



Soluzioni per impianti Pentair

LAVANDERIA COMMERCIALE

SOLUZIONI
TRATTAMENTO ACQUA

www.pentairaquaeurope.com

LAVANDERIA COMMERCIALE

I panni sporchi si lavano in famiglia, siamo d'accordo, ma non è questa l'unico aspetto che un'organizzazione che fornisce regolarmente biancheria pulita deve prendere in considerazione per ridurre i costi. Qualunque sia la scelta compiuta, lavare internamente oppure esternalizzare, è necessario adeguarsi alla crescente pressione da parte dei governi e delle società per la riduzione dell'impatto ambientale.

Passando a pratiche più sostenibili, che riducono lo spreco di energia e di acqua, le aziende possono tagliare i costi e aumentare al tempo stesso la redditività.

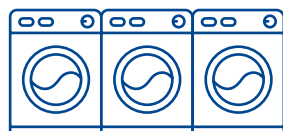
La presente brochure offre informazioni sul settore delle lavanderie industriali e illustra in che modo i prodotti Pentair, combinati insieme, offrono una soluzione ottimale per le sfide che questo settore si trova oggi ad affrontare.

TIPOLOGIE PRINCIPALI DI LAVANDERIE COMMERCIALI



ON-SITE

Conosciuta anche come Lavanderia on-premise (On-Premise Laundry, OPL), è la situazione in cui il servizio di lavanderia viene effettuato all'interno dell'organizzazione che fornisce la propria biancheria. La tipologia comprende hotel, ospedali e case di cura.



OFF-SITE

L'esternalizzazione dei servizi di lavanderia può rappresentare la soluzione migliore per alcune organizzazioni. Questi servizi si concentrano sul lavaggio di indumenti da lavoro e biancheria che noleggiato al settore industriale/commerciale, oppure a servizi in appalto per il lavaggio della biancheria di terzi.



A GETTONI

Queste lavanderie lavorano in modalità self-service (non è richiesto personale).

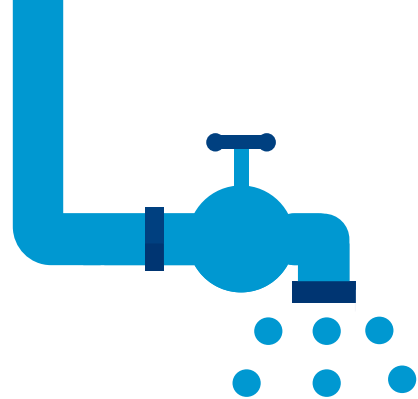
VANTAGGI DERIVANTI DA UN SISTEMA DI LAVANDERIA COMMERCIALE EFFICIENTE

- Risparmio di acqua fino al 85%
- Risparmio di detergente fino al 50%
- Riduzione del consumo energetico, poiché è necessario riscaldare una quantità inferiore di acqua
- Eliminazione di sostanze che riducono la durata della biancheria, come manganese, ferro, calcio e alcalinità
- Miglioramento della durata delle apparecchiature grazie alla riduzione del calcare
- Eliminazione degli agenti patogeni e disinfezione della biancheria

TRATTAMENTO ACQUA PROCESSO IN UNA LAVANDERIA COMMERCIALE

La pagina successiva mostra in che modo i prodotti Pentair, combinati insieme, offrono una soluzione sostenibile ed efficiente per i problemi legati alla biancheria, anche quella con lo sporco più ostinato:





Il contenuto di solidi sospeso dell'acqua in ingresso è >20 µm?

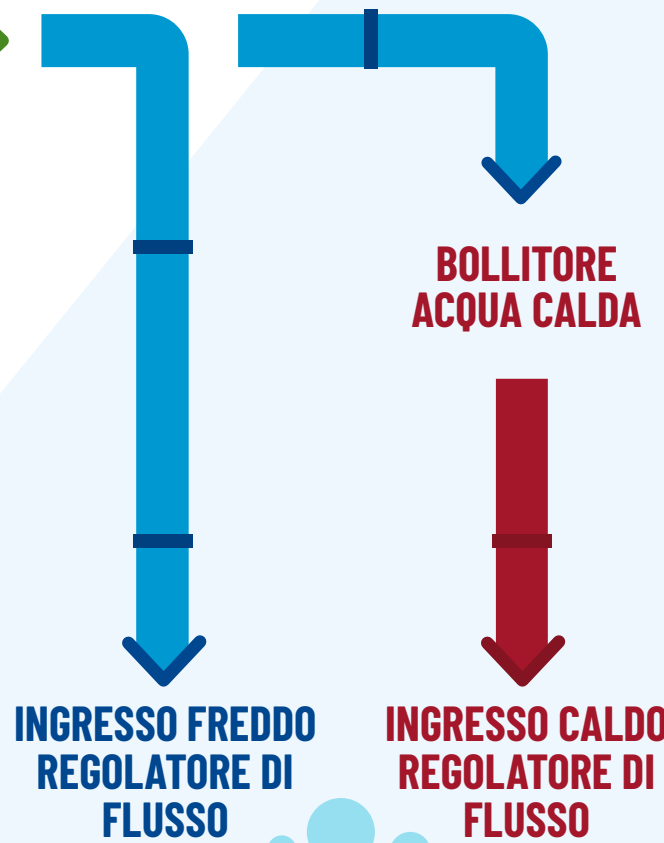
No →

Il contenuto di ferro dell'acqua in ingresso è >0,3 ppm?

No →

La durezza dell'acqua in ingresso è <0,5 ppm CaCO₃?

