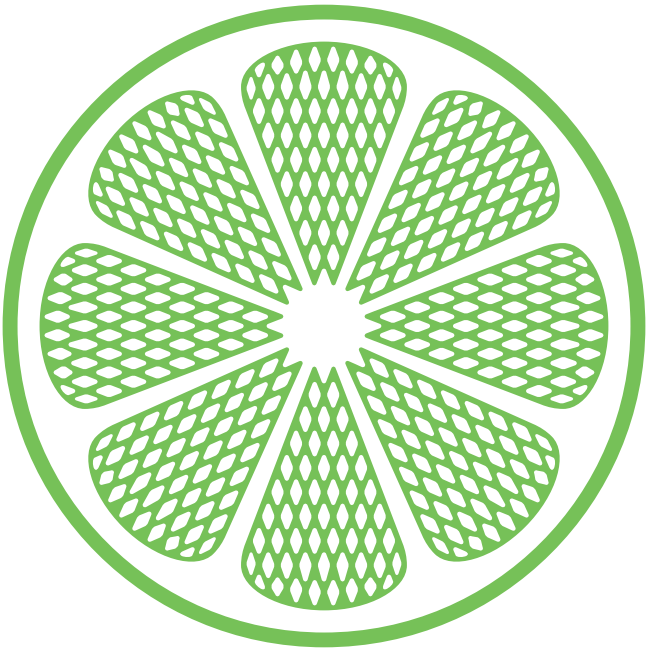
Sistemi di pulizia ad acqua pura

HighPure - GreenTube

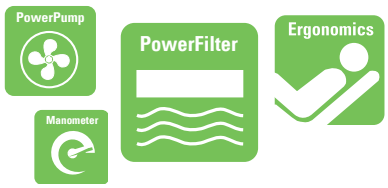
IPC

IPC Integrated Professional Cleaning

IPC Integrated Professional Cleaning



Indice



IPC HighPure - GreenTube
pagina 4

HighPure - GreenTube
pagina 12

Aste e accessori
pagina 26

Perché scegliere la pulizia con acqua purificata

L'acqua, depurata da qualsiasi altro elemento contenuto in essa come sali minerali e impurità, ha un elevato potere pulente.
Infatti l'acqua, grazie alla sua capacità di reagire allo sporco sia con cariche positive che negative, è un ottimo solvente. Più elevato è il suo grado di purezza, maggiore è la sua capacità di reagire chimicamente e quindi di aggredire lo sporco con estrema efficacia.

Azione pulente
- Forte capacità di attrarre e dissolvere lo sporco
- Massima efficacia sulle superfici trattate
- Non occorrono prodotti chimici

Facilità di utilizzo
- Estremamente facile da usare e trasportare
- Non è necessario asciugare le superfici dopo il lavaggio
- Non sono necessarie scale, impalcature o gondole

Grande sicurezza nelle performance di pulizia in quota
- Grazie alle aste estendibili con lunghezze fino a 16 metri, è possibile pulire agevolmente facciate e superfici verticali senza rischi per l'operatore

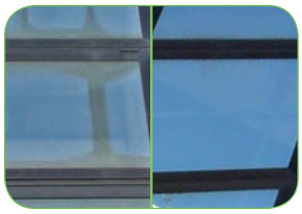
Alta produttività
- Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto ai metodi tradizionali
- Veloce ritorno sull'investimento

Efficace: grande potere pulente
Ecologico: non occorre l'utilizzo di prodotti chimici
Economico: non occorre asciugare le superfici

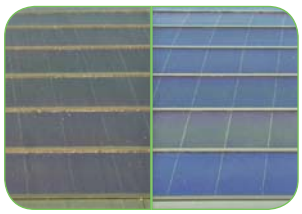
L'acqua pura, solvente naturale per molteplici applicazioni

L'acqua pura agendo come un solvente naturale estremamente efficace è particolarmente indicata per il trattamento di tutte le superfici non porose come vetro, marmo, plastiche e ceramiche senza l'ausilio di prodotti chimici. Una volta eseguita la pulizia è sufficiente risciacquare per eliminare gli ultimi residui di sporco e la superficie rimarrà profondamente pulita e priva di aloni. Di conseguenza, tale tecnologia è adatta alle attività di pulizia in molteplici applicazioni.

PRIMA **DOPO**



Edilizia
- Pareti ventilate o rivestite con materiali non porosi, vetrate
- Sistema veloce, concreto e poco invasivo
- Pulizia efficace in massima sicurezza per l'operatore



Energie alternative
- Pannelli fotovoltaici e solari
- Pulizia indispensabile per garantire massimi livelli operativi
- Pulizia efficace senza l'ausilio di prodotti chimici

Nautica/Automotive/Trasporti
- Imbarcazioni, treni, aeromobili, trasporto pubblico
- Pulizia efficace con estrema praticità di utilizzo
- Ecologico

Industria
- Vetrate e superfici verticali
- Utilizzabile sia per interni che per esterni
- Pulizia efficace senza l'ausilio di prodotti chimici

Serre e tensostrutture
- Serre in vetro o materiali plastici e tensostrutture
- Non necessita dell'utilizzo di prodotti chimici
- Pulizia efficace in sicurezza per l'operatore

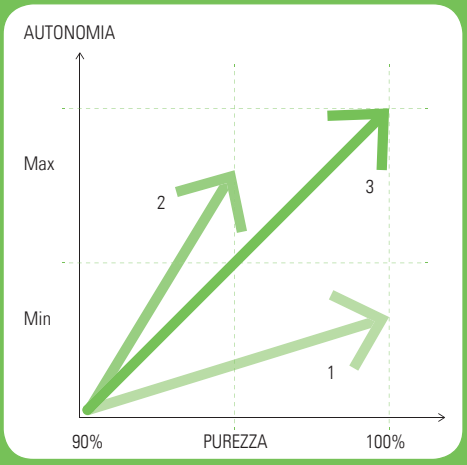
Ergonomico: le aste raggiungono fino a 16 metri di lunghezza

