

## Ceramica EM

Nel 1993 il Professore Teruo Higa riuscì a dimostrare che alcuni dei microrganismi contenuti in EM, data la loro facoltà di trasformare il loro stato, sono in grado di resistere a temperature superiori a 1000° C. Nacque così l'idea di fare un **impasto di EM ed argilla, procedere alla fermentazione e trasformare questo impasto in Ceramica tramite cottura**. Le proprietà dell'argilla permettono infatti di captare l'effetto di EM e di immagazzinarlo in modo indelebile.

### AZIONE

Sottoposti a temperatura elevata durante la cottura, i Microrganismi Efficaci non sono più attivi, ma l'argilla ne mantiene l'informazione, mantenendo in sé la loro azione antiossidante. La Ceramica EM ha un effetto vitalizzante e vivificante su tutti gli organismi viventi e sui materiali.

La Ceramica EM viene utilizzata per depurare l'aria e soprattutto ogni tipo di acque, anche da sostanze inquinanti e batteri patogeni. Essa ha inoltre una sorprendente interazione con le radiazioni elettromagnetiche, riuscendo a neutralizzarne la pericolosità. Gli effetti più interessanti si notano su tutti gli organismi viventi, dall'uomo, agli animali, alle piante, dove la Ceramica EM, allo stesso modo di EMbio Original ed EMa, ha un'azione vitalizzante e rinvigorente.

Gli EM contenuti nell'impasto della Ceramica EM favoriscono i vari processi di trasformazione che hanno luogo nell'acqua e nel terreno. Sul suolo risulta particolarmente efficace la Polvere di Ceramica EM con l'aggiunta di zeolite, perché favorisce i naturali processi microbiologici da cui dipende la salute delle piante. La Ceramica ha un potente effetto ristrutturante sull'acqua, che ritrova la propria energia originaria grazie alle sue vibrazioni, mentre la struttura molecolare si affina, le informazioni inquinanti lasciano il posto ad altre e il prezioso liquido acquisisce le stesse vibrazioni dell'acqua di fonte.

### TIPI E FORME DI CERAMICA EM

La Ceramica EM è disponibile sotto forma di piccoli **Tubetti** (pipes in inglese), **Tubetti da 35 mm**, **Tubi da 80 mm**, **anelli** ed anche in polvere.

Tubetti ed anelli hanno le stesse proprietà, ma la forma differente li rende più o meno indicati per varie applicazioni. Vedi in fondo per le operazioni di manutenzione da eseguire e per i dosaggi su grandi volumi di acqua.



## SUGGERIMENTI PER L'USO IN CASA / VITA QUOTIDIANA

- **ACQUA POTABILE:** Lasciate nella brocca o nella bottiglia dell'acqua 2-10 Tubetti oppure un Anello Piccolo di Ceramica EM. Dopo qualche ora avrete un'acqua potabile purissima ed ottima, le eventuali sostanze deterioranti tipo calcare o cloro saranno neutralizzati, l'acqua risulterà "docile", cioè assimilabile in modo ideale dall'organismo. Più Tubetti si utilizzano, più il trattamento sarà veloce. Valida alternativa è anche la brocca realizzata unendo all'argilla la Polvere di Ceramica EM, che emana direttamente i suoi influssi benefici all'acqua.



**Consiglio:** Il processo impiegherà meno tempo se avrete cura di riempire nuovamente il contenitore ancora prima che sia vuoto del tutto, poiché l'acqua già purificata agirà su quella nuova. La soluzione ideale per garantire che l'acqua esca già trattata da ogni rubinetto di una casa consisterebbe nell'utilizzare il filtro Egavit o nell'inserire 4 - 8 Tubetti da 35 mm direttamente nelle tubature oppure un sacchetto di pipes nel filtro. Ciò renderebbe superfluo qualsiasi ulteriore intervento.

