



PROVINCIA DI CAGLIARI
PROVINCIA DE CASTEDDU



Forum Internazionale degli Acquisti Verdi

Milano, Palazzo delle Stelline • 30/31 ottobre 2013 • VII edizione

IL GPP DALLA **A** ALLA **Z**

SEMINARI E APPROFONDIMENTI A CURA DEL GDL ACQUISTI VERDI

con il contributo di:



**fondazione
cariplo**

T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

Alcuni dati

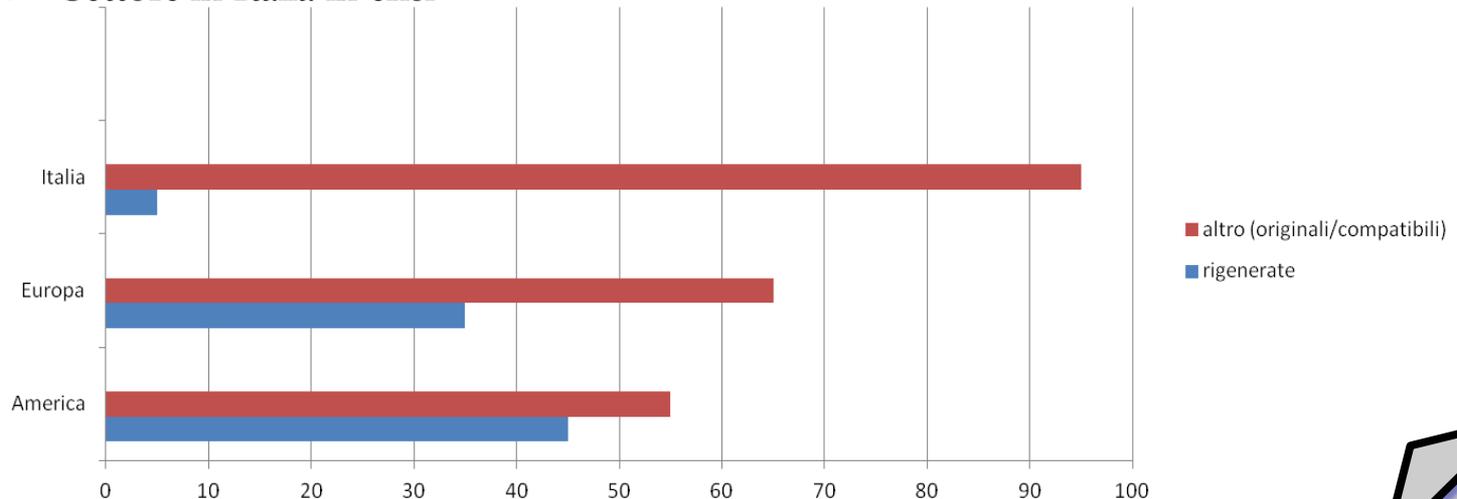
25.000.000 = numero di cartucce per stampanti consumate in Italia all'anno

1.500 milioni di Euro = volume di spesa in Italia destinata all'acquisto di cartucce

60% di tale transato è rivolto a prodotti fabbricati in paesi del sud est asiatico (Cina)

3.000 = n. di aziende produttrici di prodotti rigenerati in Italia e 10.000 = n. di addetti

❖ Settore in Italia in crisi



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

SCOPO dei Criteri Ambientali minimi sulle cartucce per stampa e copia

- ❖ Favorire l'obiettivo di politica ambientale di **promuovere il recupero di materia**
- ❖ Favorire l'**abbattimento degli impatti ambientali** delle cartucce che, soprattutto se smaltiti in discarica o inceneriti, sono molto rilevanti (1,1 miliardi di cartucce vengono commercializzate annualmente, di queste 500 milioni vengono destinate in discarica; ogni cartuccia è rigenerabile almeno 2-3 volte, se la rigenerazione fosse estesa a tutte le cartucce si ridurrebbe l'invio in discarica di 66-75%);
- ❖ Contrastare il fenomeno della **concorrenza sleale** effettuata da imprese che clonano o contraffanno cartucce che vengono commercializzate a **prezzi** inferiori rispetto a cartucce originali non contraffatte o a cartucce rigenerate nel rispetto di elevati standard di qualità prestazionale, ambientale e sociale

L'acquisto di consumabili da stampa rigenerati conformi ai CAM risponde al mandato conferito dall'art. 180 bis, lett. C) del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, parte IV, ed è coerente con gli obiettivi di riduzione di spesa pubblica intrapresi a livello governativo.