Sicuro: non occorrono scale o impalcature

Universale: sistema che può essere usato in molteplici applicazioni

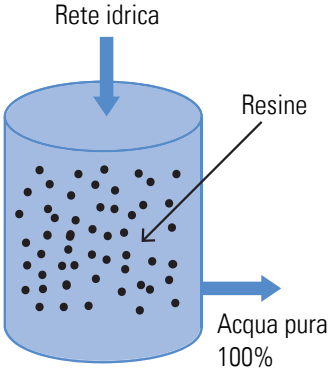
Tipologie di produzione acqua pura

1) Deionizzazione con resine a scambio ionico
Resine a scambio ionico, rimuovono le impurità fino al 100%
2) Depurazione tramite osmosi inversa
Membrana osmotica che filtra meccanicamente le impurità fino al 95%
3) Sistema 4 stadi
Eliminazione a priori di impurità e cloro in combinazione con osmosi inversa + deionizzazione



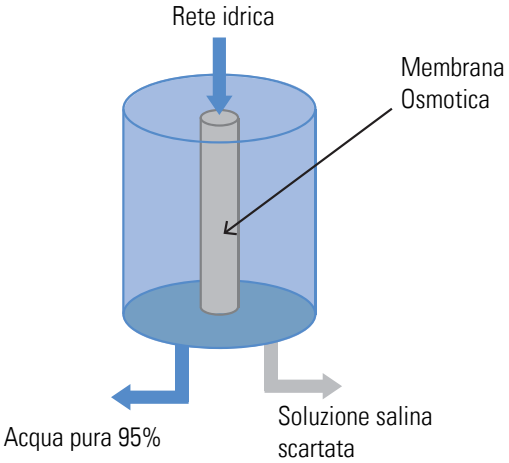
1) Deionizzazione con resine a scambio ionico

- Livello di purificazione dell'acqua fino al 100%
- Limitata autonomia prima del cambio delle resine
- Costi gestione per litro molto elevati dovuti alla frequente sostituzione delle resine



2) Depurazione tramite osmosi inversa

- Purificazione dell'acqua non ottimale (al massimo 95%)
- Autonomia superiore rispetto al sistema resine
- Costo gestione per litro inferiore rispetto al sistema con resine



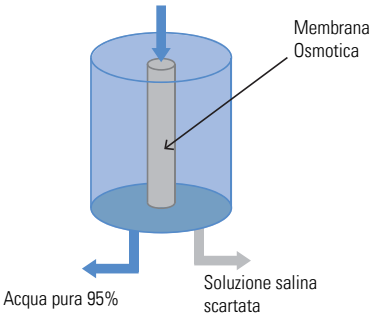
3) Sistema a 4 stadi

- Livello di purificazione dell'acqua fino al 100%
- Autonomia superiore a tutti gli altri sistemi grazie alla combinazione dei 4 stadi di filtrazione
- La prefiltrazione dell'acqua consente durate molto superiori e di conseguenza costi di gestione estremamente contenuti

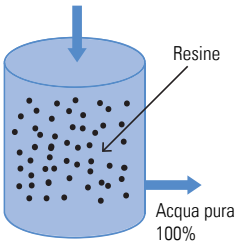
1 **Sedimentazione**

2 **Carboni attivi**

3 **Membrana osmotica**



4 **Resine deionizzanti**



IPC HighPure - GreenTube
Il sistema per la eco pulizia delle superfici con acqua pura

La gamma di macchine IPC ad acqua pura dispone di quattro stadi di filtrazione che le rende tra le più performanti sul mercato e si sviluppa su due tipologie:

- **GreenTube**: indicato per applicazioni meno gravose (2/3 ore al giorno)
- **HighPure**: per le applicazioni professionali più esigenti (fino a 8 ore al giorno)

1 **Filtro di sedimentazione.**
Elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron.

2 **Filtro a carboni attivi.**
Elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa.

3 **Membrana ad osmosi inversa.**
Elimina fino al 98% di impurità e sali.

4 **Cartuccia a resine deionizzanti.**
Rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm.

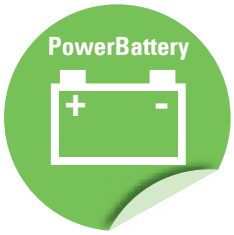
Vantaggi	Benefits
• 4 stadi di filtrazione	• Migliore qualità nella purezza dell'acqua • Miglior produttività in litri erogati • Costi di esercizio estremamente contenuti
• I filtri sono facilmente sostituibili grazie alle apposite chiavi in dotazione	• Bassi costi di manutenzione
• Sistema compatto	• Pratico da trasportare

IPC HighPure - GreenTube
Una versione per ogni area di utilizzo

Il sistema IPC prevede quattro modelli, di cui tre motorizzati, per garantire in qualsiasi condizione la massima versatilità operativa, anche dove non sono presenti allacciamenti elettrici.

Basic
- Sistema senza pompa
- Utilizza pressione della rete idrica
- Sconsigliato per utilizzi dove l'erogazione può superare i 10 metri di altezza

Elettrica (monofase)
- Sistema con pompa
- Consigliato per applicazioni dove si ha a disposizione la rete elettrica
- Uso per altezze operative illimitate



Batteria
- Sistema con pompa
- Consigliato dove non esiste disponibilità di corrente elettrica. Disponibili due soluzioni di batterie e caricabatterie, con autonomie da 2 a 4 ore
- Uso per altezze operative illimitate

Motore endotermico
- Sistema con pompa
- Consigliato dove non esiste disponibilità di corrente elettrica
- Uso per altezze operative illimitate

IPC HighPure - GreenTube
La scelta giusta delle aste

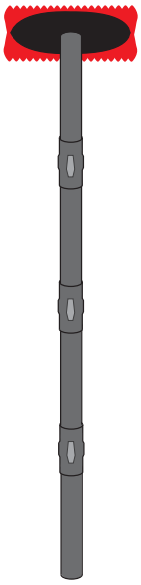
La scelta delle aste è fondamentale per poter affrontare al meglio le diverse problematiche degli interventi di pulizia. IPC mette a disposizione le seguenti soluzioni:

- **Aste modulari**: particolarmente indicate per le operazioni di pulizia dove non sono richiesti cambi di quota.
- **Aste telescopiche**: consigliate dove è necessario operare su diversi cambi quota durante l'operazione di lavoro.

