

Analisi per Cristallizzazione Sensibile

Studio del dispositivo Innovative Water System

Uno studio scientifico condotto da Christian Marcel, consulente in imaging agroalimentare e vitivinicolo, esamina l'impatto del dispositivo di trattamento dell'acqua "Innovative Water System" sulla qualità dell'acqua potabile di quattro città italiane: Cremona, Piacenza, Monza Brianza e Varese.



Metodologia dell'Esperimento

L'analisi confronta otto campioni d'acqua provenienti da quattro città italiane, prima e dopo la filtrazione con il dispositivo "Water System". La tecnica di cristallizzazione sensibile al cloruro di rame permette di valutare la struttura e la qualità dell'acqua.

01

Campionamento

Campioni d'acqua di rete da quattro città

02

Filtrazione

Trattamento con il dispositivo Water System

03

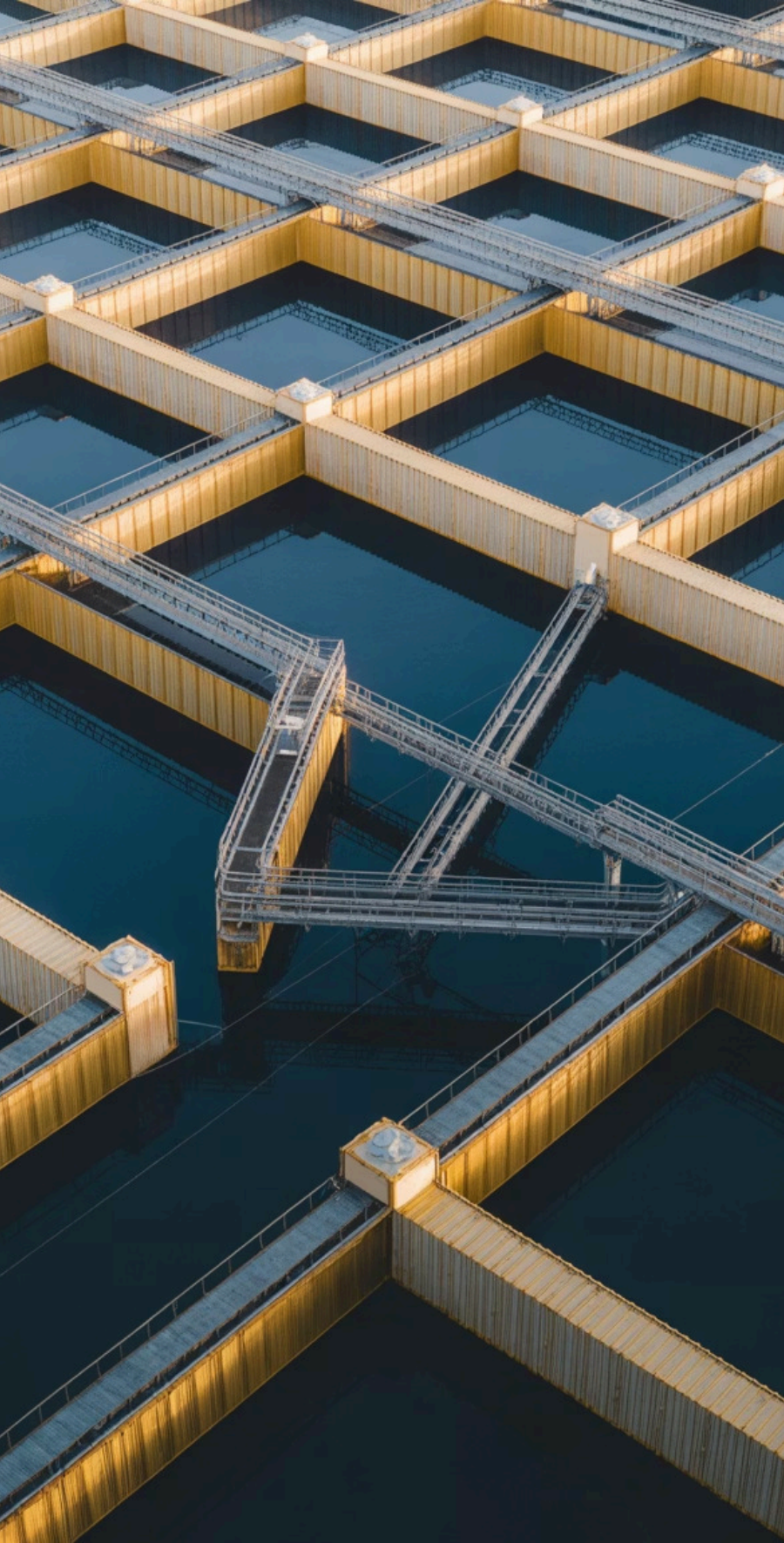
Cristallizzazione

Applicazione del metodo al cloruro di rame

04

