

# *TERRAE' – CHI SIAMO*

Vogliamo contribuire a creare una **nuova coscienza**, indirizzando il cittadino e le Amministrazioni verso il consumo critico delle risorse naturali e delle merci, attraverso la promozione di **nuovi stili di vita** in grado di ispirare le scelte delle amministrazioni pubbliche e delle singole persone.

Terraè pone i suoi fondamenti nella definizione di *Sviluppo Sostenibile del Rapporto Brundtland* cioè “equilibrio fra il soddisfacimento delle esigenze presenti senza compromettere la possibilità delle future generazioni di sopperire alle proprie.”

Terraè si pone l'obiettivo di condividere un messaggio in cui i termini **sviluppo** ed **equità**, **risparmio** e **qualità** non sono antitetici, ma si possono coniugare nell'attuazione di “**buone pratiche**”, nonché di diverse forme di consumo e produzione.

---

---

[https://www.youtube.com/watch?v=LcKwljK8K2E&feature=player\\_detailpage&list=UU](https://www.youtube.com/watch?v=LcKwljK8K2E&feature=player_detailpage&list=UU)



# *perché Terra-è con LINUX per il software libero*

- Aspetto AMBIENTALE - permette di riutilizzare i vecchi computer
  - Aspetto SOCIALE rappresenta un software libero accessibile creato dalla condivisione delle informazioni
  - Aspetto ECONOMICO non alimenta nessun business monopolista ma promuove il lavoro in comunità
- 
-