- **LAVASTOVIGLIE:** Tenete 10-20 Tubetti nel cestello delle posate oppure nel filtro. Potrete utilizzare metà del detersivo e otterrete stoviglie brillanti. Effetti ancora migliori insieme a Gold o ProClean Universal.
- **LAVATRICE:** mettete 25-40 Tubetti in sacchettino di cotone da lasciare sempre nel cestello durante il lavaggio. Otterrete un bucato pulitissimo e più morbido con la metà del detersivo ed inoltre aumenterete la durata di vita dei vostri panni. Aggiungete 25-30 ml di EMA o 10 ml di ProClean Universal nella vaschetta dell'ammorbidente per un pulito ancora più duraturo e prevenire gli odori sui vestiti.
- **FRIGORIFERO:** Per mantenere più a lungo i vostri cibi in un perfetto stato di freschezza, disponete 5-10 Tubetti o 2-3 anelli piccoli all'interno del frigorifero. 1 Tubetto in ogni bottiglia o tetrapak prolungherà notevolmente il periodo di conservazione dei succhi di frutta o del latte. Potrete notare anche un miglioramento del sapore.
- **BOLLITORE DELL'ACQUA E MACCHINA DEL CAFFÈ:** Inserite 4 - 5 Tubetti nel bollitore o nel serbatoio: ridurranno il formarsi delle incrostazioni calcare e miglioreranno la qualità dell'acqua.
- **CIOTOLA DELLA FRUTTA:** La frutta conserva meglio la sua freschezza, se nella ciotola distribuite 4-10 Tubetti di Ceramica EM.
- **LAVARE FRUTTA E VERDURA:** Il lavaggio con acqua trattata con EM ne prolunga la conservazione.
- **ARMADI E SCARPIERE:** distribuire una decina di tubetti nell'armadio, nei cassetti e nelle scarpriere per eliminare e prevenire i cattivi odori.
- **CASSONETTO DEL WATER:** mettete 10-30 Tubetti direttamente nel serbatoio legandoli insieme con un filo, diminuiranno le incrostazioni e potrete rinunciare a qualsiasi deodorante o disinfettante.
- **VASCA DA BAGNO:** Riempite la vasca facendo scorrere l'acqua sopra un sacchetto di Tubetti, oppure utilizzate l'anello grande.
- **PROTEZIONE DA ONDE ELETTROMAGNETICHE:** la Ceramica EM può essere applicata al cellulare (Cellular Seal), al forno a microonde o altre fonti di radiazioni nocive. La protezione può essere ottenuta anche portando semplicemente una collana o un



bracciale di Ceramica EM.

- **DA PORTARE ADDOSSO:** sono in vendita bracciali e collane di Ceramica EM. Oltre

all'effetto decorativo hanno un'azione benefica sulla circolazione e sulla vitalità in generale. Con un po' di fantasia si possono fare dei gioielli utilizzando i Tubetti.

## APPLICAZIONI PER LE PIANTE

- **ACQUA PER ANNAFFIARE:** Inserite 1 Tubetto per litro nell'annaffiatoio, riempite d'acqua e lasciate riposare qualche ora. L'acqua così ottenuta avrà un effetto benefico sulle vostre piante.
- **PIANTE DA APPARTAMENTO:** Introducete un piccolo quantitativo di Polvere di Ceramica EM nei vasi per migliorare la qualità del suolo e favorire lo sviluppo microbiologico.
- **GIARDINAGGIO E AGRICOLTURA:** la Polvere di Ceramica EM è un ottimo ammendante per il terreno. Tubi o Tubetti possono essere aggiunti nelle cisterne dell'acqua piovana o in ogni tipo di serbatoio per migliorare la qualità dell'acqua di irrigazione e prevenire la formazione di alghe o marciumi.



## APPLICAZIONI PER L'ACQUA

- **ACQUARIO:** 1 Tubetto ogni 1-2 litri purifica l'acqua, inibisce lo sviluppo di alghe e migliora la salute dei pesci.
- **VASCHETTA D'ACQUA PER GLI UCCELLINI IN GIARDINO:** usare solo anelli – i Tubetti rischierebbero di essere asportati.
- **STAGNI O FONTANE:** per stagni, laghi di ogni dimensione e fontane usare i Tubetti grigi e per purificare l'acqua, ristrutturarla a livello molecolare, evitare la formazione di alghe e fanghi e restituire buona salute all'intero ecosistema acquatico (vedi istruzioni specifiche).
- **PISCINE:** i Tubetti di Ceramica EM possono essere posizionati nei filtri e negli skimmer consentendo di ridurre l'uso di cloro e la frequenza di manutenzione (vedi istruzioni specifiche).