Aste modulari

- Le aste modulari rappresentano la soluzione migliore per avere il minor peso asta in rapporto al lavoro da svolgere dove non sono richiesti particolari cambi quota.
- I moduli sono estremamente facili, veloci e sicuri da assemblare per raggiungere l'altezza desiderata.
- Realizzate in materiali innovativi come la fibra di carbonio garantiscono un'elevata rigidezza e resistenza meccanica.

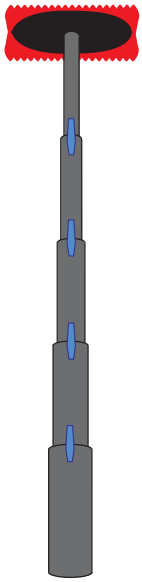
* Disponibili due kit con lunghezze fino a 10 e 16 metri.



Aste telescopiche

- Le aste telescopiche rappresentano la soluzione migliore per avere il minor peso asta in rapporto al lavoro da svolgere dove è richiesta una frequente variazione di quota.
- Estremamente facile variare la lunghezza dell'asta in lavoro grazie alla leva morsetto pratica e sicura.
- Realizzate in differenti materiali come fibra di vetro, fibra di carbonio e fibra mista garantiscono un'elevata resistenza meccanica e flessibilità.

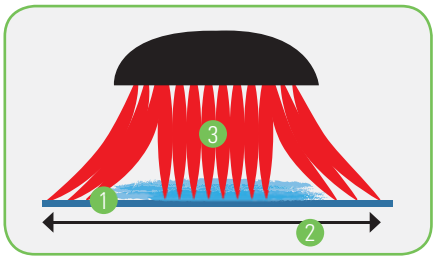
* Disponibili in 3 Kit con lunghezze fino a 6, 10,5 e 13,5 metri.



IPC HighPure - GreenTube
La scelta giusta delle spazzole

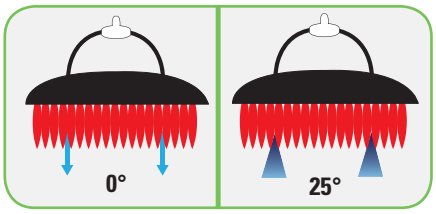
La scelta delle spazzole è fondamentale per la perfetta ed efficace resa di un lavoro. Il design delle setole unito alla tipologia del getto dell'acqua, che può essere diretto (0°) o angolato (25°), ne determinano il campo applicativo e la produttività. Per questi motivi IPC ha messo a punto una gamma di spazzole altamente performanti su qualsiasi tipo di superficie.

Speed Brush



Design spazzole (setole)

1) Le setole esterne più lunghe trattengono l'acqua all'interno della spazzola.
2) Le setole esterne più lunghe creano un effetto ventosa che aumenta la superficie di contatto delle setole, aumentandone così la produttività.
3) Le setole interne più corte e più rigide consentono un miglior effetto pulente ed un migliore scivolamento sulla superficie.



Design ugelli

- **0°**: getto diretto adatto alla pulizia e risciacquo della maggior parte delle superfici e dei vetri con un normale scorrimento dell'acqua (idrofili).
- **25°**: adatto per la pulizia di superfici sensibili (idrofobe) dove è necessario un getto d'acqua più delicato che attutisca il contatto dell'acqua con la superficie evitando così spruzzi e la formazione di aloni.

Configurazioni Speed Brush

- **Nylon**: consigliate per una pulizia ordinaria
- **Setole naturali**: consigliate per una pulizia di fondo su superfici molto sporche e incrostate.

Materiale	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3
Nylon	30 cm/ugello 0°	30 cm/ugello 0°+25°	50 cm/ugello 0°+25°
Setole naturali	30 cm/ugello 0°	30 cm/ugello 0°+25°	-

Altri accessori

- Colli d'oca in plastica: per utilizzi non impegnativi.
- Colli d'oca in alluminio: per utilizzi frequenti e professionali dove sono richiesti continui cambi di spazzola.
- Colli d'oca per doppia spazzola: studiati per aumentare esponenzialmente la produttività operativa, sono indicati per lavori su quote medio-basse.
- Back Scrub: accessorio porta vello microfibra da installare sul collo d'oca in alluminio, indispensabile per il pre-trattamento dello sporco incrostato.

IPC HighPure - GreenTube
I dettagli sono importanti per comprendere il valore di un prodotto

IPC con la propria esperienza non sottovaluta i dettagli tecnici necessari per un buon utilizzo professionale per la pulizia con acqua pura.

Il Gruppo IPC, sempre attento all'evoluzione del mercato e delle esigenze di tutela ambientale, amplia la propria gamma di attrezzature speciali con lo sviluppo dei sistemi HighPure e GreenTube per la pulizia delle superfici non porose tramite la generazione di acqua purificata.

Power Filter. Il sistema di filtraggio a 4 stadi consente una purificazione dell'acqua pari al 100%.

PowerPump. Altissima qualità delle pompe rotative a palette. La struttura in ottone evita la possibile contaminazione dell'acqua trattata.

Ergonomics. Estremamente facile la movimentazione e il trasporto grazie alla struttura dotata di maniglioni e ruote piene anti foratura.

Manometer. Operatività sempre sotto controllo grazie al flussometro per la regolazione dei litri lavorati dai filtri ed al manometro per il controllo della pressione in membrana.

LongLife. Tutti i componenti sono studiati per garantire grande durata e affidabilità. I raccordi in ottone evitano l'eventuale contaminazione dell'acqua trattata.

