

SUSTAINABILITY

Raw materials through recycling

6% more compared to the previous year: this is the result highlighted by the Ecodom analysis on electronic wastes in 2011. The Institute managed, on the whole peninsula, about 86,400 ton refrigerators, washing machines and dishwashers, drawing from them materials such as iron, aluminium, copper and plastic. And what about the emission reduction? Thanks to the treatment and recycling process carried out by the plants selected by Ecodom, 1,671,000 ton carbon dioxide (CO₂) were not introduced into the atmosphere (the same effect that might produce in one year a wood as big as the whole Milan province), and besides they have avoided the dispersion of a significant quantity of gases the damage the ozone layer. Moreover, the use of the materials drawn from the recycling has implied an energy saving of about 614,685,000 kWh compared to what would have been necessary to obtain the same quantities of "virgin" raw materials.

Materie prime grazie al riciclo

Sei per cento in più rispetto all'anno precedente: questo è il bilancio dell'analisi di Ecodom sui rifiuti elettronici nel 2011. L'ente ha gestito, su tutta la penisola, circa 86.400 tonnellate tra frigoriferi, lavatrici e

THE "WEIGHT" OF THE RESULT

- 56,889,000 kg of iron
- 2,534,000 kg of aluminium
- 1,548,000 kg of copper
- 6,831,000 kg of plastic.

IL "PESO" DEL RISULTATO

- 56.889.000 kg di ferro
- 2.534.000 kg di alluminio
- 1.548.000 kg di rame
- 6.831.000 kg di plastica.

lavastoviglie, ricavandone materiali come ferro, alluminio, rame e plastica. E in termini di riduzione di emissioni? Grazie al processo di trattamento e riciclo realizzato dagli impianti selezionati da Ecodom, 1.671.000 tonnellate di anidride carbonica (CO₂) non sono state immesse nell'atmosfera (un effetto equivalente a quello che darebbe in un anno un bosco grande come l'intera provincia di Milano), e si è inoltre evitata la dispersione di una significativa quantità di gas che danneggiano lo strato di ozono. Inoltre l'uso dei materiali ricavati dal riciclo ha comportato un risparmio energetico di circa 614.685.000 kWh rispetto a quanto sarebbe stato necessario per ottenere le stesse quantità di materie prime "vergini".