



Green Public Procurement e Economia Circolare

Paolo Fabbri

paolo@punto3.it

3336960362

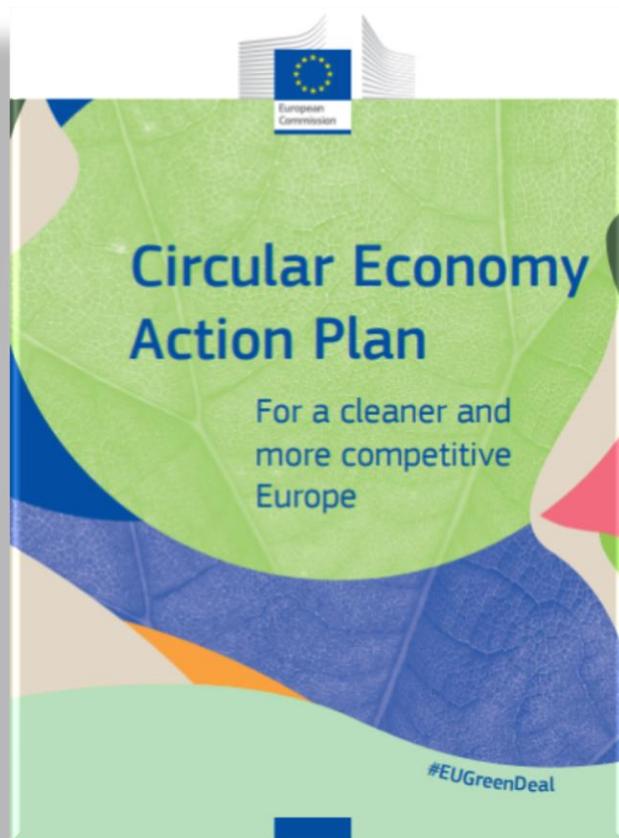
Economia Circolare

Modello economico dove:

- ✓ il **valore dei prodotti**, dei **materiali** e delle **risorse** è mantenuto il più a lungo possibile;
- ✓ la **produzione di rifiuti** è ridotta al minimo;
- ✓ le **emissioni di CO₂** sono ridotte al minimo;
- ✓ il **consumo di risorse naturali** sia minimo.



Nuovo Piano d'azione per l'economia circolare UE



nel prossimo decennio:

- **ridurre l'impatto dei consumi** dell'Unione Europea;
- raddoppiare la percentuale di **riutilizzo/recupero dei materiali**;
- **sostenere la crescita economica efficiente** in termini ambientali ed economici.

Appalti e Economia Circolare

La Commissione Europea ha più volte ribadito che gli appalti pubblici svolgono un ruolo chiave nella la transizione verso l'economia circolare.

