

# Consigli di risparmio energetico ewz.

## Lavanderia.

La lavanderia costituisce una delle voci più significative nella spesa energetica di hotel, centri per anziani e pensionati. In una struttura turistica aperta tutto l'anno, ad esempio, la lavanderia consuma ca. il 22% dell'energia<sup>1</sup>.

Per quanto riguarda i consumi energetici, il maggiore potenziale di risparmio risiede nell'asciugatura della biancheria. Determinante è l'ottimizzazione delle operazioni, il comportamento corretto dei collaboratori in servizio (p. es. utilizzo efficiente degli apparecchi sotto il profilo energetico) e l'efficienza degli apparecchi stessi.

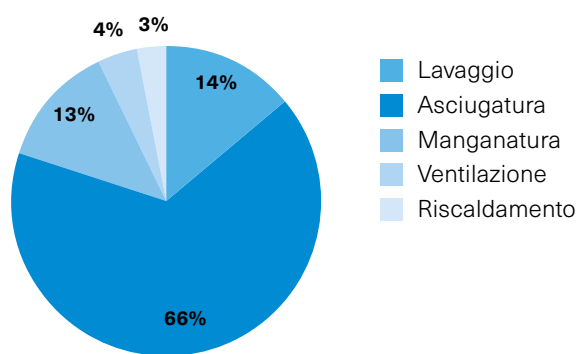
### Tessili. Consigli di risparmio energetico per il personale.

- Andrebbero privilegiati materiali tessili leggeri a tessuto fine che possono essere lavati a 60° e con disinfettanti chimici. Considerando la durata della biancheria, le spese per la sua cura ammontano al 90%–95% e i costi d'investimento soltanto al 5%–10%.
- Biancheria da letto che non dev'essere passata al mangano. Ne vale la pena, poiché si riduce tanto il tempo di trattamento quanto il fabbisogno di energia.

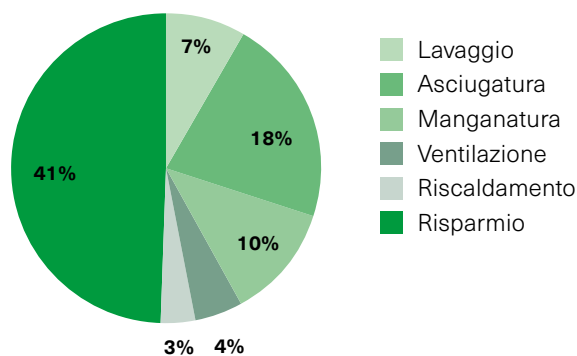
### Lavaggio. Cosa bisogna tenere presente in caso di nuovi acquisti?

- Acquistare lavatrici che montano motori di azionamento con convertitore di frequenza.
- Prestare attenzione al fattore G (determinato dal diametro e dal numero di giri del cestello). Quest'ultimo dovrebbe essere elevato, poiché influisce sulla centrifuga massima e quindi sull'umidità residua nella biancheria.
- Collegare la lavatrice all'acqua calda e fredda.
- Verificare la pulizia a umido («wetclean»/«wetcare») su tessuti particolarmente delicati. Regolare l'apposito programma sulla lavatrice.

### Consumo effettivo.



### Consumo previsto.



### Consigli di risparmio energetico per il personale.

- Smistare accuratamente la biancheria in base a colori, materiali e tessuti. Regolare con precisione gli appositi programmi.
- Caricare al massimo il cestello per il programma di lavaggio selezionato.
- Nei limiti del possibile scegliere una centrifuga ad alto numero di giri oppure in caso di tessuti delicati prolungarla di ca. 1-2 minuti a velocità più bassa. Una buona centrifuga può far risparmiare il 30% di tempo ed energia.

### Asciugatura. Cosa bisogna tenere presente in caso di nuovi acquisti?

- Sostituire le vecchie asciugatrici con modelli a pompa di calore. Così facendo, si risparmia fino al 60% di energia.
- In caso di sostituzione dell'asciugatrice informarsi sulle dimensioni e adattare a quelle della lavatrice.

### Consigli di risparmio energetico per il personale.

- Caricare al massimo la macchina per il programma selezionato.
- Pulire regolarmente i filtri antilugine e i sensori a infrarossi (almeno 1 volta al giorno).
- I filtri dell'aria di carico e scarico devono essere liberamente e facilmente accessibili, poiché andrebbero puliti almeno 1 volta al giorno.

### Manganatura e stiratura. Consigli di risparmio energetico per il personale.

- Spegnerne completamente il mangano se non utilizzato.
- Raggruppare i lavori e definire degli orari fissi per la manganatura (es. 1-3 volte alla settimana di pomeriggio).
- Insieme a un tecnico dell'assistenza impostare la pressione di manganatura ottimale.
- Dotare il mangano di una calotta di copertura. Questo accorgimento riduce la dispersione di calore e il consumo di energia.

Saremo lieti di illustrarvi nell'ambito di una consulenza personale l'entità del vostro potenziale di risparmio energetico individuale. Se «solo» per la lavanderia o per l'intera struttura sarete voi a deciderlo.

<sup>1</sup> Marc Amstutz (Hochschule für Wirtschaft Luzern) & Roland Schegg (Ecole hôtelière de Lausanne EHL), 2004  
«Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Schweizer Hotellerie».

#### Fonti:

- Associazione svizzera degli specialisti per il trattamento dei tessuti, «Ressourceneffizienz für Textilreinigungen und Wäschereien – wRessEff: Handbuch für die Praxis», 2013
- Città di Zurigo, Amt für Hochbauten «Schlussbericht: Effizient Waschen und Trocknen in Heimen und Grosshaushalten», 2012

Saremo lieti di sostenervi nel vostro impegno volto a una maggiore efficienza energetica:

ewz  
Energielösungen  
Tramstrasse 35  
8050 Zürich  
Telefon 058 319 47 12  
energieloesungen@ewz.ch  
www.ewz.ch/energieloesungen  
www.ewz.ch/dieMoglichmacher

ewz  
Energielösungen  
Albulastrasse 110  
7411 Sils i.D.  
Telefon 058 319 68 68  
graubuenden@ewz.ch