Analisi

Confronto delle strutture cristalline



Campioni Analizzati

Cremona

1A : Acqua di rubinetto

2A : Acqua filtrata

Piacenza

1C : Acqua di rubinetto

2C : Acqua filtrata

Monza Brianza

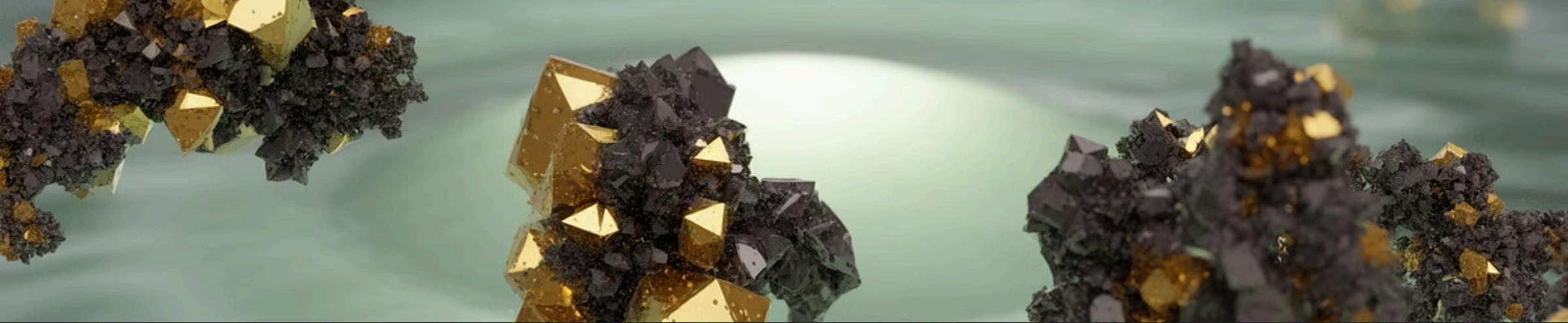
1B : Acqua di rubinetto

2B : Acqua filtrata

Varese

1D : Acqua di rubinetto

2D : Acqua filtrata



Caratteristiche Iniziali delle Acque

L'analisi dei campioni non filtrati rivela differenze significative tra le quattro fonti d'acqua. Le acque di Cremona e Piacenza condividono un aspetto "farinaceo" della texture, possibilmente legato a un rapporto identico tra alcuni elementi chimici come il potassio e il magnesio.

Cremona e Piacenza

Texture farinacea comune, vacuoli chiusi e piccoli per Cremona, cristallizzazioni secondarie per Piacenza

Varese e Monza Brianza

Texture rettilinea simile, ma Varese presenta una texture compatta che suggerisce una qualità complessiva inferiore