Guida alla nomenclatura dei sistemi di pulizia ad acqua pura IPC

La nomenclatura dei sistemi di pulizia ad acqua pura IPC consente una semplice e rapida identificazione delle principali caratteristiche tecniche presenti in ogni specifico modello.

HP 0 / B / E / G

HighPure

0 = senza pompa
B = con pompa alimentata a batteria
E = con pompa e motore elettrico
G = con pompa e motore endotermico

GT 0 / E

GreenTube

0 = senza pompa
E = con pompa e motore elettrico

IPC HighPure - GreenTube
Scegliere il prodotto giusto è importante

IPC propone una gamma completa di macchine per offrire le migliori prestazioni per il trattamento delle superfici in svariati settori di applicazione garantendo sempre massima affidabilità e grandi prestazioni anche su utilizzi giornalieri molto impegnativi.

GreenTube GT0 pagina 14

PowerFilter · Ergonomics · LongLife

Settori	
Edilizia	●●●●●○○○○
Energie alternative	●●●●●●○○○
Nautica/Auto/Trasporti	●●●●●●●○○
Serre/Tensostrutture	●●●●○○○○○

Utilizzo giornaliero

h 0 — 8

Basic

GreenTube GTE pagina 16

PowerFilter · PowerPump · Ergonomics · LongLife

Settori	
Edilizia	●●●●●●●○○
Energie alternative	●●●●●●●○○
Nautica/Auto/Trasporti	●●●●●●●○○
Serre/Tensostrutture	●●●●●○○○○

Utilizzo giornaliero

h 0 — 8

Motor E

HighPure HP0 pagina 18

PowerFilter · Ergonomics · Manometer · LongLife

Settori	
Edilizia	●●●●●○○○○
Energie alternative	●●●●●●●○○
Nautica/Auto/Trasporti	●●●●○○○○○
Serre/Tensostrutture	●●●●●○○○○

Utilizzo giornaliero

h 0 — 8

Basic

HighPure HPB pagina 20

PowerFilter · PowerPump · Ergonomics · Manometer · LongLife

Settori	
Edilizia	●●●●●●●●●
Energie alternative	●●●●●●○○○
Nautica/Auto/Trasporti	●●●●●●○○○
Serre/Tensostrutture	●●●●●○○○○

Utilizzo giornaliero

h 0 — 8

PowerBattery

HighPure HPE pagina 22

PowerFilter · PowerPump · Ergonomics · Manometer · LongLife

Settori	
Edilizia	●●●●●●●●●○
Energie alternative	●●●●●●●●●
Nautica/Auto/Trasporti	●●●●●●●○○
Serre/Tensostrutture	●●●●●●●●●

Utilizzo giornaliero

h 0 — 8

Motor E

HighPure HPG pagina 24

PowerFilter · PowerPump · Ergonomics · Manometer · LongLife

Settori	
Edilizia	●●●●●●●●●
Energie alternative	●●●●●●●●●
Nautica/Auto/Trasporti	●●●●●●○○○
Serre/Tensostrutture	●●●○○○○○○

Utilizzo giornaliero

h 0 — 8

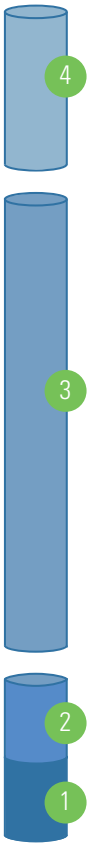
PowerEngine

GreenTube

GT0

PowerFilter | Ergonomics | LongLife

Basic



1 **Filtro di sedimentazione.**
Elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron.

2 **Filtro a carboni attivi.**
Elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa.

3 **Membrana ad osmosi inversa.**
Elimina fino al 98% di impurità e sali.

4 **Cartuccia a resine deionizzanti.**
Rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm.

PowerFilter

GT0 - Dotazione standard inclusa nella macchina

3 Membrana ad osmosi inversa
Codice FTAC40002

1 2 4 Set di filtri: 1 filtro sedimentazione/carboni attivi, 1 cartuccia a resine deionizzanti
Codice KTRI40147

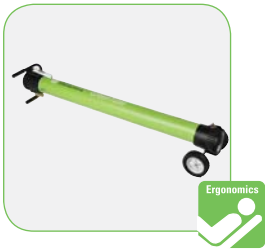
Tubo flessibile 15 m con connessioni
Codice TBFX40008

Misuratore di durezza TDS
Codice AZMC40006

Polvere manutenzione filtro membrana osmotica
Codice PRCH40034

Lubrificante per guarnizioni
Codice CNPR40007

Tubo di scarico
Codice TBBP40079



Facile da trasportare, in quanto può essere posto orizzontalmente e trainato.

Dotato di maniglia ergonomica per una facile movimentazione.

TDS (Total Dissolved Solids), misura la quantità di sostanze disciolte nell'acqua in ppm.

Tutti i componenti sono studiati per garantire grande durata e affidabilità. I raccordi in ottone evitano l'eventuale contaminazione dell'acqua trattata.

Caratteristiche tecniche

Basic

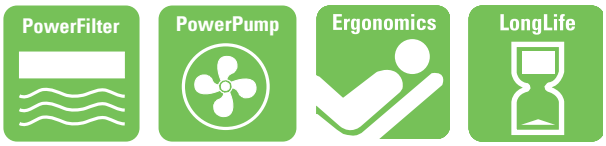
- Sistema senza pompa
- Utilizza pressione della rete idrica
- Sconsigliato per utilizzi dove l'erogazione può superare i 10 metri di altezza

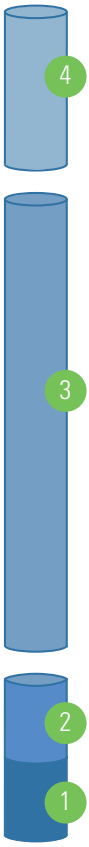
Codice	Modello	Alimentazione	Connessioni in/out acqua (GAS)	Portata acqua pura (l/min)	Pressione esercizio (bar)	Lunghezza max. aste (m)	Produttività (m^2/h)	Peso (kg)	Dimensioni (LxPxH) (cm)
APTA40008	GT0	-	3/4"	rete idrica	pressione di rete (minimo 3 bar)	10	fino a 80	12,7	33x28x145

Esempi di accessori a richiesta (da pag. 26)

GreenTube

GTE





1 **Filtro di sedimentazione.**
Elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron.

