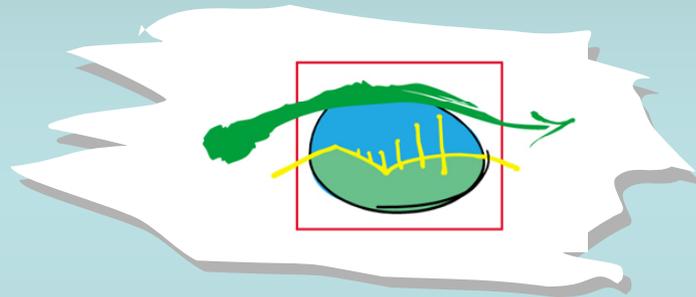


Gli obiettivi di supporto alla ricerca dell'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti

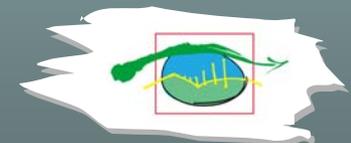


Prof. Antonio Cavaliere

Osservatorio Nazionale sui Rifiuti

Dipartimento di Ingegneria Chimica Università degli Studi di
Napoli Federico II

- 1) Omogeneizzazione delle reti logistiche obbligatorie del riciclo.
- 2) Valutazione sistemi alternativi di restituzione per prodotti complessi.
- 3) Pirolisi e gassificazione come mezzo di separazione e valorizzazione della frazione inorganica dei RUB.
- 4) Compatibilità agronomica del bio-char.



IMBALLAGGI – FLUSSI DI MATERIA

PRODUTTORI:
Fornitori di materiali di imballaggio
Fabbricanti
Trasformatori
Importatori di imballaggi vuoti e di materiali di imballaggio

UTILIZZATORI:
Commercianti
Distributori
Addetti al riempimento
Utenti di imballaggi
Importatori di imballaggi pieni

UTENTI FINALI
(consumatori professionali)

CONSUMATORI

CENTRO RIUSO

CENTRO RICICLO

CENTRO di SEPARAZIONE E RAFFINAZIONE

PIATTAFORMA

SISTEMA RACCOLTA DIFFERENZIATA

AUTORITA' COMMISSIONE AUDIT

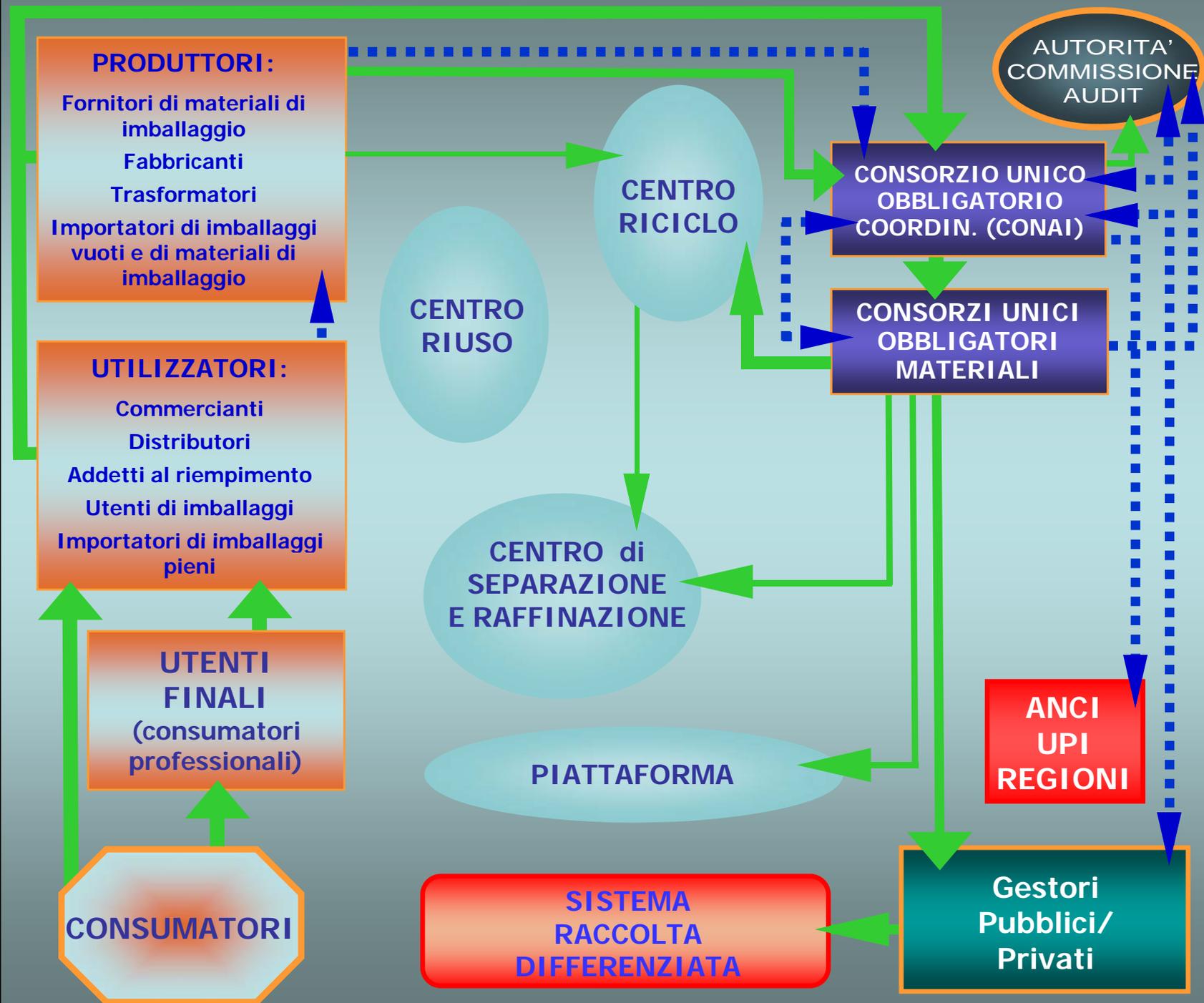
CONSORZIO UNICO OBBLIGATORIO COORDIN. (CONAI)

