

MINIERA®

Custom Made Water

Sistemi tecnologici integrati per garantire in ogni momento acqua pura. Integrated technological systems always assuring pure water.

MINIERA SRL (sede legale)
Via San Carlo, 3 - 25087 Salò (BS) Italia

MINIERA OFFICE and FACTORY (sede operativa e costruttiva)
Via Case Sparse Serraglio, 101 - 25080 Manerba del Garda (BS) Italia

NERÒ BOX BAR 4F

AcquaMetroZero™

SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ACQUA SPECIFICO PER USO ALIMENTARE E TECNICO

- La sua modularità permette di creare una filtrazione “ad hoc” per ogni specifico caso
- La qualità dell'acqua per uso alimentare e tecnico impone prodotti di qualità e il sistema **AcquaMetroZero** possiede tutti i requisiti come le certificazioni e le conformità CE
- Installazione e manutenzione ordinaria semplici ed economiche, fattibile anche “fai da te”
- Permette di risparmiare molti soldi all'anno ed è anche un beneficio per l'ambiente
- Non utilizza sali o altri prodotti chimici da acquistare, trasportare ed immagazzinare
- Migliora l'efficienza delle apparecchiature che utilizzano l'acqua trattata
- Compatibile con tutti i sistemi di trattamento già esistenti
- Permette di avere un'acqua più pulita, sicura e più buona al gusto direttamente dal rubinetto
- A seconda della composizione il sistema **AcquaMetroZero** permette di eliminare Torbidità, Cloro, Calcare, Arsenico, Metalli pesanti quali Ferro, Rame, Piombo, inoltre si possono eliminare Virus e Batteri

PERCHÉ E A COSA SERVE INSTALLARE UN SISTEMA MODULARE AcquaMetroZero?

Perché il **40% degli inquinanti** presenti nell'acqua di un acquedotto, non sono presenti all'inizio del suo percorso, ma si formano durante il percorso stesso, perché a causa del grande potere solvente dell'acqua interagisce fortemente con i materiali in cui essa scorre, come ad esempio tubi in ferro, rame, plastica, ottone, ghisa e piombo presente in tutti i rubinetti non specificatamente trattati. Essendo l'acqua il miglior solvente naturale, fa ciò che è nella sua natura, solve dentro di se tutti questi elementi, per questo motivo la legge dice che è l'utilizzatore finale il responsabile dell'acqua dell'acquedotto e dell'acqua presenti nelle bottiglie confezionate.

Il sistema di filtrazione modulare **AcquaMetroZero** è stato progettato per dare un'acqua di buona qualità, più sicura e per tutti. Il sistema modulare permette di assemblare solo ciò che serve per ogni caso specifico. Il sistema **AcquaMetroZero** può essere installato a monte della macchina del caffè, lavapiatti o lavabicchieri, fabbricatore ghiaccio, etc.

Il sistema **AcquaMetroZero** una volta creato viene fornito completo, autonomo, pre-caricato e pronto all'installazione. Tutto quello che serve per l'installazione è un ingresso ed una uscita.

Si prega di verificare la pressione di esercizio, la temperatura dell'acqua e la composizione chimica per garantire la massima compatibilità con il sistema **AcquaMetroZero** richiesto.

APPLICAZIONI SISTEMA MODULARE AcquaMetroZero

SISTEMA MODULARE NERÒ BOX BAR 4F

- Per preparare bevande calde, quali te, tisane e caffè
- Per la macchina del caffè
- Per il fabbricatore ghiaccio
- Per la lavabicchieri
- Per la lavapiatti
- Per gli erogatori d'acqua
- Per i bollitori



NERÒ BOX BAR 4F

AcquaMetroZero™

SPECIFICHE TECNICHE

La **Micro Filtrazione** è effettuata tramite un filtro in polipropilene estruso, perché è più resistente e più performante dei normali filtri a corda, ha un grado di filtrazione di 5 micron e viene utilizzata per eliminare la torbidità, il limo, la ruggine e i solidi sospesi. Consigliamo questo stadio di filtrazione in ogni abitazione, subito dopo il contatore dell'acqua in ingresso.

