

**TRATTAMENTO**  
**ACQUA**

**BIONATURAL Group**



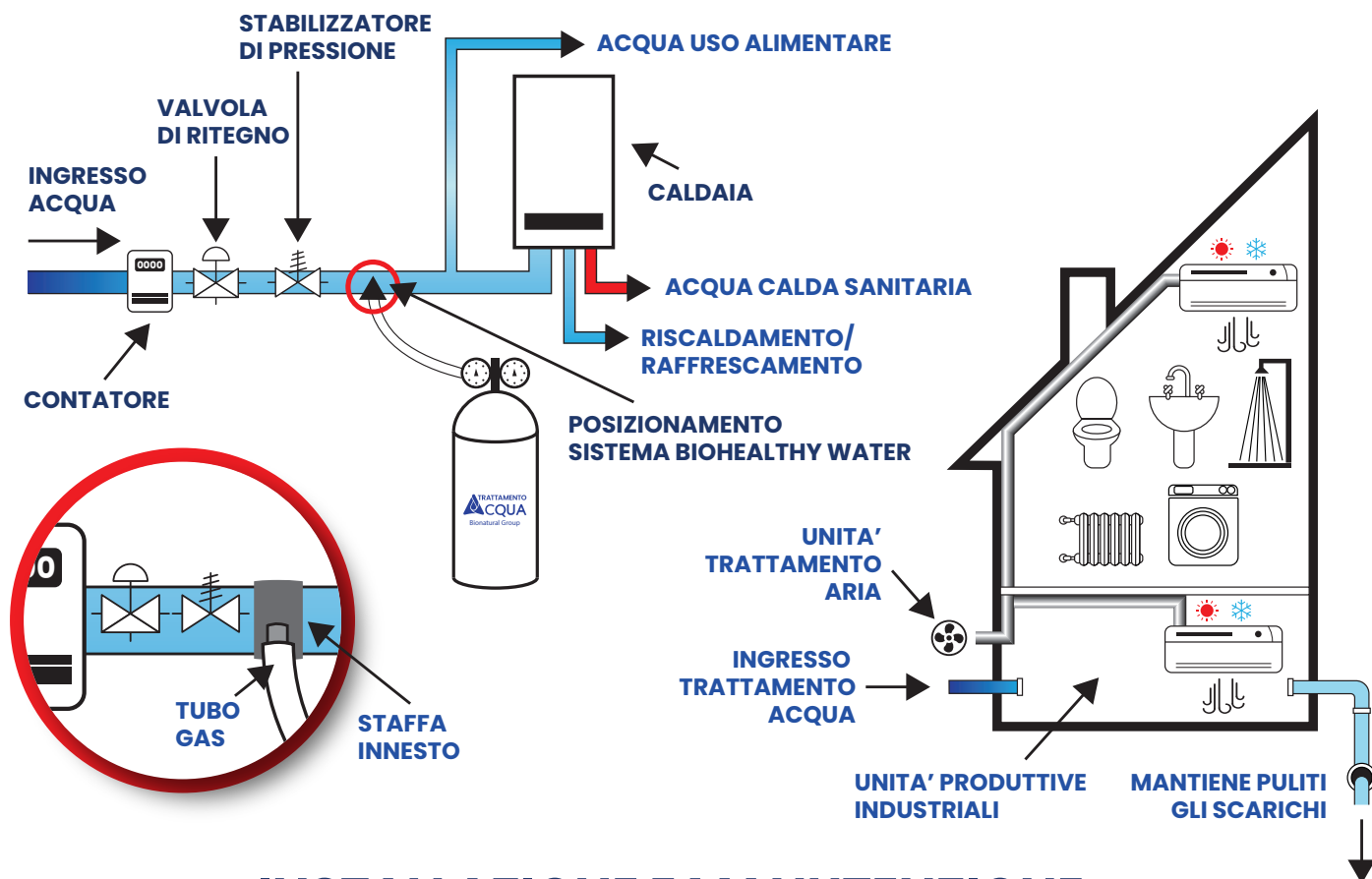
**ACQUA, UN BENE PREZIOSO, FONTE DI VITA**

