

IMPIANTI PER IL TRATTAMENTO DEI R.A.E.E.

I rifiuti elettronici rappresentano un problema che WRS è in grado di trasformare in opportunità per clienti che devono trattare dai 500 kg/h fino ai 6000 kg/h.

La profonda conoscenza dei mercati di destinazione dei materiali risultanti dal processo di riciclaggio, ci dà la possibilità di assistere e consigliare il cliente sul processo più idoneo alla propria attività, in base ai volumi e alla qualità dei materiali in ingresso.

RAEE infatti identifica una vasta gamma di rifiuti che vanno trattati con sistemi studiati nel dettaglio secondo le loro caratteristiche (maggior presenza di metallo nei RAEE "bianchi" piuttosto che schede elettroniche nei RAEE da ufficio, ecc.).



SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF W.E.E.E.

Electronic waste is a problem that WRS can transform into an opportunity for any clients that have to treat from 500 kg/h to 6000 kg/h.

An in-depth knowledge of the destination markets of materials resulting from the recycling process allows us to assist and advise clients on the process most suited to their activity, on the basis of the volumes and the quality of the incoming material.

W.E.E.E. essentially encompasses a vast range of waste that is treated with systems studied in detail according to their features (large presence of metal in the "white" W.E.E.E. as opposed to electronic chips in the WEEE from offices, etc.).





R.A.E.E. BIANCHI E BRUNI

Gli apparecchi, dopo una prima fase di separazione manuale di cavi, batterie, toner e altri elementi facilmente recuperabili, vengono avviati ad una prima fase di triturazione/apertura. Il materiale in uscita viene nuovamente sottoposto ad una vagliatura manuale per selezionare cavi, vetro, pile, schede elettroniche, trasformatori, motori elettrici, ecc. Il restante materiale continua il percorso verso un trituratore che riduce il materiale ad una pezzatura ottimale per successivi sistemi di separazione magnetici, induttivi e densimetrici.

SOLUZIONE DA 4000 FINO A 8000 KG/H PER R.A.E.E. BIANCHI

Per il trattamento dei R.A.E.E. bianchi WRS è in grado di offrire una soluzione compatta che permette di valorizzare il materiale in una fase unica e con un investimento minore oppure con una soluzione più articolate per ottenere la massima qualità dei materiali in uscita.

SOLUTION FOR UP TO 1500/3000 KG/H OF WHITE AND BROWN W.E.E.E.

After an initial phase of manually separating cables, batteries, toner and other easily retrieved elements, the appliances are sent to the first shredding/opening phase. Once again, the outgoing material undergoes a manual search to remove cables, glass, batteries, electronic cards, transformers, electric motors, etc. The remaining material continues along the belt to the shredder, which reduces the material to pieces ideal for the following magnetic, inductive and densimetric separation systems.

SOLUTION FOR 4000 TO 8000 KG/H FOR WHITE W.E.E.E.

WRS is able to offer a compact solution for the treatment of white W.E.E.E. that permits the material to be developed and used in a single step and with minor investment, or a more articulated solution to obtain the maximum quality of end materials for an even greater yield.

RICAVO MEDIO DA UNA TONNELLATA DI MATERIALI IN ENTRATA

- 20% plastica
- 50% ferro
- 10% circuiti elettronici
- 7% alluminio
- 6% rame - 2% cavi
- 5% altri materiali

AVERAGE RETURNS FROM A TON OF INPUT MATERIAL

- 40% plastic
- 30% steel
- 10% electronic circuit boards
- 7% aluminium
- 6% copper - 2% cables
- 5% other materials