PACKAGED PRODUCTS

SOLUZIONI PER IMPIANTI COMMERCIALI E INDUSTRIALI

VERSATILITÀ - AFFIDABILITÀ - COMPETITIVITÀ

SOLUZIONI PER SISTEMI COMMERCIALI E INDUSTRIALI

Pentair presenta una nuova gamma di soluzioni per applicazioni commerciali e industriali.

Adatta per vari agenti e finalità di filtrazione, questa offerta mira a garantire soluzioni complete per applicazioni con valori di portata tra i 5 e gli 80+ m^3/ora.

Costituita da componenti Pentair selezionati, questa gamma è progettata per affrontare molti degli odierni problemi ambientali, come la riduzione del consumo d'acqua, ma anche il miglioramento dell'efficienza dei vari agenti per scopi commerciali e industriali.

Altre soluzioni per sistemi possono essere sviluppate per adattarsi alle specifiche necessità del cliente

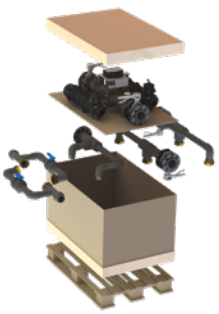
MODALITÀ DELLA GAMMA

1. QUALITÀ DELL'ACQUA

A meno che l'applicazione non sia conosciuta, elencare i vincoli, le specifiche e la qualità richieste per l'acqua utilizzando il modulo di determinazione.

3. CONFEZIONE SINGOLA

Ogni modulo sarà confezionato in un imballaggio singolo.



ESEMPIO di rif. CI-FSK63-DUOSFEP01, un sistema di filtrazione da 63" con una portata di acqua filtrata pari a 40 m^3/ora e controlavaggio pari a 80 m^3/ora

2. EASY KIT

I kit sono costituiti da diversi moduli: valvola, serbatoio e accessori. Questi possono essere combinati nel sistema che soddisfa maggiormente le vostre esigenze.

4. ASSEMBLAGGIO DEL SISTEMA

Assemblare i vari moduli per realizzare il vostro sistema.

KIT DELLE MIGLIORI MARCHE

Kit di addolcimento e filtrazione delle migliori marche

Le soluzioni per sistemi commerciali e industriali raggruppano molti dei principali prodotti Pentair. Ecco una selezione dei più famosi:

FLECK

Una vasta gamma di valvole commerciali e industriali, metalliche e composite. Personalizzabile grazie alle varie opzioni.

AUTOTROL

Una gamma di valvole multiporta composite gestite dalle alette, oltre a controller e accessori.

SIATA

Una vasta gamma di valvole multiporta composite con portate fino a 35 m^3/ora, adatte anche per applicazioni DI.
La valvola Profilter ha una capacità di portata superiore a 80 m^3/ora, per applicazioni più impegnative.

QUALI SONO I VANTAGGI DELLA GAMMA DI SOLUZIONI PER SISTEMI C&I?

Vantaggio	Approvvigionamento	Magazzino	Installazione	Vendite	Risparmio
	Gestione di un unico riferimento di kit invece che di riferimenti di vari componenti	Sistema spedito su un unico pallet impilabile = area di stoccaggio ridotta	Tutti i componenti sono pronti per essere assemblati, per ottimizzare i tempi	Nessun rischio di riduzione delle vendite a causa di componenti mancanti	Vantaggi ecologici della gamma Premium: risparmio stimato del 20% per sale e acqua
	Follow-up, spedizione e consegna dell'ordine più facili	Processo di inventario più rapido, di conseguenza efficienza di magazzino ottimizzata	Rischio di errori o parti mancanti ridotto		Costi di installazione dei multi-serbatoio ridotti fino al 40% rispetto ai costi relativi all'assemblaggio di un serbatoio singolo
	Non dovendo lavorare con diverse fonti, si ottiene una soluzione completa fornita da un unico venditore		Assistenza tecnica Pentair		

SOLUZIONI COLLAUDATE

Le nostre soluzioni per l'addolcimento possono essere fornite con la **tecnologia Viridion,** il cui maggiore vantaggio è quello di utilizzare, durante il processo di rigenerazione, solo le quantità di acqua e sale realmente necessarie. Questo garantisce che le risorse della terra siano utilizzate in maniera sostenibile.

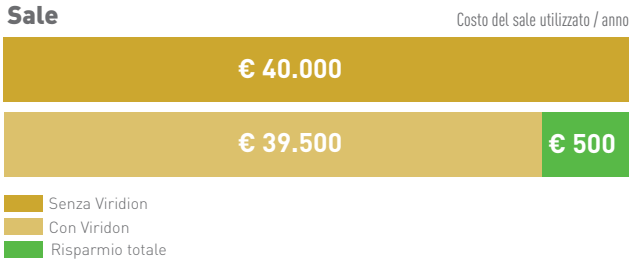
Cos'è la tecnologia Viridion?