CONSORZI UNICI OBBLIGATORI MATERIALI

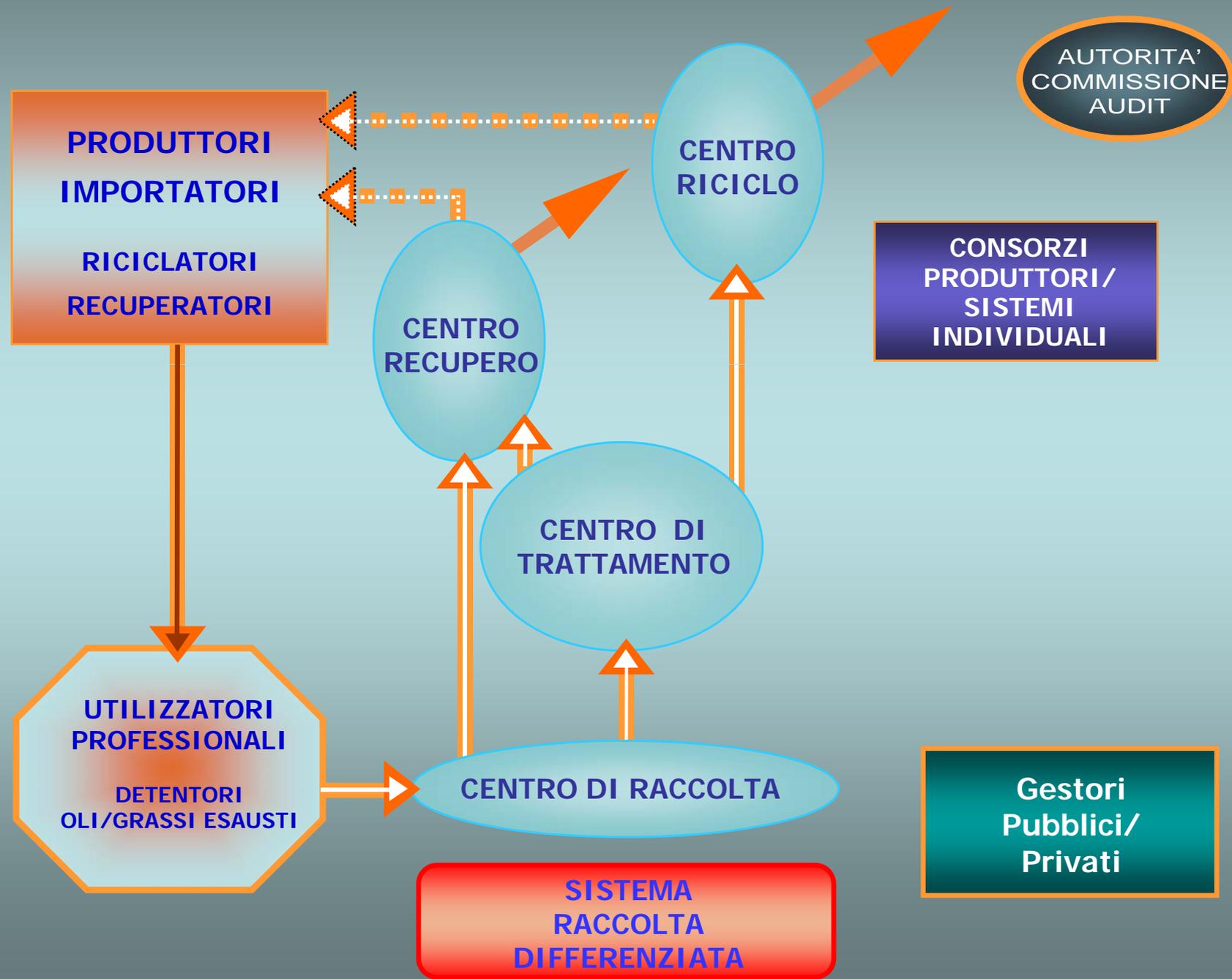
ANCI UPI REGIONI

