

Acquisti Pubblici Ecologici

***Dalla volontarietà all'obbligo: il
GPP nel Codice degli Appalti e gli
strumenti utilizzabili***

Torino, 10 maggio 2017

VALERIA VEGLIA

Città metropolitana di Torino

PERCHE' IL GPP



**ACQUISTI
PUBBLICI**

**20%
DEL PIL UE**



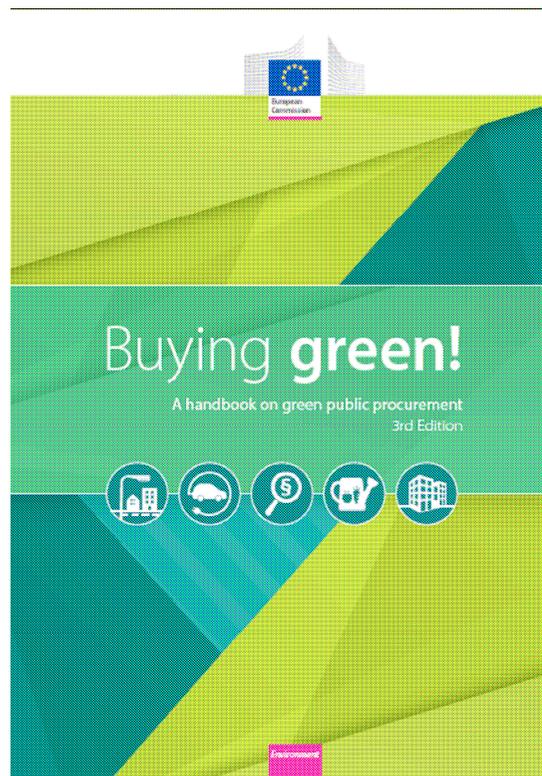
Dal 2000 oggetto di numerosi atti... fino alla RECENTE STRATEGIA UE SULL'ECONOMIA CIRCOLARE

- Progettazione dei prodotti
- Modelli di consumo
- Ruolo degli acquisti della PA
- Gestione rifiuti (riciclo, riutilizzo, riduzione)

**DEVONO CONDIZIONARE I MERCATI E
INDIRIZZARE LE SCELTE DEI
PRODUTTORI**

PERCHE' IL GPP

Criteri di qualificazione ambientale nelle ordinarie procedure di acquisto di beni e servizi



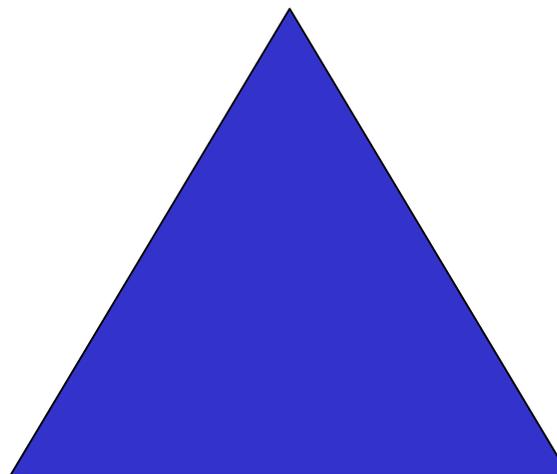
La P.A. integra i criteri ambientali **in tutte le fasi del processo di acquisto**, incoraggiando la diffusione di tecnologie ambientali e lo sviluppo di prodotti “verdi”, attraverso la ricerca e la scelta dei risultati e delle soluzioni che hanno il **minore impatto possibile sull’ambiente lungo l’intero ciclo di vita**

Acquisto di prodotti e servizi che hanno un ridotto effetto sulla salute umana e sull'ambiente **rispetto** ad altri prodotti e servizi utilizzati allo stesso scopo

COME FARE?

**IL QUADRO
GIURIDICO**

**SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE**



**ASPETTI
ECONOMICI**

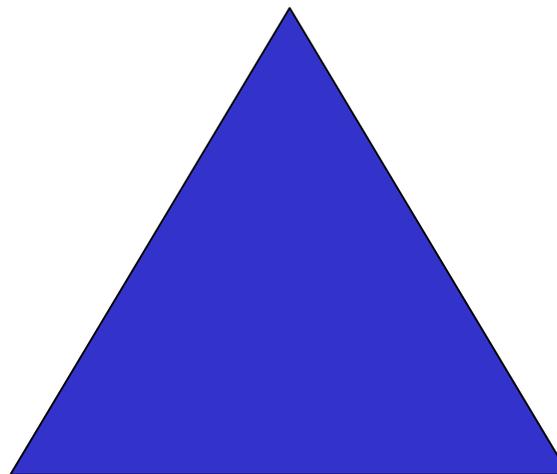
COME FARE?