2 **Filtro a carboni attivi.**
Elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa.

3 **Membrana ad osmosi inversa.**
Elimina fino al 98% di impurità e sali.

4 **Cartuccia a resine deionizzanti.**
Rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm.

GTE - Dotazione standard inclusa nella macchina

3 Membrana ad osmosi inversa
Codice FTAC40002

1 2 4 Set di filtri: 1 filtro sedimentazione/carboni attivi, 1 cartuccia a resine deionizzanti
Codice KTRI40147

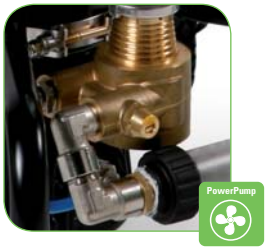
Tubo flessibile 15 m con connessioni
Codice TBFX40008

Misuratore di durezza TDS
Codice AZMC40006

Polvere manutenzione filtro membrana osmotica
Codice PRCH40034

Lubrificante per guarnizioni
Codice CNPR40007

Tubo di scarico
Codice TBBP40079



Tutti i componenti sono studiati per garantire grande durata e affidabilità. I raccordi in ottone evitano l'eventuale contaminazione dell'acqua trattata.

Facile da trasportare, in quanto può essere posto orizzontalmente e trainato.

Dotato di maniglia ergonomica per una facile movimentazione.

Piede frontale per una maggiore stabilità.

TDS (Total Dissolved Solids), misura la quantità di sostanze disciolte nell'acqua in ppm.

Caratteristiche tecniche

Elettrica (monofase)

- Sistema con pompa
- Consigliato per applicazioni dove si ha a disposizione la rete elettrica
- Uso per altezze operative illimitate

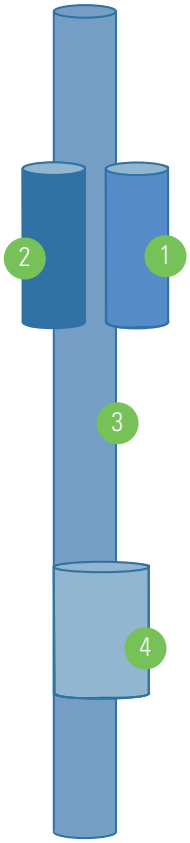
Codice	Modello	Alimentazione	Connessioni in/out acqua (GAS)	Portata acqua pura (l/min)	Pressione esercizio (bar)	Lunghezza max. aste (m)	Produttività (m^2/h)	Peso (kg)	Dimensioni (LxPxH) (cm)
APTA40009	GTE	Motore elettrico 230 V 0,25 kW	3/4"	2-4	fino a 5	16	fino a 100	23,4	33x41x145

Esempi di accessori a richiesta (da pag. 26)

HighPure
HP0

PowerFilter | Ergonomics | Manometer | LongLife

Basic



1. **Filtro di sedimentazione.**
   Elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron.
2. **Filtro a carboni attivi.**
   Elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa.
3. **Membrana ad osmosi inversa.**
   Elimina fino al 98% di impurità e sali.
4. **Cartuccia a resine deionizzanti.**
   Rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm.

PowerFilter

HP0 - Dotazione standard inclusa nella macchina

3 Membrana ad osmosi inversa
Codice FTAC40002

1 2 4 Set di filtri: 1 filtro sedimentazione, 1 filtro a carboni attivi, 1 cartuccia a resine deionizzanti
Codice KTRI40106

Tubo flessibile 30 m con connessioni
Codice TBFX40009

Misuratore di durezza TDS
Codice AZMC40006

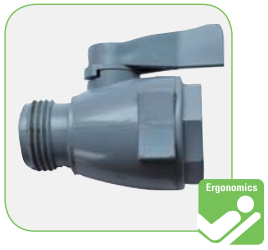
Valvola di regolazione flusso
Codice VVSF40011

Lubrificante per guarnizioni
Codice CNPR40007

Polvere manutenzione filtro membrana osmotica
Codice PRCH40034

Tubo di scarico 3 m
Codice TBFX40010

Carrello con ruote pneumatiche per una facile movimentazione.



Valvola di regolazione portata in dotazione standard.

Dotata di manometro/ flussometro per avere sempre sotto controllo la pressione e i litri lavorati.

Valvola di sfiato.

Valvola di sicurezza in ottone.

Caratteristiche tecniche

Basic
- Sistema senza pompa
- Utilizza pressione della rete idrica
- Sconsigliato per utilizzi dove l'erogazione può superare i 10 metri di altezza

Codice	Modello	Alimentazione	Connessioni in/out acqua (GAS)	Portata acqua pura (l/min)	Pressione esercizio (bar)	Lunghezza max. aste (m)	Produttività (m^2/h)	Peso (kg)	Dimensioni (LxPxH) (cm)
APTA40000	HP0	-	3/4"	rete di alimentazione	pressione di rete (minimo 3 bar)	10	fino a 150	32	53x50x127

Esempi di accessori a richiesta (da pag. 26)

HighPure
HPB

1 **Filtro di sedimentazione.**
Elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron.

2 **Filtro a carboni attivi.**
Elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa.

3 **Membrana ad osmosi inversa.**
Elimina fino al 98% di impurità e sali.

4 **Cartuccia a resine deionizzanti.**
Rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm.