Gestori Pubblici/Privati

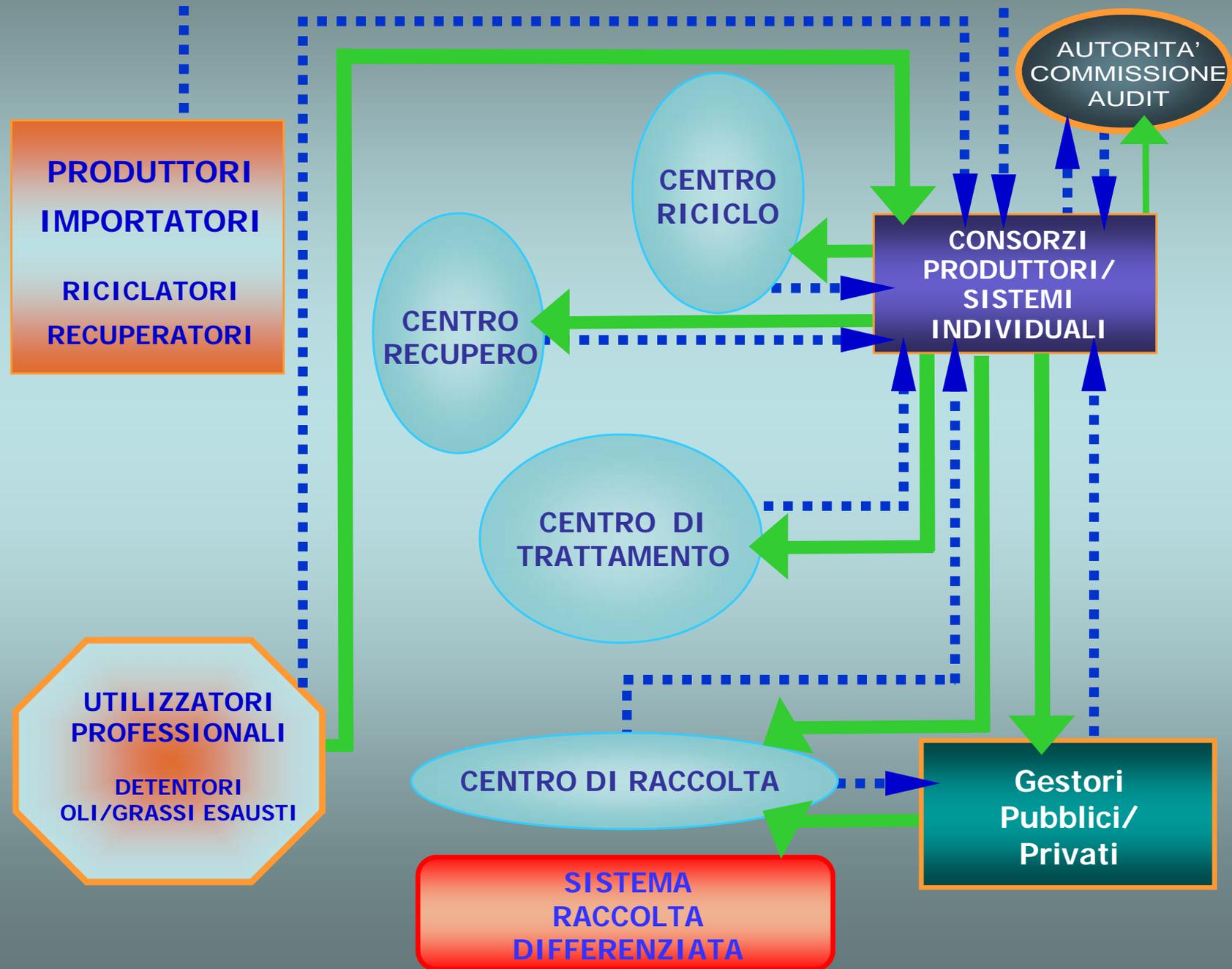
IMBALLAGGI – FLUSSI MONETARI E INFORMATIVI