# *Analisi dei componenti fisici dei PC*

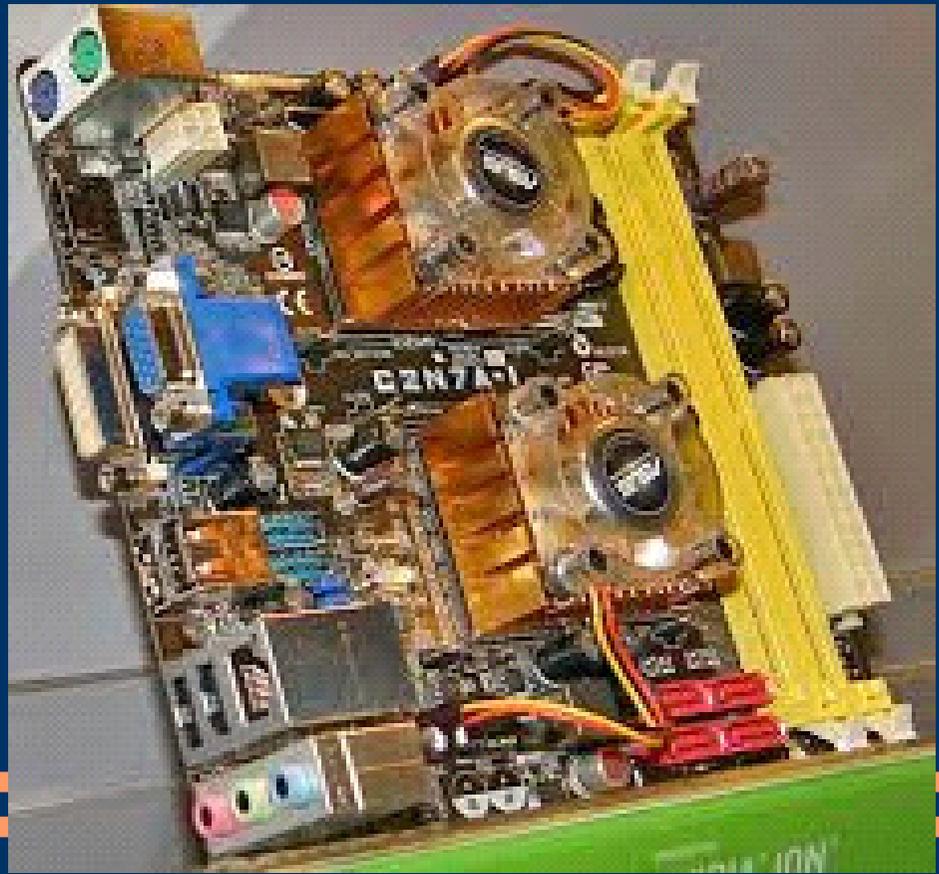
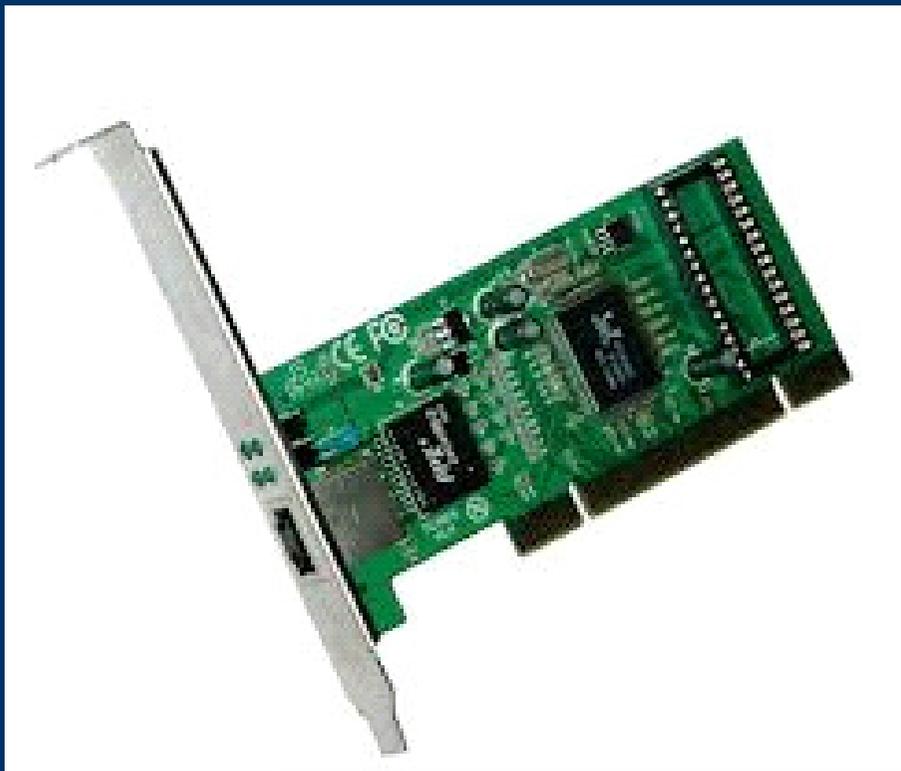
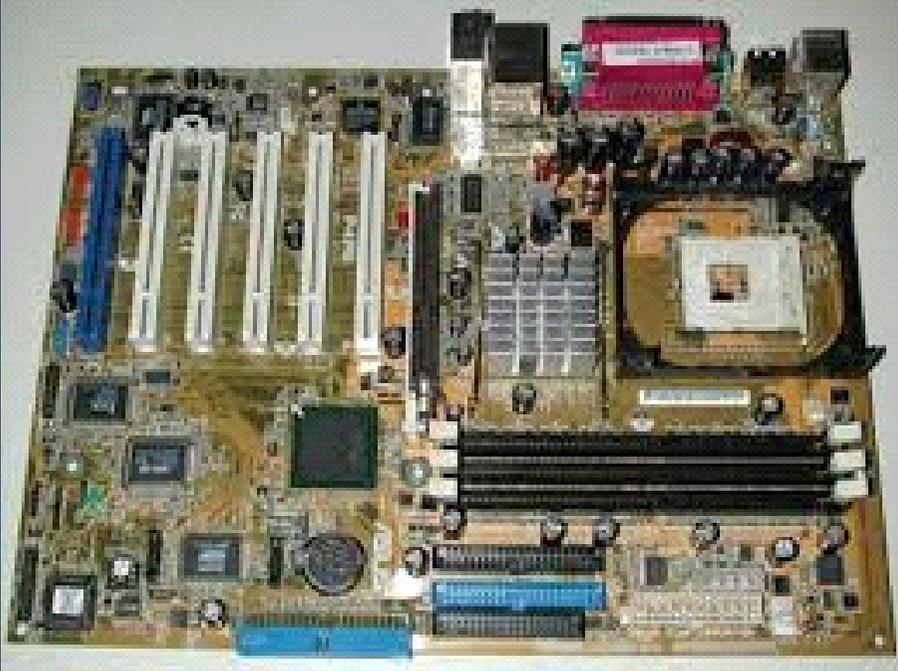
- ◇ Hardware (schede video, motherboard)
- ◇ Involucri metallici (case)
- ◇ Tastiere e mouse
- ◇ Schermi
- ◇ Stampanti

Tutti questi componenti, definiti RAEE (Rifiuto da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) a fine vita finiscono nei centri di smaltimento in cui vengono separati più o meno bene

---

---





# *Analisi dei componenti*

I materiali costituenti questi componenti sono :

