

ETERTUB

Sistema di rivestimento ETERTUB aqua®

Serbatoi ETERTUB

Camere di raccolta sorgenti ETERTUB

Pozzetti d'ispezione

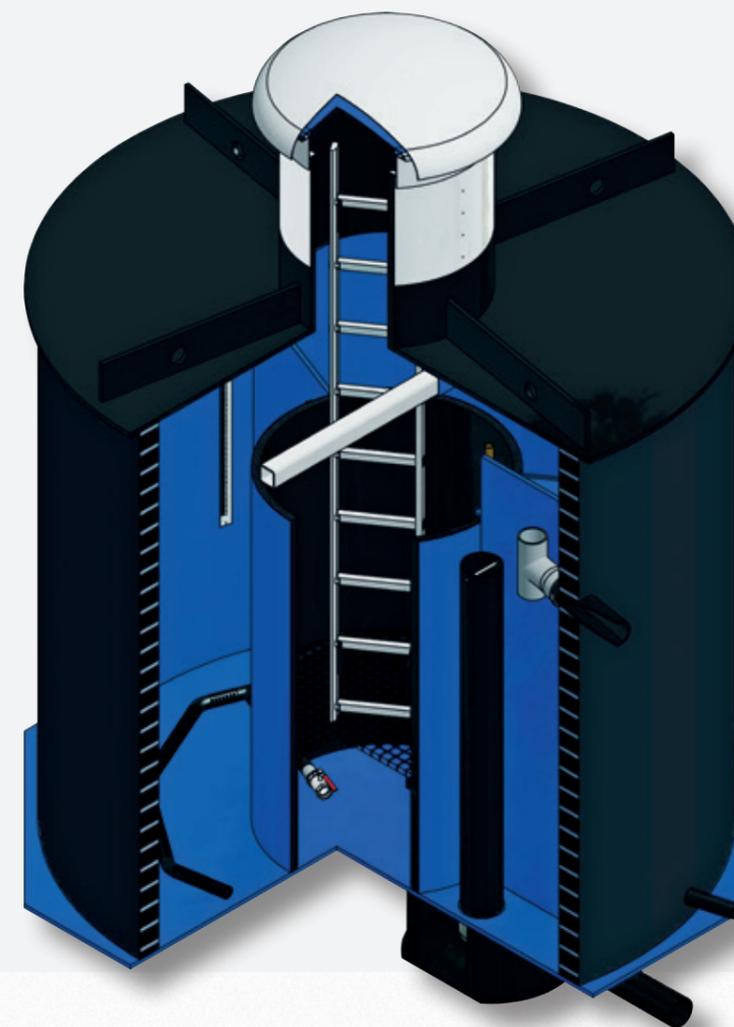
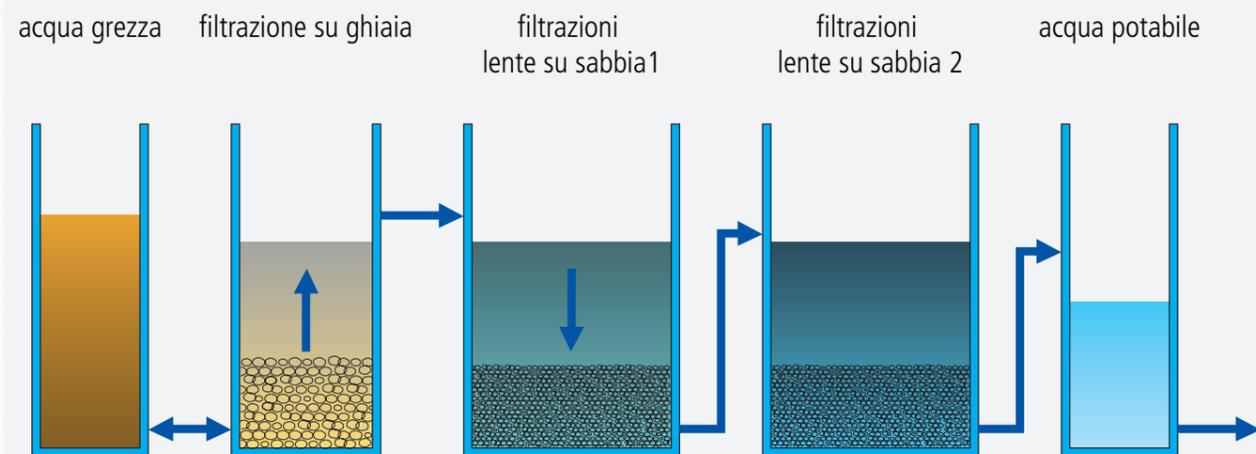
Filtri su sabbia e ghiaia ETERTUB (KLS®)

