



SISTEMA FILTRI DI TESSUTO

SISTEMA A FILTRI DI TESSUTO O MATERIALE CELLULOSICO MANUTENUTO BAGNATO

Sistema passivo, basato sul passaggio dell'aria attraverso una serie di filtri costituiti da carta, cartone, tessuto, ecc. mantenuti costantemente bagnati.

VANTAGGI:

- ✚ gestione molto semplice.

SVANTAGGI:

- ✚ i filtri tendono a intasarsi per la formazione spontanea di alghe;
- ✚ la crescita di alghe richiede dei fermi tecnici per la pulizia o la sostituzione dei filtri;
- ✚ l'efficienza è massima nel primo periodo di funzionamento, quando i filtri sono puliti; quindi tende a calare man mano che sui filtri crescono le alghe;
- ✚ l'acqua, dopo aver attraversato i pacchi filtranti, è inquinata e deve essere depurata prima dello scarico nel corpo idrico;
- ✚ possono crearsi percorsi preferenziali che riducono l'efficienza del sistema;
- ✚ i filtri esauriti devono essere smaltiti in una discarica per rifiuti speciali o in un inceneritore.