Up to

80%

of products' environmental impacts are determined at the design phase



Public authorities' purchasing power represents

14%

of EU GDP



La Guida della Commissione Europea

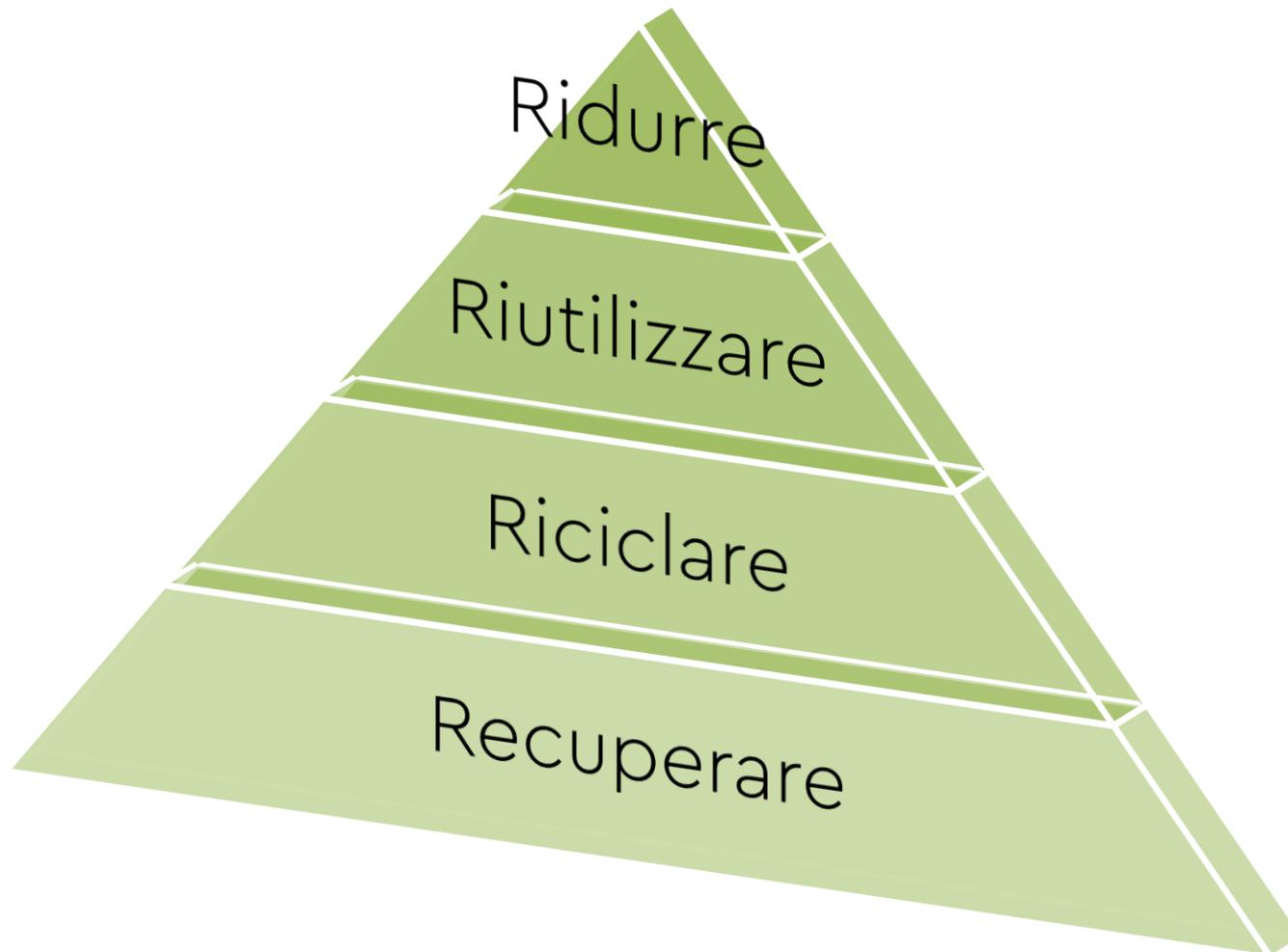


Appalti Circolari

- ✓ Approvvigionamenti pubblici finalizzati a chiudere i cicli di materia ed energia nelle catene di approvvigionamento, riducendo gli impatti ambientali e la produzione di rifiuti nell'intero ciclo di vita.
- ✓ Gerarchia degli appalti circolari si basa sulla gerarchia europea dei rifiuti



Gerarchia degli Appalti Circolari



Ridurre

Ripensare i bisogni

valutare se gli approvvigionamenti sono **realmente necessari**

- Ridurre l'imballaggio dei prodotti
- Utilizzare acqua di rete e stoviglie riutilizzabili nei servizi di ristorazione
- Privilegiare il noleggio all'acquisto dei prodotti



Riutilizzare

- ✓ Progettare la procedura di appalto tenendo conto del **fine vita** del prodotto/servizio/lavoro;
- ✓ Includere nelle clausole contrattuali **sistemi di ritiro** da parte dei fornitori;
- ✓ Inserire specifiche tecniche e clausole contrattuali relative a **manutenzione, riparazione e riutilizzo**;
- ✓ Acquistare **prodotti rigenerati** (cartucce e toner).



CAM Arredi per interni

- ✓ cercare soluzioni per consentire il riuso di arredi sostituiti in altri uffici pubblici;
- ✓ favorire l'allungamento della vita media del mobile (riparazione, sostituzione parti usurate).

Riciclare

- ✓ Acquistare prodotti progettati per essere **facilmente riciclati** (se non possono essere riutilizzati);
- ✓ Inserire specifiche tecniche che prevedono il **disassemblaggio** dei materiali che costituiscono i prodotti forniti;
- ✓ In **aggiunta o in alternativa** prevedere che il prodotto sia realizzato con un contenuto minimo di materia riciclata.

Recuperare

Nell'economia circolare, i rifiuti vengono recuperati e utilizzati per un fine diverso (compostaggio dei rifiuti alimentari)





Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Il Piano d'Azione Nazionale GPP

PAN GPP

Decreto 10 aprile 2013 (G.U. n. 102 del 3 maggio 2013)

Obiettivi ambientali strategici

- ✓ Efficienza e risparmio nell'uso delle risorse (in particolare, energia ed emissioni di CO₂)
- ✓ Riduzione dell'uso di sostanze pericolose
- ✓ Riduzione quantitativa dei rifiuti prodotti

CAM ed Economia circolare

- In molti dei CAM si presta attenzione al tema del riciclo della materia e del riutilizzo;
- Nei più recenti CAM è stato approfondito il tema degli strumenti di verifica del contenuto e la qualità del riciclato, in particolare sono stati richiamati schemi di certificazione;
- Nei prossimi CAM e nella revisione degli esistenti verrà approfondito il tema del riuso.





Grazie per l'attenzione

Paolo Fabbri
Cell +39.3336960362
E-mail paolo@punto3.it