- ◆ metalli ( ferro, oro, rame, magnesio, silicio, gallio e altri materiali ferrosi rari )
  - ◆ materie plastiche derivate ( gomma, PVC e resine )
  - ◆ liquidi di dissipazione calore (sui pc con sistemi di raffreddamento a liquido)
- 
-

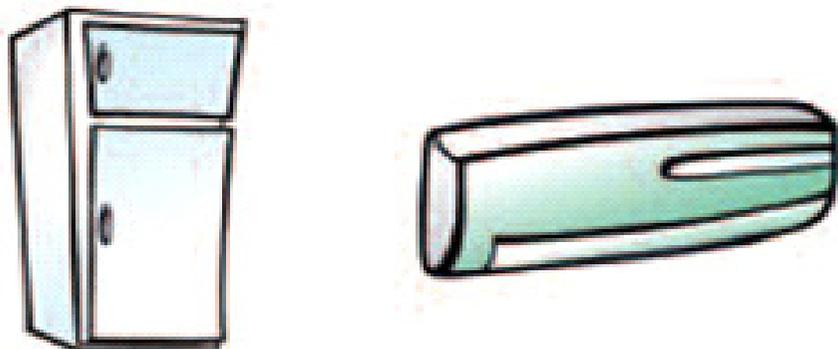
# *Normativa di riferimento*

Il D.M. 185 del 25 settembre 2007 ha definito i Raggruppamenti di RAEE che dovranno essere effettuati nei Centri di Raccolta e in base ai quali verranno calcolate le quote di raccolta di competenza di ciascun produttore.

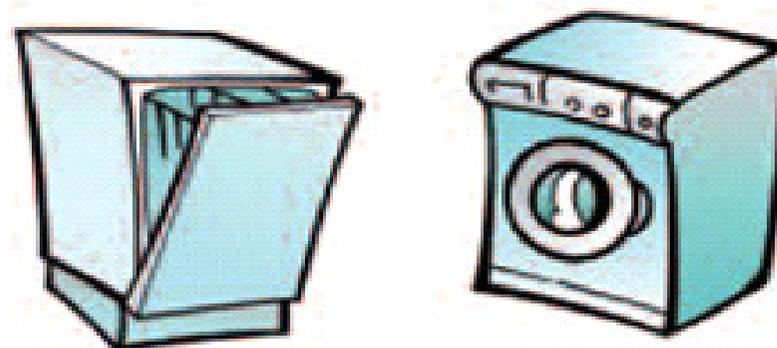
Presso i Centri di Raccolta ogni tipologia di RAEE è raccolta separatamente sulla base di una suddivisione di 5 Raggruppamenti:

- ▮ R1 Apparecchiature refrigeranti;
  - ▮ R2 Grandi bianchi;
  - ▮ R3 Tv e Monitor;
  - ▮ R4 PED,CE,ICT, Apparecchi Illuminanti ed altro;
  - ▮ R5 Sorgenti Luminose.
- 
-

