



PROCEDURA DI LAVAGGIO-RIGENERAZIONE

PER CARTUCCE (Tipo PURA PP e PES)

- **Svuotare l'impianto** (con azoto o aria filtrata o per drenaggio naturale)

- **Lavare in corrente con acqua fredda fino a decolorazione**

L'acqua addolcita (durezza massima 10° Francesi) da utilizzare in **tutti i lavaggi** deve essere filtrata ad una micrometria inferiore o uguale alla cartuccia da rigenerare e ed avere una portata sufficiente ad esercitare una leggera pressione di lavoro sul filtro.

- **Eeguire il lavaggio-rigenerazione con una delle seguenti soluzioni:**

a) **soluzione alcalina (DIVOS 123 al 2-3% con aggiunta di BOOSTER al 0,5%)** preparata in acqua addolcita preferibilmente scaldata a 40-50°C

b) **soluzione alcalina clorinata (DIVOS 120 CL al 1-2%)** preparata in acqua addolcita preferibilmente scaldata a 40-50°C

- In entrambi i casi è consigliabile servirsi di un serbatoio di accumulo
- Il lavaggio può essere fatto sia in corrente che in controcorrente (nel secondo caso non eccedere con la pressione e rispettare le specifiche tecniche delle cartucce con Δp massimo di 0,5 bar)
- Si consiglia di eseguire tale lavaggio in ricircolo (CIP) eliminando sempre la prima acqua che risulta molto sporca
- Lavare ogni housing separatamente, se si dispone di impianto con più housings, evitare assolutamente che i reflui dell'uno alimentino l'altro

- **Svuotare l'impianto**

- **Sciacquare accuratamente con acqua fredda** (addolcita max 10°F) **e acido citrico; alla fine controllare il pH per accertarsi che non vi sia traccia di alcalinità**

- **Conservare le cartucce in soluzione di acido peracetico (DIVOSan plus al 0,5%)**
(500 grammi in 100 litri di acqua fredda)

Tale soluzione deve essere rinnovata di norma ogni 15 gg.
(Controllarne spesso l'efficacia con apposite cartine peracid-test)

NOTE:

- Quando si vogliono conservare le cartucce per brevi periodi (2-3 giorni), si può anche utilizzare una soluzione contenente 500 g/hl di acido citrico e 30 g/hl di potassio metabisolfito
- Se non si utilizzano le cartucce per periodi molto lunghi (alcuni mesi) si può anche toglierle dal contenitore, asciugarle molto bene all'aria in luogo protetto da inquinanti, polveri ecc. e conservarle asciutte in luogo ugualmente protetto. (Questa operazione, però, richiede molta accuratezza dovuta alla difficoltà di asciugare perfettamente le cartucce e di conservarle asciutte, altrimenti si rischia la formazione di muffe)