**DIRETTIVA 2014/24/UE DEL PARLAMENTO
EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 26 febbraio 2014
sugli appalti pubblici,**

RECEPITA CON D.LGS. 18 aprile 2016, n. 50,

che HA RECEPITO LA LEGGE 28 dicembre 2015, n.

**221 *Disposizioni in materia ambientale per promuovere
misure di green economy e per il contenimento dell'uso
eccessivo di risorse naturali***



**SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE**

**ASPETTI
ECONOMICI**

LEGGE 28 dicembre 2015, n. 221 Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali

CAPO IV. Disposizioni relative al GPP

Nell'ambito delle categorie per le quali il Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della PA prevede l'adozione di criteri ambientali minimi, **E' FATTO OBBLIGO**, PER LE PA, di contribuire al conseguimento dei relativi obiettivi ambientali, (...) attraverso l'**inserimento**, nella documentazione di gara pertinente, **almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali**, contenute nei relativi Decreti.

MONITORAGGIO IN CAPO ALL'ANAC

D.LGS. 18 aprile 2016, n. 50

Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in

materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

Art. 30. Principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni

1. (...) Il principio di economicità può essere subordinato, nei limiti in cui è espressamente consentito dalle norme vigenti e dal presente codice, ai **criteri**, previsti nel bando, **ispirati** a esigenze sociali, nonché **alla tutela della salute, dell'ambiente**, del patrimonio culturale e **alla promozione dello sviluppo sostenibile, anche dal punto di vista energetico.**

D.LGS. 18 aprile 2016, n. 50

Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.

Art. 34. Criteri di sostenibilità energetica e ambientale (1)

1. Le stazioni appaltanti contribuiscono al conseguimento degli obiettivi ambientali previsti dal Piano d'Azione Nazionale per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della PA, attraverso l'**inserimento**, nella documentazione progettuale e di gara, **almeno delle specifiche tecniche e delle clausole contrattuali**, contenute nei criteri ambientali minimi adottati con Decreto del Ministero dell'ambiente.

PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- ✓ AMMINISTRAZIONI DELLO STATO
- ✓ ENTI PUBBLICI TERRITORIALI
- ✓ ALTRI ENTI PUBBLICI NON ECONOMICI
- ✓ ORGANISMI DI DIRITTO PUBBLICO
- ✓ ASSOCIAZIONI, UNIONI E CONSORZI
COMUNQUE DENOMINATI COSTITUITI
DA TALI SOGGETTI

Art. 34. Criteri di sostenibilità energetica e ambientale (2)

2. I criteri ambientali minimi definiti dal decreto di cui al comma 1 sono tenuti in considerazione **anche** ai fini della stesura dei documenti di gara per l'applicazione del **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'articolo 95, comma 6.

(...) L'obbligo si applica **per gli affidamenti di qualunque importo, per almeno il 50 per cento del valore a base d'asta**, relativamente alle **categorie di forniture e affidamenti non connesse agli usi finali di energia** e oggetto dei criteri ambientali minimi, mentre si applica **per l'intero valore delle gare**, relativamente alle **categorie di appalto con le quali si può conseguire l'efficienza energetica negli usi finali**.

Art. 34. Criteri di sostenibilità energetica e ambientale (3)

3. Con decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare può essere previsto, altresì, l'**aumento progressivo della percentuale del 50 per cento** del valore a base d'asta indicato al comma 2.

CAM per

- Servizi energetici per gli edifici,
- Attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio,
- Lampade HID e sistemi a LED, corpi illuminanti e impianti di illuminazione pubblica
- Costruzione, manutenzione, ristrutturazione edifici

1000%

1000%

1000%

1000%

PER TUTTI GLI ALTRI CAM

50%

**Ma anche
incrementi
progressivi delle
percentuali del
valore a base
d'asta, per alcune
categorie di
servizi e forniture
(D.M. 24 maggio 2016)**

62% al 10 gennaio 2017

71% al 10 gennaio 2018

84% al 10 gennaio 2019

100% al 10 gennaio 2020

Servizi di pulizia; di gestione del verde pubblico; di gestione dei rifiuti urbani