Accessori ETERTUB

Prodotti in fibrocemento ETERTUB

Temi dei progetti ETERTUB

Informazioni ETERTUB



ETERTUB-KLS®-Filter – Trattamento sostenibile dell'acqua potabile

Back to the roots Soprattutto per i bacini d'utenza di questo tipo Etertub in collaborazione con la RWB Holding SA ha creato il kls®filter. Questo filtro si basa sul processo tradizionale naturale della filtrazione su ghiaia e sabbia e funziona senza bisogno di energia elettrica esterna, semplicemente con il principio della forza di gravità. Anche nei paesi in via di sviluppo, nei quali l'acqua grezza presente in natura è scarsa e di cattiva qualità, la tecnologia modificata offre una soluzione sostenibile per l'approvvigionamento dell'acqua potabile, un bene indispensabile per la vita.

Robusto, semplice, a bassa manutenzione Il kls®filter è un «sistema multibarriera» robusto, semplice e a bassa manutenzione, con uno stadio preliminare di filtrazione su ghiaia con lavaggio in controcorrente e due filtrazioni lente su sabbia in successione. L'azione principale dei due filtri lenti su sabbia viene svolta nello strato contaminato presente sulla superficie sabbiosa, dove avviene la biodegradazione delle sostanze biologiche e vengono trattenute le particelle torbide e i microorganismi. Il lunghissimo tempo di permanenza dell'acqua nei due filtri e la grana sottilissima della sabbia generano un'ottima filtrazione biologica e garantiscono una qualità dell'acqua della massima stabilità senza ricontaminazione.

Prestazione garantita Forte dell'esperienza degli otto anni trascorsi dalla messa in servizio del kls®filter 2002, Etertub garantisce una torbidità costante di FTU < 1 nell'acqua depurata e la riduzione dei microorganismi tra il 99,9 e il 99,99 per cento. La quantità giornaliera d'acqua potabile depurata nei modelli standard è 4000 litri (dimensioni per trasporto in container) o 5000 litri al giorno (trasporto in autotreno).

L'offerta di Etertub AG da un unico fornitore, senza interfacce e con precise responsabilità, comprende il pacchetto completo di servizi: analisi dell'acqua grezza presente in natura, dimensionamento e progettazione, fabbricazione, fornitura e messa in servizio, controllo dopo sei mesi e analisi dell'acqua trattata. Su richiesta dei clienti realizziamo anche filtri su sabbia e ghiaia (KLS®) con una produzione giornaliera maggiore.

Spesso l'approvvigionamento dell'acqua potabile nelle zone isolate è problematico e il collegamento a una rete d'acqua potabile è troppo costoso. Gli insediamenti isolati sono pertanto costretti a prelevare e depurare un'acqua per lo più di cattiva qualità, contaminata da particelle e microrganismi. Questi processi moderni necessitano però di energia elettrica e/o di agenti chimici, condizioni spesso non facili da trovare in luoghi isolati. Etertub, in collaborazione con la RWB Holding SA, ha adeguato la vecchia filtrazione lenta su sabbia alle esigenze del 21° secolo creando così il filtro su sabbia e ghiaia (KLS®). Il metodo semplice e a bassa manutenzione produce acqua potabile di qualità ineccepibile, senza bisogno di energia esterna e additivi chimici.