# PERCHE' CI PROTEGGE DALLA LEGIONELLA

**Obbligatorio per tutte le strutture il trattamento acqua preventivo anti legionella per acqua destinata al consumo umano. D.Lgs. n. 81/2008 e D.Lgs. n. 18/2023.**

La miscela brevettata riduce fortemente la presenza del calcare e dell'ossigeno libero responsabili dello sviluppo di ferro batteri, ruggine, micro alghe, cibo per amebe e altri patogeni che sono il nutrimento della legionella. Di fatto il Sistema **BioHealthyWater** elimina questo nutrimento e contemporaneamente agisce in modo diretto sul calcare e sul biofilm, eliminando l'habitat dove si sviluppa la legionella stessa. Il Sistema **BioHealthyWater**, coadiuvato dal disinfettante già fornito dall'acquedotto, agisce in maniera efficace sulla legionella.

## DOVE SI APPLICA



## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Il Sistema **BioHealthyWater** viene installato da Tecnici qualificati.

Servizio pre-post vendita. Consulenza e formazione on line - on site gratuita.

Eseguiamo interventi di emergenza eliminando il biofilm al 100% agendo immediatamente su calcare e legionella a seconda del piping senza dover chiudere l'acqua della vostra struttura.

L'impianto è direttamente innestato alla tubatura, anche non in bypass.

L'installazione prevede il raccordo con un rubinetto esistente oppure una cravatta sulla tubazione con la staffa innesto.

La manutenzione ordinaria e straordinaria è compresa ad ogni sostituzione della bombola.

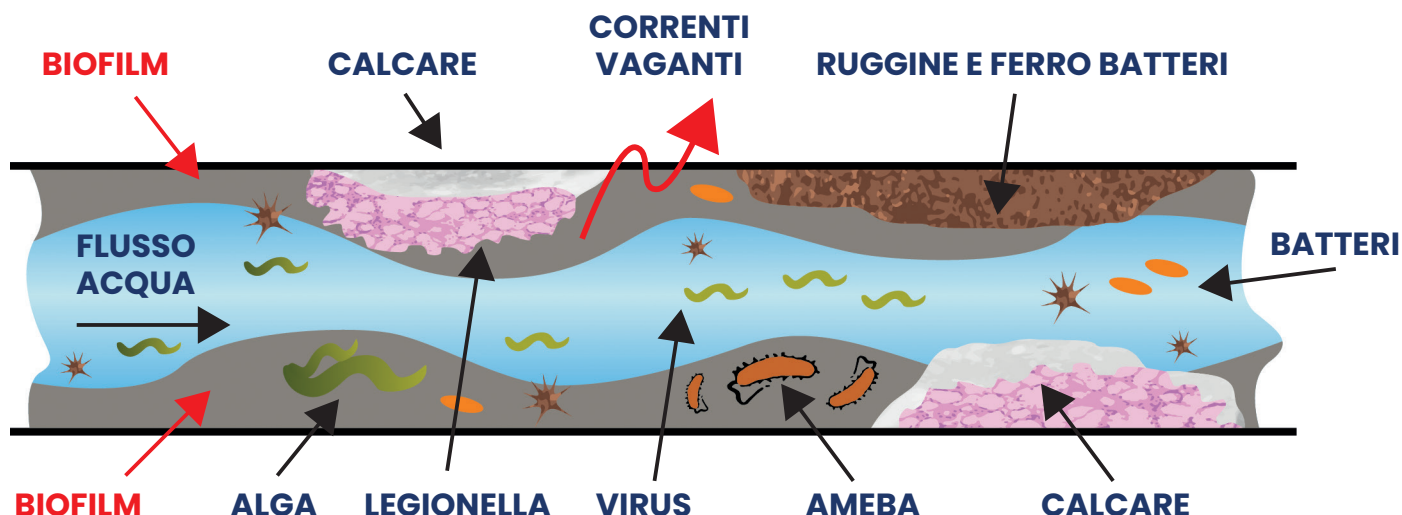
Installabile all'interno o all'aperto.

