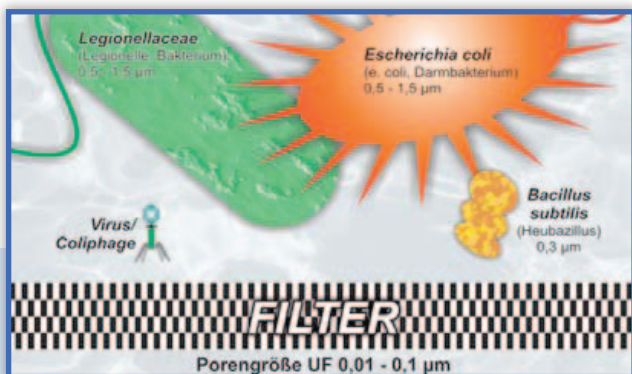
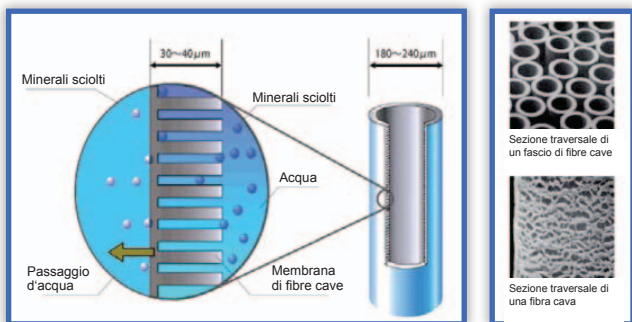
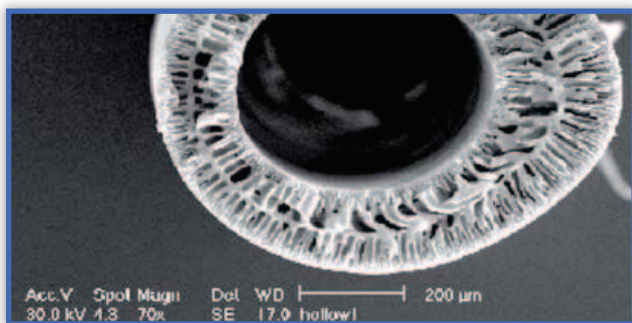


Ultrafiltrazione (UF)



L'ultrafiltrazione è un processo di filtrazione molto fine, cioè „ultra“.

Durante l'ultrafiltrazione l'acqua viene compressa con la pressione della condotta di casa attraverso i piccoli tubetti di plastica. I pori fini – 0,01 – 0,1 µm, servono come filtri.

Per paragone: Un capello umano ha un diametro di circa 50 µm, ciò corrisponde a uno spessore di 5000 volte di più). 0,1 µm corrisponde a 0,0001 mm.

Particelle o impurità (per esempio batteri) sono troppo grandi per la membrana d'ultrafiltrazione. Esse sono trattenute sulla superficie della membrana.

Minerali sciolti passano attraverso la membrana d'ultrafiltrazione.

Legando insieme tanti di questi tubetti di filtrazione e formando un modulo di filtrazione, si crea la superficie necessaria per permettere un passaggio d'acqua sufficiente per uno ionizzatore.

Il grande vantaggio dell'ultrafiltrazione, a confronto con metodi tradizionali di filtrazione, è la sterilità dell'acqua filtrata. I pori delle membrane UF sono talmente piccoli che batteri e persino virus sono troppo grandi perché passino attraverso la membrana UF.

La combinazione „filtri a blocco con carbone attivo“ e „ultrafiltrazione“ è la soluzione perfetta per acqua potabile purificata e di buon sapore.