Cremona: Risultati Spettacolari



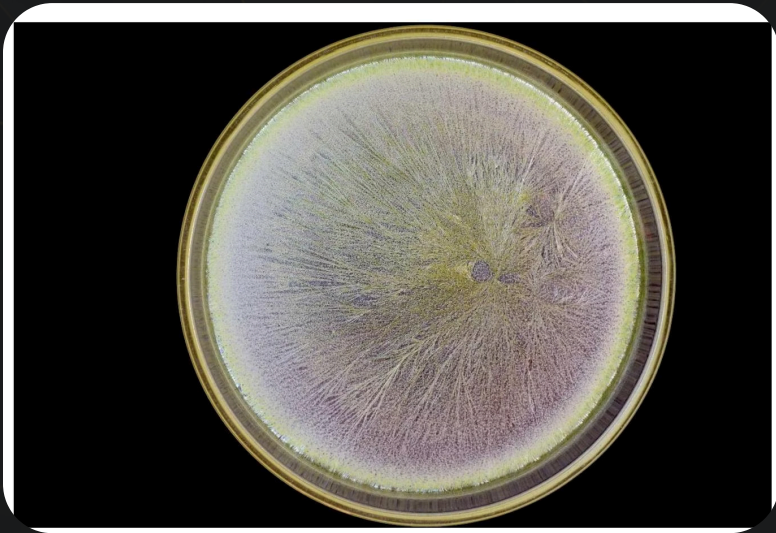
Campione 1A: Prima della filtrazione



Campione 2A: Dopo la filtrazione

L'impatto del dispositivo Water System sull'acqua di Cremona è **spettacolare**. I vacuoli diventano ben centrati, aperti, rotondi, ampi e simmetrici. La texture perde il suo aspetto polveroso, le correnti di cristallizzazione sono radianti, regolari e si estendono fino alla periferia. **L'effetto sulla capacità dell'acqua di organizzare la cristallizzazione verso le forme più armoniose è innegabile**, sinonimo di un miglioramento della struttura dell'acqua.

Piacenza: Miglioramento Confermato



Campione 1C: Prima della filtrazione



Campione 2C: Dopo la filtrazione

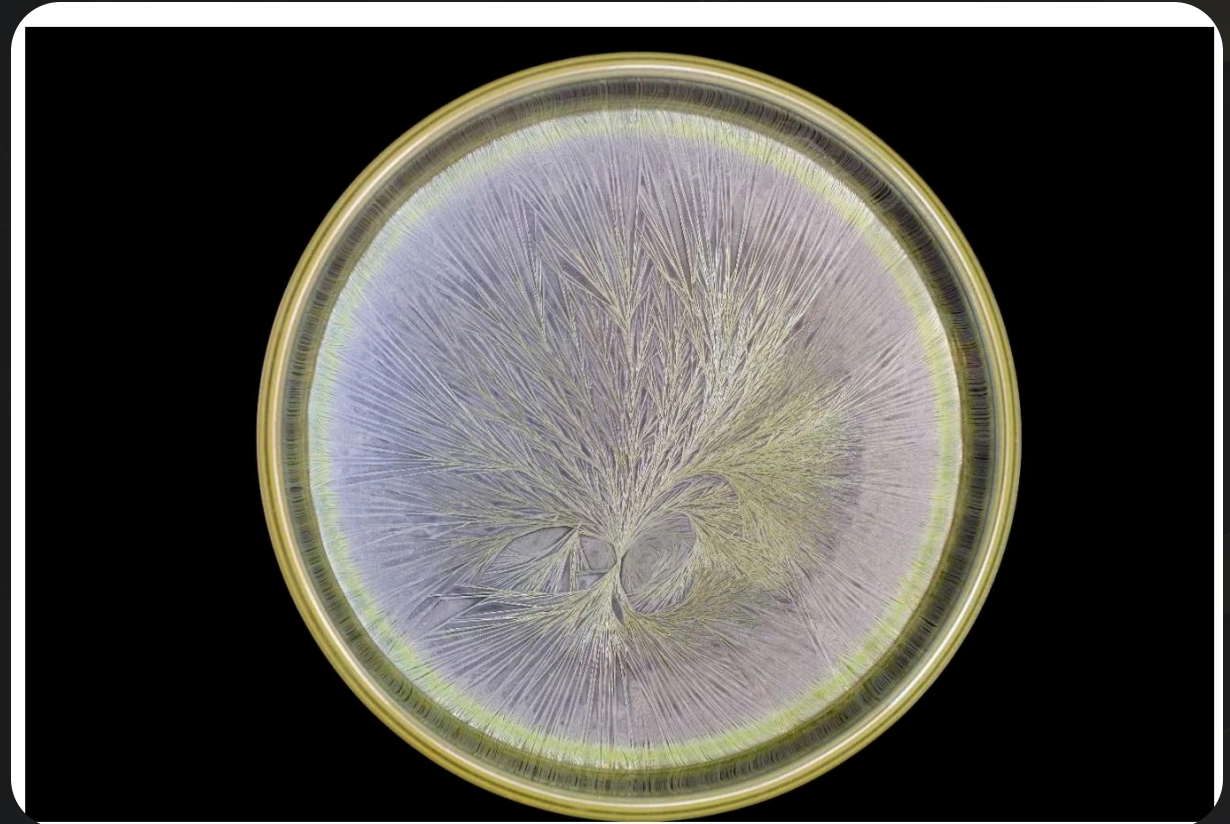
L'effetto del dispositivo Water System sull'acqua di Piacenza è identico a quello osservato per Cremona: i vacuoli sono meglio centrati, più rotondi, più ampi, i principali flussi di cristallizzazione sono più netti e distinti. Le cristallizzazioni secondarie sono scomparse. Tuttavia, l'aspetto generale della trama non è così regolare e omogeneo come per Cremona.

