

RECUPERO e VALORIZZAZIONE delle MATERIE PRIME SECONDARIE NEI RIFIUTI ELETTRONICI RAEE e WASTE : schede elettroniche

Premessa

Spesso i recuperatori RAEE non posseggono sistemi per la corretta individuazione del contenuto di metalli preziosi nelle loro schede elettroniche (oro, argento, platino, palladio, vanadio, terre rare).

Da qui, il problematico e spesso non trasparente rapporto nelle operazioni di compra/vendita delle schede.

Vantaggi : questa linea permette di ottenere una analisi omogenea, recuperare piccole quantità di materie.

Composizione della linea :

descrizione	funzione
<p>N° 1 FORNO INCENERITORE MOD. ILO MIGNON KT 2PC EVO Macchina completa, con standard CE comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camera di incenerimento/: diametro 440 mm x 510 - Sistema di postcombustione compatto ricavato posteriormente rispetto a camera di incenerimento per la prima fase di abbattimento fumi alle alte temperature - Isolamento termico fibra ceramica 180 Kg/mc - Bruciatore automatico a gas per camera di incenerimento (10.000 Kcal/h)/ - Bruciatore automatico termoregolato a gas per postcombustione (20.000 Kcal/h)/ - Quadro elettrico di comando con controllo temperatura e bruciatori e linea trattamento fumi esterna - Peso kg. 300 - KW 0,25 - Ingombro : area di circa 10 m² per 1,90 metri di altezza - Capacità di incenerimento: 15/20 kg/giorno 	<p>Permette il pirotrattamento di modiche quantità (circa 15/20 Kg giorno) di schede elettroniche precedentemente vagliate ottenendo al termine del processo una cenere che può essere avviata alle successive fasi di lavorazione e valorizzazione</p>
<p>N° 1 REATTORE DI NEUTRALIZZAZIONE FUMI A SECCO SERIE DR Formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doppia tubazione concentrica con coni di precipitazione - Dosatore volumetrico per l'iniezione dei reagenti (calce idrata e carbone attivo) - Cono venturi per incremento velocità di miscelazione - Tubazioni e flange di raccordo al forno ILO KT 2PC. 	<p>Neutralizza gli acidi dei metalli pesanti e delle diossine dai fumi provenienti dal post-combustore</p>
<p>N° 1 CICLONE DEPOLVERATORE A SECCO SERIE CY Installato a valle del reattore contatto</p>	<p>Trattiene il particolato e prolunga il tempo di contatto fumi/reagenti</p>
<p>N° 1 ASPIRATORE ESAUSTORE elettroventilatore centrifugo per le alte temperature accoppiato al ciclone Motore KW 1,5. Completo di flange e raccordi di accoppiamento a ciclone. Escluso camino espulsione fumi.</p>	<p>Mantiene in depressione il sistema e la indispensabile turbolenza dei fumi necessaria al sistema di abbattimento.</p>
<p>Possono essere installati ulteriori sistemi filtranti: maniche/scrubber</p>	<p>Maggiore sicurezza ambientale e rispetto degli standard</p>

Gennari Carlo : rappresentante **piattaforma ECOMONDO** per **FIMO – Forni Longhetti**
cell 335 8035324 tel 02 2552271 carlo.gennari@fastwebnet.it