Ufficio federale dell'energia
SvizzeraEnergia

Bucato pulito e conveniente

Lavare e asciugare la biancheria senza spendere inutilmente

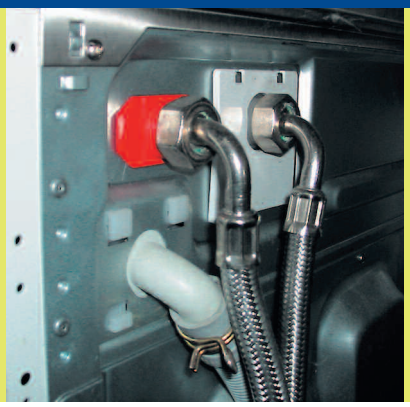
svizzera energia

Giorno di bucato!...

Tenete conto del consumo di elettricità e date la priorità alle lavatrici di classe AAA e alle asciugatrici di classe A, che consumano poca energia. Al contrario, quelle di classe C fino a G consumano molta elettricità.

In un'abitazione, il consumo di energia per lavare e asciugare la biancheria rappresenta una parte molto elevata del fabbisogno totale. Se i vostri apparecchi sono poco efficienti, la fattura per la corrente può aumentare fino al 20%. Negli immobili plurifamigliari le spese per il bucato costituiscono spesso più della metà delle spese totali per l'elettricità! Al momento di sostituire la lavatrice o l'asciuga-biancheria, sia che abitiate in uno stabile d'appartamenti o in una casa monofamigliare, non dimenticate di consultare questa guida. Essa vi aiuterà a ridurre la spesa per l'elettricità e ad aumentare il comfort.

Il bucato, avido di energia
Scegliete una lavatrice efficiente!



Installare una lavatrice predisposta per l'allacciamento all'acqua calda

Applicare il conteggio individuale delle spese e adottare un sistema con carte elettroniche

Cosa considerare all'acquisto di una lavatrice?

Primo: il consumo di elettricità. Optate per modelli con l'etichetta AAA
Le lavatrici consumano molta acqua ed elettricità, ma il loro consumo varia in funzione del modello. Un apparecchio mediocre vi fa sprecare denaro ed energia. Quindi vale la pena consultare l'etichetta energetica e scegliere un modello di classe AAA. Le tre A garantiscono un basso fabbisogno di energia, unitamente ad un lavaggio e ad una centrifugazione impeccabili. Le prestazioni di centrifugazione sono particolarmente importanti se la biancheria deve in seguito essere asciugata a macchina. Infatti, dopo una centrifuga ad alta velocità di rotazione il bucato conterrà soltanto poca acqua residua. Questo significa che per l'asciugatura sarà necessaria soltanto da metà ad un quarto dell'energia consumata per il lavaggio e la centrifugazione.

Secondo: il consumo di acqua
In genere, gli apparecchi di classe AAA sono anche quelli che consumano meno acqua. Questo è un argomento particolarmente importante, poiché è risaputo che nei prossimi anni molti Comuni dovranno aumentare fortemente il prezzo al metro cubo per la fornitura e lo smaltimento dell'acqua. Quindi, l'impiego di lavatrici di classe AAA permette di risparmiare somme notevoli, soprattutto negli edifici d'appartamenti dove le spese generate negli anni per l'esercizio di apparecchi poco efficienti sono di molto superiori al costo iniziale di acquisto.

Terzo: prevedere un allacciamento all'acqua calda
Nelle lavatrici, la maggior parte del consumo di elettricità è dovuto al riscaldamento dell'acqua. È possibile ridurre questo consumo scegliendo una lavatrice dotata di un allacciamento per l'acqua calda e per l'acqua fredda. Inoltre, se l'acqua calda è prodotta tramite collettori solari, caldaia a legna o pompa di calore, oltre ad un beneficio economico otterrete pure vantaggi a livello ambientale!

Cosa considerare dal punto di vista del funzionamento?

Applicate il principio del conteggio individuale delle spese di esercizio
La maggior parte degli immobili d'abitazione è dotata di lavatrici e asciugatrici collettive. Spesso, le spese di esercizio sono ripartite in parti uguali tra i vari inquilini, indipendentemente del tempo e delle modalità di impiego. Questo sistema non premia chi usa l'energia in modo efficiente. Al contrario, il conteggio individuale delle spese favorisce un atteggiamento responsabile e permette di ridurre i costi. Ogni utente paga in base all'uso effettivo degli apparecchi. Per introdurre questo metodo è necessario un sistema di calcolo delle spese. A tal proposito si consiglia l'impiego di carte con microchip, ad esempio del tipo predisposto per l'accredito di un certo montante. In base all'uso, al termine del programma una parte di questo credito viene dedotto direttamente dalla carta e permette di sapere quanto si è speso per il bucato. Sul mercato esistono lettori di carte integrati negli apparecchi o esterni.

