



## GREEN PUBLIC PROCUREMENT E COLLEGATO AMBIENTALE: OBBLIGHI E OPPORTUNITÀ

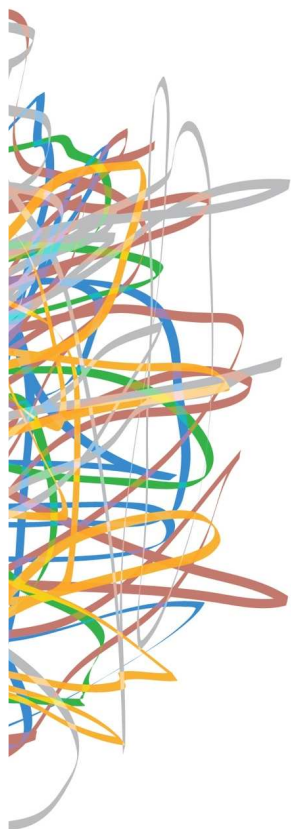
L'esperienza degli acquisti verdi nella Città  
metropolitana di Milano

**Gigliola Mariani**

Sala Merini, Spazio Oberdan - Milano

15 giugno 2016

## 10 ANNI PER LA SOSTENIBILITA'



Nel 2006 il primo progetto

- Analisi degli acquisti di beni e servizi dell'Ente più significativi sia per valore economico che per impatto ambientale.
- Confronto con le imprese
- Formazione interna

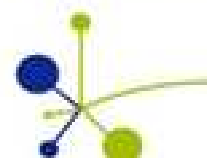


## 10 ANNI PER LA SOSTENIBILITA'

- Elenco fornitori
- Vicini alle imprese
- Acquistare bene per risparmiare
- Impresa responsabile



Acquistare bene  
per risparmiare



**IMPRESA  
RESPONSABILE**

Progetto  
per la promozione della  
responsabilità sociale  
tra le imprese iscritte  
all'Albo fornitori  
della Provincia di Milano

## 10 ANNI PER LA SOSTENIBILITA'

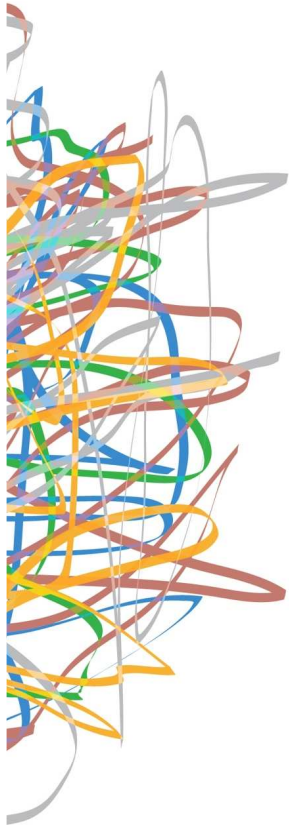
- Consumo meno, consumo meglio



- Green paper & office supplies



- Domanda e offerta , le due facce del GPP.



# UFFICIO GREEN



## Toner rigenerati

I toner rigenerati sono a **basso impatto ambientale** certificano ottime caratteristiche qualitative in termini di resa, qualità di stampa e sicurezza.

### Basso impatto ambientale

Questi toner sono costituiti in parte da materiali riciclati.

L'utilizzo di materiale riciclato riduce il volume dei rifiuti da smaltire, il consumo di energia e la produzione di CO2.

I prodotti sono realizzati nel rispetto delle direttive EU con certificazione NORDIC ENVIRONMENTAL LABEL e STMC.

La polvere dei toner non contiene elementi tossici.

### Cosa significa rigenerati

Per realizzare le cartucce laser rigenerate si utilizzano le cartucce esauste.

Queste vengono smontate e ricostruite utilizzando parti selezionate.

Per i toner si usano cartucce laser utilizzate una sola volta, mentre i componenti essenziali vengono sostituiti con parti nuove.

### Test di qualità

Sono prodotti con dichiarazione di test a fine linea. Vengono simulati test di durata e di piena affidabilità del prodotto. Tutte le cartucce emulano l'OEM sia in termini di qualità che in termini di resa. Tutte le procedure sono svolte nel rispetto della norma ISO 9001.

### Garanzia

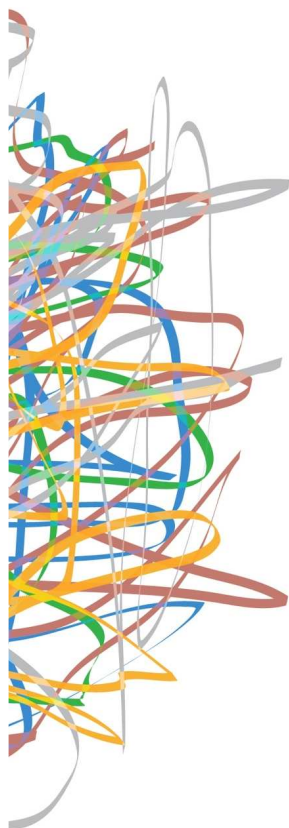
I prodotti hanno 2 anni dalla data di produzione.

