



Provincia di Perugia
Assessorato all'Ambiente

Roberta Burzigotti

Dirigente di Staff Certificazione Ambientale Provincia verde

PROGETTO GREEN PUBLIC PROCUREMENT E CONSUMO RESPONSABILE
DELLA PROVINCIA DI PERUGIA

**WORKSHOP 24.02.2010
PROCEDURE ED OPPORTUNITA' DEL COMPRARE VERDE**

1



Provincia di Perugia

OBIETTIVI DEL GREEN PUBLIC PROCUREMENT

- ➔ Riduzione degli impatti ambientali e sociali che derivano dalle attività della P.A.
- ➔ Sostituzione di beni e servizi ad alto impatto ambientale con altri a basso impatto
- ➔ Inserimento di criteri ambientalmente sostenibili nei bandi di gara per l'approvvigionamento di beni e servizi




Provincia di Perugia

AMBITI DI APPLICAZIONE

- Efficienza risparmio del fabbisogno energetico
- Acquisti di beni e servizi
- Edilizia
- Viabilità e Trasporti
- Contratti per la gestione dei servizi
- Riduzione e prevenzione dei rifiuti
- Comunicazione e formazione
- Monitoraggio

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

3



Provincia di Perugia


Strumenti legislativi nazionali

“PIANO D’AZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI CONSUMI NEL SETTORE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE”

(Decreto Interministeriale n. 135 dell’11 aprile 2008)

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

4



Provincia di Perugia

PIANO D'AZIONE NAZIONALE

Le **Province** e i Comuni sono invitati a conformarsi ai contenuti del PAN, promuovendo interventi di efficienza energetica nell'edilizia scolastica nonché integrando nelle procedure d'acquisto almeno i criteri ambientali minimi individuati a seguito dell'adozione del presente piano d'azione.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

5



Provincia di Perugia

PIANO D'AZIONE NAZIONALE

Particolare raccomandazione è rivolta agli enti locali registrati EMAS, in possesso di Certificazione ISO 14001 e/ o che hanno intrapreso un percorso di Agenda 21, al fine di conformare le proprie politiche ed i propri programmi agli obiettivi posti dal presente piano d'azione.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

6



Provincia di Perugia

Strumenti legislativi regionali

La legge regionale n° 18 del 09/12/2008

“Promozione degli acquisti ecologici – Introduzione di aspetti ambientali nelle procedure di acquisto di beni e servizi nelle Amministrazioni pubbliche”

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

7



Provincia di Perugia

Strumenti legislativi regionali

art. 3 - Ambito di applicazione

Le norme della presente legge si applicano alla Regione, alle **Province**, ai Comuni con popolazione residente non inferiore a cinquemila abitanti, alle società a capitale prevalentemente pubblico da essi partecipati, ai concessionari di pubblici servizi, nonché agli altri enti, istituti e aziende dipendenti o soggette alla vigilanza degli stessi, che operano nel territorio regionale.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

8



Provincia di Perugia

Strumenti legislativi regionali

art. 4 - Piano di azione per gli acquisti verdi

Le amministrazioni di cui all'art. 3 approvano, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, un Piano d'azione di durata triennale finalizzato alla definizione di un programma operativo per l'introduzione dei criteri ambientali nelle procedure d'acquisto di beni e servizi e volto a conseguire l'obiettivo di riconversione al termine del primo triennio di almeno il trenta per cento delle proprie forniture. I successivi Piani verificano l'esistenza delle condizioni per l'aumento di detta percentuale.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

9



Provincia di Perugia

Strumenti legislativi regionali

Legge regionale n. 3 del 21 gennaio 2010 sulla Disciplina Regionale dei lavori pubblici e norme in materia di regolarità contributiva per i lavori pubblici.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

