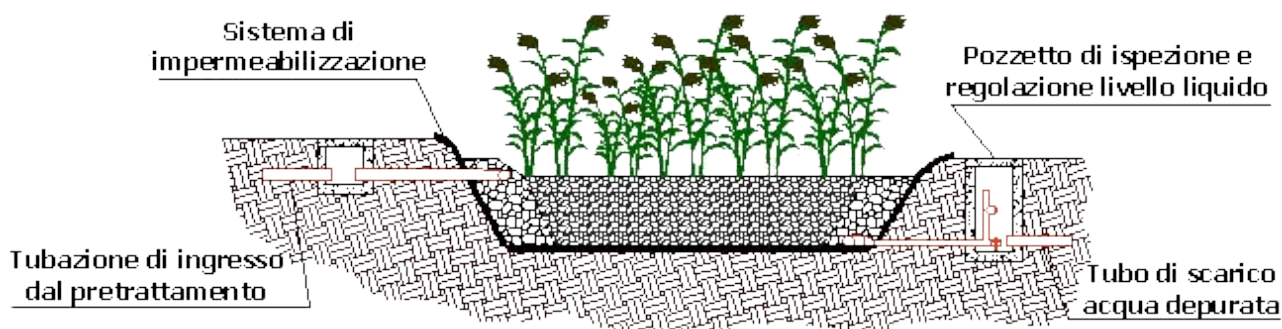


E++ per la Fitodepurazione



L'acqua possiede intrinsecamente la capacità di auto depurarsi, ossia di eliminare le sostanze inquinanti attraverso meccanismi di tipo chimico, fisico e biologico. Tuttavia, nel caso di un elevato livello di inquinamento è necessario trovare soluzioni che favoriscano questo processo naturale.

La strategia individuata per potenziare questa intrinseca capacità depurativa dell'acqua è stata quella di farla passare attraverso un mezzo filtrante naturale, su cui sono state messe a dimora piante radicate emergenti.

Tali sistemi sono noti con il termine anglosassone "**Wetlands**".

Queste Wetlands, per ottenere risultati soddisfacenti, necessitano però di superfici di trattamento piuttosto ampie e per tale motivo in Italia sono state sinora poco utilizzate.

E++ è detentrica del brevetto europeo "**Fitodepurazione Artificiale**", che, incrementando la capacità depurativa del sistema, riduce drasticamente la superficie necessaria per la depurazione dei reflui.

La soluzione che ha permesso questa drastica riduzione è stato l'inserimento come "medium", al posto della sabbia della ghiaia o di altro materiale inerte, di un "materiale attivo": una miscela opportuna di "zeolite naturali" e macrofiti emergenti, piante palustri "micorrizzate" in vivaio.

La nostra offerta

- Studio di fattibilità
- Progettazione e realizzazione
- Assistenza post-vendita