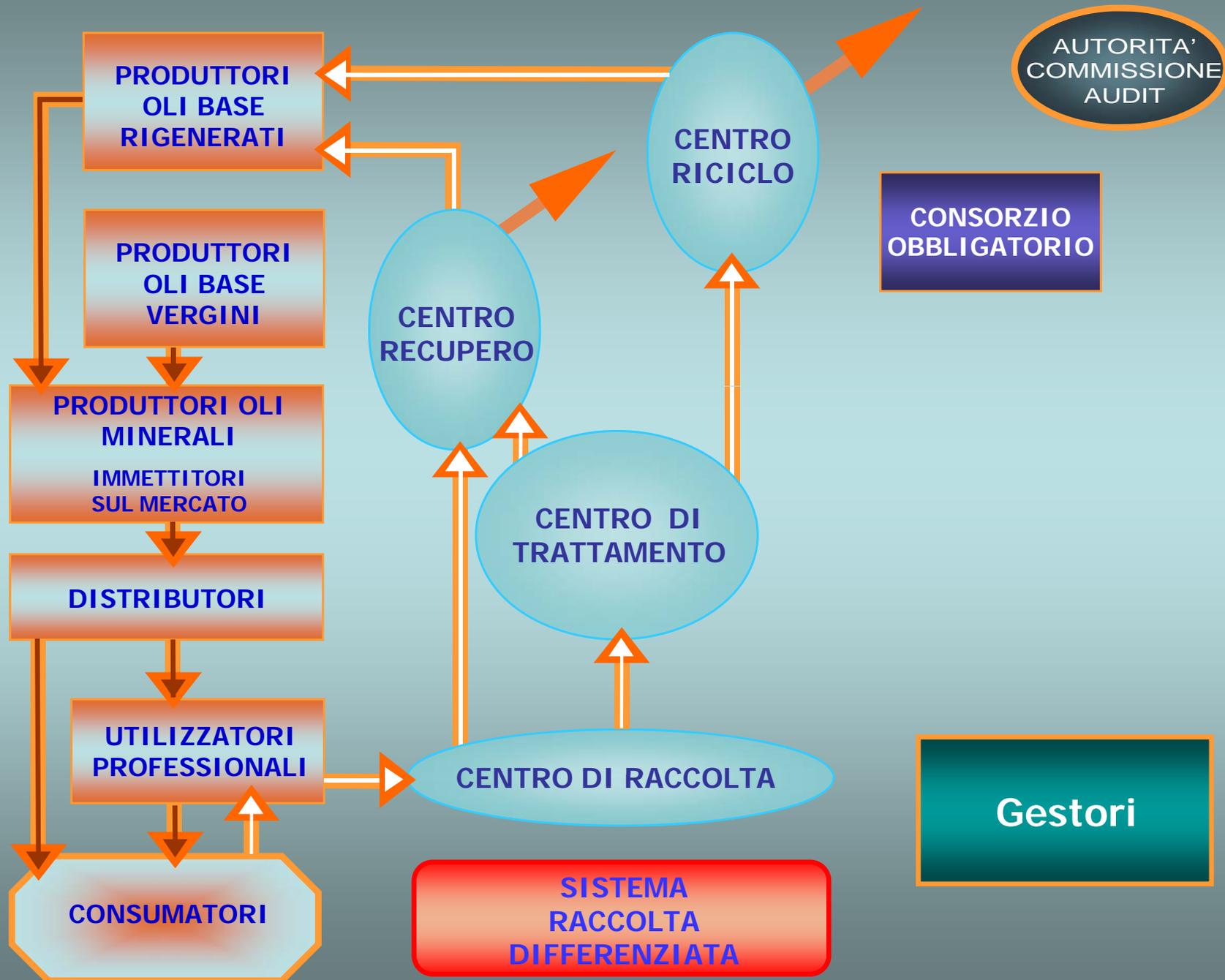
OLI E GRASSI VEGETALI E ANIMALI ESAUSTI FLUSSI DI MATERIA