10



Provincia di Perugia

Strumenti legislativi regionali

art. 2

la stessa si applica anche agli Enti locali fra cui la Provincia

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

11



Provincia di Perugia

Strumenti legislativi regionali


art. 27 qualità del lavoro e delle imprese

Inserisce tra gli elementi di valutazione per l'assegnazione di punteggi alle ditte concorrenti, nel caso di appalti, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, elementi collegati:

- alla tutela dell'ambiente,
- allo sviluppo sostenibile,
- al risparmio energetico,
- che prevedono l'utilizzo di materiali ecocompatibili o a ridotto impatto ambientale,
- che utilizzano materiali provenienti da smaltimento o demolizioni, riciclati e riciclabili, ecc.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

12




Strumenti di Programmazione Provinciale

Con delibera di G.P. n° 210 del 20/04/2009 la Giunta Provinciale ha dato mandato all'area Ambiente e Territorio di definire un Piano di Azione Triennale, trasversale a tutte le aree e i Servizi dell'Ente, in ottemperanza a quanto previsto dalla L. R. n° 18 del 09/12/2008.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

13



Strumenti di Programmazione Provinciale

Con lo stesso atto provinciale è stato inoltre deliberato :

- di approvare il progetto **"GPP della Provincia di Perugia e consumo responsabile"** redatto nel 2008 dal gruppo di lavoro costituito all'interno dell'Area Ambiente e Territorio, con delibera di G.P. n° 141 del 17 marzo 2008;
- di incaricare l'Area stessa della redazione puntuale di un programma operativo per l'anno in corso che espliciti completamente le azioni già individuate nel progetto preliminare;
- di demandare a successivi atti la costituzione di gruppi di lavoro per singole e specifiche azioni attuando reti di collaborazioni interne ed esterne all'Ente;
- di chiedere ufficialmente alla Regione Umbria di contribuire con risorse economiche dedicate alla definizione e attuazione del Piano triennale da parte delle Province.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

14



Provincia di Perugia


IL GREEN PUBLIC PROCUREMENT DELLA PROVINCIA DI PERUGIA E CONSUMO RESPONSABILE

nasce da una nuova consapevolezza

- a livello politico
- fra i dipendenti

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

15



Provincia di Perugia

L'Assessorato all'Ambiente ha promosso progetti:

- **nel passato** prioritariamente sugli aspetti della tutela
- **oggi** sugli aspetti più propositivi legati allo sviluppo e alla diffusione di stili di vita in difesa dell'ambiente e della salute umana

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

16



Provincia di Perugia

Iniziative realizzate

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

17



Provincia di Perugia

Buone Pratiche già realizzate

Detersivi alla spina

obiettivi

- prevenzione e riduzione dei rifiuti;
- prevenzione e riduzione dei consumi energetici;
- co-responsabilizzazione e coinvolgimento dei cittadini sul consumo critico e responsabile;
- promozione di accordi con i produttori e distributori di prodotti commerciali;
- partecipazione al concorso "premiamo la qualità" organizzato dal Ministero della pubblica Amministrazione e l'innovazione (il progetto è stato dichiarato ammissibile e sono state superate tre selezioni).

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

18



Provincia di Perugia

Buone Pratiche già realizzate

Ecoufficio

obiettivi

- sviluppo della sostenibilità in ambito lavorativo
- modifica degli stili di vita

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

19



Provincia di Perugia

Buone Pratiche già realizzate

Bambini leggeri

Uso del pannolino interamente realizzato in cotone lavabile e biodegradabile.

obiettivi

- tutela dell'ambiente
- risparmio economico
- benessere del neonato

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

20



Provincia di Perugia

Buone Pratiche già realizzate

Intervento formativo presso le Università della Terza età di Perugia e di Foligno

obiettivi

- sensibilizzazione dei cittadini sui temi del consumo responsabile
- sviluppo di una cultura di rispetto verso l'ambiente