Si →



INSTALLARE SISTEMA DI RIDUZIONE SEDIMENTO ELEVATO PROFLOW FILTRO-AG

ULTERIORI INFORMAZIONI



INSTALLARE RIDUZIONE DEL FERRO SISTEMA PENTAIR PROFLOW

ULTERIORI INFORMAZIONI



INSTALLARE SISTEMA ADDOLCITORE ACQUA PENTAIR VIRIDION ADDOLCITORE C&I

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Filtro di risciacquo di ritorno automatico per rimuovere in maniera efficiente le particelle sospese.
- Portata di esercizio fino a 6,7m³/ora
- I sistemi possono essere impiegati in parallelo per raggiungere la portata di esercizio richiesta
- Rimuove in maniera efficiente le particelle sospese come sporcizia, sedimento, argilla e ruggine fino a 20 µm, per la protezione di tubature, impianti e apparecchi che utilizzano acqua
- Eccezionale capacità di riduzione di sedimento elevato, durate di funzionamento estese, frequenza di controlavaggio ridotta
- Portata di controlavaggio inferiore, consumo di acqua per controlavaggio ridotto

- Filtro risciacquo di ritorno automatico per ridurre il contenuto di ferro
- Portata di esercizio fino a 6,0m³/ora
- I sistemi possono essere impiegati in parallelo per raggiungere la portata di esercizio richiesta
- Configurazione in parallelo Multiplex o Simplex disponibile
- Nessuna necessità di sostanze chimiche per rigenerazione
- Comodo e facile da installare, elementi confezionati inclusi
- Nessuna necessità di manutenzione sistematica

- Impianto di addolcimento automatico ad alta efficienza
- Portata di esercizio fino a 3,5m³/ora in base al sistema scelto
- I sistemi possono essere impiegati in parallelo per raggiungere la portata di esercizio richiesta
- 15% in meno di sale consumato e risparmio idrico del 40% rispetto a un sistema analogo
- Cicli di rigenerazione adattivi grazie alla tecnologia di rigenerazione smart Viridion
- Configurazione programmazione rapida e intuitiva



Fatti e cifre



15%

del costo totale per l'energia di un ospedale deriva dal servizio di lavanderia effettuato on-site

95%

degli hotel nel Regno Unito esternalizza i propri servizi di lavanderia, rispetto al

35%

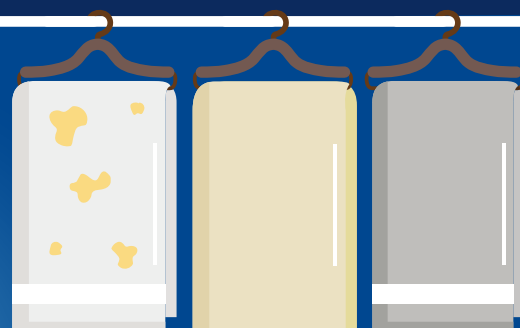
degli hotel americani

HOTEL

HOTEL

100
LITRI

di acqua sono utilizzati tutti i giorni per lavare lenzuola e asciugamani di una singola stanza d'albergo (media UE)



0,5 ppm di ferro presenti nell'acqua sono sufficienti per lasciare macchie arancioni sulla biancheria

L'alcalinità determina l'ingiallimento dei tessuti bianchi

Manganese e calcio ingrigiscono la biancheria

Desiderate maggiori informazioni sui vantaggi che i prodotti Pentair possono apportare alla vostra attività?

Consultate altre brochure sulle possibili applicazioni oppure contattateci all'indirizzo marketing.prfemea@Pentair.com

Quale tipo di acqua è considerata la migliore per i servizi di lavanderia?

	MOLTO BUONO	BUONO
1. Ferro	0 ppm	0,3ppm
2. Limpidezza	Acqua cristallina senza sedimenti. Limpidezza	
3. Durezza	Addolcita - 0 durezza	<1,5 grani di durezza
4. pH	7,0-7,5	7,6-8,0
5. Bicarbonato	<20ppm	<100 ppm
6. TDS	<50 ppm	<150 ppm

<https://laundryledger.com/whats-in-your-water/>

Chi siamo

Qui a Pentair crediamo che la salute del nostro mondo dipenda dall'accesso sicuro all'acqua pulita. Forniamo una scelta comprensiva di soluzioni intelligenti e sostenibili per la fornitura di acqua a case, aziende e industrie in tutto il mondo. Il nostro portfolio aziendale di punta di soluzioni provate consente ad individui, aziende e industrie di accedere ad acqua pulita e sicura, di ridurre il consumo di acqua, nonché di recuperarla e riutilizzarla. Aiutiamo a garantire che l'acqua sia pulita quando viene reimpressa nell'ambiente. Che si tratti di fitness e divertimento, di case più sane, di un miglior controllo delle inondazioni, di alzate più sicure, di modi più sostenibili di coltivare o di acqua potabile sicura per chi ne ha più bisogno, non ci fermeremo finché l'acqua del mondo non sarà gestita nel miglior modo possibile.

www.pentairaquaeurope.com

Fonti

aquarecycle.com
laundryandcleaningnews.com
calgon.co.uk
laundryconsulting.com
lodgingmagazine.com
laundryledger.com
diversey.com

marketing.prfemea@pentair.com | www.pentairaquaeurope.com

Tutti i marchi e loghi Pentair registrati sono proprietà di Pentair. Marchi e loghi di terze parti, registrati e non, sono di proprietà dei rispettivi titolari.
© 2020 Pentair. Tutti i diritti riservati.