



Servizio di noleggio full service di macchine digitali multifunzione

Provincia Autonoma di Bolzano Alto Adige

- Riduzione delle emissioni di CO₂ attraverso il noleggio di stampanti a ridotto consumo energetico
- Riferimento per i Criteri Ambientali Minimi relativi ai prodotti IT (computer, stampanti, apparecchi multifunzione, fotocopiatrici), adottati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) con DM 13 dicembre 2013 (G.U. n.13 del 17 gennaio 2014)



Benchmark

- 12,7 t CO₂ eq/anno
- 2,7 tep/anno

Bando GPP 2020

- 4,4 t CO₂ eq/anno
- 0,94 tep/anno

Risultati

Risparmi:

- 8,2 t CO₂ eq/anno
- 49,5 t CO₂ eq/6 anni (lifetime)
- 1,8 tep/anno
- 10,5 tep/6 anni

Acquisto realizzato

- La gara d'appalto è relativa alla locazione di 140 stampanti multifunzione a laser color e funzionale alla sostituzione delle stampanti/fotocopiatrici/scanner esistenti con stampanti multifunzione condivise e connesse al sistema centrale di Print Management, al fine della razionalizzazione e riduzione dei costi, l'incremento delle prestazioni ambientali delle apparecchiature e alla tutela della sicurezza dei collaboratori.
- Oltre alla locazione delle apparecchiature, il servizio richiesto prevede che il fornitore garantisca:
 - Consegna, installazione ed attivazione
 - Servicedesk (Servizio gestione richieste –punto di contatto)
 - Assistenza tecnica, manutenzione e consulenza tecnica qualificata sistemistica con specializzazione Equitrac dopo la fase d'installazione
 - Fornitura dei materiali di consumo
 - Ritiro e smaltimento materiali di risulta
 - Servizio di telelettura dei contatori
 - Cessazione attività
 - Reportistica (report mensili sul numero delle stampe e report quadrimestrali sul livello di qualità del servizio come ad esempio tempi medi per la risoluzione dei problemi)
 - Spostamenti di MFP
- Importo di gara: € 1,554,420.



Caratteristiche dell'acquisto

Il bando è stato realizzato tramite procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa in unico lotto.

Capitolato tecnico	Criteri di aggiudicazione
<p>Caratteristiche ambientali richieste per le stampanti multifunzione:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. in possesso dell'etichetta EPA "ENERGY STAR® Program Requirements for Imaging Equipment – Versione 2.0" (o di un'etichetta ISO 14024 equivalente rispetto al criterio) b. limiti alle emissioni di TVOC, Ozono, Polveri, Benzene, Stirene ed emissioni sonore c. TEC (Typical Energy Consumption kWh/settimana): un punteggio aggiuntivo è previsto se la prestazione è migliore paragonata ai requisiti dell'Energy Star. <p>Verifica:</p> <p>Per il requisito b) sono conformi le eco-etichette come "Der Blaue Engel" (RAL UZ 171, ed. 2012), "Eco Mark" (Product Category No.155, ver.1, maggio 2014) o qualsiasi altra etichetta ISO 14024 (tipo I) equivalente.</p>	<p>Offerta economicamente più vantaggiosa.</p> <p>L'assegnazione dei punteggi avviene attribuendo massimo 70 punti all'offerta tecnica e 30 punti all'offerta economica</p>

Per i requisiti esposti, è possibile fornire una documentazione tecnica del fabbricante o un "Rapporto di prova" di un organismo riconosciuto che attestino il possesso del requisito specifico, secondo le modalità di cui all'art. 68, comma 10, D.Lgs. 163/2006.

Sviluppo dei Criteri

Il contratto è stato redatto con riferimento alle indicazioni contenute nei Criteri Ambientali Minimi relativi ai prodotti IT (computer, stampanti, apparecchi multifunzione, fotocopiatrici), adottati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) con DM 13 dicembre 2013 (G.U. n.13 del 17 gennaio 2014). In particolare:

- paragrafo 7.3.1: Consumo energetico
- paragrafo 7.3.2: Emissioni sonore
- paragrafo 7.3.3: Emissioni in aria

http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/GPP/GPP_CAM_IT.pdf



3

Risultati

	Emissioni di CO ₂	Consumo di energia
Soluzione a bassa intensità di carbonio	4,4 t CO ₂ eq/anno	0,9 tep/anno
Benchmark	12,7 t CO ₂ eq/anno	2,7 tep/anno
Risparmio annuo	8,2 t CO ₂ eq	1,8 tep
Risparmio per la durata di vita (lifetime = 6 anni)	49,5 t CO ₂ eq	10,5 tep

Base di calcolo

Il calcolo è realizzato attraverso il calcolatore Office- ICT di GPP2020 (versione dicembre 2014).

Numero di stampanti MDF: 140

Lifetime (durata di vita): 6 anni

Benchmark: MDF con certificato Energy star, TEC: 4,3 kWh/settimana

Soluzione a bassa intensità di carbonio: MDF con consumo elettrico atipico: 1,5 kWh/settimana

Fattore di emissione per il mix elettrico italiano: 0,405 kg CO₂/kWh

Lezione appresa

Sono state richieste apparecchiature rispondenti agli ultimi standard di efficienza dell'Energy Star "ENERGY STAR® Program Requirements for Imaging Equipment–Version-2.0" considerando che ormai non ci sono difficoltà di reperimento sul mercato perché la maggior parte dei produttori si è adeguata allo standard di riferimento dell'Energy Star.

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

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 utilizzi che potrebbe essere fatto delle informazioni ivi contenute.