## APPLICAZIONI PER CARBURANTI – RISCALDAMENTO

- **SERBATOIO E GASOLIO:** collocando un Anello grande di Ceramica EM nel serbatoio del gasolio, se ne attenua l'odore e si riduce l'emissione di particelle di fuliggine durante la combustione.
- **CIRCUITO DELL'ACQUA DEI CALORIFERI:** Ca. 1 Tubetto / lt aumenta la capacità di trasporto termico dell'acqua, impedisce il formarsi di calcare e vi farà risparmiare sulle spese del riscaldamento.
- **SERBATOIO DELLA MACCHINA:** Circa 1 Tubetto / lt. – specialmente per i mezzi a diesel – può dare un risparmio fino al 20%; noterete un effetto protettivo anche sulle parti elettriche e meccaniche, soprattutto nell'ambito del motore.

**Attenzione:** Per evitare che i Tubetti rimangano bloccati, assicurarsi che l'ingresso del carburante non contenga filtri o presenti curve a chiocciola. Per potere estrarre i Tubetti in qualsiasi momento, infilarli su

*un filo resistente e fissare quest'ultimo in una posizione raggiungibile. I Tubetti dovrebbero trovarsi sul fondo del serbatoio e non nel tubo di alimentazione. Consultare in ogni caso il meccanico di fiducia!*

## MANUTENZIONE E DOSAGGI INDICATIVI

- La Ceramica EM grigia non si scioglie nell'acqua e può essere usata illimitatamente.
- Per igienizzare i tubetti o rimuovere lo sporco indesiderato: lasciare 1-2 ore a bagno in una soluzione pura di EM (EMbio Gold, EMa, EMbio Original o EMbio Plus) o in una soluzione al 10% di aceto, oppure bollire in acqua per 10 minuti. Se necessario, eliminare lo sporco con uno spazzolino o un panno in microfibra.
- Per "ricaricare" le proprietà della Ceramica EM lasciare i tubetti a bagno per una notte in una soluzione pura di EM (EMbio Gold, EMa, EMbio Original o EMbio Plus), risciacquarli e poi lasciarli per qualche ora al sole. A seconda dell'utilizzo che se ne fa, questa operazione va effettuata ogni 6-12 mesi.
- Si consiglia di ricaricare le proprietà la Ceramica EM prima del primo utilizzo per migliorarne le prestazioni e igienizzarle al meglio.
- In lavatrice e in lavastoviglie, a causa degli stress fisici e termici a cui sono sottoposti, i tubetti possono consumarsi arrivando a diventare sempre più sottili e a frantumarsi, ma comunque dopo alcuni anni.

Dosaggio Ceramica EM per cisterne, pozzi, laghi...						
Quantità di acqua m <sup>3</sup>	ACQUE FERME			ACQUE CORRENTI		
	Tubetti (pipes)	Tubetti 35 mm	Tubi 80 mm	Tubetti (pipes)	Tubetti 35 mm	Tubi 80 mm
½ - 1	500 g	1	1	1 kg	2	1
2	1 kg	1	1	1 kg	3	1
5	1 kg	2	1	1,5 kg	4	2
10	1,5 kg	3	2	2 kg	5	3
50	2,5 kg	5	4	4 kg	8	6
100	4 kg	6	5	4,5 kg	9	7
200	5 kg	10	8	5 kg	12	10

Gli usi della Ceramica EM sono limitati solamente dalla fantasia!

Buon divertimento durante la sperimentazione!

Raccontaci le Tue esperienze ed idee per l'uso della Ceramica EM! [Ceramica@embio.it](mailto:Ceramica@embio.it)