E' autoregolante, ottimizza l'emissione della miscela in relazione al flusso di erogazione dell'acqua.

Il Cliente, in caso di necessità, riceverà assistenza dal tecnico installatore di fiducia.



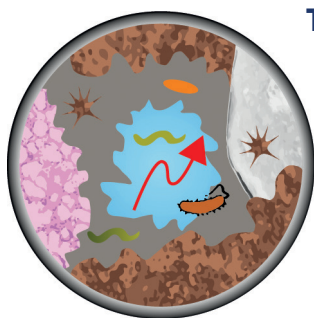
## COME E DOVE AGISCE



Grazie alla rivoluzione nel trattamento dell'acqua, la miscela dei gas alimentari **NoName** a contatto con l'acqua si dissolve in pochi centimetri, solubilizza il calcare in tutti gli impianti e ne impedisce la nuova formazione. Elimina inoltre il biofilm dove al suo interno si sviluppano legionella, amebe, virus e altri patogeni nel vostro impianto. Evita la corrosione causata dalla ruggine in tutto l'impianto termoidraulico, rende l'acqua gradevole e priva di impurità lasciandone inalterate le proprietà organolettiche.

## MENO CALCARE, MENO COSTI ENERGETICI

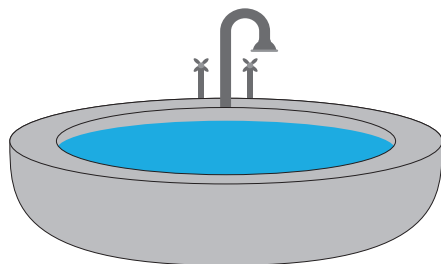
**SENZA BIONATURAL**  
BioHealthyWater



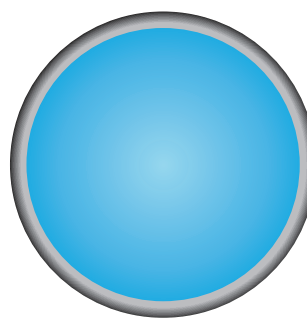
**TUBO INCROSTATO**



**100 LITRI D'ACQUA CALDA IN 13 MINUTI**



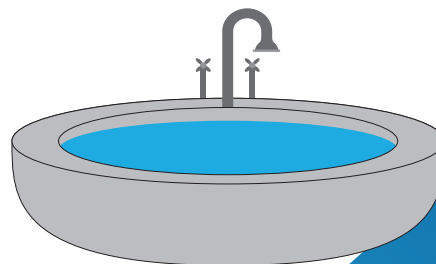
**UTILIZZANDO BIONATURAL**  
BioHealthyWater



**TUBO PULITO**



**100 LITRI D'ACQUA CALDA IN 10 MINUTI**

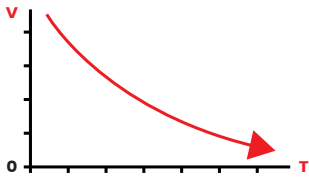


**Energia elettrica fino al -30%**  
**Combustibile riscaldamento/ACS fino al -20%**  
dipende dal grado di otturazione delle tubazioni

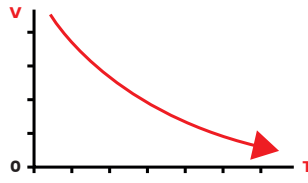
# VANTAGGI

I grafici rappresentati sono il risultato delle validazioni dell'Università di Genova. Scheda tecnica e ulteriori informazioni nel sito indicato.