PowerFilter

HPB - Dotazione standard inclusa nella macchina

3 Membrana ad osmosi inversa
Codice FTAC40002

1 2 4 Set di filtri: 1 filtro sedimentazione, 1 filtro a carboni attivi, 1 cartuccia a resine deionizzanti
Codice KTRI40106

Tubo flessibile 30 m con connessioni
Codice TBFX40009

Misuratore di durezza TDS
Codice AZMC40006

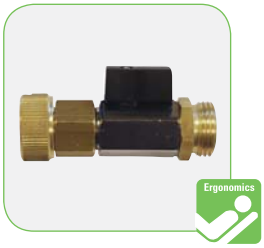
Valvola di regolazione flusso
Codice VVSF40018

Lubrificante per guarnizioni
Codice CNPR40007

Polvere manutenzione filtro membrana osmotica
Codice PRCH40034

Tubo di scarico 3 m
Codice TBFX40010

Pompa in ottone.



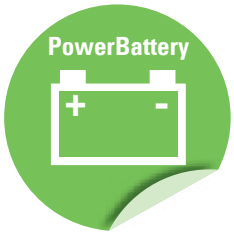
Valvola di regolazione portata in dotazione standard.

Carrello con ruote in gomma piena anti foratura per una facile movimentazione.

Dotate di manometro/ flussometro per avere sempre sotto controllo la pressione e i litri lavorati.

Valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche



Batteria
- Sistema con pompa
- Consigliato dove non esiste disponibilità di corrente elettrica. Disponibili due soluzioni di batterie e caricabatterie, con autonomie da 2 a 4 ore.
- Uso per altezze operative illimitate

Valvola di sicurezza a ricircolo interno in ottone + valvola di sicurezza.

Codice	Modello	Alimentazione	Connessioni in/out acqua (GAS)	Portata acqua pura (l/min)	Pressione esercizio (bar)	Lunghezza max. aste (m)	Produttività (m^2/h)	Peso a vuoto (kg)	Dimensioni (LxPxH) (cm)
APTA40016	HPB	Motore 12 V 140 W	3/4"	2 - 5	4 - 5	16 anche con 2 aste	fino a 200	35	53x50x127

**** N.B. Batteria e caricabatteria esclusi, da acquistare separatamente** (vedere sezione accessori optional pag. 28)

Esempi di accessori a richiesta (da pag. 26)

HighPure
HPE

1 **Filtro di sedimentazione.**
Elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron.

2 **Filtro a carboni attivi.**
Elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa.

3 **Membrana ad osmosi inversa.**
Elimina fino al 98% di impurità e sali.

4 **Cartuccia a resine deionizzanti.**
Rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm.

PowerFilter

HPE - Dotazione standard inclusa nella macchina

3 Membrana ad osmosi inversa
Codice FTAC40002

1 2 4 Set di filtri: 1 filtro sedimentazione, 1 filtro a carboni attivi, 1 cartuccia a resine deionizzanti
Codice KTRI40106

Tubo flessibile 30 m con connessioni
Codice TBFX40009

Misuratore di durezza TDS
Codice AZMC40006

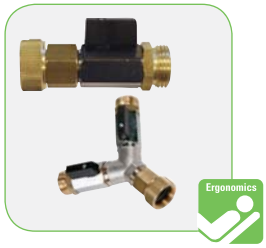
Valvola di regolazione flusso
Codice VVSF40018

Lubrificante per guarnizioni
Codice CNPR40007

Polvere manutenzione filtro membrana osmotica
Codice PRCH40034

Tubo di scarico 3 m
Codice TBFX40010

Pompa in ottone.



Valvola di regolazione portata in dotazione standard e valvola a Y opzionale per installazione 2 aste.

Carrello con ruote in gomma piena anti foratura per una facile movimentazione.

Dotate di manometro/ flussometro per avere sempre sotto controllo la pressione e i litri lavorati.

Valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche

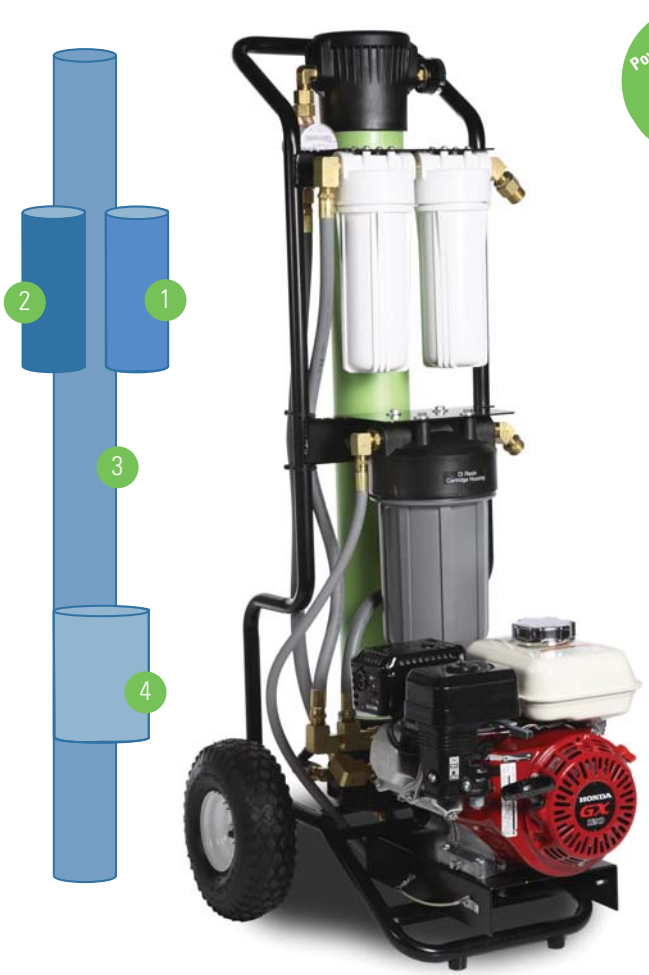
Elettrica (monofase)
- Sistema con pompa
- Consigliato per applicazioni dove si ha a disposizione la rete elettrica
- Uso per altezze operative illimitate

Valvola di sicurezza a ricircolo interno in ottone + valvola di sicurezza.

