

## QUESTIONARIO PER LA SCELTA DI UN FILTRO MAGNETICO TUBOLARE *MF* (Magnete permanente) o *EF* (Elettromagnetico)

Se la stessa macchina è usata per più materiali, compilare il presente questionario, in copia, per ciascun materiale.

### 1. Materiale Inerte di Processo

- 1.1 Tipo di materiale: .....
- 1.2 Pezzatura (granulometria): mm .....
- 1.3 Peso specifico: Kg/dm<sup>3</sup> .....
- 1.4 Portata oraria: m<sup>3</sup>/h ..... Portata di punta: (dm<sup>3</sup>/l') .....
- 1.5 Temperatura: °C .....
- 1.6 Umidità: % .....
- 1.7 Note particolari (agenti chimici aggressivi, tossici ecc.): .....
- .....

### 2. Trasporto del Materiale di Processo

- 2.1 Come viene alimentato il Filtro Magnetico?  
 Tubo Ø mm .....  Coclea Ø scarico mm .....  Silos, Ø scarico mm .....
- 2.2 Spazio verticale disponibile: mm .....
- 2.3 La tubazione è in pressione?  SI bar .....  NO
- 2.4 Nell'impianto cos'è previsto immediatamente dopo il Filtro? .....

### 3. Materiale Ferromagnetico da Separare

- 3.1 Tipo di ferrosi da estrarre (esempi): .....
- 3.2 Pezzatura dei ferrosi da estrarre (min. e max): mm .....
- 3.3 Temperatura dei ferrosi da estrarre: °C .....
- 3.4 Quantità dei ferrosi presenti nel materiale:  Casuale  ..... % del materiale
- 3.5 Rendimento previsto/Rend. accettabile della separazione (% del ferro presente): .....
- 3.6 E' richiesto lo scarico automatico dei ferrosi?  
 NO = Pulizia manuale periodica  
 SI = Filtro Elettromagnetico + Valvola di scarico con pistone pneumatico 6 bar

### 4. Domande Generali

- 4.1 Scopo della separazione magnetica:  
 pulizia del materiale di processo. Note: .....
- protezione delle macchine dopo il separatore. Note: .....
- recupero dei ferrosi. Note: .....
- 4.2 Esistono altri separatori magnetici a monte  o a valle  ? No
- 4.3 E' possibile/utile fare dei test con campioni di materiale?  SI  NO
- 4.4 Esiste uno schema di flusso dell'impianto?  
 SI - Allegare al questionario  
 NO - Un semplice schizzo è comunque utile
- 4.5 Tensione elettrica disponibile: (V - Hz) .....