



*"Procedimento di pulizia
dell'acciaio armonico da
PFU"*



Problema

Lo smaltimento degli pneumatici



65/70 % Gomma

25/30 Acciaio

5 % Tela

Problema

- 400.000 ton/anno di pneumatici in Italia di cui il 25/30% (100.000 ton) di acciaio armonico;
- Classificato come rifiuto codice CER 19.12.02 (contaminazione di tela e gomma);
- Costo: Trasporto e Conferimento 65/70 €/ton



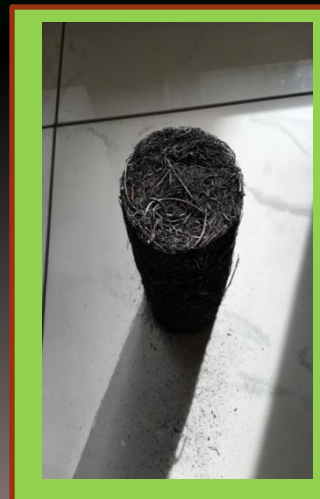
Soluzione

Domanda di Brevetto n° 102016000017105 del 19.02.2016

Trattamento termico con forno ad induzione:

- Pulizia, Perdita di memoria di forma, malleabilità;
- Costi ridotti (rispetto forno rotante), miglior controllo emissione fumi;
- Prodotto finale alta qualità (da analisi chimiche), correttivo: valore commerciale 280 – 350 €/ton.

