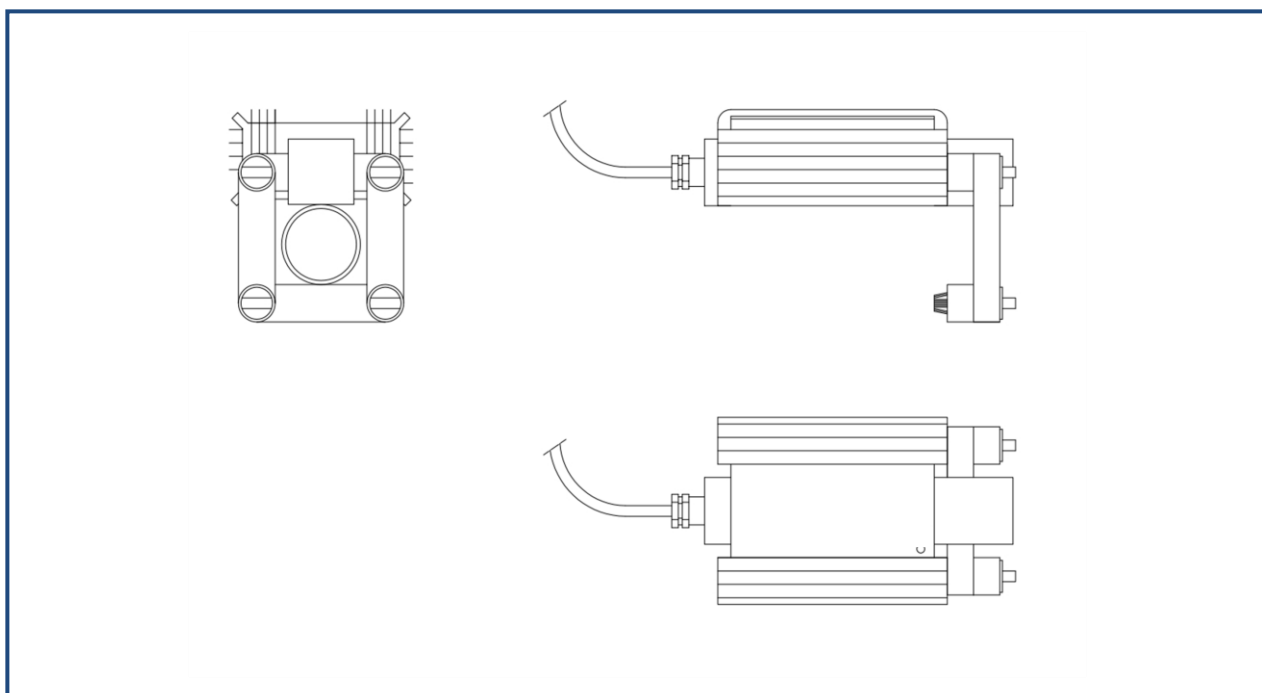




HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

GUIDA ALLE APPLICAZIONI DEI SISTEMI DI CONDIZIONAMENTO ACQUA AD ONDE ELETTRICHE E IMPULSI VARIABILI HYDROPATH TECHNOLOGY



**ideata per progettisti, installatori,
manutentori, distributori e utenti finali**

www.hydro-path-italia.it



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

Questo documento ha l'intento di fornire una panoramica sulle possibili applicazioni della Tecnologia Hydropath.

Ogni modello dei dispositivi Hydropath ha delle peculiarità specifiche che lo rendono adatto a determinati tipi di applicazione, grazie a questa lista speriamo sia più semplice collegare il giusto dispositivo alle necessità dell'utente finale.

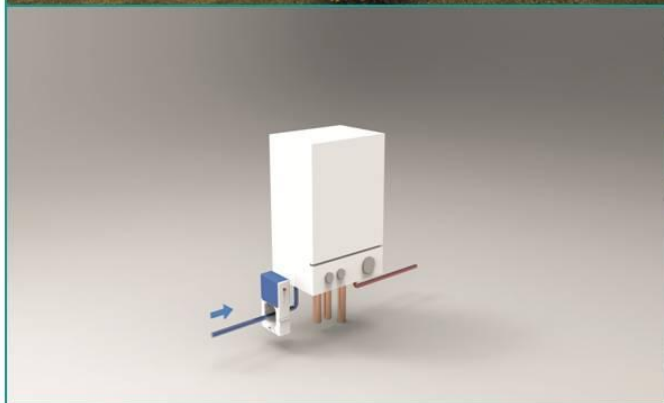
Per la vastità e la diversità dei settori specifici trattati, nuove applicazioni vengono frequentemente sperimentate, questa lista è da considerarsi perciò in continuo aggiornamento.