Forniture di arredi; di carta in risme

FASI DI UN APPALTO IN CUI INTEGRARE CONSIDERAZIONI AMBIENTALI

- 1. Identificazione delle esigenze** e delle migliori soluzioni per soddisfarle
- 2. Definizione dell'oggetto dell'appalto:** evidenzia la sostenibilità ambientale (e sociale); indica il D.M. di riferimento del CAM.
- 3. Definizione delle specifiche tecniche** dell'oggetto dell'appalto (artt.34 *Criteri di sostenibilità* – espressamente richiamato nel *71 Bandi di gara, 68 Specifiche tecniche, 69 Etichettature*) e relativi mezzi di prova (art. 82)

Le specifiche tecniche possono riguardare uno specifico processo o metodo di produzione o prestazione, purchè collegate con l'oggetto dell'appalto.

FASI DI UN APPALTO IN CUI INTEGRARE CONSIDERAZIONI AMBIENTALI

4. Selezione dei candidati (rif. a SGA art.87): requisiti di qualificazione soggettiva atti a provare la capacità tecnica del candidato ad eseguire l'appalto recando i minori danni possibili sull'ambiente.

5. Aggiudicazione (art. 95)

6. Esecuzione (art. 100): condizioni di carattere ambientale da rispettare durante l'intera durata del contratto.

ATTENZIONE: i CAM individuano condizioni di esecuzione specifiche... ma occorre verificare anche il rispetto di tutti i criteri minimi!

ART. 95 Criteri di aggiudicazione dell'appalto

(...) le stazioni appaltanti, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di parità di trattamento, procedono all'aggiudicazione degli appalti e (...), sulla base del **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo o sulla base dell'elemento prezzo o del **costo, seguendo un criterio di comparazione costo/efficacia quale il costo del ciclo di vita...**

ART. 96 Costi del ciclo di vita (1)

I costi del ciclo di vita comprendono, in quanto pertinenti, tutti i seguenti costi, o parti di essi, legati al ciclo di vita di un prodotto, di un servizio o di un lavoro:

- A) costi sostenuti dall'amministrazione aggiudicatrice o da altri utenti, quali:
- costi relativi all'**acquisizione**
 - costi **connessi all'utilizzo**, quali consumo di energia e altre risorse
 - costi di **manutenzione**
 - costi **relativi al fine vita**, come i costi di raccolta e riciclaggio

ART. 96 Costi del ciclo di vita (2)

Segue:

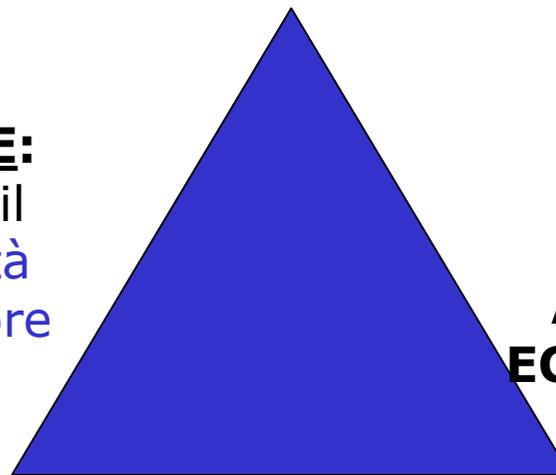
B) costi imputati a **esternalità ambientali** legate ai prodotti, servizi o lavori nel corso del ciclo di vita, a condizione che il loro valore monetario possa essere determinato e verificato; tali costi **possono includere i costi delle emissioni di gas a effetto serra e di altre sostanze inquinanti nonché altri costi legati all'attenuazione dei cambiamenti climatici.**

QUADRO GIURIDICO

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE:
Il D.M. 135/2008 ha approvato il
Piano d'azione per la sostenibilità
ambientale dei consumi nel settore
della pubblica amministrazione

**(PAN GPP) – aggiornato nel
2013**

**ASPETTI
ECONOMICI**



COME FARE?