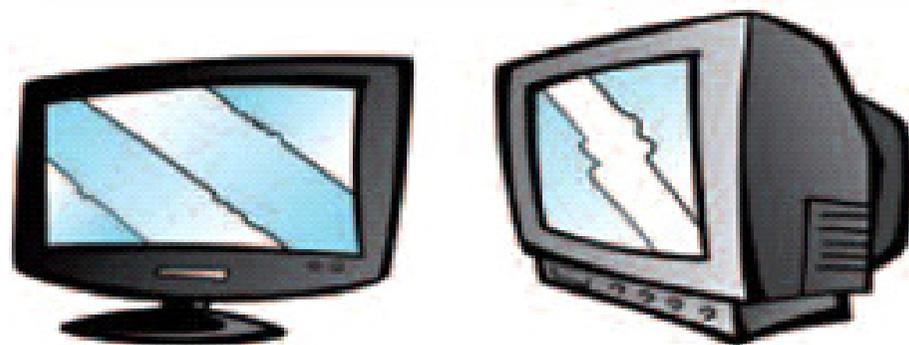
**R1 APPARECCHIATURE REFRIGERANTI**



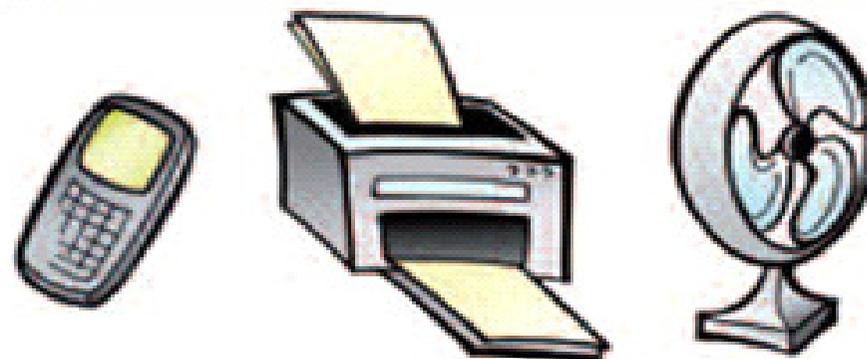
**R2 GRANDI BIANCHI**



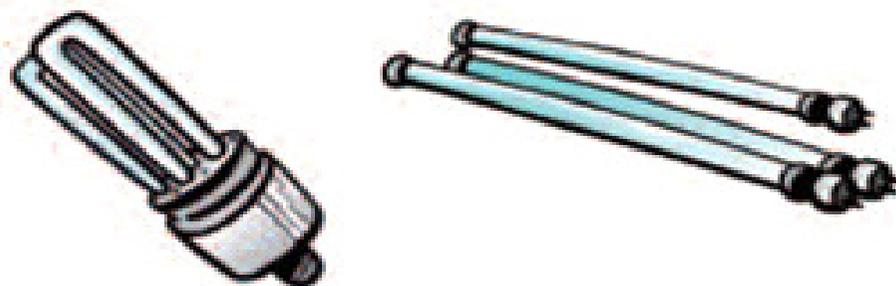
**R3 TV E MONITOR**



**R4 PERIFERIE ICT APPARECCHI ILLUMINANTI E ALTRO**



**R5 SORGENTI LUMINOSE**



# DATI NAZIONALI

## Raccolta RAEE - Tonnellate

Raggruppamento	Anno 2014 (YTD)	Anno 2013 (YTD)	Ultimo Mese Anno 2014	Anno 2014 vs Anno 2013 (YTD)
R1	41.003,02	40.385,12	6.119,36	+2%
R2	36.732,00	36.610,13	4.865,63	+0%
R3	44.482,93	45.275,91	5.888,93	-2%
R4	25.820,06	24.563,75	3.782,28	+5%
R5	817,07	746,34	87,03	+9%
<b>Totale</b>	<b>148.855,08</b>	<b>147.581,25</b>	<b>20.743,23</b>	<b>+1%</b>

Fonte : [www.cdcrree.it](http://www.cdcrree.it)

