

Ai fini di una valutazione oggettiva delle offerte allegate, Vi invitiamo a considerare i seguenti elementi che contraddistinguono le nss. pompe:

1) impiego di materiali resistenti all' usura, all' azione del tempo e alle soluzioni acide ed alcaline:

- i COMPONENTI le pompe filtro OMG sono ricavati da barre e lastre in PVC-C (per alte temperature), PP, AISI 316L, tornite e fresate nella ns. officina (non Vi sono particolari stampati)
- VASCA-FILTRO e COPERCHIO sono costruiti in acciaio, internamente ebanitati, al fine di garantire una struttura robusta, capace di resistere agli agenti chimici e all' usura del tempo;

2) Potenza elettrica del motore (HP – KW) → Portata effettiva della pompa filtro e portata a bocca libera del gruppo-pompa

- Stabilita la portata effettiva della pompa filtro necessaria per le Vss. esigenze di filtrazione, il primo dato tecnico da verificare è la **POTENZA ELETTRICA** del motore in quanto essa determina in modo inequivocabile le **portate effettiva e a bocca libera della pompa filtro** offerta; a titolo di esempio, una portata effettiva pari a **25 000 l/h** (ns. modello TE25) può essere generata soltanto da un motore avente potenza elettrica pari a **hp 5,5 (= kw 4)**; infatti, il gruppo pompa TE25 ha una portata a bocca libera di **56 000 l/h**, la quale si riduce di ca. il **50%** quando lo stesso gruppo-pompa viene collegato alla pompa filtro (vedi **Tabella delle relazioni potenza elettrica / portate**);

3) Superficie filtrante (mq) e grado di filtrazione:

- la struttura del pacco filtrante (pannello filtrante / cartoncino / telaio filtrante) garantisce un' ampia superficie filtrante e un elevato grado di filtrazione (vedi tabella allegata);
- per i bagni di Zn acido a roto, nei quali la quantità di Fe è elevata, è consigliabile **l' intasamento dei cartoncini filtranti con farina fossile e carbone**, utilizzando la stessa pompa filtro; questa operazione permette di prolungare l' utilizzo dei cartoncini filtranti e di trattenere sospensioni oleose presenti nel bagno.

N.B. Secondo la ns. esperienza, riteniamo opportuno segnalare che il corretto rapporto

dimensione del bagno / portata effettiva pompa

deve essere pari a 1 : 3

Il rispetto di questo rapporto consente di raggiungere un duplice obiettivo:

- sostituire i cartoncini filtranti con meno frequenza
- garantire un elevato grado di filtrazione con conseguente conseguimento di standard qualitativi ottimi sul prodotto finale

4) Filtrazione con carbone attivo in polvere

Qualora il cliente abbia la necessità di eseguire un ciclo di filtrazione con carbone attivo in polvere, diamo evidenza della quantità di carbone specifica per modello pompa

Modello pompa	q.tà di carbone attivo in polvere
TE5	2,50 kg
TE10	3,00 kg
TE15	4,00 kg
TE25	6,00 kg
TE30	10,00 kg

con la quale la pompa filtro viene intasata: tale consistente q.tà si traduce in una elevata capacità di trattenimento delle sostanze indesiderate.

In allegato trasmettiamo alcuni documenti per meglio chiarire quanto sopra enunciato:

- Curva prestazioni gruppo pompa TE25
- Tabella delle relazioni potenza elettrica del motore / portate pompa filtro
- Tabella “Dati tecnici pompe filtro OMG”
- Catalogo modello TE25
- Foto corpo pompa e girante TE25 in PP