Sviluppo

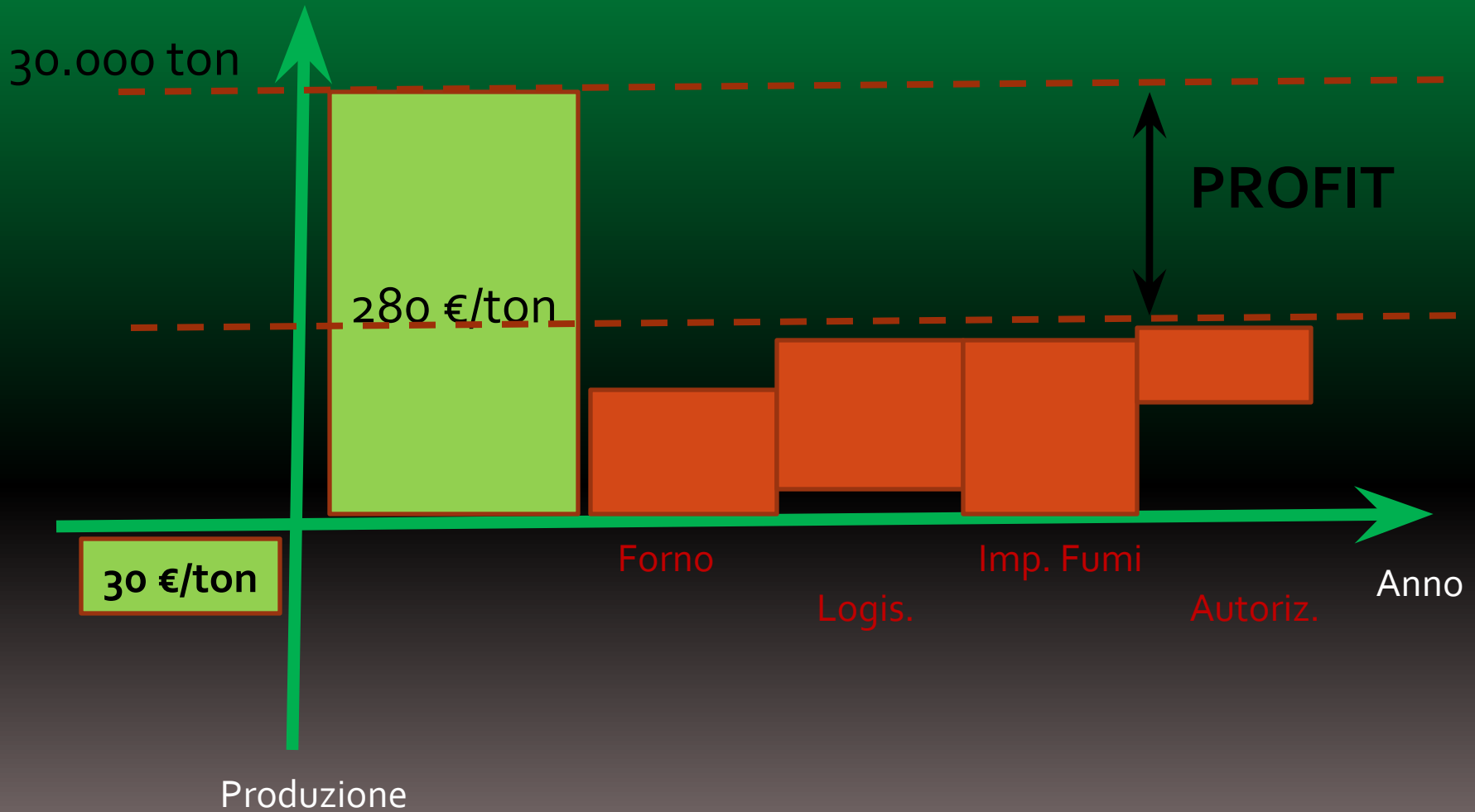


Mercato

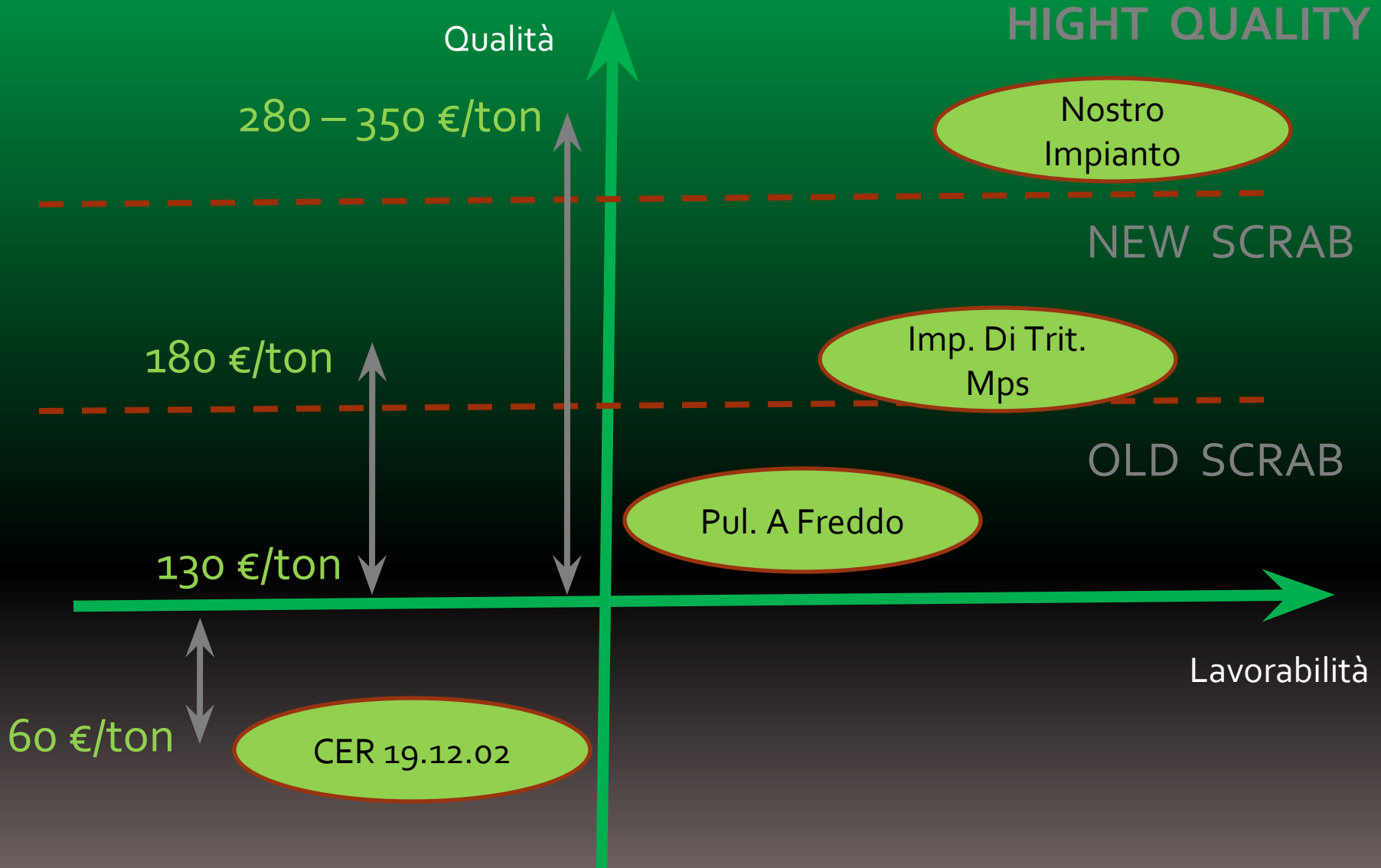
Produzione 30.000 ton/anno:

- Clienti acciaierie/fonderie di media produzione;
- Vendita totale nel raggio di 150Km, ipotizzando sede Terni – Umbria;
- Replicabilità nei bacini di riferimento.

Modello di Business



Concorrenza



Grazie
dell'attenzione

