

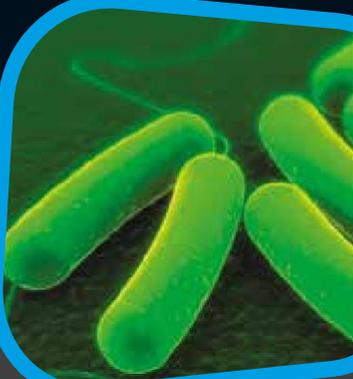


HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

Tecnologia unica al mondo contro calcare e batteri





LA SOLUZIONE HYDROPATH

Il prodotto nasce in Inghilterra circa trenta anni fa per iniziativa di una azienda privata, Hydropath Technology Ltd, **con una tecnologia assolutamente innovativa ed unica, brevettata in tutto il mondo**, oggi distribuito a livello mondiale con circa 3.000.000 di unità funzionanti. È stato adottato dalla British Gas che lo installa negli impianti domestici ed industriali. È un dispositivo che si installa su qualsiasi tipo di tubo (acciaio, rame, multistrato, PVC, ecc.) di adduzione dell'acqua; l'azione di Hydropath viene estesa a tutto il circuito idraulico indipendentemente dalla portata e/o dal flusso dell'acqua, ininterrottamente, anche se questa non circola. Il dimensionamento del dispositivo è modulato in funzione dell'uso e del diametro delle tubazioni su cui viene installato.

Non è invasivo, non necessita di intervento idraulico e si colloca perfettamente **su impianti nuovi**, ma anche **su impianti preesistenti. Non necessita di manutenzione, non soggetto ad usura.** Il consumo elettrico è irrilevante (residenziale 1 Watt - industriale max 120 Watt).



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il condizionatore d'acqua Hydropath genera onde elettriche (**innocue per uomo ed ambiente**) ad alta frequenza che condizionano gli ioni di calcio e magnesio, favorendone l'agglomerazione in cristalli inerti ed insolubili. Tali cristalli non si depositano a formare incrostazioni ma fluiscono con il flusso dell'acqua. L'induzione del campo elettrico generato dal sistema Hydropath garantisce anche un efficace trattamento antibatterico. Quando batteri ed alghe passano sotto il campo di azione dell'anello, si caricano elettricamente; attirano a sé uno strato di acqua molto pura che, assorbita all'interno della cellula batterica, per differenza di pressione osmotica, ne determina la distruzione per esplosione.

Previene la formazione di calcare	Nessun prodotto chimico
Rimuove il calcare esistente	Nessuna corrosione
Previene lo sviluppo di colonie batteriche	Nessuna manutenzione
Efficace contro il batterio della Legionella	Aumenta la vita dell'impianto
Previene la formazione di alghe	Risparmia energia
Azione anticorrosiva su tubazioni in acciaio	Efficace su tutto l'impianto
Salvaguarda l'ambiente	Ecocompatibile
Favorisce la flocculazione dei solidi sospesi presenti nell'acqua	Previene la screpolatura e la secchezza dell'epidermide

www.hydropath-italia.it

APPLICAZIONI

Hydropath è utilizzato in diversi settori ed impianti risultando estremamente efficace nel migliorarne l'efficienza riducendo i costi di gestione. I diversi modelli disponibili possono essere installati facilmente in qualsiasi circuito idraulico senza necessità di dover intervenire sulla struttura del sistema stesso.

Di seguito si elencano alcuni impieghi nei diversi campi di applicazione.

COMMERCIALE: CONDOMINI, HOTEL, STRUTTURE RICETTIVE E RICREATIVE, RSA, ETC.

INDUSTRIALE: OIL & GAS, NAVALE, ALIMENTARE, CARTIERE, MECCANICA, TESSILE, ETC.

Scambiatori di calore

Trattamenti anticalcare - battericidi - algicidi - flocculanti

Caldaie per produzione vapore

Pulizia e lavaggi di pipe line

Dissalatori

Torri di raffreddamento

Acque di raffreddamento

Tubazioni con presenza di biofilm

Produzione acqua demineralizzata

Scarichi di impianti biologici

Trattamenti battericidi e prevenzione Legionella

Condotti di trasferimento di sostanze liquide

AGRICOLTURA

Trattamenti anticalcare e battericida

Trattamento condotte e acque di irrigazione

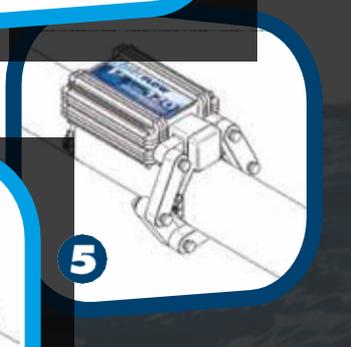
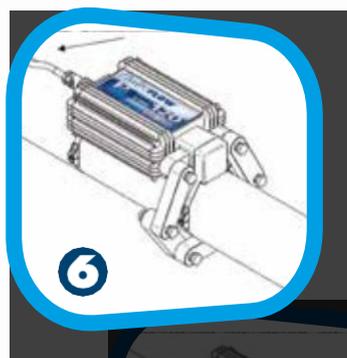
Abbattimento microrganismi nei biocarburanti