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”



Il gruppo di lavoro

Coordinamento: MATTM Divisione V DVA

Membri:

- ❖ Esperti di ArpaT, Arpa ER, MATTM (Divisione Gestione Integrata ciclo dei rifiuti), CONSIP
- ❖ Ecoetico, Associazione PACTO, ARTI-Italia
- ❖ Rappresentanti di Stazione Sperimentale Carta e cartone



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

Struttura del documento

- 1 **PREMESSA**
- 2 **OGGETTO E STRUTTURA DEL DOCUMENTO**
- 3 **INDICAZIONI DI CARATTERE GENERALE RELATIVE ALL'APPALTO**
 - 3.1 RIFERIMENTI NORMATIVI
 - 3.2 ANALISI E RIDUZIONE DEI FABBISOGNI – DEFINIZIONE DELL'OGGETTO DELL'APPALTO
- 4 **CRITERI AMBIENTALI PER L'ACQUISTO DI CONSUMABILI DA STAMPA**
 - 4.1 OGGETTO DELL'APPALTO
 - 4.2 SPECIFICHE TECNICHE
 - 4.2.1 *Tracciabilità del prodotto e caratteristiche produttive*
 - 4.2.2 *Garanzia di qualità di stampa, durata e compatibilità delle cartucce*
 - 4.2.3 *Sostanze pericolose e metalli pesanti: limiti ed esclusioni*
- 5 **CRITERI AMBIENTALI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DI RITIRO E FORNITURA DI CARTUCCE TONER E A GETTO D'INCHIOSTRO**
 - 5.1 OGGETTO DELL'APPALTO
 - 5.2 SELEZIONE DEI CANDIDATI
 - 5.2.1 *Autorizzazioni*
 - 5.3 CLAUSOLE CONTRATTUALI
 - 5.3.1 *Tracciabilità delle cartucce*
 - 5.3.2 *Autorizzazioni*



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

Definizione di appalto di cartucce per stampa e copia “verde” ai sensi della normativa nazionale in materia di Green Public Procurement.

L'appalto di fornitura di cartucce per stampanti, fotocopiatrici e multifunzione è definito “verde” se:

prevede **la fornitura di cartucce rigenerate conformi alle specifiche tecniche di cui al punto 4.2 per un quantitativo almeno pari al 40%** rispetto al quantitativo totale di cartucce fornite. La quota rimanente deve essere costituita da **cartucce originali (cartucce fabbricate dal produttore dei sistemi di stampa cui sono destinate)**

o se è convertito in un:

appalto integrato di ritiro delle cartucce esauste e di fornitura di cartucce originali e, per almeno il 40%, di cartucce rigenerate conformi alle specifiche tecniche di cui al punto 4.2, che includa i criteri ambientali 5.2.1 e 5.3.2 “Autorizzazioni” e 5.3.1 “Tracciabilità delle cartucce”.

Tale impostazione consente di ridurre gli impatti ambientali laddove ci si rivolga a operatori locali, riducendo gli impatti ambientali associati al loro trasporto, e laddove le cartucce raccolte vengano, ove tecnicamente possibile, “preparate per il riutilizzo” con operazione di recupero R12 (ovvero, come commercialmente definito, vengano “rigenerate”).



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

Criterio 4.2.1: “Tracciabilità del prodotto e caratteristiche produttive”

Presunzione di conformità:

- ❖ Possesso di etichette ambientali ISO 14024 (categoria di prodotto: cartucce rigenerate)



- ❖ Possesso di etichette ambientali ISO 14025 (Dichiarazioni ambientali di prodotto) convalidate



- ❖ Asserzioni ambientali auto-dichiarate ISO 14021 convalidate (“rigenerate” *rectior* “preparate per il riutilizzo”)

In assenza:

Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 del produttore o dell'importatore recante:

la **ragione sociale e la sede legale** di tutte le imprese della filiera; la **sede degli impianti di trattamento e recupero delle cartucce**, relative **autorizzazioni e dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa produttrice** delle cartucce rigenerate di impegno di accettare una verifica ispettiva presso l'impianto di rigenerazione da parte di un organismo riconosciuto.

