – calcolatori di risparmio di risorse per appalti di costruzione/ristrutturazione edifici pubblici, servizio di ristorazione e acquisto autoveicoli

www.sppregions.eu