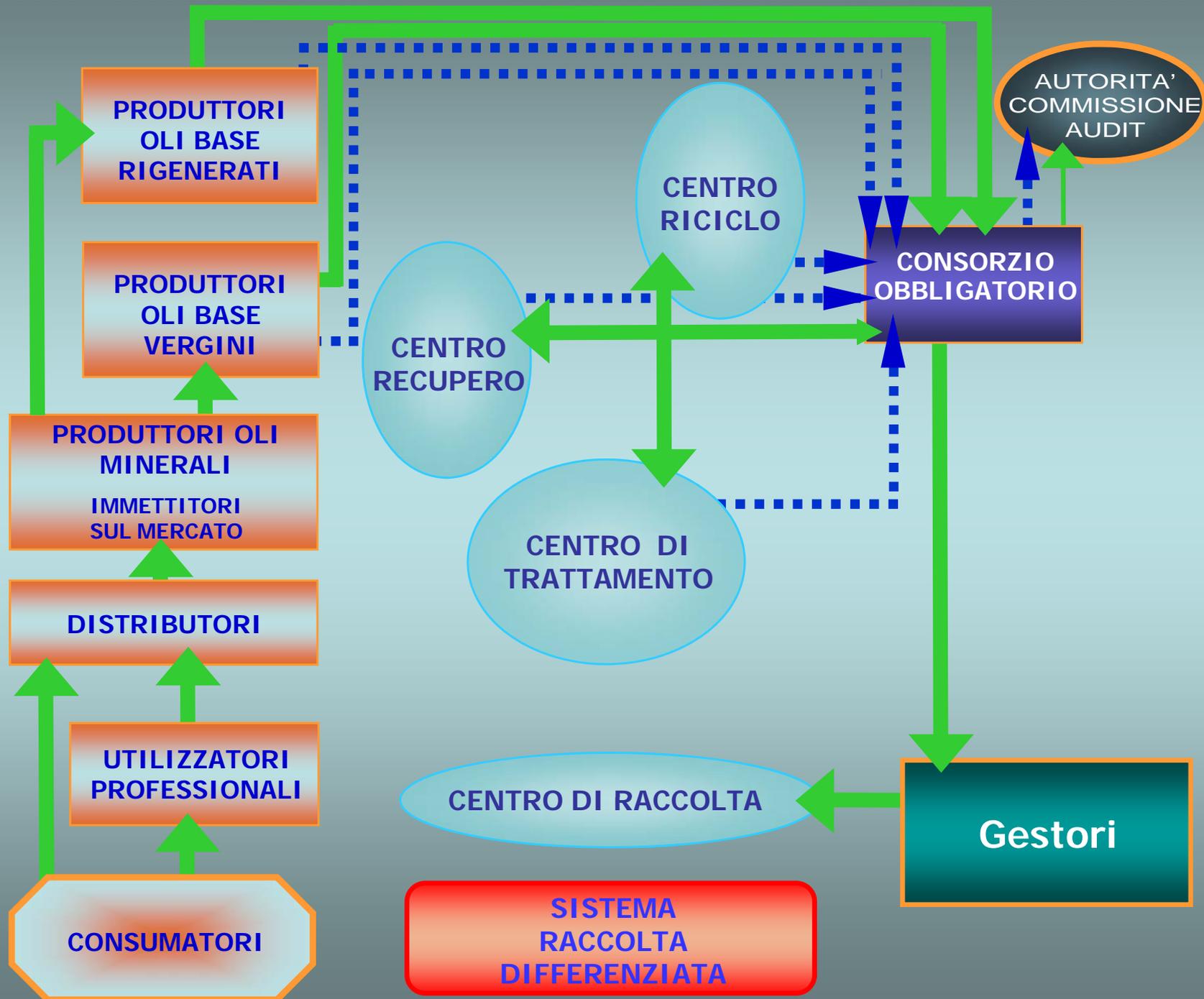
OLI E GRASSI VEGETALI E ANIMALI ESAUSTI FLUSSI MONETARI E INFORMATIVI



OLI MINERALI USATI - FLUSSI DI MATERIA

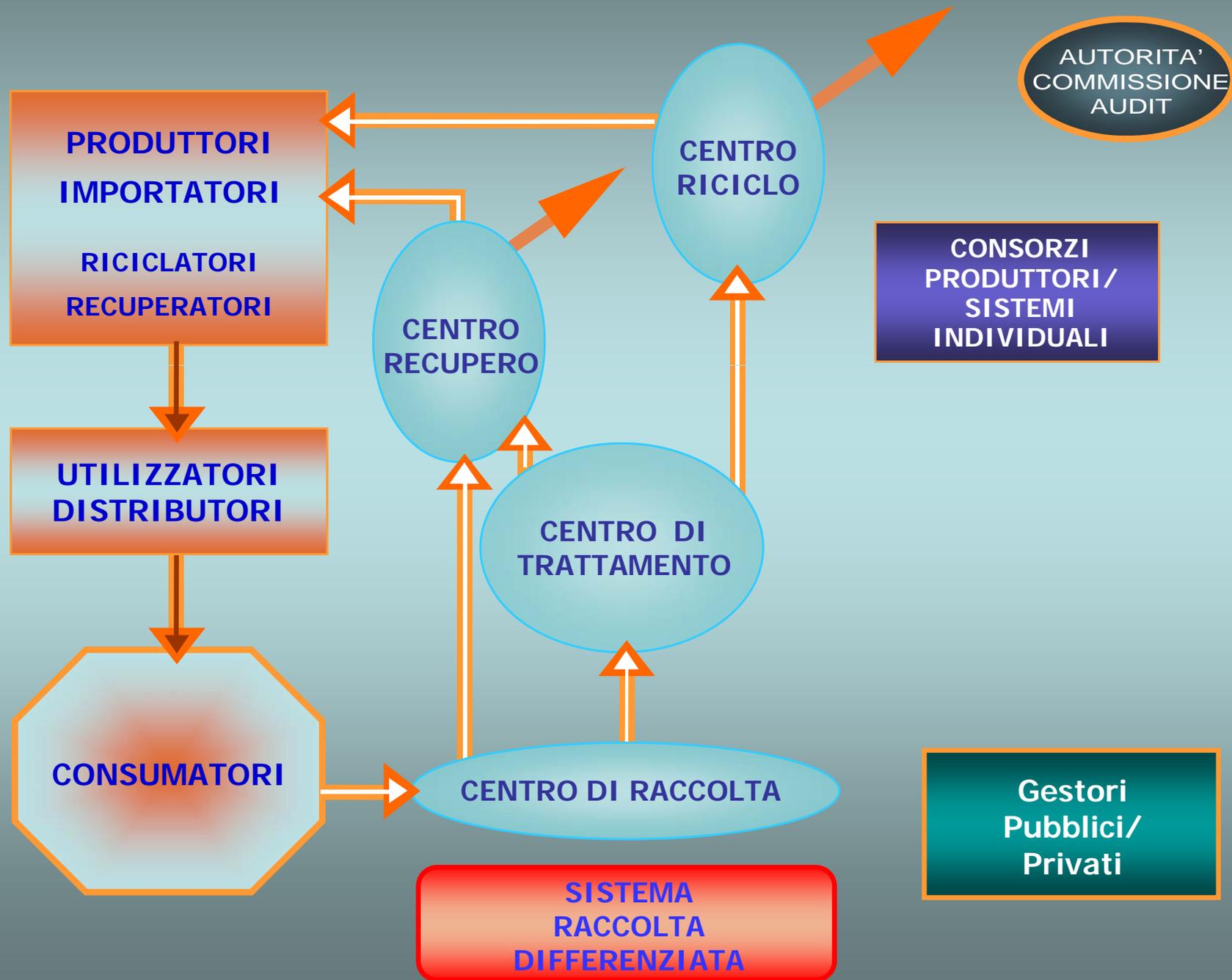


OLI MINERALI USATI - FLUSSI MONETARI E INFORMATIVI

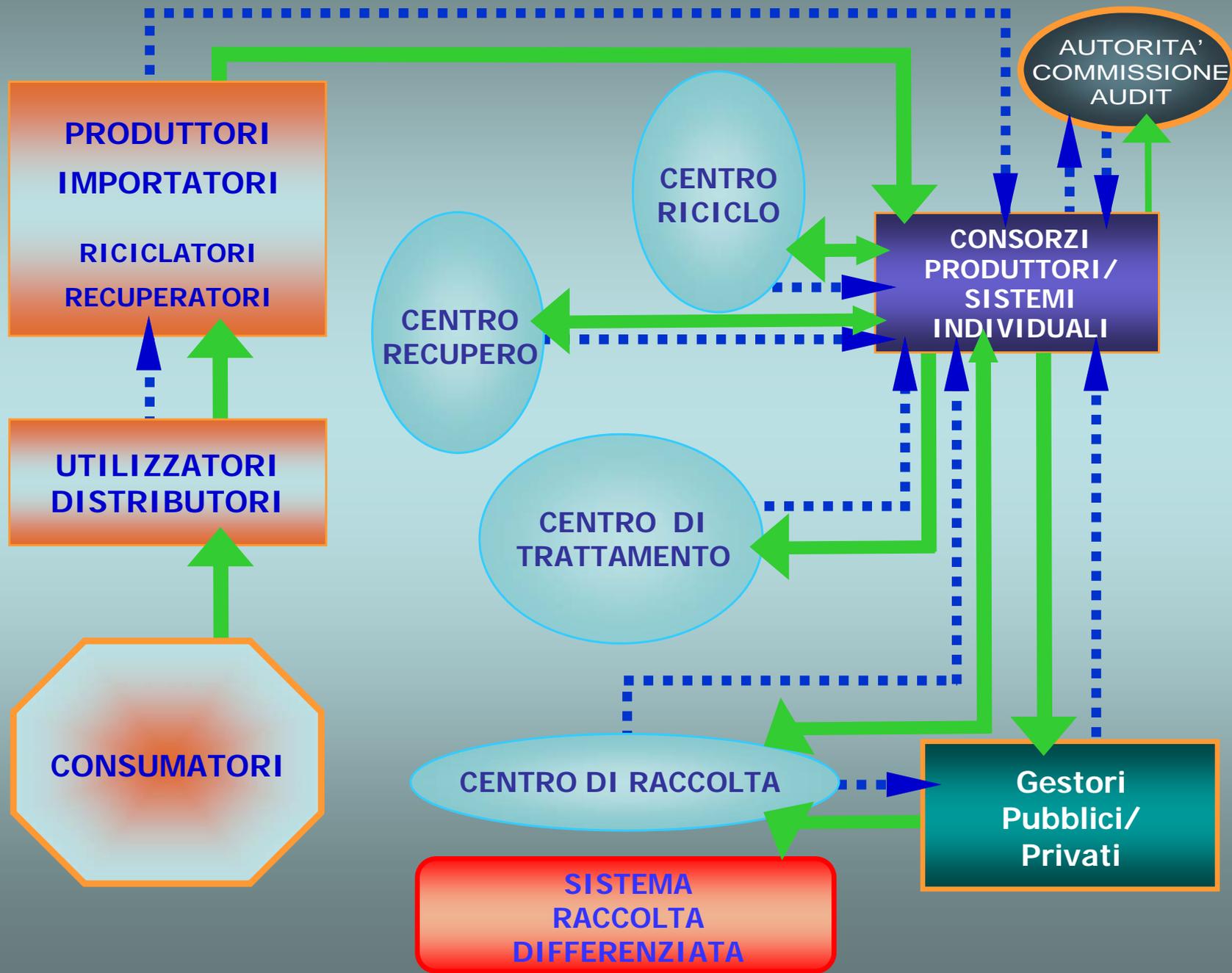


RICICLAGGIO DI RIFIUTI DI BENI IN POLIETILENE