↓
Numerosi i Criteri Ambientali Minimi (CAM) già approvati
<http://www.minambiente.it/pagina/criteri-vigore>

**MA GIA' DAL 2003 IL PROGETTO A.P.E. HA
PRODOTTO SPECIFICHE TECNICHE DI MINIMA IN
USO ALL'INTERNO DELLA RETE A.P.E.**

Il **GPP** assunto come una strategia politica **da implementare** in maniera graduale e costante, **in tutte le pubbliche amministrazioni** di cui agli articoli 3 e 32 del D. Lgs. 163/2006 e principalmente:

- le Centrali di committenza
- le Amministrazioni centrali dello Stato (Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministeri);
- gli enti pubblici territoriali (Regioni, Province, Città metropolitane, Comuni, Comunità Montane);
- gli enti pubblici non economici, gli organismi di diritto pubblico e altri enti aggiudicatari quali:
 - le Agenzie delle amministrazioni centrali dello Stato e delle Regioni (l'ISPRA, le ARPA);
 - gli Enti parco Nazionali e Regionali;
 - le università, gli enti di ricerca, gli istituti scolastici di ogni ordine e grado;
 - le ASL, le USL;
 - i concessionari di pubblici servizi o lavori;
 - gli enti, le società e le imprese che forniscono servizi di trasporto al pubblico locale per mezzo di autobus e servizi di erogazione e gestione dell'energia elettrica e del calore.

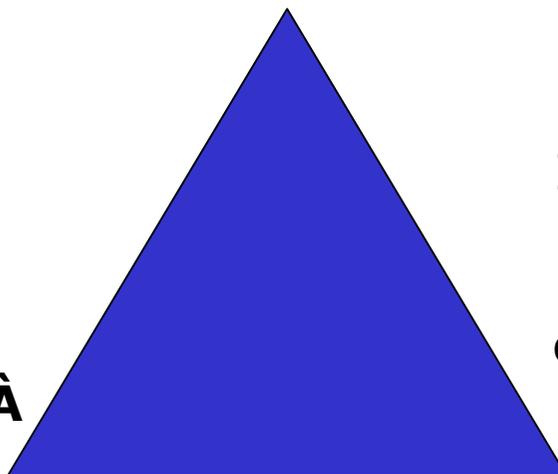
Il PAN GPP identifica le **categorie di beni, servizi e lavori** di intervento prioritarie per gli impatti ambientali e i volumi di spesa, **su cui definire i 'Criteri Ambientali Minimi' (CAM)**

- A) **ARREDI** (MOBILI PER UFFICIO, ARREDI SCOLASTICI, ARREDI PER SALE ARCHIVIAZIONE E SALE LETTURA)
- B) **EDILIZIA** (**COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI DI EDIFICI CON PARTICOLARE ATTENZIONE AI MATERIALI DA COSTRUZIONE, COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DELLE STRADE**)
- C) **GESTIONE DEI RIFIUTI**
- D) **SERVIZI URBANI E AL TERRITORIO** (**GESTIONE DEL VERDE PUBBLICO, ARREDO URBANO**)
- E) **SERVIZI ENERGETICI** (ILLUMINAZIONE, RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DEGLI EDIFICI, ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEGNALETICA LUMINOSA)
- F) **ELETTRONICA** (**ATTREZZATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE D'UFFICIO E RELATIVI MATERIALI DI CONSUMO, APPARATI DI TELECOMUNICAZIONE**)
- G) **PRODOTTI TESSILI E CALZATURE**
- H) **CANCELLERIA** (**CARTA** E MATERIALI DI CONSUMO)
- I) **RISTORAZIONE** (SERVIZIO MENSA E FORNITURE ALIMENTI)
- J) **SERVIZI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI** (**SERVIZI DI PULIZIA E MATERIALI PER L'IGIENE**)
- K) **TRASPORTI** (**MEZZI** E SERVIZI **DI TRASPORTO**, SISTEMI DI MOBILITÀ SOSTENIBILE)

COME FARE?

QUADRO GIURIDICO

**SOSTENIBILITÀ
AMBIENTALE**



ASPETTI ECONOMICI:
Inserimento nei criteri di
aggiudicazione di
elementi ambientali che
comportino un vantaggio
economico per
l'amministrazione,
valutato tenendo conto
dei costi sostenuti lungo
l'intero ciclo di utilizzo del
prodotto/servizio.



**NUOVA DIRETTIVA APPALTI
E NUOVO CODICE APPALTI**

A TUTTI I LIVELLI CI SI ATTREZZA per adempiere agli obblighi e per supportare i territori

**Città metropolitana
di Torino**



- ✓ **Progetto A.P.E.** al servizio degli aderenti
- ✓ **Progetto SPP Regions:** formazioni e capitolati eco-innovativi
- ✓ ...