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

21



Provincia di Perugia

Buone Pratiche già realizzate

Utilizzazione carta riciclata presso la sede di Via M. Angelucci da dicembre 2008

obiettivi

- tutela dell'ambiente
- riduzione dell'uso di risorse naturali

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

22



Provincia di Perugia

Momenti di approfondimento

- **Workshop 6 maggio 2008**
"Gli acquisti verdi nella pubblica amministrazione. Esperienze locali e gpp a confronto"
- **Seminario Consip 11 maggio 2009**

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

23



Provincia di Perugia

Partecipazione al Concorso "Premiamo i risultati"

Partecipazione al **Concorso "Premiamo i risultati"** bandito dal Ministero per la Pubblica Amministrazione e l'innovazione con il **progetto generale**

"Riduzione dei rifiuti alla fonte"

Sono state superate le prime tre selezioni

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

24



Provincia di Perugia

Partecipazione al Premio Consip sul G.P.P. e Consumo responsabile

- ➔ **ENERGIA E CONSUMI ENERGETICI**
 - Gestione calore
 - Il sole a scuola
- ➔ **EDILIZIA**
 - Restauro e recupero funzionale del Monastero di San Secondo
 - Restauro,risanamento e miglioramento statico della casa colonica Oasi "La Valle" San Savino - Magione

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

25



Provincia di Perugia

Partecipazione al Premio Consip sul G.P.P. e Consumo responsabile

- ➔ **ACQUISTI DI BENI E SERVIZI (a cura dell'Ufficio Economato)**
 - Collaborazione costante con Consip per innovazione ed economicità
 - Partecipazione Premio MEPA 2007-2008
 - Convenzioni:
 - Pc Desktop 8
 - Pc Portatili 7
 - Autoveicoli in noleggio 8
 - Autoveicoli in acquisto per polizia provinciale

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

26



Provincia di Perugia

Partecipazione al Premio Consip sul G.P.P. e Consumo responsabile

- ➔ **PERCORSI INNOVATIVI DI RIDUZIONE DI RIFIUTI ALLA FONTE**
 - Detersivi alla spina
 - Fontanelle pubbliche di acqua frizzante
 - Latte sfuso
 - Bambini leggeri ☀
- ➔ **COMUNICAZIONE E FORMAZIONE**
 - EcoUfficio
 - Workshop "Gli acquisti verdi nella pubblica amministrazione. Esperienze locali e gpp a confronto"
 - Collaborazione UNITRE e UNIFOL
 - Collaborazione Consip

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

27



Provincia di Perugia

La Provincia Verde

Nell'ambito del progetto GREEN PUBLIC PROCUREMENT E CONSUMO RESPONSABILE il 30 ottobre 2009 è stato predisposto il


Protocollo d'intesa denominato **"La Provincia verde"**

con

- Gesenu**
- Umbria acque**
- Si(e)nergia**

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

28




Provincia di Perugia

La Provincia Verde obiettivi

- 1 la sensibilizzazione del personale sui temi del consumo responsabile, della conservazione delle risorse naturali e della diminuzione degli impatti ambientali a livello di singolo e di collettività;

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

29




Provincia di Perugia

La Provincia Verde obiettivi

- 2 la costruzione, a livello istituzionale, di un modello di consumo consapevole che costituisca un esempio di responsabilità sociale e ambientale sul territorio;

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

30




Provincia di Perugia

La Provincia Verde obiettivi

3 la creazione di una rete di collaborazione tra Aree e Servizi della Provincia sui temi sopraelencati;

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

31




Provincia di Perugia

La Provincia Verde obiettivi

4 la creazione di una rete di collaborazione esterne;

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

32



Provincia di Perugia

La Provincia Verde obiettivi

5 L'informazione e la sensibilizzazione dei cittadini;

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

33



Provincia di Perugia

La Provincia Verde attività

RIDUZIONE DEI CONSUMI IDRICI
presso le sedi centrali della Provincia
In collaborazione con Umbria Acque

- sono stati installati i riduttori di flusso idrico sui rubinetti dei servizi igienici;
- verranno installati alcuni frigosasatori.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