### Sicurezza

Sono corredati di dichiarazione che garantisce che non danneggiano la stampante. Qualora un difetto della cartuccia dovesse causare dei danni alle macchine, la ditta fornitrice coprirà tutti i costi necessari per riparare la stampante. In caso di cattivo funzionamento, la ditta fornitrice sostituisce il toner senza spese aggiuntive.

### Resa superiore fino al 180%

I toner forniti sono ad alta capacità e garantiscono una resa superiore fino al 180% rispetto ad un toner a capacità standard.

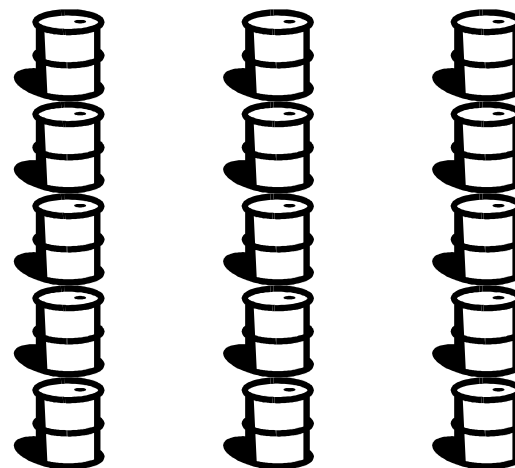


## UFFICIO GREEN



600 originali - 200 rigenerati

stima: meno 150 litri  
petrolio solo per il 30% del  
fabbisogno toner da  
rigenerati (solo per plastica  
non utilizzata)

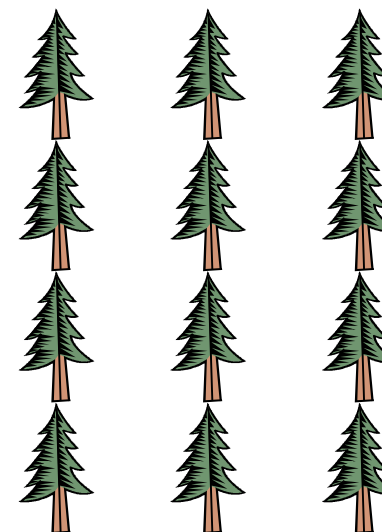


## UFFICIO GREEN



20% carta in meno (1960 risme in meno)

stima: 12 pini risparmiati  
considerate 159 risme per un pino di m 12

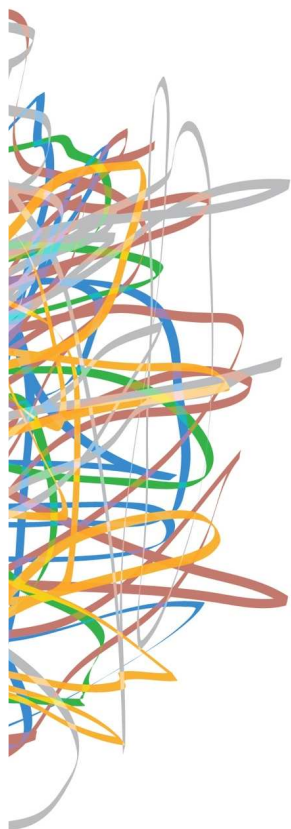
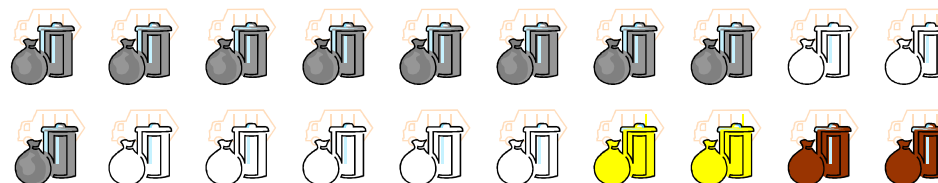


# UFFICIO GREEN



## RACCOLTA DIFFERENZIATA

- PRIMA
- DOPO





## NON DA SOLI

- ARCA LOMBARDIA
- INNOVHUB
- ACQUISTI & SOSTENIBILITA'
- MINISTERO DELL'AMBIENTE
- PAN-GPP
- AGENDA 21



## Risultati

- Più di 2.000 imprese coinvolte
- Più di 200 imprese formate
- Formazione personale interno