**Le singole
organizzazioni**



**Progettualità specifiche per alcune
categorie merceologiche**

SCR Piemonte



- ✓ In qualità di aderente ad A.P.E.,
convenzioni con i criteri A.P.E.: carta,
energia elettrica, ...
- ✓ In qualità di **soggetto aggregatore,**
convenzioni con i CAM
- ✓ ...

CONSIP



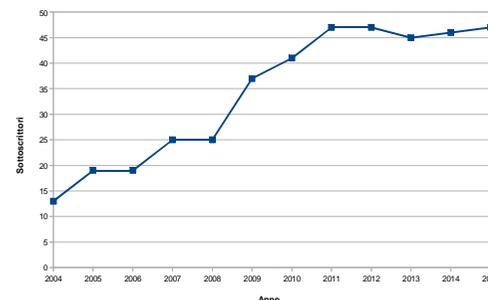
- ✓ I CAM nelle **Convenzioni e negli Accordi
Quadro**
- ✓ Le iniziative verdi nel **MEPA**
- ✓ **Progettualità** (es. Green ProcA)
- ✓ ...

1 RETE



20 Comuni, Enti Parco, CCIAA, Università, Politecnico, Consorzi e aziende per la gestione dei rifiuti, GTT, ecc..., anche SCR Piemonte (la società di committenza regionale)

48 partecipanti dal **2003** ad oggi

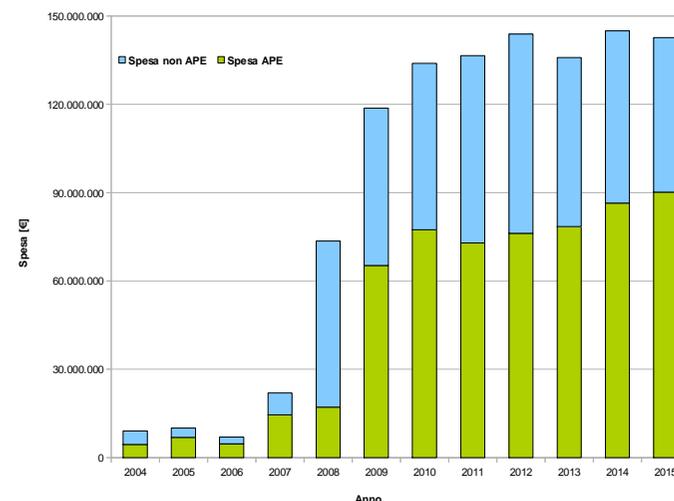


1 PROTOCOLLO D'INTESA per l'attuazione del PROGETTO A.P.E.



1 MONITORAGGIO ANNUALE

Una politica, uno strumento tecnico e l'impegno dei sottoscrittori ad utilizzare criteri ambientali nelle procedure



ALLEGATI: CATEGORIE DI PRODOTTI/SERVIZI

- Carta in risme
- Arredi
- Attrezzature informatiche per ufficio
- Autoveicoli
- Prodotti e Servizi di pulizia
- Edifici
- Derrate alimentari e servizi di ristorazione
- Energia elettrica
- Ammendanti del suolo
- Carta stampata
- Prodotti tessili

**CRITERI,
FORMAZIONE,
GRUPPI DI
LAVORO, ... E
MONITORAGGIO**

(allegati A – N al
protocollo)



HELPDESK

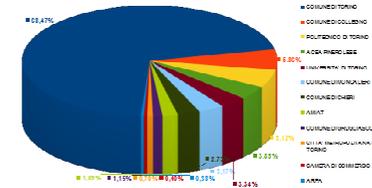
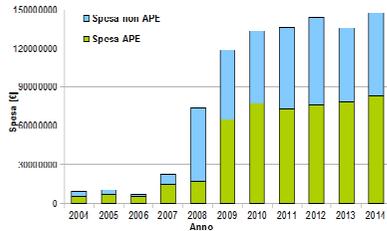
IL GRUPPO DI LAVORO A.P.E.

PROGETTO A.P.E.

CRITERI

CAPITOLATI

MONITORAGGIO



SCAMBIO DI BUONE PRATICHE



FORMAZIONI



JOINT PROCUREMENT



NETWORKING



IL GRUPPO DI LAVORO A.P.E

PROGETTO A.P.E.