# Ripartizione dei Raae tra i 5 raggruppamenti

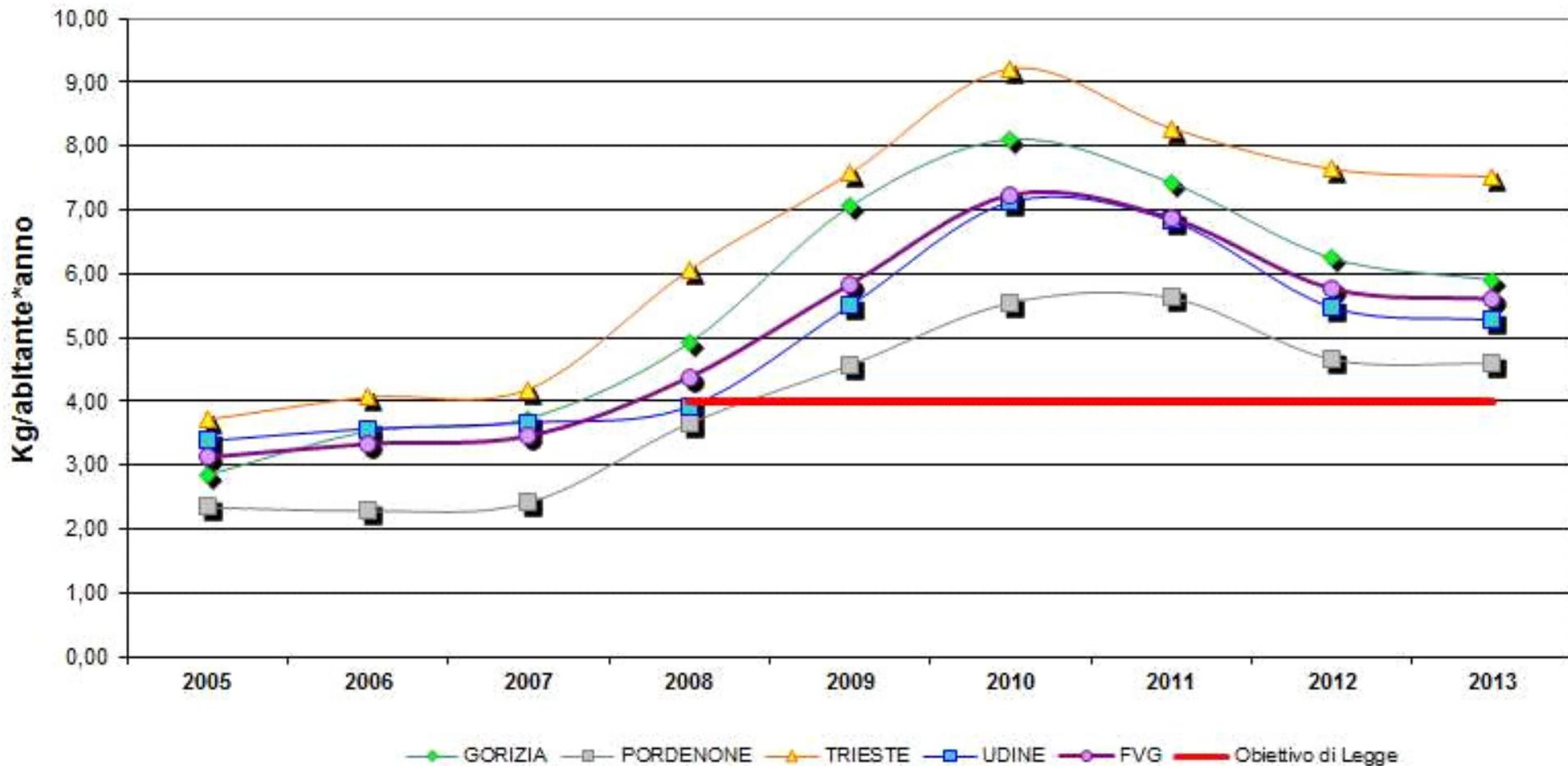
Report aggiornato il: 18/09/2014

Raggruppamento	%	Peso in Kg
R1 - Freddo e clima	27,55 %	41.003.020
R2 - Grandi Bianchi	24,68 %	36.732.000,53
R3 - TV e Monitor	29,88 %	44.482.932
R4 - Piccoli elettrodomestici	17,35 %	25.820.057
R5 - Sorgenti luminose	0,55 %	817.068
<b>Totale</b>	<b>100 %</b>	<b>148.855.077,53</b>

Fonte : [www.cdcræe.it](http://www.cdcræe.it)

# Analisi dei conferimenti di rifiuti RAEE – dati provinciali

Andamento produzione RAEE pro-capite



## *Esempi di conferimento in ecopiazzola*





*Senza commettere grossi errori si può stimare una componente informatica del 8/10%*

---

---

# *Conclusioni*

Risulta chiaro che se riesco a riattivare vecchi personal computer per un uso domestico senza l'obbligo di avere installato l'ultimo "Windows" potrei ridurre la produzione di rifiuto, con i dati osservati oggi il calcolo è presto fatto.

Ab fvg 1.200.000,00

Media pro capite 5,5 Kg/ab\*anno

Percentuale R3/tot RAEE 29,88 %

stima componente informativa 10%

Totale riduzione del rifiuto = 198.000 Kg/anno

## *Aspetti sociali del software libero*

- Crescita culturale dovuta al vantaggio di lavorare su software a codice sorgente aperto
  - Beneficio per enti no profit - riuso di vecchi hardware senza onerosi costi di licenza
  - Facilità di apprendimento per persone da 0 a 99 anni grazie a svariate guide online e ai gruppi di utenti locali (es. LUG Linux User Group di Pordenone)
- 
-

# *Vantaggi per le Pubbliche Amministrazioni*

In tempi di spending review il software libero permette alle amministrazioni pubbliche di abbattere i costi legati alle dinamiche di obsolescenza imposta hardware/software

Il software libero può essere più facilmente personalizzato e mirato sulle richieste della PA evitando onerosi costi di sviluppo dei software closed, creati con configurazioni standard

---

---

# *Aspetti Economici*

- ◆ Libero non vuol dire gratis
  - ◆ Il software libero promuove la creazione di nuovi posti di lavoro e nuove tipologie di impresa
  - ◆ Promuove il riutilizzo di hardware e software, altrimenti destinato alle discariche di rifiuti speciali, in molti paesi le discariche vengono dissodate alla ricerca di metalli preziosi ( landfill mining )
- 
-





G R A Z | E

P E R

L Canc A T E N Z I O N E

Fine