34



Provincia di Perugia

La Provincia Verde attività

RIDUZIONE DEI CONSUMI IDRICI

- ▶ Con la sostituzione di 500 riduttori di flusso si ipotizza un risparmio idrico di 5 litri al minuto ogni rubinetto, pari a 2,5 metri cubi di acqua al minuto per la totalità.
- ▶ Stimando un utilizzo medio con erogazione giornaliera di circa 12 minuti a rubinetto ne consegue un risparmio idrico di 30 metri cubi al giorno.
- ▶ Tenuto conto del costo unitario medio dell'acqua corrispondente ad € 0,80 a metro cubo risulta un risparmio di € 24,00 al giorno per circa **€ 6000 l'anno** (considerando 250 giorni lavorativi medi).

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

35



Provincia di Perugia

La Provincia Verde attività

RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI


presso le sedi centrali della Provincia

In collaborazione con Si(e)nergia

➔ sono stati fornite da Si(e)nergia 500 lampadine a basso consumo;

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

36



Provincia di Perugia

La Provincia Verde attività

RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI

Se non considerassimo i costi da sostenere per l'acquisto delle lampade a risparmio energetico (10 € a lampada), che sono a carico di SI(e)NERGIA, il risparmio gestionale che la Provincia otterrà è pari a $(132 - 25,6) : 2 = 53,2$ €/a a lampada, per un totale di $53,2 \times 500 = \mathbf{26.600 \text{ €/a}}$.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

37



Provincia di Perugia

La Provincia Verde attività

RACCOLTA DIFFERENZIATA

presso le sedi centrali della Provincia
In collaborazione con Gesenu

➔ sono stati installati i contenitori per la raccolta differenziata;

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

38



Provincia di Perugia

La Provincia Verde attività

RACCOLTA DIFFERENZIATA

La produzione annua di carta da raccogliere presso le sedi di Perugia può essere stimata in Kg. 30.000 (sulla base di Kg. 0,2/giorno per impiegato e per n. 220 giornate di lavoro/anno), la raccolta differenziata e il successivo riuso dei rifiuti recuperati produce, dal punto di vista ambientale, indubbi vantaggi quali:

- ▶ riduzione dei volumi smaltiti in discarica o da incenerire pari a 30 mc
- ▶ riduzione degli alberi da abbattere per la produzione della carta che può essere stimato in n. 150 alberi/anno
- ▶ riduzione delle emissioni di CO² che può essere stimata in 44 ton./anno circa.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

39



Provincia di Perugia

Nuove iniziative

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

40




Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale

La Provincia sta predisponendo il Piano d'Azione Triennale

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

41



Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale

Riduzione dei consumi delle risorse naturali
Riduzione dei rifiuti alla fonte

a breve termine

- Uso della carta riciclata per tutto l'Ente
- Riduzione consumo di carta
 - utilizzare in modo assiduo la posta elettronica
 - riuso delle buste per la posta interna
 - riuso della carta di scarto

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

42



Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale


Riduzione dei consumi delle risorse naturali
Riduzione dei rifiuti alla fonte

a breve termine

- Impostazione automatica stampanti e fotocopiatrici fronte retro
- Riduzione consumi e rifiuti da cartucce e nastri
 - utilizzare il carattere ECOFONT che permette di risparmiare il 20% d'inchiostro per la stampa
 - utilizzare cartucce e nastri rigenerabili
 - rigenerare nastri e cartucce

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

43



Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale


Riduzione dei consumi delle risorse naturali
Riduzione dei rifiuti alla fonte

a breve termine

- Raccolta differenziata
 - monitoraggio della buona riuscita della raccolta differenziata
 - sensibilizzazione dei dipendenti e del personale della ditta di pulizie sul corretto utilizzo dei contenitori
- Riduzione rifiuti di plastica e valorizzazione acquedotti pubblici
 - acquisto e messa in opera nelle sedi provinciali di attrezzature per il trattamento, la refrigerazione e la gassatura dell'acqua potabile, per eliminare le bottigliette di plastica presenti nelle normali macchinette erogatrici