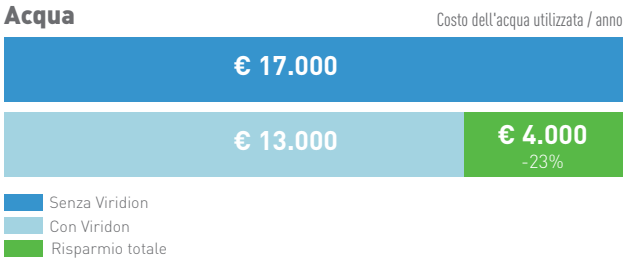
Un costante monitoraggio della salinità dell'acqua durante la fase di rigenerazione permette di ridurre il consumo dell'acqua, portando a un incremento della sua efficienza.

Fermando il ciclo di risciacquo una volta che il livello di qualità dell'acqua viene raggiunto, la tecnologia Viridion permette **di risparmiare in media il 23% di acqua.**

Vantaggi:
- Consumo d'acqua ridotto durante la rigenerazione
- Nessun residuo di cloruro nell'acqua sanitaria trattata
- Monitoraggio delle fasi di rigenerazione

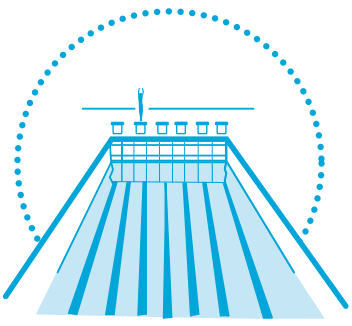
Esempio pratico dei risparmi annuali offerti da un'unità continuamente in funzione per 24 m³/ora, cioè 576 m³/giorno



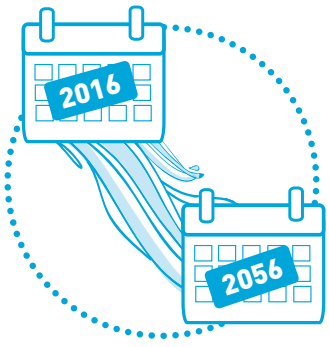


RISPARMIO TOTALE **4.500 € all'anno**

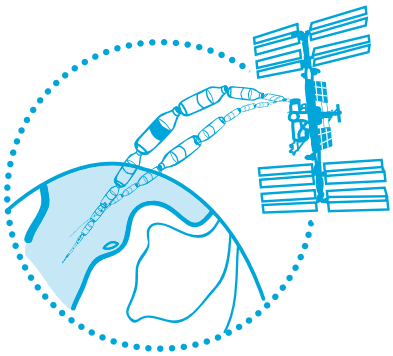
La quantità dell'acqua risparmiata ogni anno è pari a 2.200 m³, corrispondente a:



Risparmio annuo pari a 1 piscina olimpica



La quantità di acqua che una persona consuma in 40 anni



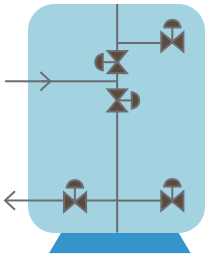
2,2 milioni di bottiglie d'acqua che, stipate una sopra l'altra, ricoprirebbero la distanza che c'è tra la terra e la Stazione Spaziale Internazionale ISS, andata e ritorno

RISULTATI COLLAUDATI

Risparmi rilevanti durante la filtrazione sono possibili utilizzando diversi serbatoi più piccoli invece di un unico grande serbatoio.

Esempio pratico del differente tra un'installazione con serbatoio singolo e un'installazione multi-serbatoio per un impianto di filtrazione a sabbia che produca 100 m³/h 24h/7giorni:

SERBATOIO SINGOLO

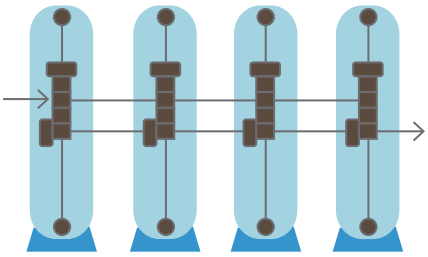


1 serbatoio da 100" con 5 valvole a due vie

1 POMPA
150 kw

SERBATOIO DI ACCUMULO
10.000 litri

MULTI-SERBATOIO



4 serbatoi da 48" con 1 valvola multiporta

1 POMPA
50 kw

SERBATOIO DI ACCUMULO
1.000 litri

VANTAGGI DEL **MULTI-SERBATOIO** VS **SERBATOIO SINGOLO**

Comparazione finanziaria tra il serbatoio singolo e il multi-serbatoio			
Costi di installazione	**Serbatoio singolo**		**Multi-serbatoio**
Serbatoi	€ 30.000		€ 27.200
Valvole e controller	€ 12.800		€ 6.800
Serbatoio di accumulo	€ 4.500		€ 600
Pompa di controlavaggio	€ 20.000		€ 5.000
Totale	**€ 67.300**	vs	**€ 39.600 (-41%)**
Costi operativi in un periodo di 10 anni			
Elettricità (pompa)	€ 4.100		€ 1.400
Valvola di manutenzione	€ 8.100		€ 2.900
Pompa di manutenzione	€ 20.000		€ 5.000
Totale	**€ 32.200**	vs	**€ 9.300 (-71%)**
Installazione totale + manutenzione durante il periodo	**€ 99.500**	vs	**€ 48.900** Risparmio del **50%**

RITARDO
- Ridotti tempi di esecuzione grazie ai serbatoi standard più piccoli

GESTIONE E TRASPORTO
- Facile gestione e trasporto più economico con i serbatoi da 48"
- Lo stesso vale per il serbatoio di accumulo

SPAZIO
- Prodotti dalle dimensioni più piccole significano più grande flessibilità in termini di struttura dello spazio e vincoli ridotti per le dimensioni

MANUTENZIONE
- Ridondanze superiori: impatto prestazionale ridotto in caso di sostituzione di un elemento fondamentale
- Ridotti tempi di esecuzione grazie ai serbatoi standard più piccoli

SICUREZZA
- Installazione più facile grazie alle parti meno pesanti = ridotti rischi di infortuni durante la messa in servizio

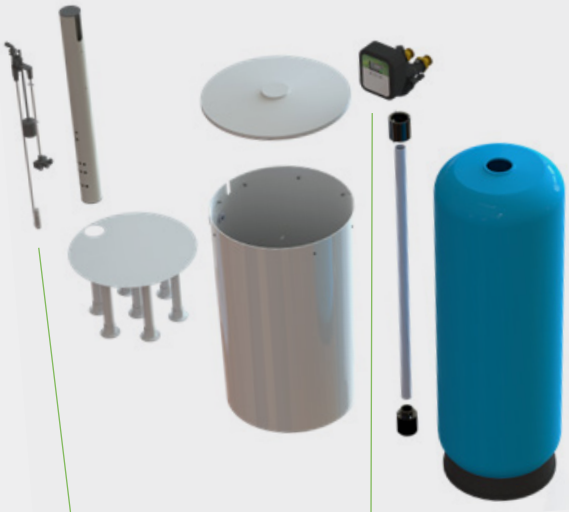
2 SCELTE DISPONIBILI

1-BUDGET

- Ideale per **mercati sensibili** all'andamento dei prezzi
- Affidabile, semplice, tecnologia collaudata
- Accesso ad **accessori e caratteristiche comuni** dalla gamma Premium, come i controller standard Pentair, le unità gemelle...

2-PREMIUM

- Una soluzione completa per necessità **specifiche e impegnative**
- Diverse opzioni uniche, disponibili per clienti **attenti all'ambiente** o interessati alle opzioni tecniche di alto livello, come la tecnologia Viridion.



SALAMOIA RAPIDA

La salamoia è prodotta meccanicamente da una ricarica del flusso dell'acqua.

VANTAGGI:
Immediata produzione di salamoia

SALAMOIA VARIABILE

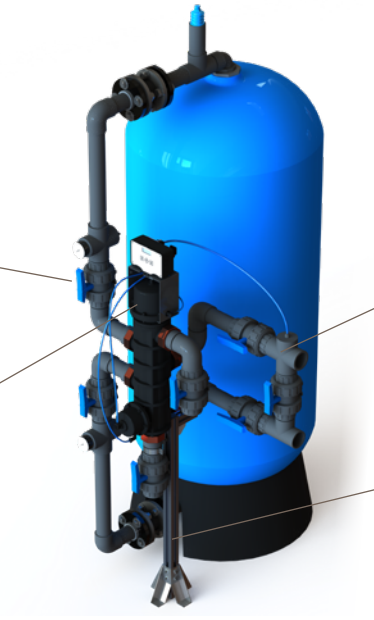
La salamoia è prodotta in maniera proporzionale al consumo medio.