AMBIENTALE

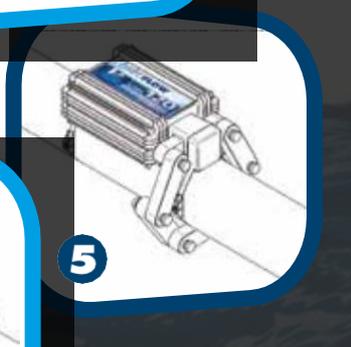
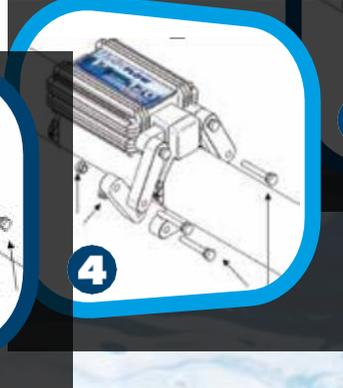
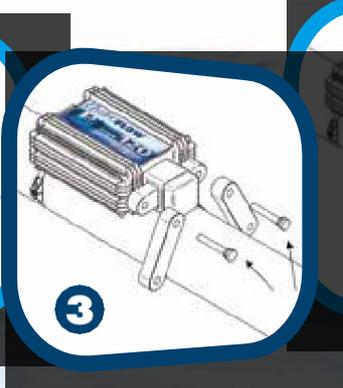
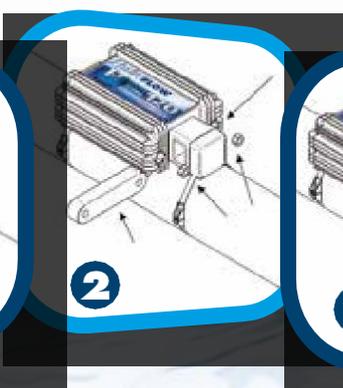
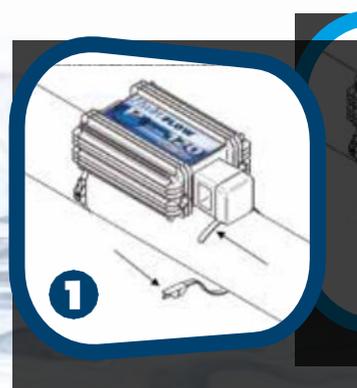
Trattamenti battericidi

Trattamenti acque eutrofiche lagunari

Trattamento acque contaminate raccolte in collettori



FACILE DA INSTALLARE



IL PIÙ EFFICACE E COMPLETO

	HYDROPATH	MAGNETICO	ELETROMAGNETICO	AVVOLGIMENTO SINGOLO	AVVOLGIMENTO DOPIO	ELETTROLITICO	POLIFOSFATI	ADDOLCITORE
Efficacia con acqua ferma	●							
Efficacia con acqua in moto	●	●	●	●	●	●	●	●
Treatmento continuo (24 h/g)	●							
Nessuna modifica impianto	●			●	●			
Nessuna manutenzione	●			●	●			
Nessuna corrosione	●						●	
Nessun prodotto chimico	●	●	●	●	●	●		
Salvaguarda l'ambiente	●	●	●	●	●	●		
Adatta per uso umano	●	●	●	●	●	●		
Funziona con qualunque temperatura	●						●	●
Efficace in tutto l'impianto	●							
Effetto germicida	●	●	●	●	●	●		

Con la stratificazione di calcare gli impianti termici perdono efficienza con conseguente maggiore consumo di gas.

SPESORE INCROSTAZIONE (mm)	0,4	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	9,6	12,7	15,9	19,1
Metro cubo di Gas "spreco" ogni 10 utilizzati	0,4	0,7	1,1	1,8	2,7	3,8	4,8	6	7,4	9
Perdita media di efficienza	4%	7%	11%	18%	27%	38%	48%	60%	74%	90%

IL SISTEMA HYDROPATH È CONFORME AL D.LGS 18/2023 RELATIVO ALLA QUALITÀ DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO.

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	FUNZIONE	DIAMETRO TUBO
LINEA RESIDENZIALE		
HydroFlow Pearl	AC + AB	25 mm
HydroFlow Pearl Plus	AC + AB	38 mm
HydroFlow HS40	AC	63 mm
HydroFlow K 40	AC + AB + F	63 mm
LINEA COMMERCIALE - INDUSTRIALE		
HydroFlow C 45	AC	55 mm
HydroFlow C 60	AC	60 mm
HydroFlow C 100	AC	104 mm
HydroFlow C 130	AC	130 mm
HydroFlow C 150	AC	175 mm
HydroFlow C 190	AC	199 mm
HydroFlow P 45	AC + AB + F	55 mm
HydroFlow P 60	AC + AB + F	60 mm
HydroFlow P 100	AC + AB + F	104 mm
HydroFlow P 130	AC + AB + F	130 mm
HydroFlow P 150	AC + AB + F	175 mm
HydroFlow P 190	AC + AB + F	199 mm
HydroFlow I 45	AC + AB + F	55 mm
HydroFlow I 60	AC + AB + F	60 mm
HydroFlow I 100	AC + AB + F	104 mm
HydroFlow I 130	AC + AB + F	130 mm
HydroFlow I 150	AC + AB + F	175 mm
HydroFlow I190	AC + AB + F	199 mm
LINEA INDUSTRIALE VAPORE		
SteamKlear S 45	AC	55 mm
SteamKlear S 60	AC	60 mm
SteamKlear S 100	AC	104 mm
SteamKlear S 130	AC	130 mm
SteamKlear S 150	AC	175 mm
SteamKlear S190	AC	199 mm

NOTE: AC = Anticalcare • AB = Antibatterico • F = Flocculante