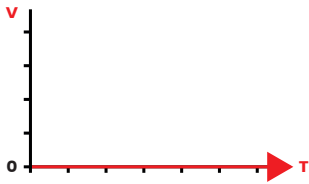
## SAPONI IN GENERE



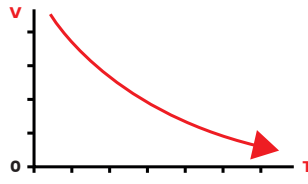
## AMMORBIDENTI E BRILLANTANTI



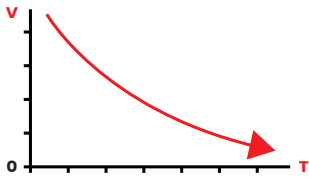
## SALE



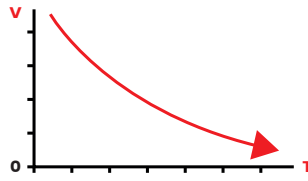
## MANUTENZIONE ORDINARIA/STRAORDINARIA



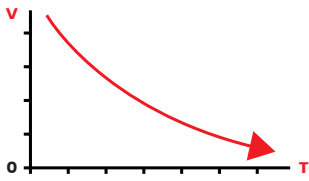
## RUGGINE



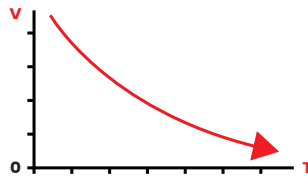
## COSTI ENERGIA



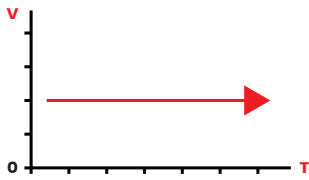
## CALCARE



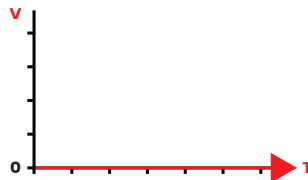
## LEGIONELLA E PATOGENI



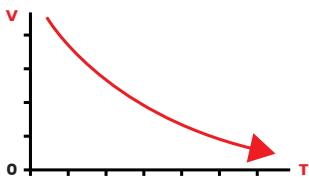
## PH E PROPRIETA' ORGANOLETTICHE ACQUA



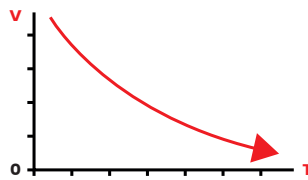
## NON UTILIZZA ACQUA



## CORRENTI VAGANTI



## PULIZIA SCARICHI



V = Valore  
T = Tempo

# APPLICAZIONI

- |              |               |                   |
|--------------|---------------|-------------------|
| - HORECA     | - INDUSTRIALE | - RESIDENZIALE    |
| - AERULICO   | - TERZIARIO   | - MILITARE        |
| - ALIMENTARE | - OSPEDALIERO | - TERMO IDRAULICO |

Obbligatorio in tutti i settori dove c'è acqua destinata al consumo umano.

# SICUREZZA E PREVENZIONE SONO UN OBBLIGO

Tutte le informazioni compresa la Scheda Tecnica del Sistema **BioHealthyWater** sono disponibili sul nostro sito [www.trattamentoacquabionatural.com](http://www.trattamentoacquabionatural.com)

I dati esposti nel seguente grafico (Fonte: ISS) dimostrano quanto sia necessario adottare un sistema di Sicurezza e Prevenzione.

