

EM per le acque

Grazie alla loro azione, i Microrganismi Efficaci sono in grado di aumentare le forze fermentati presenti nell'acqua, permettendo così di eliminare fenomeni di putrefazione e marciumi, riducendo drasticamente la formazione di depositi e pulendo filtri e tubature. La Ceramica EM in forma di Tubi o Tubetti permette di rigenerare l'acqua dal punto di vista energetico e strutturale, diminuisce la formazione di fanghi e mantiene l'acqua più pulita e più a lungo. La zeolite, grazie alla sua struttura porosa, è in grado di assorbire sostanze non gradite e nutrienti in eccesso e, al tempo stesso, costituisce un ottimo substrato per l'insediamento degli EM.

Trattamento acque grigie

Per le acque grigie non sono richiesti troppi trattamenti, ma è necessario utilizzare solo prodotti a base di EM per le pulizie ed evitare ogni prodotto chimico nocivo o non biodegradabile. Per il trattamento si può disporre della Ceramica EM direttamente nel bacino di raccolta delle acque grigie oppure lungo la tubazione, creando una sorta di filtro che le contenga. Si consiglia comunque di non lasciare queste acque ferme per lunghissimo tempo, poiché contengono un certo quantitativo di sostanza organica che rischia di andare in decomposizione.

Una soluzione molto semplice (a patto di non scaricare nulla di minimamente nocivo) può essere quella di scaricare le acque grigie direttamente in terra ad una certa profondità (70-100 cm), in modo che l'acqua sia immediatamente disponibile per le piante.

Trattamento fossa biologica

Per la manutenzione continua della fossa biologica i prodotti più consigliati sono **EMbioLith** e **Plus**, in alternativa possono essere utilizzati zeolite (fine o ultrafine) e Gold o EMa.

Trattamento iniziale - dosaggi per metro cubo (1000 l):

- a) 1lt Plus + 100 g di EmbioLith (tutto diluito in 2-4 lt di acqua).
- b) Per la prima settimana aggiungere 10 g di EmbioLith ogni giorno.
- c) Dopo 7 giorni aggiungere nuovamente 100 ml di Plus.

Se la situazione si è stabilizzata, procedere con la manutenzione ordinaria, altrimenti ripetere nuovamente il trattamento dal punto b).

Manutenzione ordinaria

EmbioLith - 50 g la settimana

L'utilizzo degli EM per le applicazioni quotidiane (ad esempio per l'igiene domestica) e il loro conseguente sversamento nella fossa aiuta molto nella manutenzione. Si consiglia vivamente di sostituire l'uso dei comuni detergenti chimici con i prodotti per l'igiene a base di EM e detergenti biodegradabili naturali come le Lavanoci. Questo contribuirà non solo alla salvaguardia dell'ambiente, ma anche alla manutenzione della vostra fossa biologica.

Trattamento acque di pozzi o cisterne

L'acqua di pozzo e l'acqua piovana raccolta nelle cisterne possono essere migliorate e stabilizzate con l'uso corretto degli EM. È possibile ridurre la torbidità e la crescita di alghe, o eventuali fenomeni di putrefazione, ma l'effetto dipende molto dalla qualità di partenza dell'acqua.

Per migliorare la qualità dell'acqua di pozzi o cisterne inserire direttamente nell'acqua i Tubetti o i Tubi legati con una cordicella in modo da poterli facilmente recuperare per la manutenzione e la pulizia.

La **Zeolite granulare** (circa 1 kg/m³) dovrebbe essere infilata in una retina legata con una cordicella per poterla recuperare. Per pozzi o cisterne con superfici non plastiche, prima dell'immersione e meglio anche ogni 6-12 mesi immergere la zeolite in Gold, Original, Plus o EMa per qualche ora in modo da lasciarla colonizzare dagli EM. Per i contenitori in plastica meglio invece evitare di aggiungere microrganismi, dato che le superfici non offrono condizioni per un insediamento microbiologico sano.

Trattamento piscina

Nelle piscine è possibile ridurre notevolmente la frequenza di manutenzione e i dosaggi di cloro, lasciando i filtri puliti più a lungo e rendendo l'acqua molto meno aggressiva per la pelle e gli occhi.

Inserire la **Ceramica EM** nei filtri e/o nello skimmer, legando i Tubetti in modo da poterli facilmente recuperare per la manutenzione.

Aggiungere la **zeolite granulare** (inserita in una retina) nei filtri e/o nello skimmer (circa 2-3 kg per 50 m³).

Greengold può essere utilizzato per la manutenzione, contribuendo al mantenimento dell'equilibrio microbiologico. Aggiungere ogni 2-4 settimane 100 ml di Greengold (per circa 50 m³) prediluiti in una tanica da 20 l di acqua (lasciati riposare 6-8 ore).

In aggiunta anche **AquaVita** consente di ridurre ulteriormente l'uso di sostanze chimiche migliorando sensibilmente la qualità dell'acqua. Posizionare il dispositivo in posizione verticale sul fondo della piscina.