



# HYDROPATH ITALIA

---

**HYDROPATH Technology** | The home of *HydroFLOW*®

---

## Tecnologia unica al mondo contro calcare e batteri

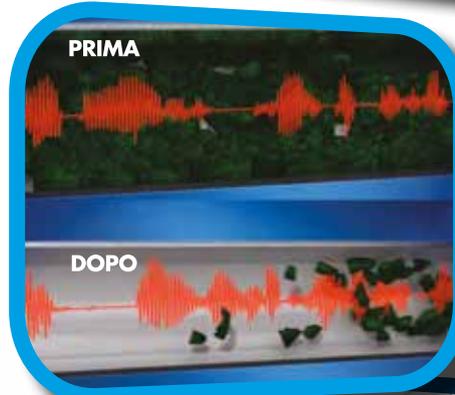




## LA SOLUZIONE HYDROPATH

Il prodotto nasce in Inghilterra circa venti 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.

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

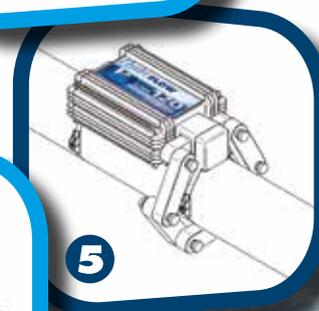
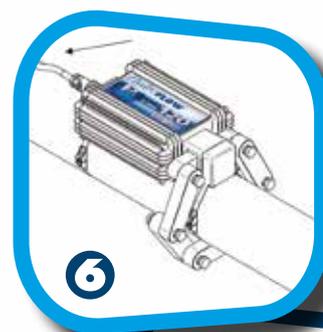
[www.hydropath-italia.it](http://www.hydropath-italia.it)

## APPLICAZIONI

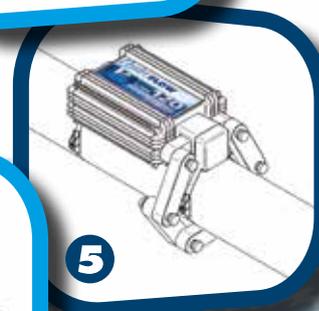
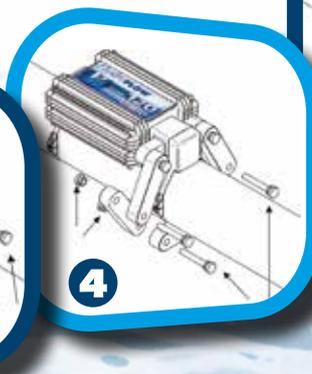
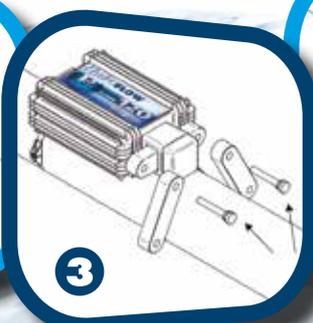
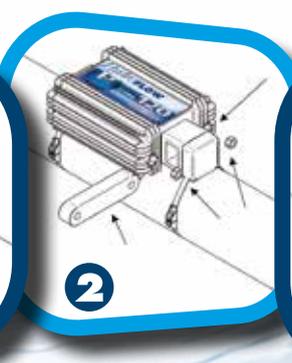
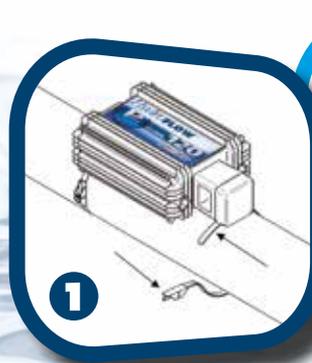
Hydropath è utilizzato in diversi settori ed impianti risultando estremamente efficace nel migliorarne l'efficienza riducendo i costi di gestione. I diversi modelli disponibili possono essere installati facilmente in qualsiasi circuito idraulico senza necessità di dover intervenire sulla struttura del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

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

INDUSTRIALE (INDUSTRIA/OIL & GAS/NAVALE/ALIMENTARE)
Scambiatori di calore
Trattamenti anticalcare - battericidi - alghe - 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
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	ELETTROMAGNETICO	AVVOLGIMENTO SINGOLO	AVVOLGIMENTO DOPPIO	ELETTROLITICO	POLIFOSFATI	ADDOLCITORE
Efficacia con acqua ferma	●							
Efficacia con acqua in moto	●	●	●	●	●	●	●	●
Trattamento 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	●	●	●	●	●	●		

## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	FUNZIONE	DIAMETRO TUBO
LINEA RESIDENZIALE		
HydroFlow HS 38	AC	42 mm
HydroFlow S 38	AC + AB + F	42 mm
HydroFlow K 40	AC + AB + F	63 mm
LINEA PISCINE		
HydroFlow aquaklear P 60	AC + AB + F	60 mm
HydroFlow aquaklear P 100	AC + AB + F	108 mm
HydroFlow aquaklear P 120	AC + AB + F	130 mm
HydroFlow aquaklear P 160	AC + AB + F	200 mm
LINEA INDUSTRIALE		
HydroFlow I 45	AC + AB + F	45 mm
HydroFlow I 60	AC + AB + F	60 mm
HydroFlow I 100	AC + AB + F	108 mm
HydroFlow I 120	AC + AB + F	130 mm
HydroFlow I 160	AC + AB + F	200 mm
HydroFlow C 45	AC	45 mm
HydroFlow C 60	AC	60 mm
HydroFlow C 100	AC	108 mm
HydroFlow C 120	AC	130 mm
HydroFlow C 160	AC	200 mm
LINEA INDUSTRIALE VAPORE		
SteamKlear S 45	AC	45 mm
SteamKlear S 60	AC	60 mm
SteamKlear S 100	AC	108 mm
SteamKlear S 120	AC	130 mm
SteamKlear S 160	AC	200 mm

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

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

SPESSORE 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 "sprecato" 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 31/2001 REALTIVO ALLA QUALITÀ DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO.

DISTRIBUTORE / RIVENDITORE