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

44



Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale


Riduzione dei consumi delle risorse naturali
Riduzione dei rifiuti alla fonte

a breve termine

- **Risparmio energetico**
 - verifica periodica del funzionamento delle lampadine a risparmio energetico
 - monitoraggio dei risparmi ottenuti con l'installazione delle lampadine a risparmio energetico
- **Limitazione consumi idrici**
 - manutenzione dei riduttori di flusso per i rubinetti dei servizi igienici
 - monitoraggio dei risparmi ottenuti con l'installazione dei riduttori di flusso

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

45



Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale

Riduzione dei consumi delle risorse naturali
Riduzione dei rifiuti alla fonte

a medio e lungo termine

- **Acquisto di materiali riciclati e prodotti con marchi ecologici**
 - acquisto di
 - materiale di cancelleria riciclata,
 - cancelleria ecologica,
 - arredo riciclato o ecologico, ecc.
- **Risparmio energetico**
 - avviare, in collaborazione con l'Area Edilizia, l'audit energetico di tutto il patrimonio edilizio per individuare gli interventi necessari al contenimento dei consumi energetici

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

46



Provincia di Perugia

Attività del Piano d’Azione Triennale


Comunicazione e sensibilizzazione dei dipendenti e dei cittadini al consumo responsabile

a breve termine

- Sensibilizzazione dei dipendenti e dei cittadini sulla riduzione dei rifiuti alla fonte e sulla riduzione delle risorse naturali
 - diffusione di opuscoli informativi ai dipendenti
 - momenti informativi-formativi, in collaborazione con il Servizio Comunicazione e l’Ufficio Formazione
 - diffusione presso gli Sportelli del cittadino di materiale informativo
 - organizzazione, presso gli Sportelli del cittadino di eventi informativi

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

47



Provincia di Perugia

Attività del Piano d’Azione Triennale

Comunicazione e sensibilizzazione dei dipendenti e dei cittadini al consumo responsabile

a medio e lungo termine

- Sensibilizzazione dei dipendenti e dei cittadini sulla riduzione dei rifiuti alla fonte e sulla riduzione delle risorse naturali
 - elaborazione e diffusione di materiale informativo, con riferimento alla certificazione ambientale dell’assessorato
 - attività di informazione e di formazione presso le scuole del territorio provinciale

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

48



Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale

Appalti

a breve termine

Analisi, in collaborazione con l'ufficio appalti, per l'inserimento di criteri ambientali nel regolamento generale sugli appalti della Provincia di Perugia

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

49



Provincia di Perugia

Attività del Piano d'Azione Triennale

Appalti

a medio e lungo termine

Redazione codice verde degli appalti

Partecipazione al progetto:

Pianificazione Strategica Sostenibile: costruire una visione integrata di conoscenza e gestione delle questioni ambientali in Alta Umbria – VAI (Visioni Ambientali Integrate) – AU21

Presentata domanda a valere sul POR FESR 2007 – 2013- Asse II – “Ambiente e Prevenzione rischi attività a2 “Piani e interventi per la prevenzione dei rischi tecnologici e per la gestione ambientale d’area” Azione 2.

Partecipazione come cofinanziatore per l’ammontare di 10.500 euro.

Attivazione del Green Public Procurement nella Provincia di Perugia - Roberta Burzigotti

50



Provincia di Perugia
Assessorato all'Ambiente

Roberta Burzigotti

Dirigente di Staff Certificazione Ambientale Provincia verde

PROGETTO GREEN PUBLIC PROCUREMENT E CONSUMO RESPONSABILE
DELLA PROVINCIA DI PERUGIA

**WORKSHOP 24.02.2010
PROCEDURE ED OPPORTUNITA' DEL COMPRARE VERDE**

51