Se il dispositivo ha migliorato la struttura dell'acqua di Piacenza, essa rimane di qualità inferiore rispetto a quella di Cremona dopo la filtrazione.

Monza Brianza: Notevole Arricchimento



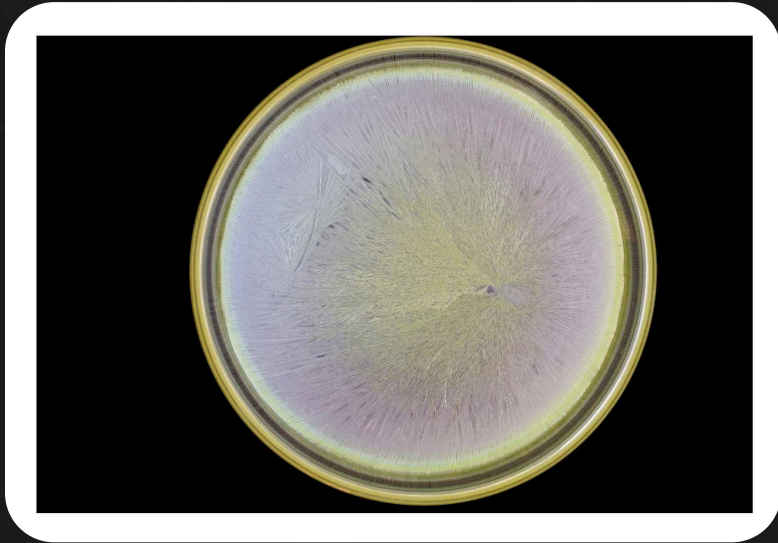
Campione 1B: Prima della filtrazione



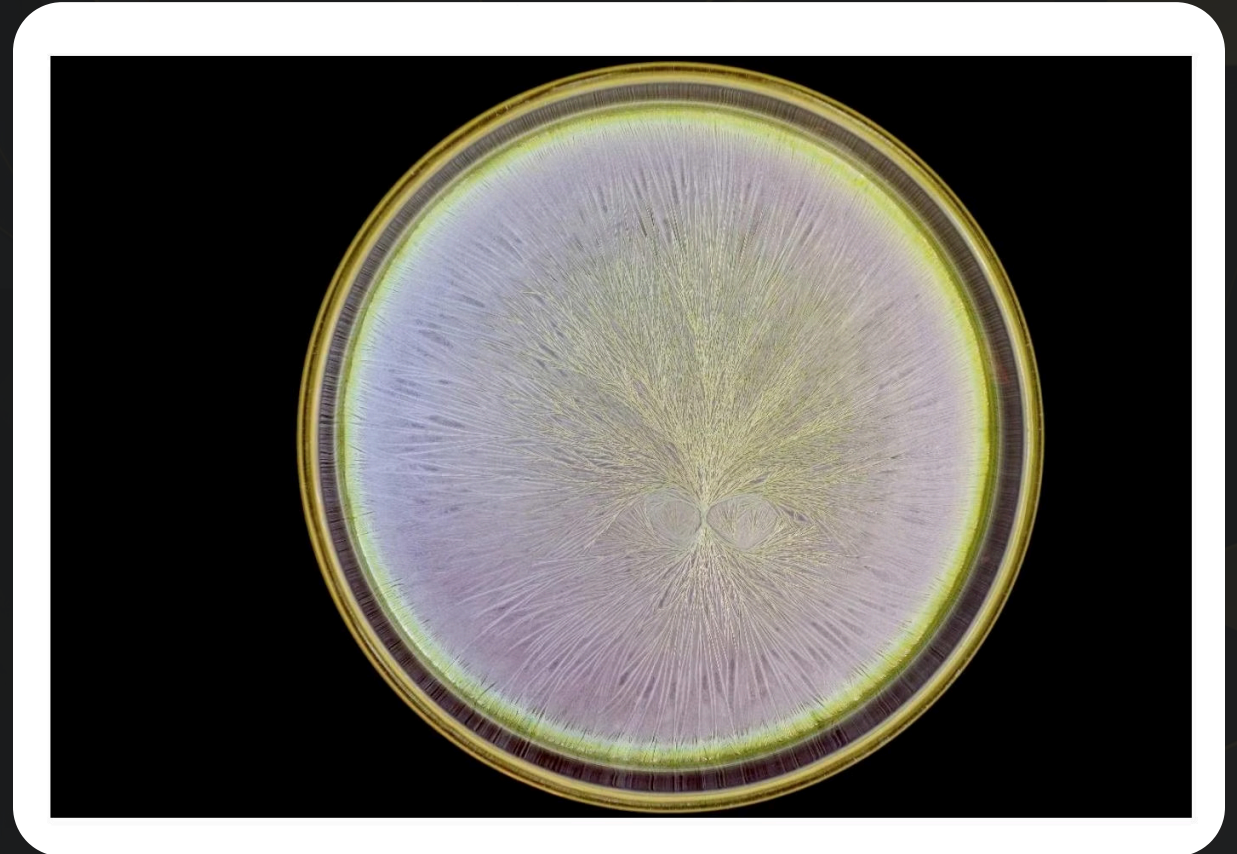
Campione 2B: Dopo la filtrazione

Rispetto al campione prima della filtrazione, che presentava già vacuoli ampi e quasi rotondi con correnti di cristallizzazione rettilinee e distinte, dopo la filtrazione si nota un aumento della dimensione dei vacuoli e una texture più ricca, più ramificata e con maggiore rilievo. Come per i campioni precedenti, l'impatto del dispositivo riguarda essenzialmente la forma e la dimensione dei vacuoli, ma anche l'aspetto della texture che diventa più ricca, più ramificata, più omogenea e più regolare.

Varese: Caso Particolare



Campione 1D: Prima della filtrazione



Campione 2D: Dopo la filtrazione

Ciò che differenzia l'acqua di Varese dalle altre tre è l'aspetto compattato della texture. La filtrazione con il dispositivo Water System non sembra avere alcun impatto sulla texture delle cristallizzazioni. È possibile che i processi di trattamento dell'acqua potabile e di depurazione alterino considerevolmente le qualità intrinseche dell'acqua e che il dispositivo non sia in grado di creare grandi modifiche. Tuttavia, il dispositivo ha un impatto sui vacuoli che risultano meglio centrati e più ampi, suggerendo vantaggi simili agli altri campioni.

Benefici Osservati del Trattamento



Struttura Migliorata

Vacuoli ben centrati, aperti, rotondi, ampi e simmetrici in tutti i campioni



