# Il trattamento di carta e cartoni e il riciclaggio dei poliaccopiati a base cellulosica in ETRA spa

**Walter Giacetti** (w.giacetti@etraspa.it)

Responsabile Area Ricerca Innovazione e Sviluppo Lab. Compliance Ambientale- ETRA S.p.A.

ETRA
Futuro sostenibile

# I servizi di Etra per i Comuni dato 2014

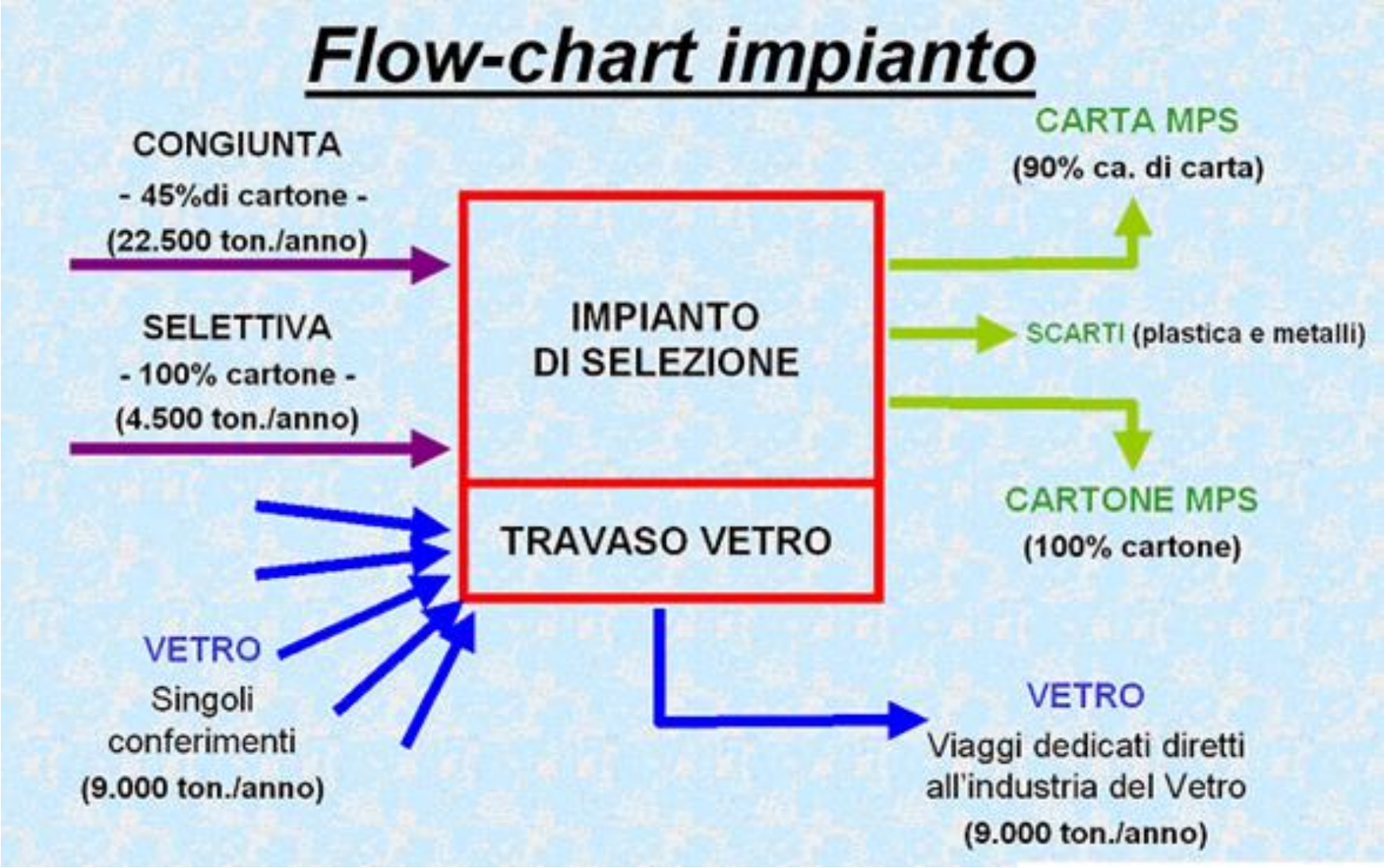
Etra nasce il 1° gennaio 2006 dall'aggregazione dei gestori del servizio idrico integrato attivi nelle province di Vicenza e Padova.

