



Acquisto di carta in risme

Provincia Autonoma di Bolzano Alto Adige

- Adozione dei Criteri Ambientali Minimi sviluppati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per l'acquisto di carta per copie (DM 04 aprile 2013)

Benchmark
100% Carta vergine
(143.84 t/year)

- 223 t CO₂ eq/anno
- 69 tep/anno

Bando GPP 2020
100% Carta riciclata
(143.84 t/year)

- 118 t CO₂ eq/anno
- 43 tep/anno

Risultati
Risparmi:

- 105 t CO₂ eq/anno
- 26 tep/anno
- 210 t CO₂ eq/2 anni
- 53 tep/2 anni
(= durata del contratto)

Acquisto realizzato

- Oggetto del contratto di convenzione è l'acquisto di carta in risme per il fabbisogno delle Amministrazioni aderenti della Provincia di Bolzano Alto Adige.
- Data di pubblicazione: 03/12/2015.
- Il valore della gara è pari a € 324.800,00.

Caratteristiche dell'acquisto

La modalità di gara è stata quella della procedura aperta, realizzata in un unico lotto.

2



Capitolato tecnico	Criteri di aggiudicazione
<p>a) La carta utilizzata deve essere prodotta da fibre di legno, fibre riciclate o altre fibre cellulosiche sbiancate senza utilizzo di gas di cloro (EFC/TFC).</p> <p>b) La carta deve essere fabbricata con fibre riciclate (tra post e preconsumo), la percentuale minima di fibre riciclate da post consumo deve essere pari o superiore all'85%. La rimanente percentuale della cellulosa di legno deve essere di provenienza FSC (gestione sostenibile delle foreste).</p> <p>Verifiche: Per il requisito a): si presumono conformi i prodotti con etichetta di tipo I come l'Ecolabel europeo, Der Blaue Engel e Nordic Ecolabelling. Per il requisito b) possesso di eco-etichetta come Der Blaue Engel, oppure Nordic Ecolabelling (Version 3.0) o l'Ecolabel Europeo qualora specifichi che la carta è prodotta con il 100% di fibre riciclate.</p>	<p>Offerta economicamente più vantaggiosa. Punteggio assegnato all'offerta tecnica: 60 Punteggio assegnato all'offerta economica: 40</p>

Sviluppo dei Criteri

Le specifiche tecniche inserite nel presente bando di gara sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi redatti e adottati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per la fornitura di carta per copie (DM 04 aprile 2013).

Risultati

	Emissioni di CO ₂	Consumo di energia
Soluzione a bassa intensità di carbonio	118 t CO ₂ eq	43,0 tep
Benchmark	223 t CO ₂ eq	69,4 tep
Risparmio annuo	105 t CO ₂ eq	26,4 tep
Risparmio in 2 anni (durata del contratto)	210 t CO ₂ eq	52,7 tep



3

Base di calcolo

Per misurare il differenziale in termini di emissioni di gas serra e di consumo di energia realizzati in fase di fabbricazione fra carta vergine e carta riciclata, sono stati estratti i dati dal database Ecoinvent.

Il peso totale della carta acquistata in 2 anni (durata del contratto) è equivalente a 287,68 t.

Benchmark: 100% carta vergine; fattore di emissione: 1,55 kg CO₂eq/kg; consumo di energia: 20,2 MJ/kg (Fonte: Ecoinvent).

Soluzione a basse emissioni: 100% carta riciclata; fattore di emissione: 0,82 kg CO₂eq/kg; consumo di energia: 12,5 MJ/kg (Fonte: Ecoinvent).

In entrambi i casi, le emissioni di gas clima alteranti sono espresse in accordo con il potenziale di riscaldamento globale per un intervallo di tempo di 100 anni.

Lezione appresa

Inserire criteri ambientali per questo tipo di prodotto non ha comportato criticità in termini di reperimento e disponibilità del prodotto e consente un risparmio notevole in termini non solo di emissioni di CO₂ eq..

Contatti

Gianluca Nettis: gianluca.nettis@provincia.bz.it

Telefono: +39 0471 414010

Ilaria Biagini: ilaria.biagini@provincia.bz.it

Telefono: +39 0471 414027, Sito Web: <http://www.provincia.bz.it>

GPP 2020

Il progetto GPP2020 mira a rendere gli acquisti a bassa intensità di carbonio una pratica comune e diffusa in Europa, a sostegno degli obiettivi stabiliti dalla Commissione Europea per il 2020: ridurre del 20% le emissioni di gas serra, aumentare del 20% il contributo delle fonti rinnovabili alla produzione di energia, aumentare del 20% l'efficienza energetica.

Entro la fine del Progetto, GPP2020 porterà all'adozione di più di 100 bandi a bassa intensità di carbonio, per una sostanziale riduzione di emissioni di CO₂. Inoltre, GPP2020 offre un programma di capacity building che include attività formative e scambi di buone pratiche. – www.gpp2020.eu

4

PRIMES



Attraverso sei paesi; Danimarca, Svezia, Lettonia, Croazia, Francia e Italia, il Progetto PRIMES vuole aiutare le amministrazioni locali a superare le barriere nei processi di GPP, molte delle quali derivano da una mancanza di capacità e conoscenze.

PRIMES vuole sviluppare le competenze di base e fornire supporto pratico per le organizzazioni che effettuano acquisti pubblici, per superare le barriere e effettuare Acquisti Pubblici Verdi. Questo comporterà un risparmio energetico e una riduzione di emissioni di CO₂. – www.primes-eu.net



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

La responsabilità per il contenuto di questa pubblicazione ricade unicamente sugli autori. Non riflette necessariamente l'opinione dell'Unione Europea. Neppure l'EACI o la Commissione Europea sono responsabili per alcuni utilizzo che potrebbe essere fatto delle informazioni ivi contenute.



The sole responsibility for the content of this publication lies with the GPP 2020 project consortium. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EACI nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.