PROGETTI EUROPEI



GRUPPI DI LAVORO



**COMPLEMENTARIETA' FRA
POLITICHE**



**DISSEMINAZIONE E NUOVE
ADESIONI**

CALCOLO DELLA CO2 EVITATA

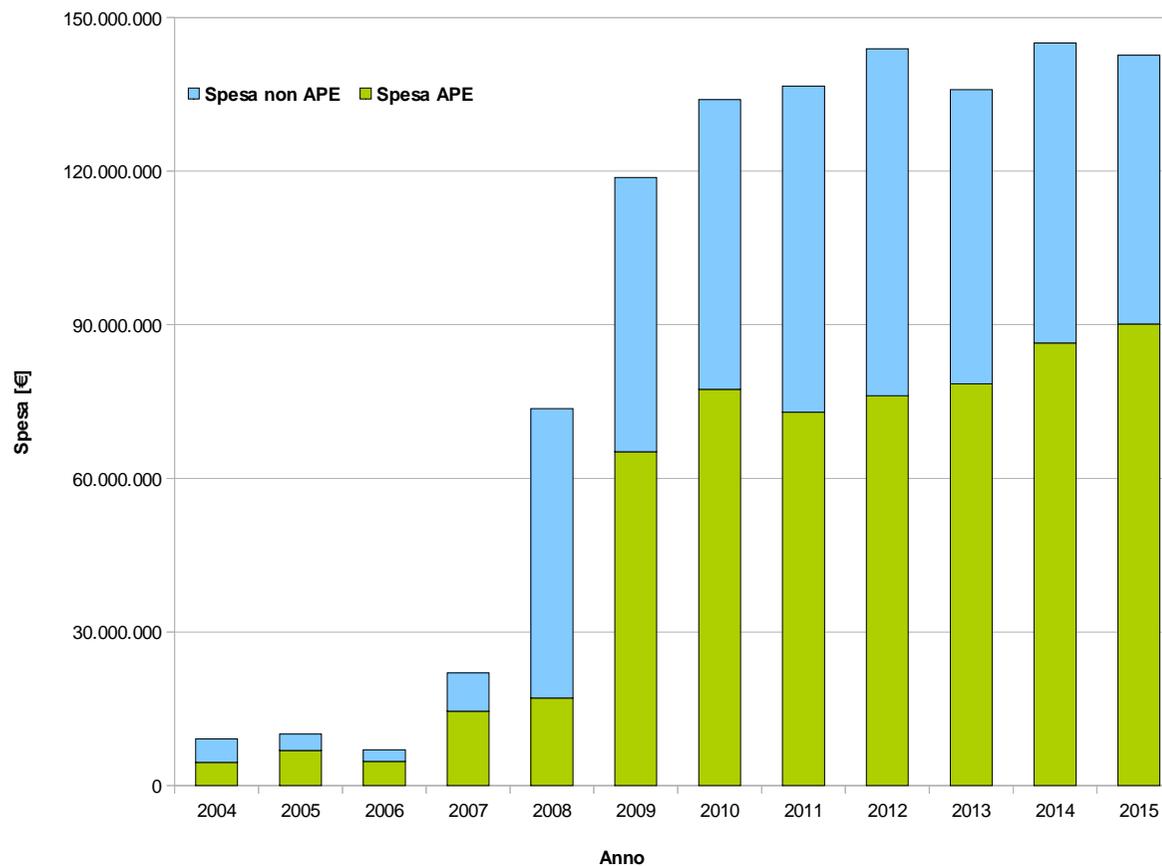
**ELENCHI FORNITORI
"GREEN"**



PREMI



Monitoraggio 2016 (acquisti 2015)



**Spesa totale: 143
milioni di euro
Spesa A.P.E. : 90
milioni di euro**



**63,2 % di rispetto del Protocollo
A.P.E.!**

L'APPALTO E' "CONFORME AD APE" SE (1):

I CAM NAZIONALI E I CRITERI A.P.E.

	A.P.E.	CAM	Quale applicare	Formazione
Carta per copie	All. A	D.M. 4 aprile 2013	ALLEGATO A	
Arredi	All. B	D.M. 11 gennaio 2017	CAM	15 marzo 2013
Attrezzature informatiche per ufficio	All. C	D.M. 13 dicembre 2013	CAM	
Autoveicoli	All. D	D.M. 8 maggio 2012	CAM Obbligo di applicazione in attuazione del D.Lgs. 24/2001, che ha recepito la Direttiva 2009/33/CE sui "veicoli puliti" rinviando ai criteri	

L'APPALTO E' "CONFORME AD APE" SE (2):

I CAM NAZIONALI E I CRITERI A.P.E.

