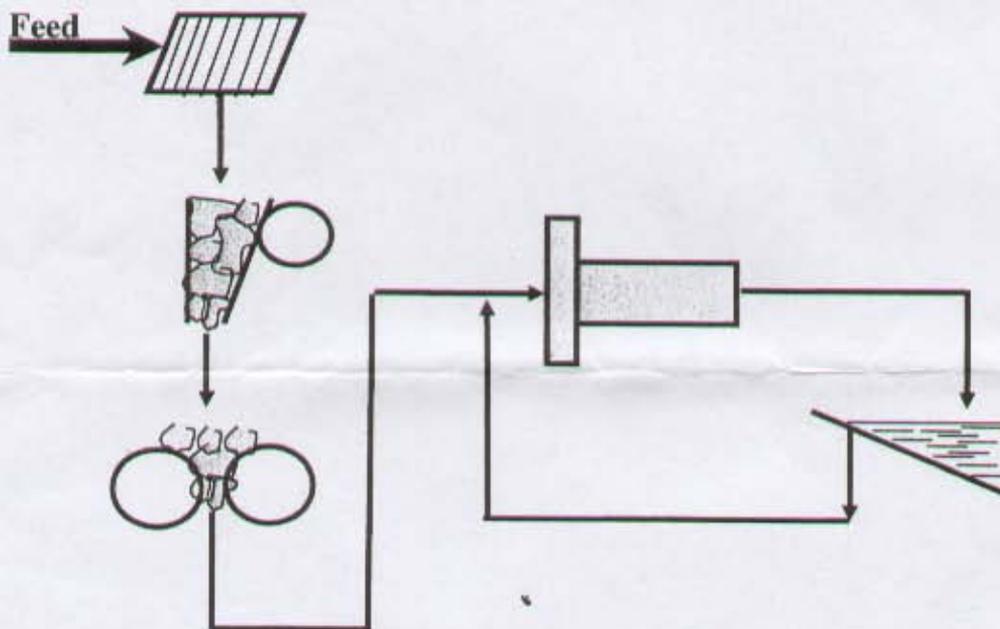


Sessione Giugno 2005  
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO  
(SEZIONE SPECIALISTICA)

Prova Pratica

Si supponga di dover trattare, dato l'impianto schematizzato in figura, in due turni di 8 ore 600 Tonn. di un minerale di durezza media ( $W_i = 14 \text{ kWh/sht}$ ) caratterizzato da una alimentazione avente un  $D_{80} = 600 \text{ mm}$ , mentre il prodotto finale è caratterizzato da un  $d_{80} = 0,250 \text{ mm}$



Si richiede al candidato di:

- di calcolare l'energia relativamente a tutte le macchine di comminuzione;

• di descrivere il tipo di cascata ed i diversi meccanismi al fine di ridurre la presenza di fini all'uscita del mulino.

E' lasciata al candidato piena facoltà di scelta relativamente a tutti quei parametri ed a quelle grandezze non espressamente specificate necessarie per la corretta risoluzione del compito.