L'amministrazione aggiudicatrice **si riserva di verificare la veridicità dell'asserzione ambientale “rigenerata/ricostituita”** mediante verifica condotta da parte di un organismo riconosciuto **su un campione “X” di prodotti, scelti casualmente.**



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

Criterion 4.2.2: “Garanzia di qualità di stampa durata e compatibilità”

Le caratteristiche prestazionali di resa e di qualità di stampa devono essere valutate in base alle seguenti norme tecniche:

Resa di stampa per le cartucce di toner e di inchiostro:

ISO/IEC 19752; ISO/IEC 19798; ISO/IEC 24711:2007

Qualità di stampa cartucce di toner e di inchiostro rigenerate:

DIN 33870-1; DIN 33870-2; DIN 33871-1; DIN 33871-2

Verifica: dichiarazione sottoscritta dal legale rappresentante della ditta offerente.

Presunzione di conformità: possesso di un’etichetta ambientale di tipo I, conforme rispetto al criterio; dichiarazione ambientale di prodotto, che riporti l’informazione richiesta dal criterio, validata da un organismo riconosciuto.

Negli altri casi, *l’amministrazione aggiudicatrice si riserva, tenuto conto del valore dell’appalto, di richiedere una certificazione da parte di un organismo riconosciuto per attestare il rispetto del criterio su un campione “X” di cartucce scelto casualmente e in proporzione del valore dell’appalto.*

Criterion 4.2.3: “Sostanze pericolose e metalli pesanti”

Esclusione di determinate sostanze pericolose e di metalli pesanti nelle polveri di toner e negli inchiostri.

Verifica: schede di sicurezza delle polveri e degli inchiostri

Presunzione di conformità: prodotti in possesso dell’ecologica *Nordic Ecolabelling*, di un’etichetta ambientale ISO di Tipo I in cui lo standard contenga analogo criterio, di una *EPD (Environmental Product Declaration)* riportante *l’informazione richiesta dal criterio convalidata*, che presenti i risultati delle analisi condotte sulla base di metodologie di prova standardizzate (quali test AMES, LGA)

Negli altri casi, *l’amministrazione aggiudicatrice si riserva, tenuto conto del valore dell’appalto, di richiedere una certificazione da parte di un organismo riconosciuto per attestare il rispetto del criterio su un campione “X” di cartucce scelti casualmente e in proporzione del valore dell’appalto.*



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

“Servizio integrato di ritiro e fornitura di cartucce toner e a getto di inchiostro”

OGGETTO DELL'APPALTO

Servizio di raccolta consumabili da stampa esausti e fornitura di cartucce toner e a getto d'inchiostro a minori impatti ambientali rigenerate conformi al Decreto Ministero dell'Ambiente della Tutela del territorio e del mare del... G.U..... L'aggiudicatario deve provvedere alla raccolta presso gli uffici degli enti delle cartucce di toner e di inchiostro esauste e alla fornitura, per un quantitativo almeno pari al 40%, di cartucce rigenerate conformi alle specifiche tecniche definite al punto 5 .2 compatibili con le apparecchiature seguenti:

..... (elenco a cura della stazione appaltante).

La rimanente quota deve essere costituita da **cartucce originali** contenenti inchiostro o toner conformi al criterio ambientale 4.2.3 “**Sostanze pericolose e metalli pesanti: limiti ed esclusioni**”.

SELEZIONE DEI CANDIDATI

Autorizzazioni

L'offerente, per poter essere aggiudicatario del servizio, deve dimostrare di possedere direttamente o di avvalersi di oggetti che possiedano le autorizzazioni in corso di validità per le attività di raccolta, trasporto, recupero e smaltimento di rifiuti, con riferimento ai codici CER interessati. In particolare le autorizzazioni per le attività di recupero devono includere le operazioni corrispondenti al codice R12 dell'Allegato C della Parte IV del D.Lgs. 152/2006.