	A.P.E.	CAM	Quale applicare	Formazione
Green meeting	All. E		ALLEGATO E	
Prodotti e servizi di pulizia	All. F	D.M. 24 maggio 2012	CAM	16 aprile 2013
Edifici	All. G	D.M. 24 11 genn. 2017 (servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici)	CAM	Prevista per maggio 2017
Derrate alimentari e servizi di ristorazione	All. H	D.M. 25 luglio 2011	CAM (integrato a seconda delle esigenze con Allegato H)	16 aprile 2013

L'APPALTO E' "CONFORME AD APE" SE (3):

I CAM NAZIONALI E I CRITERI A.P.E.

	A.P.E.	CAM	Quale applicare	Formazione
Energia elettrica	All. I		ALLEGATO I	
Ammendanti del suolo	All. L	D.M. 13 dicembre 2013	ALLEGATO L	17 settembre 2014
Carta stampata	All. M		ALLEGATO M	27 maggio 2014
Prodotti tessili	All. N	D.M. 11 gennaio 2017	CAM recepito nell' ALLEGATO N	15 marzo 2013

ULTERIORI CAM (1)

I CAM NAZIONALI E I CRITERI A.P.E.

	A.P.E.	CAM	Quale applicare	Formazione
Servizi energetici per gli edifici		D.M. 7 marzo 2012	CAM	7 marzo 2014
Serramenti esterni		D.M. annullato, inserito nel CAM edifici	CAM	Affrontati nel corso di un convegno organizzato da Environment Park di Torino con la ns collaborazione
Apparati per l'illuminazione pubblica		D.M. 23 dicembre 2013	CAM	7 marzo 2014
GUIDA per l'integrazione degli aspetti sociali negli appalti pubblici		D.M. 6 giugno 2012	CAM (L'Allegato N al Protocollo include il rispetto di alcuni aspetti sociali)	

ULTERIORI CAM (2)

I CAM NAZIONALI E I CRITERI A.P.E.

	A.P.E.	CAM	Quale applicare	Formazione
Servizio di gestione del verde pubblico. Acquisto di piante ornamentali e di impianti di irrigazione		D.M. 13 dicembre 2013	CAM	In parte il 17 settembre 2014
Consumabili da stampa		D.M. 13 febbraio 2014	CAM	
Gestione dei rifiuti urbani		D.M. 13 febbraio 2014	CAM	
Arredo urbano		D.M. 5 febbraio 2015	CAM	
Ausili per incontinenza		D.M. 24 dicembre 2015	CAM	
Sanificazione strutture ospedaliere		D.M. 18 ottobre 2016	CAM	

Rispetto dei criteri ambientali relazionati alla spesa complessiva della singola categoria di prodotto

Categoria APE	Spesa TOT [€]	Spesa APE [€]	APE/TOT
AMMENDANTI DEL SUOLO	2.342	2.205	94,14%
CARTA PER COPIE	306.030	282.419	92,29%
AUTOVEICOLI	1.242.975	1.120.388	90,14%
ENERGIA ELETTRICA	61.253.678	50.586.300	82,58%
PULIZIE	20.675.180	16.829.153	81,40%
ALIMENTI E SERVIZI DI RISTORAZIONE	48.201.327	18.746.636	38,89%
ATTREZZATURE INFORMATICHE	3.969.255	1.579.391	39,79%
CARTA STAMPATA	985.409	360.787	36,61%
ARREDI	924.569	281.927	30,49%
PRODOTTI TESSILI	265.831	56.973	21,43%
EVENTI E SEMINARI	238.766	18.897	7,91%
COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI	4.569.945	298.742	6,54%
TOTALE	142.635.307	90.163.818	

ELENCO FORNITORI APE

IL MONITORAGGIO A.P.E

Microsoft Excel - ELENCO_FORNITORI_APE_2012.xls

Digitare una domanda.