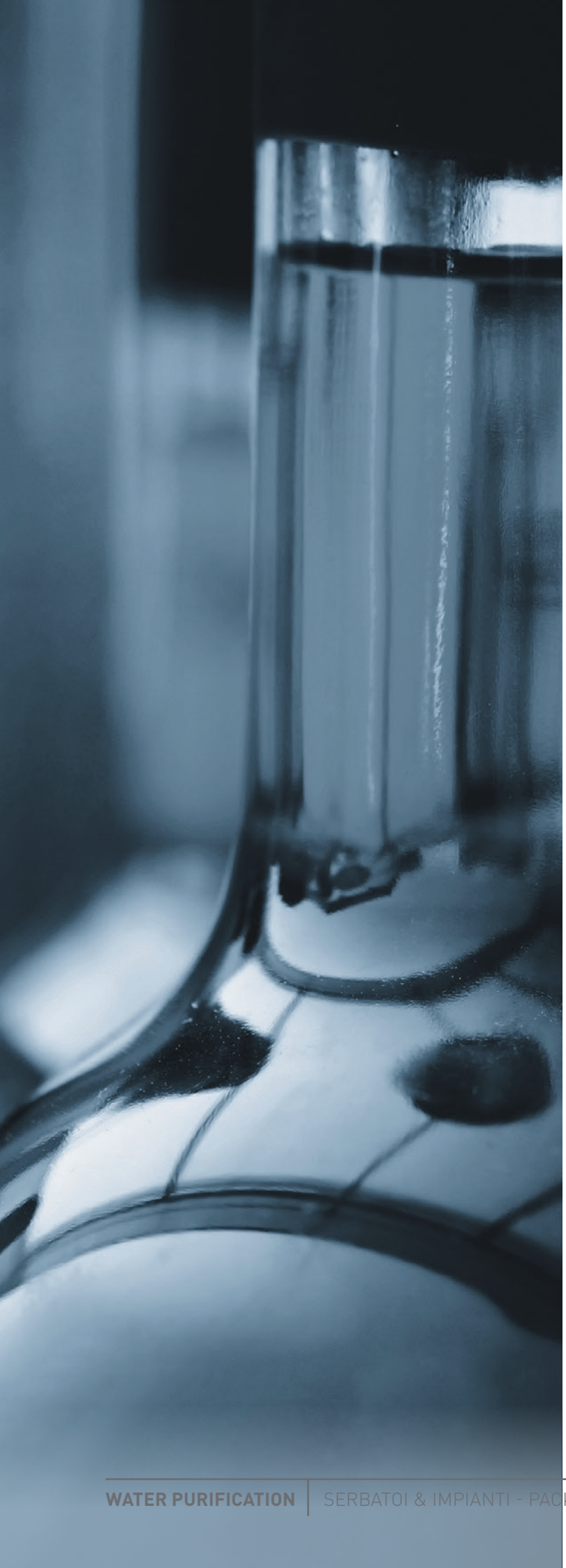
VANTAGGI:
Solo la quantità necessaria di salamoia viene preparata, favorendo un risparmio di sale fino al 30%

ISTANTANEE DELLE RISPETTIVE CARATTERISTICHE E DEI VANTAGGI DELLE OPZIONI BUDGET E PREMIUM.

	Vantaggi	Budget	Premium
Caratteristiche	Linea di prodotti personalizzata ad alta tecnologia		●
	Multiplex (unità multiple)		●
	Unità parallele	●	●
	Unità gemelle	●	●
	Controller intelligenti AMC Viridon		●
	Controller intelligente SFE-EV Viridion		●
	Controller standard Pentair	●	●
	Salamoia rapida		●
	Salamoia variabile		●
	Funzione contro-corrente		●
	Rigenerazione contro-corrente	●	●
	Inizio del controlavaggio in base alla differenza di pressione, quindi minore consumo di acqua		●
	Tubazione pre-assemblata	●	●
Vantaggi	Alta efficienza, basse quantità di sostanze chimiche e ridotto consumo di acqua		●
	Accesso completo alla gamma Pentair	●	●
	Manutenzione intuitiva	●	●
	Caratteristiche tecniche e assistenza	●	●
	Caratteristiche tecniche specifiche personalizzate e assistenza		●
	Imballaggio personalizzato		●
	Disponibilità di parti di ricambio	●	●

OPZIONI PREMIUM





FOCALIZZAZIONE SULLA VALVOLA A 3 VIE

SISTEMA DI FILTRAZIONE CON VALVOLA A 3 VIE V363

Portata del flusso di controlavaggio fino a 40 m^3/ora

Minore numero di valvole rispetto alle valvole a 2 vie

Può sostituire le valvole Aquamatic da 1,5" a 2,5"