Codice	Modello	Alimentazione	Connessioni in/out acqua (GAS)	Portata acqua pura (l/min)	Pressione esercizio (bar)	Lunghezza max. aste (m)	Produttività (m^2/h)	Peso (kg)	Dimensioni (LxPxH) (cm)
APTA40015	HPE	Motore elettrico 230 V 0,55 kW	3/4"	2 - 6	6 - 7	16 anche con 2 aste	fino a 200	45	53x50x127

Esempi di accessori a richiesta (da pag. 26)

HighPure
HPG



1 **Filtro di sedimentazione.**
Elimina dall'acqua le particelle con dimensioni superiori a 5 micron.

2 **Filtro a carboni attivi.**
Elimina il cloro per proteggere la membrana ad osmosi inversa.

3 **Membrana ad osmosi inversa.**
Elimina fino al 98% di impurità e sali.

4 **Cartuccia a resine deionizzanti.**
Rimuove i sali rimanenti portando la loro concentrazione a 0 ppm.

HPG - Dotazione standard inclusa nella macchina

3 Membrana ad osmosi inversa
Codice FTAC40002

1 2 4 Set di filtri: 1 filtro sedimentazione, 1 filtro a carboni attivi, 1 cartuccia a resine deionizzanti
Codice KTRI40106

Tubo flessibile 30 m con connessioni
Codice TBFX40009

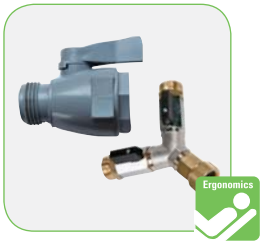
Misuratore di durezza TDS
Codice AZMC40006

Valvola di regolazione flusso
Codice VVSF40011

Lubrificante per guarnizioni
Codice CNPR40007

Polvere manutenzione filtro membrana osmotica
Codice PRCH40034

Tubo di scarico 3 m
Codice TBFX40010



Valvola di regolazione portata in dotazione standard e valvola a Y opzionale per installazione 2 aste.

Carrello con ruote pneumatiche per una facile movimentazione.

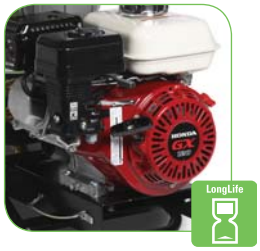
Dotate di manometro/ flussometro per avere sempre sotto controllo la pressione e i litri lavorati.

Valvola di sicurezza a ricircolo interno in ottone.

Valvola di sfiato.

Caratteristiche tecniche

Motore endotermico
- Sistema con pompa
- Consigliato dove non esiste disponibilità di corrente elettrica
- Uso per altezze operative illimitate



Motore a scoppio endotermico di grande affidabilità.

Codice	Modello	Alimentazione	Connessioni in/out acqua (GAS)	Portata acqua pura (l/min)	Pressione esercizio (bar)	Lunghezza max. aste (m)	Produttività (m^2/h)	Peso (kg)	Dimensioni (LxPxH) (cm)
APTA40012	HPG	Motore endotermico Honda GX120 (4HP)	3/4"	3 - 7	7 - 8	16 anche con 2 aste	fino a 200	49	53x67x127

Esempi di accessori a richiesta (da pag. 26)

Aste e accessori

La scelta delle dotazioni e degli è accessori è fondamentale per ottenere il massimo risultato sia a livello di pulizia che di produttività. Per questo motivo IPC mette a disposizione un'ampia gamma di aste, colli d'oca, spazzole e accessori di corredo per offrire sempre la migliore configurazione operativa.

Aste

Le aste sono disponibili come kit suddivisi per lunghezza e per tipologia modulare o telescopica.

- Aste modulari
  - Rappresentano la soluzione migliore per avere il minor peso asta in rapporto al lavoro da svolgere dove non sono richiesti particolari cambi quota
  - Realizzate in fibra di carbonio
  - Elevata rigidezza e resistenza meccanica
  - Estremamente leggere
- Aste telescopiche
  - Rappresentano la soluzione migliore per avere il minor peso asta in rapporto al lavoro da svolgere dove è richiesta una frequente variazione di quota
  - Realizzate in materiali estremamente resistenti
  - Ottime caratteristiche meccaniche ed elevata flessibilità
  - Estremamente leggere

Aste modulari	Codice	Descrizione
	KTRI40280	**Kit Quick Lock 10** Kit aste modulari in fibra di carbonio lunghezza 10 metri - 6 sezioni da 1,5 m (LCPR40022), 1 sezione da 0,75 m (LCPR40083)
	KTRI40281	**Kit Quick Lock 16** Kit aste modulari in fibra di carbonio lunghezza 16 metri - 10 sezioni da 1,5 m (LCPR40022), 1 sezione da 0,75 m (LCPR40083)
	Componenti singoli compresi nel kit	
	1 LCPR40022	Sezione da 1,5 m in fibra di carbonio (700 g)
	2 LCPR40083	Sezione da 0,75 m in fibra di carbonio con terminale filettato (484 g)
	3 MPVR40229	Porta aste
	4 TBFX40003	Tubo flessibile da 20 m con connessioni
	5 RCVR40107	Adattatore da 5 cm per aggancio Speed Brush su collo d'oca in plastica
	6 RCVR40053	Raccordo con guarnizione

Aste telescopiche	Codice	Descrizione
	LCPR40097	**PGG07** Kit asta telescopica in fibra di vetro lunghezza 6 metri
	LCPR40098	**PGG12** Kit asta telescopica in fusion lunghezza 10,5 metri
	LCPR40099	**PGG15** Kit asta telescopica in fibra di carbonio lunghezza 13,5 metri
	Componenti singoli compresi nel kit	
	1 LCPR40094	Asta telescopica in fibra di vetro per PGG07 6 m + tubo flessibile 20 metri (1,6 kg)
	1 LCPR40095	Asta telescopica in fibra fusion per PGG12 10,5 m + tubo flessibile 20 metri (2,8 kg)
	1 LCPR40096	Asta telescopica in fibra di carbonio per PGG15 13,5 m + tubo flessibile 20 metri (4,4 kg)
	2 RCVR40107	Adattatore da 5 cm per aggancio Speed Brush su collo d'oca in plastica
	3 RCVR40053	Raccordo con guarnizione

Colli d'oca

La scelta del collo d'oca è molto importante ed è determinata dal tipo di utilizzo e di interventi di pulizia che è necessario fare. Quando è necessario superare cordoli, cornicioni o telai è consigliato l'uso di colli d'oca con estensioni da 20 o 40 cm a seconda della necessità.

