

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 (per alte temperature), PP, AISI 316L, tornite e fresate nella ns. officina (non Vi sono particolari stampati)

**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 **5 000 l/h** (ns. modello CESE5) può essere generata soltanto da un motore avente potenza elettrica pari a **hp 1 (= kw 0,7)**; infatti, il gruppo pompa CESE5 ha una portata a bocca libera di **10 000 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 (inserto filtrante / cartoncino filtrante) garantisce un' ampia superficie filtrante e un elevato grado di filtrazione, **< 1 micron** (vedi tabella allegata);

**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

<b>Modello pompa</b>	<b>q.tà di carbone attivo in polvere</b>
CESE2	0,5 kg
CESE3	1,00 kg
CESE5	1,5 kg

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