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

LINEA RESIDENZIALE:



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

HYDROFLOW HS 38 - Tubo diametro esterno max 42 mm



- *Rimozione e prevenzione deposito di calcare all'interno di un circuito idraulico*
 - residenziale (max 2 appartamenti)
 - bar
 - ristoranti
 - studi dentistici
 - piccole strutture ricettive/ricreative
 - piccoli impianti industriali
 - lavanderie
- *Mantiene la naturale composizione chimica dell'acqua*
- *Non altera il pH dell'acqua*
- *Effettua un'azione anticorrosiva proteggendo le tubazioni*
- *Installazione intorno alla tubazione, non sono richiesti interventi meccanici*
- *Protezione dalla formazione di incrostazioni di calcare di:*
 - elettrodomestici come lavatrice, lavastoviglie etc.
 - rubinetterie (rompi getto), docce, cassette per WC etc.
 - caldaie murali
 - scaldabagni istantanei
 - boilers
 - pompe di calore
 - impianti solari termici
 - impianti di irrigazione domestici
 - ugelli nebulizzatori
 - acque di pozzo
 - acque sorgive
 - piccole piscine

HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

HYDROFLOW S38 - Tubo diametro esterno max 42 mm



- *Rimozione e prevenzione deposito di calcare all'interno di un circuito idraulico:*
 - residenziale (max 2 appartamenti)
 - bar
 - ristoranti
 - studi dentistici
 - piccole strutture ricettive/ricreative
 - piccoli impianti industriali
 - lavanderie

- *Mantiene la naturale composizione chimica dell'acqua*
- *Non altera il pH dell'acqua*
- *Effettua un'azione anticorrosiva proteggendo le tubazioni*
- *Installazione intorno alla tubazione, non sono richiesti interventi meccanici*
- *Protezione dalla formazione di incrostazioni di calcare di:*
 - elettrodomestici come lavatrice, lavastoviglie etc.
 - rubinetterie (rompi getto), docce, cassette per WC etc.
 - caldaie murali
 - scaldabagni istantanei
 - boilers
 - pompe di calore
 - impianti solari termici
 - impianti di irrigazione
 - acque di pozzo
 - acque sorgive
 - forni a vapore
 - fabbricatori di ghiaccio



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

- umidificatori
- ugelli nebulizzatori
- macchine per caffè con adduzione acqua diretta
- vasche idromassaggio residenziali
- vasche ornamentali
- produzione vapore per bagno turco
- *Rimozione biofilm esistente all'interno di un circuito idraulico residenziale, di un piccolo esercizio commerciale o di un piccolo circuito industriale.*
- *Prevenzione deposito di biofilm all'interno di un circuito idraulico residenziale, di un piccolo esercizio commerciale o di un piccolo circuito industriale*
- *Migliora le performance dei sistemi ad osmosi inversa e aumenta la durata delle membrane*
- *Effetto antibatterico, antialghe, flocculante e rimozione biofilm di:*
 - impianti civili acqua di rete pubblica
 - impianti civili di acqua di pozzo
 - impianti civili di acqua sorgiva
 - acquari
 - piccole vasche ornamentali
 - piccole vasche per pesci
 - piccole piscine fuori terra
 - vasche idromassaggio
 - circuiti acqua sanitaria e acqua calda sanitaria con o senza ricircolo per prevenzione Legionella
 - piccole torri evaporative da gelateria, pasticceria o piccola struttura commerciale per eliminazione prodotti chimici antincrostanti, biocidi, anticorrosivi e prevenzione Legionella
 - prevenzione formazione alghe in circuiti riscaldamento a pavimento
 - circuiti emulsioni lubrificanti per macchine utensili
 - circuiti per umidificazione impianti industriali
 - impianti irrigazione (a pioggia / goccia a goccia / microirrigazione)

HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

HYDROFLOW HS40 - Tubo diametro esterno max 63 mm



- *Installazione attorno alla tubazione, non sono richiesti interventi meccanici*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare nelle vasche ornamentali*
- *Mantiene la naturale composizione chimica dell'acqua*
- *Non altera il pH dell'acqua*
- *Effettua un'azione anticorrosiva proteggendo le tubazioni*
- *Rimozione e prevenzione deposito di calcare all'interno di un circuito idraulico:*
 - residenziale (max 6 appartamenti)
 - bar
 - ristoranti
 - studi dentistici
 - piccole strutture ricettive/ricreative
 - piccoli impianti industriali
 - piccoli centri sportivi
- *Protezione dalla formazione di incrostazioni di calcare di:*
 - elettrodomestici come lavatrice, lavastoviglie etc.
 - rubinetterie (rompi getto), docce, cassette per WC etc.
 - caldaie murali
 - scaldabagni istantanei
 - boilers
 - pompe di calore
 - impianti solari termici
 - impianti di irrigazione
 - acque di pozzo
 - acque sorgive
 - forni a vapore
 - fabbricatori di ghiaccio



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

- umidificatori
- ugelli nebulizzatori
- macchine per caffè con adduzione acqua diretta
- vasche idromassaggio residenziali
- vasche ornamentali
- produzione vapore per bagno turco

HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

HYDROFLOW K40 - Tubo diametro esterno max 63 mm



- *Protezione dalle incrostazioni di calcare nell'impianto della piscina*
- *Installazione attorno alla tubazione, non sono richiesti interventi meccanici*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare nelle vasche ornamentali*
- *Mantiene la naturale composizione chimica dell'acqua*
- *Non altera il pH dell'acqua*
- *Effettua un'azione anticorrosiva proteggendo le tubazioni*
- *Rimozione e prevenzione deposito di calcare all'interno di un circuito idraulico:*
 - residenziale (max 6 appartamenti)
 - bar
 - ristoranti
 - studi dentistici
 - piccole strutture ricettive/ricreative
 - piccoli impianti industriali
 - piccoli centri sportivi
- *Protezione dalla formazione di incrostazioni di calcare di:*
 - elettrodomestici come lavatrice, lavastoviglie etc.
 - rubinetterie (rompi getto), docce, cassette per WC etc.
 - caldaie murali
 - scaldabagni istantanei
 - boilers
 - pompe di calore
 - impianti solari termici
 - impianti di irrigazione
 - acque di pozzo
 - acque sorgive
 - forni a vapore



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

- fabbricatori di ghiaccio
- umidificatori
- ugelli nebulizzatori
- macchine per caffè con adduzione acqua diretta
- vasche idromassaggio residenziali
- vasche ornamentali
- produzione vapore per bagno turco
- *Rimozione e prevenzione incrostazioni minerali e depositi biologici su ugelli di circuiti di raffreddamento.*
- *Rimozione biofilm esistente all'interno di un circuito idraulico residenziale, di un piccolo esercizio commerciale o di un piccolo circuito industriale.*
- *Prevenzione deposito di biofilm all'interno di un circuito idraulico residenziale, di un piccolo esercizio commerciale o di un piccolo circuito industriale*
- *Migliora le performance dei sistemi ad osmosi inversa e aumenta la durata delle membrane*
- *Effetto antibatterico, antialghe, flocculante e rimozione biofilm di:*
 - impianti civili acqua di rete pubblica
 - impianti civili di acqua di pozzo
 - impianti civili di acqua sorgiva
 - acquari
 - piccole vasche ornamentali
 - piccole vasche per pesci
 - piccole piscine per riduzione utilizzo prodotti chimici e eliminazione sviluppo clorammine
 - vasche idromassaggio
 - circuiti acqua calda sanitaria con o senza ricircolo per prevenzione Legionella
 - piccole torri evaporative da gelateria, pasticceria o piccola struttura commerciale per eliminazione prodotti chimici antincrostanti, biocidi, anticorrosivi e prevenzione Legionella
 - circuiti riscaldamento a pavimento
 - circuiti emulsioni lubrificanti per macchine utensili
 - circuiti per umidificazione impianti industriali
 - impianti irrigazione
- *Trattamento di prevenzione Legionella su circuito idrico sanitario e circuito acqua calda sanitaria di:*
 - centri sportivi
 - centri commerciali
 - ospedali