I **Carboni Attivi** rimuovono cattivi odori e sapori dall'acqua, è particolarmente efficace per la rimozione di inquinanti organici, coloranti, pesticidi, solventi clorurati ed aromatici, fenoli, tannini, cloro derivati e composti che causano cattivi odori e sapori nelle acque potabili.

La **Zeolite Clinoptilolite** è in grado di trattenere nelle sue griglie cristalline ammonio e ammoniaca, ferro, manganese, nitriti, nitrati e i metalli pesanti che possono essere presenti nell'acqua e contemporaneamente cede importanti ioni di sodio, calcio, magnesio e potassio permettendo di alcalinizzare l'acqua, innalzandone o regolando il pH. Riduce la concentrazione di idrocarburi clorurati, di azoto, elimina gli odori e non permette e/o riduce la proliferazione di alghe.

La **Tormalina** viene utilizzata per ottenere una micro-elettrolisi dell'acqua, capace di alcalinizzarla, disinfettarla con un elevato potere antibatterico. La ceramica Tormalina funge da catalizzatore che, oltre a donare importanti tracce minerali, ricostruisce la struttura della molecola d'acqua generando delle molecole d'acqua dalla dimensione più ridotta, i Micro Cluster che sono più facilmente assorbibili dal nostro organismo.

Con le sue sfere, le ceramiche di tormalina possono migliorare le dermatiti atopiche. L'acqua di docce e bagni contiene residui di cloro che tendono a irritare la pelle; le sfere di ceramica tormalina stabilizzeranno il cloro residuo in modo tale da creare un effetto quasi barriera, proteggendo l'epidermide dall'effetto del cloro.

L'utilizzo delle sfere di ceramica tormalina, grazie al calcio, al magnesio e al silicio salvaguardano la caldaia e la proteggono dalla formazione di incrostazioni. Inoltre elimina il 99,9% dei batteri e delle cisti.

L'**Ultra Filtrazione in Ceramica** e in **Polisulfone** inibisce la crescita ed il passaggio di pericolosi batteri, solidi sospesi ed alghe.

La **Midia** innovativo prodotto per l'eliminazione del problema del calcare in modo semplice, efficace ed economico. È in grado di trasformare il cristallo di calcare solubile in un cristallo non solubile.

CHIMICA E LIMITAZIONI DI UTILIZZO	CONDIZIONI OPERATIVE IMPIANTO STANDARD	SISTEMA MODULARE NERÒ BOX BAR 4F
pH da 6.5 a 8.5	Flusso di servizio: 4 litri/minuto in media	Presa acqua, Riduttore di pressione e Rubinetto
Durezza massima 130° Francesi	Profondità del letto: dipende dal flusso richiesto	Contatore e Valvola di Non Ritorno
Temperatura da 5° C a 60° C	Espansione prodotto: dipende del letto richiesto	Tubi di collegamento
Cloro < 3 ppm	Può essere usato in flusso continuo oppure intermittente	Dispositivo anti allagamento
Ferro < 0.3 mg/l	La Midia lavora in modalità up-flow	1° Stadio Micro Filtrazione 5 micron
Manganese < 0.05 mg/l	Non è richiesto nessun contro-lavaggio	2° Stadio Carboni Attivi
Rame < 1.3 mg/l	Per acque non potabili è richiesta un'analisi chimico/fisica	3° Stadio Zeolite e/o Tormalina
Olio e polifosfati Rimuovere completamente		4° Stadio Midia
Idrogeno Solforato (H ² S) Rimuovere completamente		5° Stadio Ultra Filtrazione in Polisulfone (<i>optional</i>)
Torbidità < 1 NTU	<u>Flusso è limitato solo dalla grandezza del letto del prodotto, quindi si possono progettare e costruire su richiesta impianti per qualunque portata.</u>	Rubinetto supplementare sopra Lavello
Durata della Midia 1lt x 360m ³ a 130°F		
Pressione minima 1,5 bar		

Contatti

Tel +39 329 48 32 876

Web Site www.miniera.eu - Mail info@miniera.eu

Facebook: Miniera Custom Made Water e Miniera srl

Canale Youtube: Davide Priore <https://www.youtube.com/channel/UC6Ro4Dia51nQCTHv1kdm1Pw>