Il sole: il migliore asciuga-biancheria, con risparmio assicurato

L'ideale è far asciugare il bucato al sole: energia gratuita!

Gli asciuga-biancheria che sfruttano l'aria ambiente richiedono meno energia e salvaguardano gli indumenti

Quale metodo di asciugatura scegliere ?

Il metodo ideale consiste nel far asciugare il bucato al sole o nel solaio. Ciò è possibile anche in inverno, anche se i panni asciugano più lentamente. Se nel vostro caso questi metodi non fossero applicabili, esistono altre possibilità. Innanzitutto, è importante sapere che l'asciugatura della biancheria richiede da due a quattro volte più energia rispetto al lavaggio stesso. Per ridurre questo consumo è possibile impiegare una pompa di calore, sia in un'asciugatrice a pompa di calore, in un armadio di asciugatura a pompa di calore o ancora in un apparecchio che utilizza l'aria ambiente (deumidificatore). Per contro, asciugare il bucato tramite un radiatore installato nello stenditoio, o ancora peggio nella lavanderia stessa, provoca un forte spreco di energia.

L'asciuga-biancheria a pompa di calore

Se dovete acquistare un asciuga-biancheria, optate per un modello con pompa di calore integrata. Questi apparecchi sono più cari, ma fanno spendere di meno durante l'esercizio, in quanto funzionano sul principio delle basse temperature e del recupero di calore. Inoltre essi salvaguardano la biancheria. Questo tipo di asciugatrici costa tra 2'000 e 2'500 Fr., ma, durante i 15 anni di durata di vita, genera all'incirca spese per soli 5'000 Fr. (edificio di appartamenti).
Per contro, a parità di prestazioni, i tumbler convenzionali consumano invece due volte più elettricità, e creano perciò dei costi di gestione più alti ed un maggiore impatto ambientale. I costi per il consumo di elettricità di questi ultimi, su 15 anni, possono raggiungere i 10 – 12'000 Fr.: una cifra di gran lunga superiore al prezzo di acquisto! Dunque, al momento di scegliere conviene tenere conto dell'efficienza energetica: solo i modelli con pompa di calore rientrano nella classe A.

L'asciuga-biancheria tramite l'aria ambiente

La maggior parte degli edifici locativi possiedono un locale adibito a stenditoio / asciugatura al piano interrato. In genere, questi locali sono attraversati da tubature del circuito di riscaldamento, che in passato aiutavano ad asciugare la biancheria. Oggi, queste condotte sono termicamente ben isolate e quindi il bucato asciuga più lentamente. In questo caso esiste una soluzione molto semplice: fate installare un asciuga-biancheria che sfrutta l'aria del locale (deumidificatore). Questo genere di apparecchi è efficiente quasi come un asciuga-biancheria a pompa di calore ed ha il vantaggio di non strapazzare minimamente gli indumenti. Durante il funzionamento, è indispensabile che le porte e le finestre del locale rimangano chiuse per evitare l'apporto di ulteriore umidità tramite l'aria esterna. È inoltre importante che questo locale sia ben isolato termicamente, sia verso l'esterno che verso il terreno.

L'armadio di asciugatura a pompa di calore

Se l'edificio non possiede un locale stenditoio, si può ricorrere ad un armadio di asciugatura a pompa di calore. Si tratta di un apparecchio efficiente e che inoltre salvaguarda la biancheria. Questo tipo di asciugatrice, di classe A, consuma metà elettricità rispetto ad un sistema classico (tumbler ad aria calda, ecc.).

La lista con i migliori apparecchi si trova su www.topten.ch

Lavare ed asciugare
Consigli per gli utenti

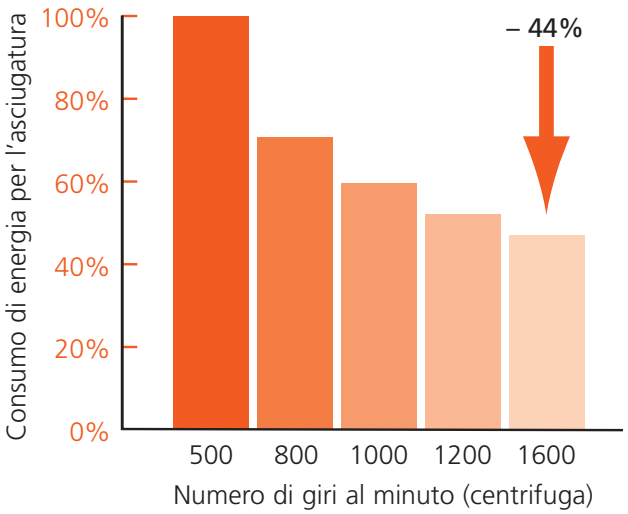
Come risparmiare energia e denaro?

