



Soluzioni componenti Pentair

LAVANDERIA COMMERCIALE

SOLUZIONI
TRATTAMENTO ACQUA

www.pentairaquaeurope.com

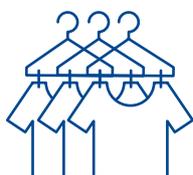
LAVANDERIA COMMERCIALE

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.

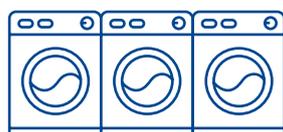
La presente brochure offre informazioni sul settore delle lavanderie industriali e illustra in che modo i prodotti Pentair, combinati insieme, offrono una soluzione ottimale per le sfide che questo settore si trova oggi ad affrontare.

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:



RIUTILIZZO DI ACQUA DI POZZO/ACQUA PIOVANA

ACQUA DI POZZO/ACQUA PIOVANA

PREFILTRAZIONE

Trattamento per la riduzione di sedimenti e torbidità

Un sistema dotato di valvola Fleck 5810 controlla meticolosamente il controlavaggio e, grazie a un filtro a sabbia, vengono ridotti il contenuto di particelle sospese e la torbidità.

- Funzionalità equi-corrente/contro-corrente e filtrazione/addolcimento in un corpo valvola
- Portata fino a 8,2 m³/h
- Manutenzione e sostituzione semplificate

ULTERIORI INFORMAZIONI



Valvola Fleck 5810

PREFILTRAZIONE II

Riduzione di colore e odore indesiderato

Le cartucce Serie GAC (Granular Activated Carbon - carbone attivo granulare) di Pentair assicurano un adsorbimento ottimale e riducono efficacemente sapori e odori indesiderati.

- Progettate per consentire il massimo contatto tra acqua e carbone, garantendo un adsorbimento ottimale
- Disponibili in una varietà di dimensioni e portate

ULTERIORI INFORMAZIONI



Cartucce Serie GAC Pentair

TRATTAMENTO FORNITURA IDRICA PUBBLICA

ACQUA DURA

RIMOZIONE DEL FERRO

Rimozione efficiente del ferro

Un sistema dotato di valvola Autotrol Performa 268 FA e sabbia verde a base di magnesio ridurranno la presenza di ferro nell'acqua.

- Valvola resistente a raggi UV e non corrosiva per una resistenza e una durata superiori
- Sigillatura senza attrito per una maggiore durata
- Portata di esercizio fino a 5,70 m³/h

ULTERIORI INFORMAZIONI



Valvola di controllo Pentair Autotrol Performa 268FA

ADDOLCIMENTO

Rimozione di ioni di calcio e di magnesio

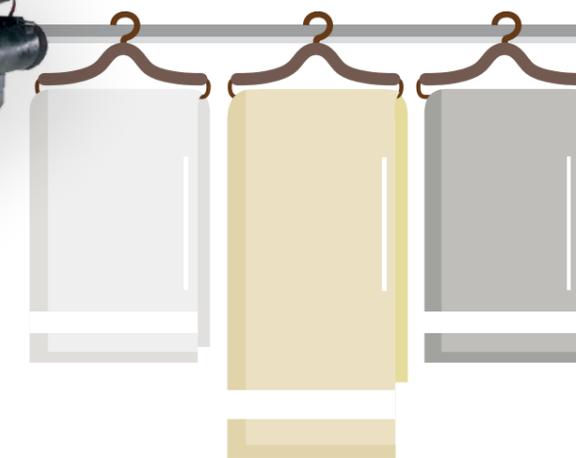
Addolcimento ecologico grazie al controller SIATA SFE-EV Viridion. Può essere montato in valvole SIATA V132, V230, V250 e V360 nelle versioni di addolcimento.

- La rigenerazione smart si traduce in un risparmio idrico fino al 40%
- La salamoia variabile riduce il consumo di sale del 15%
- Semplice monitoraggio che include una modalità di analisi e un sensore di allarme

ULTERIORI INFORMAZIONI



Controller SIATA SFE-EV Viridion



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.