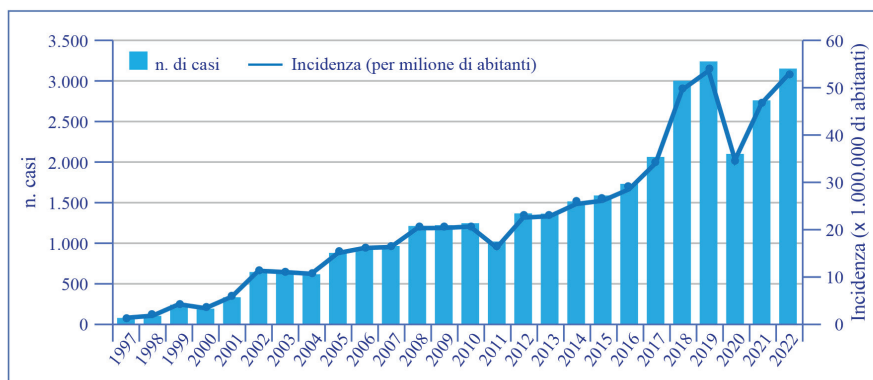


Figura 1 - Numero di casi e incidenza della legionellosi per anno. Italia, 1997-2022

Fonte: Istituto Superiore di Sanità

Il nostro Sistema **BioHealthyWater** rientra nel **Piano Transizione 5.0**  
Innovazione e sostenibilità - Efficienza energetica e digitale  
Dove sono previste agevolazioni fiscali

## CERTIFICAZIONI, CONFORMITA' E NORMATIVE

Il Sistema **BioHealthyWater** è conforme e rispetta quanto richiesto:

**DECRETO 24 luglio 2024** Attuazione dell'articolo 38 del decreto-legge 2 marzo 2024, n. 19, convertito con modificazioni dalla legge 29 aprile 2024, n. 56, recante le modalità attuative del Piano Transizione 5.0. (24A04160) (GU Serie Generale n.183 del 06-08-2024)

**Direttiva UE 2020/2184** in vigore dal 12/01/2023

**Direttiva Tped 2010/35 UE** - Collaudo e Marcatura INAIL bombole ricarica NoName

**Normativa UNI 8065** del 2019 e successive modifiche

**D.Lgs. n. 18** del 23 Febbraio 2023, in vigore dal 21/03/2023

**D.Lgs. n. 81/2008** - In Materia di Tutela della Salute e della Sicurezza nei luoghi di lavoro

**D.Lgs. n. 152** del 3 Aprile 2006 - Norme in Materia Ambientale

**D.Lgs. n. 199** del 11 Novembre 2009 - Conforme alle specifiche di purezza dei Gas Alimentari

**D.M. 25/2012** - Il Sistema **BioHealthyWater** è idoneo a venire a contatto con l'acqua destinata al consumo umano

**D.M. ART. 2 - D.M. 174/2014** - Non altera le proprietà organolettiche dell'acqua

Progettato e costruito secondo la normativa **EN ISO 2503-ISO 9001** con certificazione n. 39001231705

Analizzato e validato dall'Università di Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate, "G.F. Ingrassia"

**Report Finale AUTNONAME** - Automazione e controllo in remoto del sistema Noname.

Contratto 20583 - PNRM E.F. 2020 - Capitolo 7101-01 - Proposta n. a2019.091bis

Analizzato e validato dal Ministero della Difesa, Segretario della Difesa, Marina Militare Italiana e dall'Università di Genova: DIME, Dipartimento Ingegneria Meccanica Energetica e dei Trasporti

**Premio ESPA Innovation Awards 2018** per il Trattamento delle Acque Termali

**Premio PNRM Marina Militare 2020**

**Rapporto ISTISAN 22/32** - Linee guida I.S.S.



Visita sito e scarica la documentazione

Rivenditore autorizzato

Consulente tecnico/commerciale

 Direzione Commerciale  
+39 393 336 1008

 Direzione Tecnica  
+39 347 289 7335

 Direzione Amministrativa  
+39 340 625 4104

 **TRATTAMENTO  
ACQUA**



**BIONATURAL Group Srl**

Via Montenapoleone 8 - 20121 Milano - Telefono +39 02 9222 0233  
info@trattamentoacquabionatural.com - www.trattamentoacquabionatural.com