



2014 Presidenza Italiana
del Consiglio
dell'Unione Europea



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

“L’USO STRATEGICO DEGLI APPALTI PUBBLICI PER UN’ECONOMIA SOSTENIBILE”

IL COSTO DEL CICLO DI VITA: RISPARMIARE
DENARO

RIDURRE GLI IMPATTI AMBIENTALI
E PREPARARSI A FUTURO

ROMA - 25 novembre 2014

Presidenza del Consiglio dei Ministri - Sala Polifunzionale

LE ATTIVITÀ SUL GPP DEL MINISTERO AMBIENTE ASPETTANDO IL “COLLEGATO AMBIENTALE”

- Applicazione del Piano d'azione nazionale GPP (Decreto interministeriale 8 maggio 2008)
 - Completare e aggiornare i criteri ambientali minimi (CAM)(*) previsti dal Piano d'azione nazionale GPP
 - Migliorare l'applicazione del Piano attraverso iniziative di comunicazione e formazione
 - L'attenzione al “ciclo di vita” dei prodotti (valenze ambientali, sociali ed economiche)
 - Banca dati italiana LCA
- Azioni di sistema a cui le attività sul GPP afferiscono:
 - Piano d'azione consumo e produzione sostenibili
 - La valorizzazione ambientale delle filiere produttive italiane

(*) i CAM adottati sono reperibili su: www.minambiente.it/pagina/gpp-acquisti-verdi

I CRITERI AMBIENTALI MINIMI ESISTENTI

- arredi, tessili, (DM 25/2/2011, G.U. n.64 del 19.3.2011)
- ristorazione collettiva, serramenti esterni (DM 25/7/2011) G.U. n. 220 del 21.9.2011)
- Servizi energetici per gli edifici, (DM 7/3/2012 G.U. n.74 del 28.3.2012)
- acquisizione veicoli per il trasporto su strada, (DM 8/5/2012 G.U. n.74 del 28.3.2012)
- servizi e prodotti di pulizia (DM 24/5/2012 G.U. n.142 del 20.6.2012)
- Guida per l'integrazione dei criteri sociali negli appalti pubblici (DM 6/6/2012 G.U. n.159 del 10.7.2012)
- Carta per copia ((DM 4/4/2013 G.U. n.102 del 3.5.2013) (revisione CAM 2009)
- Servizio verde pubblico; IT(computer,stampanti, ecc..)(revisione)(DM 13/12/2013)
- Revisione Illuminazione pubblica (DM 23/12.2013)
- Servizio Rifiuti urbani; cartucce per stampanti (DM 13/2/2014)

ARTICOLO 68 DIRETTIVA. COSTI DEL CICLO DI VITA

1. I costi del ciclo di vita comprendono, in quanto pertinenti, tutti i seguenti costi, o parti di essi, legati al ciclo di vita di un prodotto, di un servizio o di un lavoro:
 - a) costi sostenuti dall'amministrazione aggiudicatrice o da altri utenti, quali:
 - i) costi relativi all'acquisizione;
 - ii) costi connessi **all'utilizzo, quali consumo di energia e altre risorse;**
 - iii) **costi di manutenzione;**
 - iv) costi **relativi al fine vita**, come i costi di raccolta e di riciclaggio;
 - b) costi imputati **a esternalità ambientali legate ai prodotti**, servizi o lavori nel corso del ciclo di vita, a condizione che il loro valore monetario possa essere determinato e verificato; tali costi possono includere i costi delle emissioni **di gas a effetto serra e di altre sostanze inquinanti nonché altri costi legati all'attenuazione dei cambiamenti** climatici.

.....