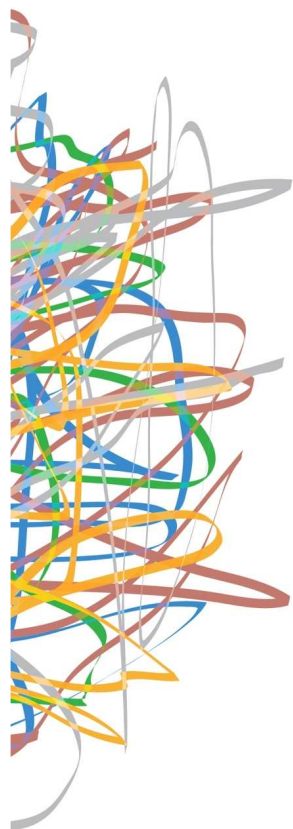


**Codice etico**

**Valutazione impatto ambientale**

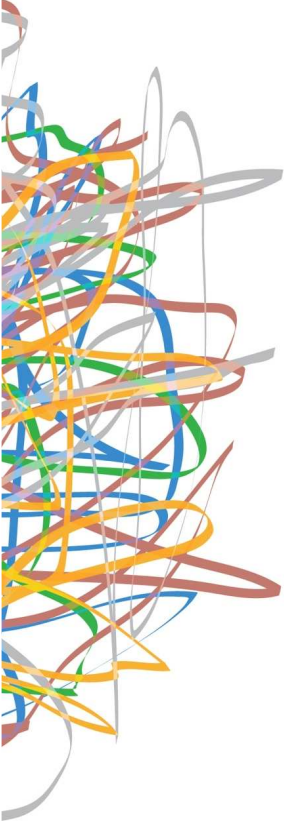


## CRITICITA'



- Garantire la libera concorrenza (avere il maggior numero possibile di imprese in grado di rispondere a bandi con requisiti ambientali)
- Motivare le professionalità interne per inserire requisiti ambientali nei bandi
- Definire requisiti ambientali chiari, adeguati alla normativa e conosciuti dal mercato
- Difficoltà di incontro domanda /offerta (pochi bandi verdi, poche aziende formate, numerose categorie merceologiche)

## Criteri Ambientali Minimi obbligatori

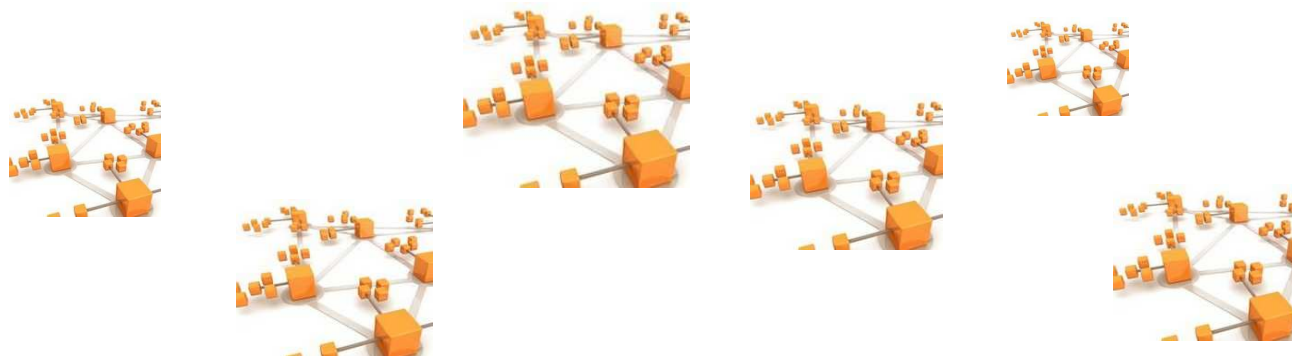
- 
- Definiscono le categorie merceologiche su cui operare
  - Definiscono i criteri tecnici
  - Obbligano gli Enti e le imprese ad adeguarsi allo stesso standard

## SOGGETTI AGGREGATORI

- Acquisti centralizzati



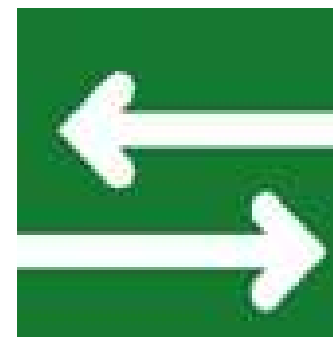
- La Città metropolitana di Milano è soggetto aggregatore (beni comuni -> servizi di pulizia -> CAM)



## E ORA?

### Sviluppo acquisti sostenibili e diffusione CAM

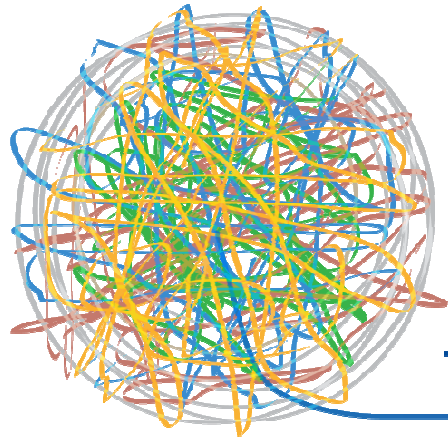
- Formare le aziende
- Formare il personale
- Condividere l'esperienza
- Incentivare il dialogo



### Operare su domanda e offerta

- rispetto dell'obbligo
- sviluppo acquisti sostenibili





# +COMMUNITY

UNA PIATTAFORMA INTELLIGENTE  
PER LO SVILUPPO DEI TERRITORI

**Gigliola Mariani**

Città metropolitana di Milano

[g.mariani@cittametropolitana.mi.it](mailto:g.mariani@cittametropolitana.mi.it)