- Collo d'oca in plastica: sistema basic per un utilizzo non impegnativo
- Collo d'oca in alluminio: per utilizzi frequenti e dove sono richiesti continui cambi spazzola
- Collo d'oca per doppia spazzola: per aumentare esponenzialmente la produttività operativa

** Nota: per l'accessorio Back Scrub (Porta vello posteriore) è necessario utilizzare colli d'oca in alluminio*

Colli d'oca in plastica	Codice	Descrizione
	RCVR40048	Collo d'oca con regolazione angolare da 5 cm (67 g) *(necessario adattatore RCVR40107 per installazione Speed Brush)*
	RCVR40070	Collo d'oca con regolazione angolare da 25 cm (130 g) *(necessario adattatore RCVR40107 per installazione Speed Brush)*

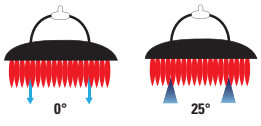
Colli d'oca in alluminio		
	RCVR40104	Collo d'oca regolabile in alluminio da 10 cm (192 g)
	RCVR40105	Collo d'oca regolabile in alluminio da 20 cm (224 g)
	RCVR40106	Collo d'oca regolabile in alluminio da 40 cm (269 g)

Colli d'oca in alluminio per doppia spazzola	Codice	Descrizione
	RCVR40108	Collo d'oca regolabile in alluminio da 10 cm per 2 spazzole da 30 cm accoppiate (364 g)
	RCVR40109	Collo d'oca regolabile in alluminio da 20 cm per 2 spazzole da 30 cm accoppiate (342 g)
	RCVR40110	Collo d'oca regolabile in alluminio da 40 cm per 2 spazzole da 30 cm accoppiate (464 g)

Spazzole

La scelta delle spazzole è determinante per ottenere il miglior risultato di pulizia a seconda delle superfici da pulire.

- Setole in nylon (Speed Brush Soft): indicate per pulizia ordinaria e dove sono presenti cordoli o cornicioni
- Setole naturali (Speed Brush Hard): indicate per la pulizia di fondo e dove sono presenti cordoli o cornicioni

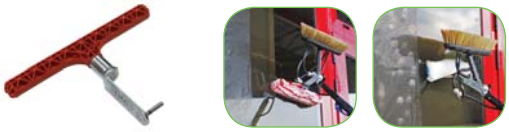
Speed Brush Soft	Codice	Descrizione
	SPID40006	**Spazzola in nylon da 30 cm con ugelli a 0°** (482 g) Per superfici delicate
	SPID40007	**Spazzola in nylon da 30 cm con doppi ugelli a 0° e 25°** (486 g) Per migliorare le operazioni di pulizia in fase di risciacquo
	SPID40012	**Spazzola in nylon da 50 cm con doppi ugelli a 0° e 25°** (718 g) Per aumentare la produttività operativa

Speed Brush Hard	Codice	Descrizione
	SPID40008	**Spazzola in setola naturale da 30 cm con ugelli a 0°** (352 g) Per superfici non delicate
	SPID40009	**Spazzola in setola naturale da 30 cm con doppi ugelli a 0° e 25°** (432 g) Per migliorare le operazioni di pulizia in fase di risciacquo

Aste e accessori

Back Scrub *(Porta vello posteriore)*

- Accessorio studiato per agevolare la pulizia delle superfici particolarmente difficili.
- Agganciabile direttamente solo a colli d'oca in alluminio regolabili.
- Facile da usare e controllare anche durante le operazioni in quota.

	Codice	Descrizione
	SPPV40029	Assieme supporto vello Technolite da 30 cm
	SPPV40030	Microtiger: vello lavavetri di ricambio in microfibra da 30 cm da utilizzare per un pre-trattamento delle superfici per rimuovere lo sporco più stratificato.
	SPPV40031	FT12: vello lavavetri di ricambio in microfibra con striscia abrasiva da 30 cm per un pre-trattamento delle superfici per rimuovere lo sporco incrostato.

Batterie e Caricabatterie

Disponibili per l'HighPure a batteria HPB due soluzioni di batterie e caricabatterie, con autonomie da 2 a 4 ore.

	Codice	Descrizione
	BAAC00120	Batteria 12V 45Ah / C5. Autonomia di lavoro fino a 2 ore.
	BACA00176	CB 5A 12V CBHD1 "stand alone"
	BAAC00117	Batteria 12V 74Ah / C5. Autonomia di lavoro fino a 4 ore.
	BACA00177	CB 10A 12V CBHD2 "stand alone"

Altri accessori

	Codice	Descrizione
	KTRI40112	Valvola a Y per installazione 2 aste
	RCVR40111	Valvola a T in plastica - Standard su Speed Brush - Optional su applicazioni con doppia spazzola
	PRCH40034	Polvere manutenzione filtro membrana osmotica *(dotazione standard)* *Ideale per preservare l'integrità e la funzionalità delle maglie filtranti dalla formazione di alghe e muffe che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del filtro stesso. Da utilizzare in previsione di lunghi periodi di inutilizzo.*
	TBBP40040	Tubo flessibile per aste telescopiche e Speed Brush acquistabile al metro lineare