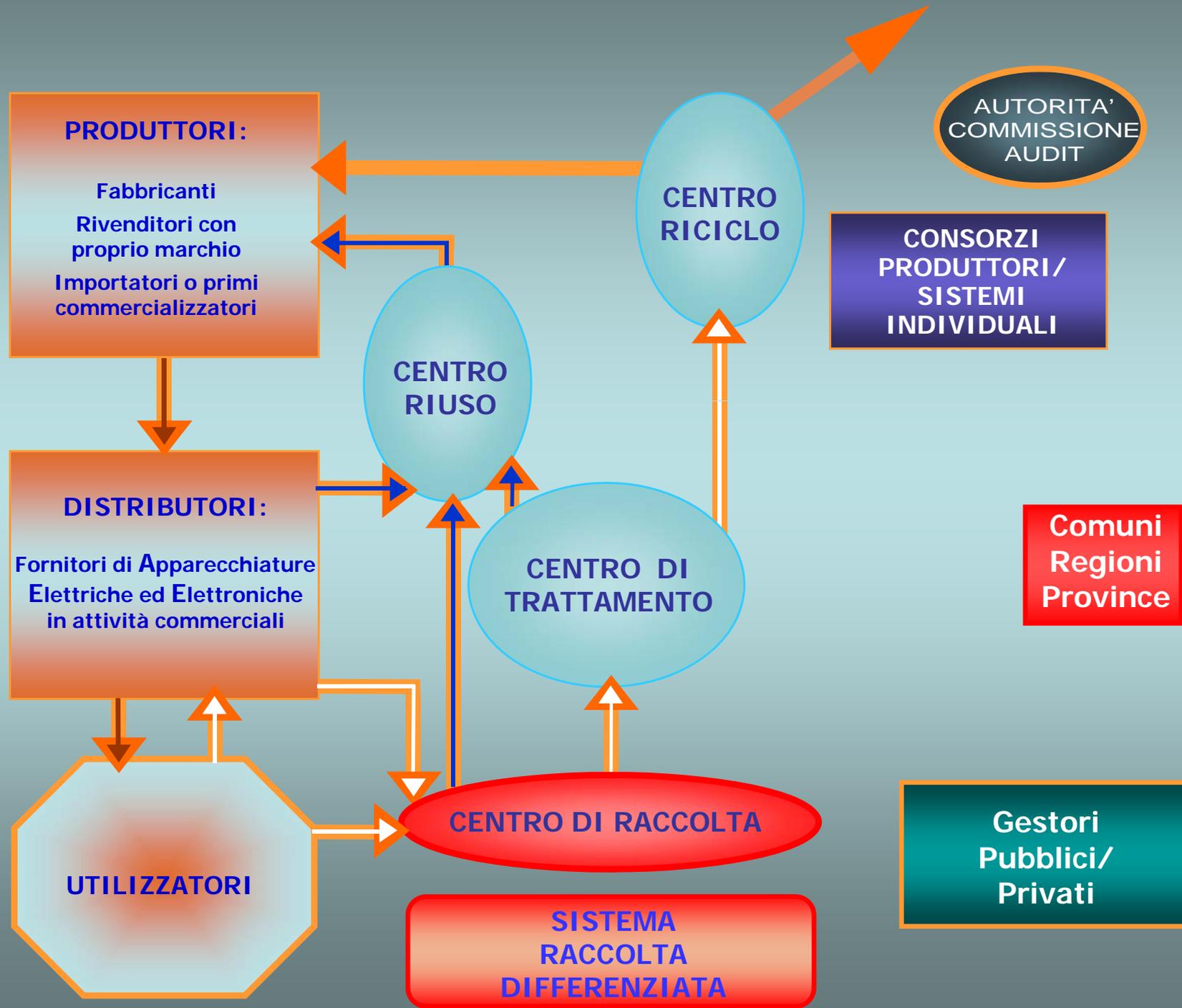
FLUSSI DI MATERIA



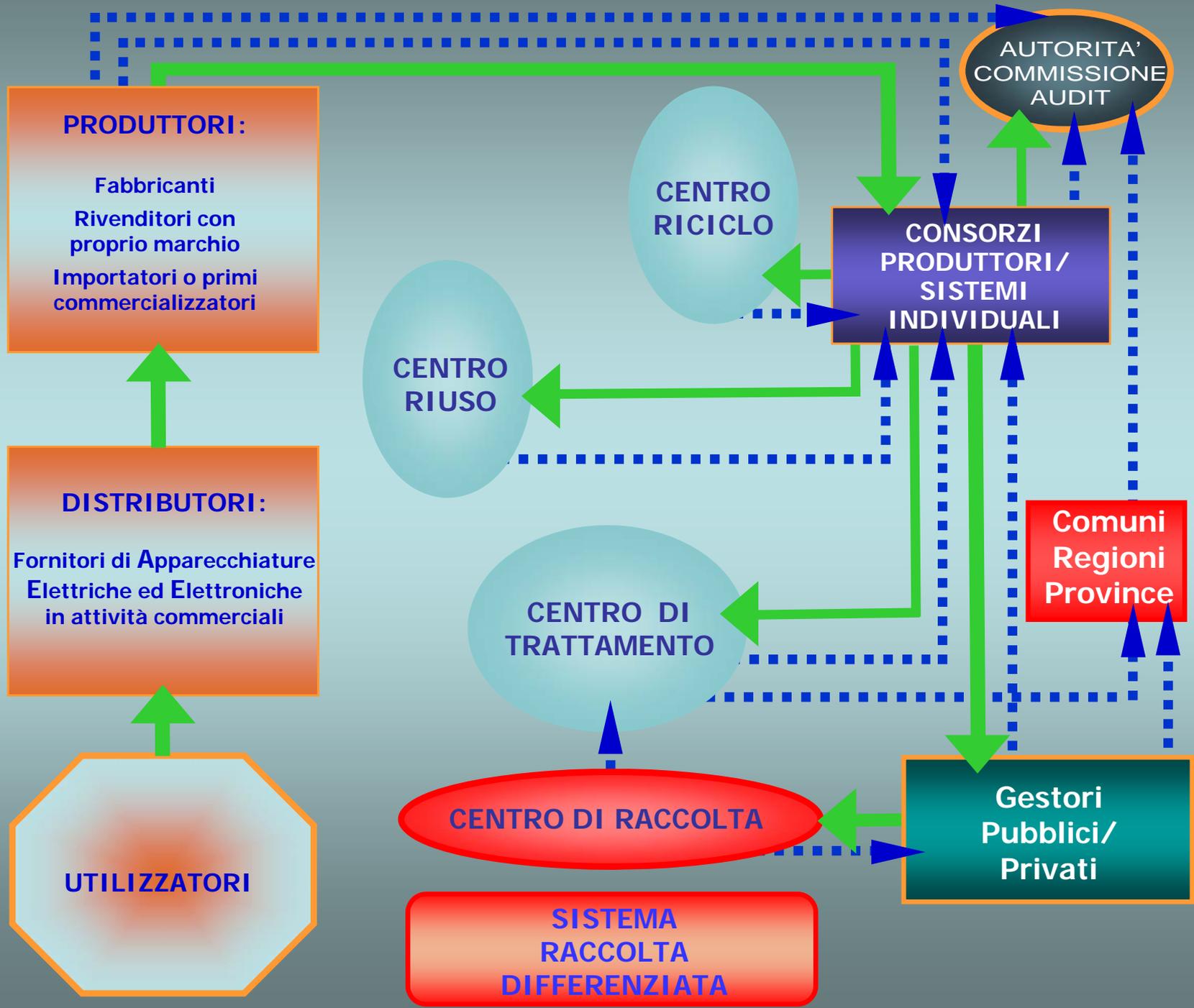
RICICLAGGIO DI RIFIUTI DI BENI IN POLIETILENE FLUSSI MONETARI E INFORMATIVI



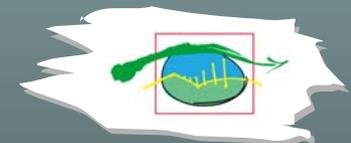
RAEE DOMESTICI – FLUSSI DI MATERIA



RAEE DOMESTICI- FLUSSI MONETARI E INFORMATIVI



- 1) Omogeneizzazione della nomenclatura nelle reti del riciclo.
- 2) Ridefinizione delle categorie coinvolte nelle catene.
- 3) Omogeneizzazione dell'apparato organizzativo, di indirizzo e di controllo.
- 4) Separazione dei sistemi consortili dei prodotti da quelli dei materiali.
- 5) Caratterizzazione delle reti a seconda della complessità dei prodotti.



- la riduzione più significativa si ottiene dal riciclaggio/recupero dei rifiuti, mediante la sostituzione di materie prime vergini con materie prime seconde.
- una componente importante è ottenibile dalla riduzione del biogas emesso dalle discariche, considerato che l'Italia smaltisce oltre il 50 % dei RU in discarica.
- il recupero del materiale biodegradabile sottoforma di materiale valorizzato agronomicamente.