Verifiche: l'offerente deve indicare gli eventuali soggetti che compongono la filiera della raccolta e della produzione delle cartucce, gli estremi delle autorizzazioni possedute anche da tali eventuali soggetti, la localizzazione dei siti produttivi presso i quali sono svolte le operazioni

Clausola contrattuale: Ove dovessero cambiare gli operatori di tale filiera, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a darne comunicazione al committente

SPECIFICHE TECNICHE

Tracciabilità delle cartucce



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

Altre considerazioni:

❖ In tale categoria di prodotti è opportuno **non considerare dirimente l'elemento prezzo** ma valutare l'effettiva qualità anche “invisibile”, del prodotto (cartucce clonate (“compatibili”/“rigenerate”) prezzo ≈ al 70% del prezzo di listino delle originali; contraffatte prezzo ≈ al 20% p. di listino orig. ; legalmente rigenerate prezzo ≈ al 50% del p. di listino originali)

❖ l'appalto di un “**servizio integrato di ritiro di cartucce esauste e di fornitura di cartucce toner e cartucce d'inchiostro, originali e rigenerate conformi ai criteri ambientali minimi**” consente di ottimizzare la filiera del recupero e riutilizzo favorendo la creazione delle cosiddette “**economie circolari**” con vantaggi economici ed ambientali, in linea con le indicazioni della (COM(2011)571 “Tabella di marcia verso un Europa efficiente nell'impiego delle risorse”. Obiettivi di riduzione di spesa pubblica e di riduzione dei rifiuti prodotti potrebbero essere ancor meglio conseguiti tramite la realizzazione in proprio dell'attività di rigenerazione delle cartucce, ciò nel caso di fabbisogni rilevanti (tentativo di sperimentazione nel Comune di Torino)

❖ le cartucce **NON SONO SOGGETTE** al Regolamento (CE) 765/2008 sulla marcatura



❖ acquisti tramite Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione: al fine di salvaguardare le economie del territorio, di razionalizzare la logistica delle merci e ridurre gli impatti ambientali associati al loro trasporto è auspicabile che si tenga conto di favorire la **filiera corta**.

❖ L'adozione di questi CAM deve essere “armonizzata” con le caratteristiche delle apparecchiature di destinazione. E' in via di adozione il documento Criteri Ambientali minimi per le stampanti, apparecchiature multifunzione e fotocopiatrici che prevede un criterio ambientale coerente “**I prodotti devono consentire l'utilizzo di toner e/o cartucce rigenerate. Dispositivi e pratiche che impediscono l'utilizzo di toner e/o cartucce rigenerate (ad. esempio pratiche o dispositivi che inibiscono o limitano l'utilizzo di prodotti rigenerati) non devono essere presenti o applicati**”.



AGENDE 21 LOCALI ITALIANE



T: Toner “I Criteri Ambientali minimi per le cartucce di toner e di inchiostro”

Acquisti tramite MePA: istruzioni per fare acquisti conformi ai CAM.

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

1. RICHIESTA DI OFFERTA:

n. X cartucce compatibili con le stampanti di cui almeno il 40% rigenerate. Le cartucce debbono essere conformi alle specifiche tecniche riportate al punto xxx e xxx dell'allegato al DM
disponibile al sito

[http://www.minambiente.it/menu/menu_ministero/Criteri Ambientali Minimi.html](http://www.minambiente.it/menu/menu_ministero/Criteri_Ambientali_Minimi.html)

da dimostrare con i mezzi di verifica ivi riportati.

L'amministrazione aggiudicatrice si riserva di richiedere convalide/certificazioni di parte terza su un campione X di prodotti per verificare dichiarazioni rilasciate ai sensi del DPR 445/2000, dichiarazioni ambientali di prodotto o asserzioni ambientali auto-dichiarate non convalidate (si può richiedere la quantificazione degli oneri in offerta).

Per eventuali difficoltà tecniche segnalare a <http://www.minambiente.it/pagina/contatti-gpp>





Forum Internazionale degli Acquisti Verdi

Milano, Palazzo delle Stelline • 30/31 ottobre 2013 • VII edizione

Alessandra Mascioli

mascioli.alessandra@minambiente.it tel. 06 57225001

Gruppo di Lavoro Acquisti Verdi

Segreteria tecnica



Ecosistemi srl

Viale Liegi, 32 00198 Roma
Tel. +39 06/68301407
Fax +39 06/92912226
n.vetri@ecosistemi-srl.it

Ente Capofila



Provincia di Cagliari

Settore Ambiente
Ufficio Sviluppo Sostenibile, Nodo In.F.E.A.
Parco di Monteclaro, Via Cadello, 9/B - Cagliari
Tel. 070 5284525 Fax 070 4092054
infea@provincia.cagliari.it

www.forumcompraverde.it