Tessitura Arricchita

Tessitura più ricca, più ramificata, più omogenea e regolare dopo la filtrazione



Forme Armoniose

Organizzazione della cristallizzazione verso forme più armoniose ed equilibrate



Implicazioni Pratiche

Le analisi dimostrano che il dispositivo Water System ha un effetto particolarmente favorevole sulla qualità dell'acqua e sulla sua struttura. Per l'organismo che ingerisce quest'acqua trattata, è probabile osservare un **effetto armonizzante**.

Qualità Aromatiche

Le sostanze disciolte in quest'acqua (tisane, zuppe, cucina) dovrebbero restituire più intensamente le loro qualità aromatiche

Qualità Gustative

Miglioramento dei sapori e mantenimento dei valori nutritivi degli alimenti preparati

Effetto Armonizzante

Impatto positivo presunto sull'organismo che utilizza quest'acqua trattata

Conclusioni dello Studio

« In tutti i campioni d'acqua analizzati, l'effetto del dispositivo Water System non riguarda solo la forma e la dimensione dei vacuoli, ma anche la texture che diventa più ricca, più ramificata, più omogenea e regolare. »

Dopo la filtrazione delle acque con il dispositivo Innovative Water System, le immagini di cristallizzazione presentano tutte un **miglioramento significativo** e si organizzano verso forme più armoniose. Il dispositivo dimostra un effetto particolarmente favorevole sulla qualità dell'acqua e sulla sua struttura, con un presunto effetto armonizzante sull'organismo che la utilizza.

È anche probabile che le sostanze disciolte in quest'acqua mantengano intatte le loro qualità organolettiche e i loro valori nutritivi, cosa che potrebbe essere confermata da test di degustazione comparativa.