SISTEMA DI FILTRAZIONE CON TRE SERBATOI IN PARALLELO

EQUIPAGGIATO CON VALVOLE A 3 VIE

Portata del flusso di controlavaggio fino a 40 m^3/ora

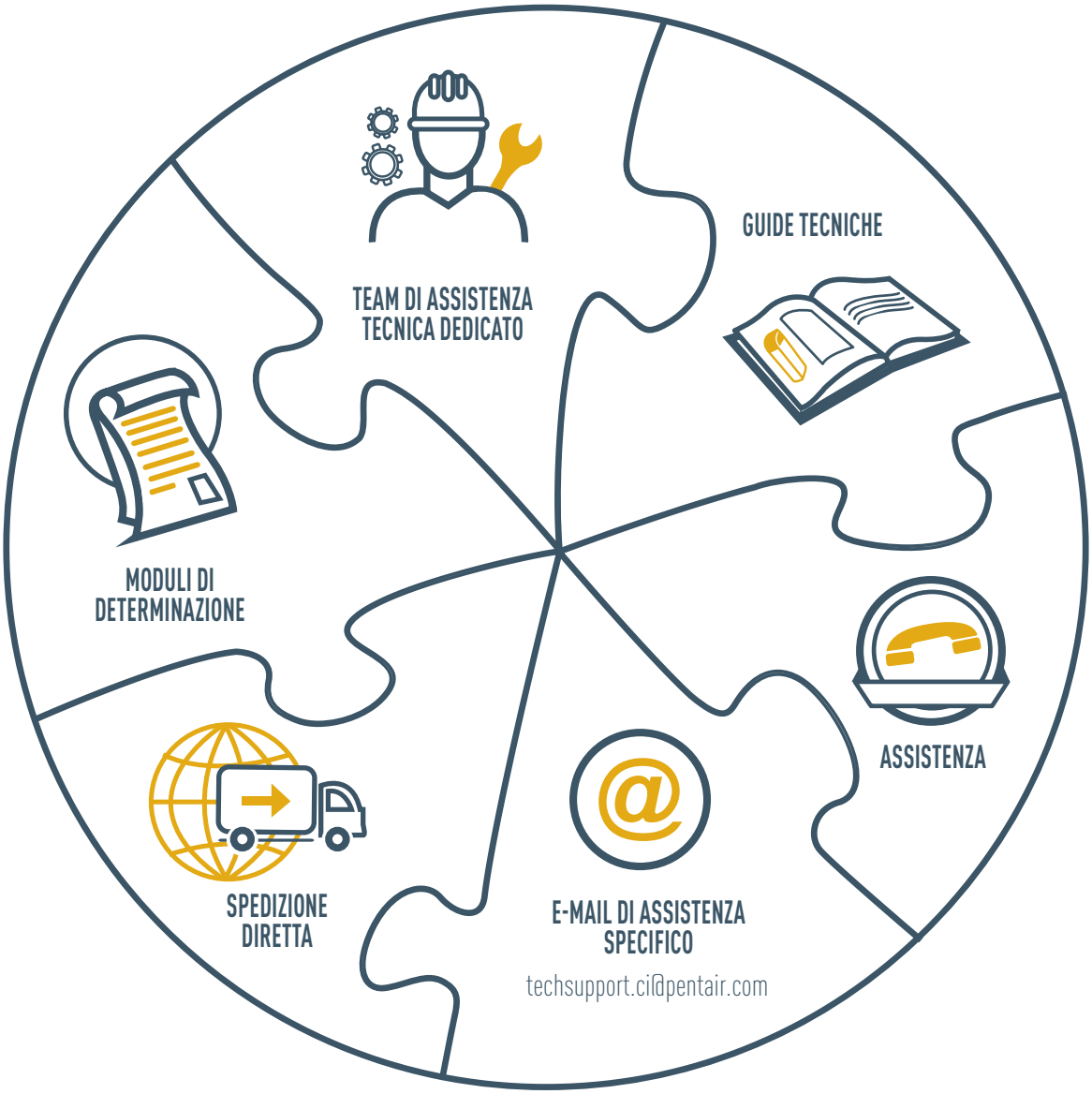
Minor numero di valvole rispetto alle valvole a 2 vie

Può sostituire le valvole Aquamatic da 1,5" a 2,5"

SOLUZIONI CON CARATTERISTICHE DEDICATE

Documentazione, persone e tecnologia che supportano la soluzione C&I, sono elencate qui di seguito.

Non esitare a contattarci se volete saperne di più sulle specifiche di questa gamma.



www.pentairaquaeurope.com

MKT-BRO-039-IT-A