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

- hotel e strutture ricettive
 - case di cura
 - uffici pubblici e aziendali privati
 - navi trasporto passeggeri
 - navi trasporto merci
 - torri evaporative
 - evaporatori
 - impianti raffrescamento industriali
 - impianti raffrescamento commerciali, di bar o di ristoranti
- *Carica elettricamente le particelle nell'acqua per consentirne la flocculazione*
 - *Aggrega le particelle in sospensione facilitando la filtrazione*
 - *Favorendo la filtrazione migliora la qualità dell'acqua*



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

LINEA INDUSTRIALE:



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

HYDROFLOW SERIE P (Piscine e Torri di raffreddamento)

P60 tubo diametro esterno max 60 mm

P100 tubo diametro esterno max 108 mm

P120 tubo diametro esterno max 130 mm

P160 tubo diametro esterno max 200 mm



I dispositivi Hydropath Serie P vengono installati preferibilmente su circuiti a ricircolo o circuiti aperti residenziali ed industriali di medie dimensioni e con contaminazione batterica da lieve a moderata.

- *Protezione dalle incrostazioni di calcare nell'impianto della piscina*
- *Installazione intorno alla tubazione, non sono richiesti interventi meccanici*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare nelle vasche ornamentali*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare scambiatori di calore (piastre, fascio tubiero, etc.)*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare ugelli nebulizzatori in impianti industriali*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare impianti irrigazione agricoli*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare torri evaporative*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare acque di processo*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare circuito raffreddamento forni trattamento metalli*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare impianti di teleriscaldamento, circuito primario e circuiti secondari*
- *Protezione dalle incrostazioni di calcare sui forni vapore*
- *Rimozione incrostazioni all'interno delle tubazioni*
- *Rimozione incrostazioni sugli scambiatori di calore*
- *Trattamento antincrostante impianti depurazione linea trattamento chimico-fisico*
- *Trattamento antincrostante impianti produzione neve artificiale*
- *Mantiene la naturale composizione chimica dell'acqua*
- *Non altera il pH dell'acqua*



HYDROPATH ITALIA

HYDROPATH Technology | The home of *HydroFLOW*®

- *Effettua un'azione anticorrosiva proteggendo le tubazioni*
- *Favorisce la formazione di aragonite (non incrostante)*
- *Provoca la distruzione della cellula batterica per lisi cellulare*
- *Trattamento acque di processo a circuito chiuso per controllo carica batterica ed eliminazione biofilm*
- *Trattamento antibatterico acque di stoccaggio*
- *Prevenzione formazione biofilm batterico*
- *Impedisce la proliferazione batterica all'interno delle tubazioni*
- *Trattamento di prevenzione Legionella su circuito idrico sanitario e circuito acqua calda sanitaria di:*
 - centri sportivi
 - centri commerciali
 - ospedali
 - hotel e strutture ricettive
 - case di cura
 - uffici pubblici e aziendali privati
 - navi trasporto passeggeri
 - navi trasporto merci
 - torri evaporative
 - evaporatori
 - impianti raffrescamento industriali
 - impianti raffrescamento commerciali, di bar o di ristoranti
- *Controllo carica batterica emulsioni lubrificanti/raffreddanti macchine utensili*
- *Protezione pastorizzatori*
- *Migliora le performance dei sistemi ad osmosi inversa e aumenta la durata delle membrane*
- *Trattamento antibatterico acque di falda per irrigazione verdura*
- *Trattamento antibatterico vasche per trattamenti galvanici*
- *Azione flocculante su flottatori acque di scarico*
- *Migliora le performance dei sistemi ad osmosi inversa e aumenta la durata delle membrane*
- *Carica elettricamente le particelle nell'acqua per consentirne la flocculazione*
- *Aggrega le particelle in sospensione facilitando la filtrazione*
- *Favorendo la filtrazione migliora la qualità dell'acqua*
- *Effetto flocculante per riduzione utilizzo polimeri su linea disidratazione fanghi di depurazione*