Durante le varie fasi del bucato, tenete conto dei punti seguenti
Se optate per l'acquisto di una lavatrice o di un asciuga-biancheria, non dimenticate di leggere le pagine precedenti. Se per contro gli apparecchi esistono già, avete comunque delle possibilità per ottimizzare il consumo di energia.

- Utilizzate la lavatrice e l'asciugatrice alla loro piena capienza, senza però oltrepassare il peso prescritto.
- Dosate il detersivo con moderazione, in rispetto dell'ambiente.
- Lavate la biancheria a 60°C (o meno se possibile) invece che a 90°C. Dal punto di vista igienico è ampiamente sufficiente e oltre a risparmiare energia sollecitate meno i tessuti.
- Per biancheria poco sporca lavate a 40°C.
- Utilizzate il prelavaggio soltanto per indumenti molto sporchi.
- Se utilizzate un asciuga-biancheria, centrifugate il bucato alla velocità più elevata possibile.
- Se la lavatrice è dotata di un orologio programmabile, impostatela in modo da lavare durante la tariffa notturna (più conveniente).
- Appendete il bucato all'aria aperta: non spendete nulla per l'energia e salvaguardate gli indumenti.

Discutetene con il proprietario o l'amministrazione

- Esigete che venga applicato il conteggio individuale delle spese.
- Se è necessario acquistare dei nuovi apparecchi, spiegate perché vale la pena optare per dei modelli AAA e A.



Siti web interessanti

I migliori elettrodomestici ed apparecchi elettrici:
www.topten.ch
www.etichettaenergia.ch

Ottimizzazione, risanamento e costruzione nuovi edifici:
www.costruire-bene.ch

Risposte a questioni energetiche:
www.energieantworten.ch

SvizzeraEnergia, il programma federale per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili:
www.svizzera-energia.ch

Il marchio ENERGY: **www.energielabel.ch**

Altre informazioni

Documentazione

Potete ottenere delle schede sui seguenti temi:

- Maggior comfort abitativo – riscaldamento e ricambio d'aria nelle abitazioni
- Risanare con efficacia
- Riscaldare efficacemente – Ogni 6 anni gratis
- MINERGIE, più qualità di vita, minore consumo d'energia!
- Comfort termico estivo – abitare e lavorare al fresco
- Conteggio individuale delle spese di riscaldamento e di acqua calda
- Riscoprite l'acqua calda ! Consigli sulla produzione dell'acqua calda in casa
- Bucato pulito e conveniente – Lavare e asciugare la biancheria senza spendere inutilmente
- Il riscaldamento ottimale per la vostra casa
- Rinnovare gli edifici – Dimezzare il fabbisogno d'energia
- Il programma SvizzeraEnergia (rapporto annuale)

I vostri contatti

Ufficio del risparmio energetico
V. C. Salvioni 2 a
6500 Bellinzona
tel. 091 814 37 40
dt-ure@ti.ch

- **www.ti.ch/risparmio-energetico**

Centro di coordinamento del programma SvizzeraEnergia per la Svizzera di lingua italiana
6670 Avegno
tel. 091 796 36 08
ccsise@bluewin.ch

Laboratorio Energia Ecologia Economia
SUPSI-DACD-LEEE
Via Trevano
6952 Canobbio
tel. 058 666 63 51
leee@supsi.ch

- **www.leee.supsi.ch**

Impressum

Realizzazione:
Servizio per la protezione dell'ambiente della città di Zurigo (versione tedesca)
Traduzione in italiano:
Claudio Caccia, Studioenergia Sagl, 6670 Avegno
Foto:
Maatjesdesign GmbH, 8045 Zurigo
Impaginazione:
René Besson, Atelier Créatec, 1143 Apples
Stampa:
Tiprografia St Paul, 1701 Friborgo, luglio 05

Ordinazioni: presso gli indirizzi citati a lato

© SvizzeraEnergia - www.svizzera-energia.ch - UFE, 3003 Berna

Comanda

- Presso i servizi dell'energia
- www.bbl.admin.ch/bundespublikationen