Etra è una multiutility a proprietà totalmente pubblica.

## Servizio idrico integrato 590.000 ab. serviti 66 milioni mc/anno prelevati

## Gestione rifiuti urbani oltre 534.000 ab. Serviti, ~ 220.000 ton/anno RU raccolti

# Impianto di Campodarsego (PD)



# Impianto di Campodarsego (PD)

## Dati input (ton/anno)

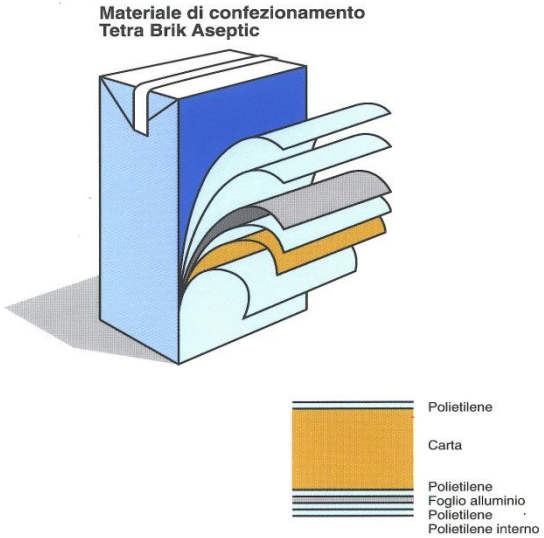
| Anno | IN congiunta TOT | IN selettiva TOT | totale |
|---|---|---|---|
| 2012 | 22.795 | 4.001 | 26.795 |
| 2013 | 21.010 | 4.785 | 25.795 |
| 2014 | 21.999 | 4.103 | 26.102 |
| 2015 | 21.227 | 3.619 | 24.846 |
| 2016 proiez | 22.133 | 3.715 | 25.848 |

# Valorizzazione Rifiuto Cellulosico

| Proiezione 2016 | ton/anno | % | Destinazione |
|---|---|---|---|
| **Cartoni** | 12.711 | 49,1% | COMIECO |
| **Carta Congiunta** | 12.872 | 49,7% | Libero Mercato |
| **Poliacoppiati** | 184 | 0,7% | Cartiera SACI (VR) |
| **Plastica** | 121,5 | 0,5% | San Giorgio Pertiche (PD) |
| **Metalli** | 13,2 | 0,1% | Trattamento metalli |
| **Totale** | **25.901** | **100,0%** | |

**Lo scarto reale ammonta a circa 80-90 ton/anno circa 3‰**

# Il destino dei poliacoppiati in ETRA



CARTIERE SACI S.p.a.

Via della Ferriera, 17 Verona

**CARATTERISTICHE:** Carta Kraft 100 % riciclata, composta dal 100 % di fibra lunga. Ottime caratteristiche fisico-meccaniche. Carta adatta alla stampa flessografica.
**COLORE:** Avana
**UTILIZZO:** Shoppers, sacchi, sacchetti, accoppiatori, spalmatori, vari utilizzi industriali
**http://www.cartieresaci.com/it/prodotti/ktech.php**

# Grazie per l'attenzione

**Walter Giacetti (w.giacetti@etraspa.it)**
Responsabile Area Ricerca Innovazione e Sviluppo Lab. Compliance Ambientale- ETRA S.p.A.

**Etra S.p.A. - Energia Territorio Risorse Ambientali**
*Sede legale:* Bassano del Grappa (VI)
*Sede amministrativa*: Via del Telarolo, 9 - 35013 Cittadella (PD)
*E-mail*: info@etraspa.it