UNA NUOVA VISIONE DEL CONCETTO DI “COSTO”

- il “life cycle thinking”: Ruolo ed efficacia dello strumento LCA
 - Visione complessiva del ciclo di vita
 - Possibilità di tracciare precisamente la filiera del prodotto
 - La possibilità di individuare gli aspetti critici (non solo ambientali, ma anche sociali ed economici)
 - Possibilità di confrontare soluzioni diverse per svolgere una funzione o soddisfare un bisogno
 - La possibilità di calcolare i costi reali

DUE ESEMPI PER DISCUTERE

- I CAM sugli apparati per l'illuminazione pubblica. (DM 23 dicembre 2013 (S.O. alla G.U. n. 18 del 23 gennaio 2014))
- I CAM sui servizi di ristorazione collettiva. (DM 25 luglio 2011- G.U. n. 220 del 21 settembre 2011)

ILLUMINAZIONE PUBBLICA. STIME COSTI SCENARIO ATTUALE

Impiego di energia dei comuni italiani (MWh/anno)	6.260.000
Costo bolletta energetica (milioni € anno)	1.350
Costo manutenzione (20€ p.l)	230
Totale (milioni € anno)	1.586
Consumo procapite italiano kWw	104
Consumo procapite tedesco	42
Consumo procapite tedesco	51

ILLUMINAZIONE PUBBLICA. SCENARIO FUTURO APPLICANDO I CAM

Costi di investimento per sostituzione degli apparati illuminanti (milioni €)	1.300 - 1.500
Maggiori costi degli impianti più evoluti (milioni €)	140 – 160
Risparmio totale annuo della spesa energetica con i criteri di base (milioni €)	497
Tempo di ritorno dell'investimento	Circa 3 anni
Riduzione emissione CO ₂ (tonnellate)*	1.334.000
Energia risparmiata (MWh/anno)	2.301.000
Consumo procapite con i criteri di base kWh	65
Consumo procapite con i criteri premianti kWh	46

ILLUMINAZIONE PUBBLICA E LE “ESTERNALITÀ” AMBIENTALI

- **Abbastanza facile:** sulla base della LCA calcolare il costo delle emissioni di CO₂, Polveri, NOx ...
 - Es. borsa CO₂ 9,4 M€
 - Es. Direttiva UE 33/2009 sull'acquisto di autoveicoli:
costo emissioni CO₂ risparmiate 53 M€/anno
- **Meno facile:** calcolare i costi economico-sanitario delle emissioni degli inquinanti (costo degenze ospedaliere, numero giornate di lavoro perse, costo dei farmaci)

ILLUMINAZIONE PUBBLICA E IL RILANCIO DELL'ECONOMIA

- I nostri produttori sono assestati sulla vendita prodotti con una tecnologia ante 2002, anche se possono fare meglio.
- I criteri base dei CAM li costringono ad una tecnologia più evoluta (2007)
- In questo modo possono ambire anche a mercati più evoluti.

GPP E AGRICOLTURA

- Qualche dato sulla situazione attuale
 - Emissioni inquinanti
 - Petrolio dipendenza
 - Degrado del suolo e perdita di fertilità
 - Problemi socio- sanitari
- Cosa è necessario fare per prepararsi alla transizione :
 - Proteggere il suolo e trattenere la CO₂, sganciarsi dall'uso dei combustibili fossili, ridurre le emissioni inquinanti
 - Come: Biologico, lotta integrata, produzioni locali, consumare prodotti stagionali, sistemi policolturali, **modificare la dieta**
- L'Applicazione del GPP stimola i produttori a intraprendere un percorso di transizione verso un modello più sostenibile e ci rende più competitivi

FINALE: I QUATTRO RISULTATI CHE CI ATTENDIAMO DALL'APPLICAZIONE DEL GPP

1. Ridurre gli impatti ambientali dei consumi
2. Ridurre gli impatti sanitari
3. Ridurre i costi economici
4. Promuovere i produttori più bravi, e metterli in condizioni di competere, in Italia e nel mondo

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Riccardo Rifici

Rifici.riccardo@minambiente.it

www.minambiente.it/pagina/gpp-acquisti-verdi