cancelleria@barberopietro.it

	A	B	C	D	E	F
4	Corporate Express	Via Per Gattinara, 17 - Castelletto Cervo	0161 880888	0161 880889	customercare@info.staples.it	www.staplesadvantage.it
5	Carta&Inchiostro	Via Giovanni da Camerana, 8 - 10128 Torino	011 5069250	011 5068029		www.candi.it
6	Cartaria Subalpina	Via Achille Grandi, 13 - 10024 Moncalieri (TO)	011 6812300	011 6811170	info@cartariasubalpina.it	www.cartariasubalpina.it
7	Cartec srl	Via G. Di Vittorio, 13/ - 10024 Moncalieri (To)	011 6495008 0116495014	011 6473786		
8	Cartiera Verde Romanello	Via Pero 5/A - 17019 Varazze (SV)	019 918 951	019 918 507	giovanni.pesce@cvromanello.com	www.cvromanello.com
9	Cartiere Cariolaro s.p.a.	Via Provinciale, 45 - 35010 Carmignano di Brenta (PD)	049 9430000	049 5958821	cartierecariolarospa@legalmail.it	www.cariolaro.com
10	Cartiere Fedrigoni	Via del Linfano, 16 - 38026 Arco (TN)	045 8087804	045 8087804	paolo_azzolini@fedrigoni.it info@fedrigoni.it	www.fedrigoni.it
11	Click ufficio	Via San Saba, 22 - 00153 Roma	800 206 999 06 9199 1014	91826361	info@clickufficio.it	www.clickufficio.it
12	Errebian srl	Via dell'Informatica, 8 , Località Santa Palomba - 00040 Pomezia (Roma)	06 918261	06 91826201/2/3	customercare@errebian.it	www.errebian.it
13	Eurex	(TO)	0124 453611	0124 453660	eurex@eurex.it	www.eurex.it
14	Felian	Viale Francesco Angelini, 4 (Via Ardeatina km 21.00), Località Santa Palomba - 00040 Pomezia (Roma)	06 91826204	06 91998401/02/03	customercare@felian.it	www.felian.it
15	Gruppo Cerutti s.r.l.	Corso Torino, 180 - 10064 Pinerolo (TO)	0121 3258151	0121 3258155	info@gruppocerutti.it	www.gruppocerutti.it
16	Il Papiro s.r.l.	Viale Industria, 13 - 12051 Alba (CN)	0173 363635 0173 0100041	0173 364159	ilpapiro@ilpapiroweb.it silvana@ilpapiroweb.it	www.ilpapiroweb.it
17	Italcart S.p.A.	Via Manzoni, 4 - 10092 Beinasco (TO)	011 3972308	011 3972303	italcart@italcart.eu	www.italcart.eu
18	Karnak Italia Srl	Via Santarcangelo, 6 - 47825 Torriana (RN)	0541 675642		clienti@myo.it	www.karnakufficio.com
19	Kratos S.p.A.	Via Piane, 36 - 47853 Coriano RN	0541 650 511	0541 650 519	benvenuto@kratos.it	www.kratos.it
20	Officart Srl	via Pradezzo, 7 - 40012 Calderara di Reno (BO)	051 6466248	051 725367	officart@officart.com	www.officart.com
21	Office Depot Italia srl	Palazzo e Scala 3/4 - 20090 Assago Mialnofiori (MI)	02 822851	02 82285231 02 57504425	simone.dalben@office-depot.it major@office.depot.com clienti@officedepot.it	www.office-depot.it
22	Pieffe Commerciale scarl	Via Salerno 52 10152 Torino	011 4363277	011 4363330	info@pieffecom.it	www.pieffeufficio.com
23	Polyedra S.p.A.	Via Enrico De Nicola, 21 - 10036 Settimo Torinese (TO)	011 816 2666		info@polyedra.com	www.polyedra.com
24	Polyedra S.p.A.	sede legale: Via Edison 96 - 20019 Settimo Milanese	848 811666	02 48917109	info@polyedra.com pack.mi@polyedra.com	www.polyedra.com
25	Polyedra S.p.A.	filiale di Torino: Via dei Prati, 45 - 10044 Pianezza (TO)	011 9553566	011 9787110	vendite.to@polyedra.com	www.polyedra.com
26	Ponzio s.n.c.	C.so Vigevano, 47 - 10152 Torino	011 235037	011 282030	a.ponziosnc@libero.it	
27	Refill sas	Corso Re Umberto, 13 - Torino Corso Racconigi, 91 - 10139 Torino	011 4343661 0114344438	011 4344438		

Pronto

<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/ambiente/agenda21/ape>

**valeria.veglia@cittametropolitana.torino.it,
tel 011 861 6841**

gpp@ cittametropolitana.torino.it

http://www.minambiente.it/menu/menu_ministero/Il_Piano_d_azione_nazionale_per_il_GPP__.html

www.sppregions.eu