



Fornitura di prodotti per l'igiene

Città Metropolitana di Roma Capitale

- Adozione dei Criteri Ambientali Minimi redatti dal Ministero dell'Ambiente per l'affidamento di servizi di pulizia e prodotti per l'igiene
- Minori emissioni di CO₂ e nel consumo di energia attraverso l'acquisto del 100% di carta tessuto con marchio Ecolabel



Benchmark

Carta tessuto realizzata con fibre vergini

- 7,9 t CO₂ eq
- 1,8 tep

Bando GPP 2020

Carta tessuto riciclata

- 5,6 t CO₂ eq
- 1,3 tep

Risultati

- 2,3 t emissioni di CO₂ risparmiate
- 0,5 tep energia risparmiata

Acquisto realizzato

- L'acquisto è stato realizzato attraverso il "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" – MePa. Il MePa è il mercato digitale in cui le Amministrazioni abilitate possono acquistare, per valori inferiori alla soglia comunitaria, i beni e servizi offerti da fornitori abilitati a presentare i propri cataloghi sul sistema;
- L'acquisizione è stata effettuata pubblicando un "richiesta d'acquisto" sul MePa e invitando fornitori qualificati a presentare la propria offerta. Ventinove fornitori, inclusi quelli registrati nel Mercato Elettronico, sono stati invitati alla gara;
- Entro la data di scadenza prevista, dieci aziende hanno presentato la propria offerta;
- Criterio di aggiudicazione: prezzo più basso;
- Spesa complessiva: € 13.500 circa.

2

Caratteristiche dell'acquisto

La modalità di gara è stata quella della procedura ristretta ed è stata realizzata in un unico lotto:

Specifiche tecniche	Criteri di aggiudicazione
<p>Prodotti senza utilizzo di cloro (total chlorine-free)</p> <p>La materia prima (fibra) della carta può essere riciclata o vergine. Tuttavia, almeno il 50% di fibra vergine deve provenire da foreste gestite in modo sostenibile.</p> <p>Durante il processo di produzione le emissioni in atmosfera di zolfo, CO₂ e l'inquinamento delle acque devono essere limitate ai parametri specificati nella "Decisione 2009/568/UE, che stabilisce i criteri ecologici per l'assegnazione del marchio comunitario Ecolabel per i prodotti in Carta tessuto".</p> <p>Verifica:</p> <p>La certificazione Ecolabel (o equivalente) vale come prova di conformità ai requisiti richiesti</p>	<p>Prezzo più basso.</p> <p>I fornitori devono dimostrare che i prodotti da loro offerti rispettano i criteri</p>

Sviluppo dei Criteri

Le specifiche tecniche contenute nel bando sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi emanati dal Ministero dell'Ambiente per "l'affidamento del servizio di pulizia e la fornitura di prodotti per l'igiene".

Risultati

Considerando il fatto che non sono disponibili dati affidabili riguardo agli impatti ambientali della carta tessuto con marchio Ecolabel, abbiamo comparato gli impatti ambientali dei prodotti in carta tessuto realizzati da fibre vergini (benchmark) con gli impatti ambientali dei prodotti in carta tessuto realizzati con carta riciclata (soluzione a basse emissioni). I risultati di questa comparazione sono elencati nella tabella sottostante.

	Emissioni di CO ₂ eq	Consumo di energia
Soluzione a basse emissioni (carta riciclata)	5,6 t CO ₂ eq	1,3 tep
Benchmark (carta standard)	7,9 t CO ₂ eq	1,8 tep
Risparmio	2,3 t CO ₂ eq	0,5 tep



3

Base di calcolo

All'interno del bando sono state acquistate 5,1 t di carta tessuto.

Abbiamo utilizzato i seguenti fattori di emissione (fonte: Kwan Chong Tan: "Stimulating Carbon Efficient Supply Chains: Carbon Labels and Voluntary Public Private Partnerships", Massachusetts Institute of Technology, 2009, pag. 77 (<https://dspace.mit.edu/handle/1721.1/52752>)).

I fattori di emissione per la carta tessuto menzionati in questo documento fanno riferimento ai risultati di uno studio di Climatop commissionato dalla società svizzera Migros. Abbiamo aggiornato i fattori di emissione per la carta tessuto riciclata riportati nel documento di Kwan Chong Tan con i valori riportati nel sito web di Migros (<https://prodotti.migros.ch/soft-recycling-carta-igienica>):

- Carta tessuto realizzata con fibre vergini: 1,55 kg CO₂eq/kg carta (benchmark)
- Carta tessuto riciclata: 1,09 kg CO₂eq/kg carta (soluzione a basse emissioni)

Sulla base di questi dati, abbiamo calcolato il consumo di energia. Posto che il 100% delle emissioni di gas a effetto serra derivano dal consumo di elettricità nel processo di produzione di carta tessuto, per l'elettricità abbiamo usato il fattore di emissione del mix energetico dell'UE: 0,386 kg CO₂e/kWh:

- Carta tessuto realizzata con fibre vergini: 4,02 kWh/kg carta (benchmark)
- Carta tessuto riciclata: 2,82 kWh/kg carta (soluzione a basse emissioni)

Lezione appresa

Il numero delle offerte ricevute (10) mostra come sia possibile passare al 100% di carta tessuto con elevate prestazioni ambientali, poiché il mercato non mostra difficoltà a rispondere alla domanda. L'esperienza potrebbe essere estesa agli acquisti degli altri dipartimenti.

Contatti

Patrizia Giacotti: p.giacotti@cittametropolitanaroma.gov.it

Telefono: +39 - 06 67663278

Sito web: <http://www.cittametropolitanaroma.gov.it/>

GPP 2020



procurement
for a low-carbon
economy

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

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



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 utilizzi che potrebbe essere fatto delle informazioni ivi contenute.

