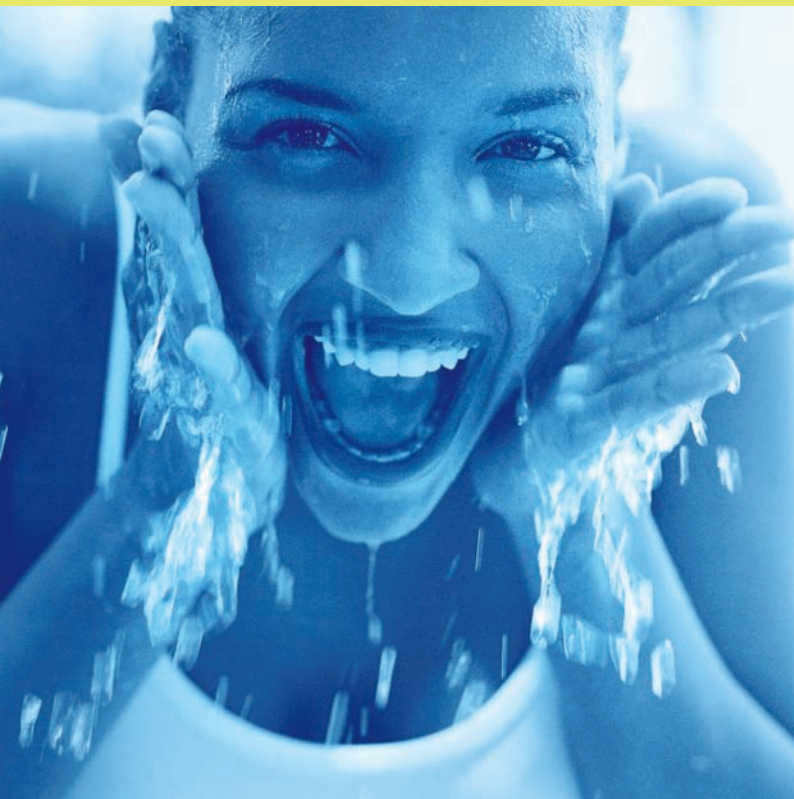
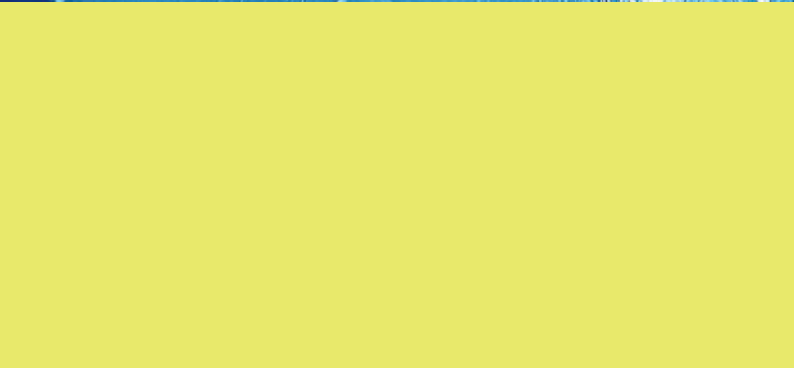


**Divertimento acquatico  
per il corpo,  
lo spirito e il clima**





# ... freschezza frizzante, pacatezza rilassante

Dovete lasciare il letto ogni mattina di buon'ora? Cosa c'è di più piacevole che ridestare il proprio spirito con una doccia frizzante?

Di sera rientrate a casa tardi e sposati. Cosa c'è di più rilassante che sciogliere via dolcemente le fatiche della giornata – come se fosse una mite pioggerella d'estate?

L'acqua è godimento, piacere di vita, benessere – è dunque ovvio avere l'acqua calda.

L'acqua è anche una risorsa preziosa che ci serve come l'aria per respirare; ciononostante non è a disposizione illimitatamente. Per scaldare l'acqua bruciamo nafta o gas oppure facciamo uso di corrente. Oggi, il bollitore domestico per la preparazione di acqua calda divora quasi tanta energia quanta ne usa il riscaldamento.

Ma perché non cambiare: noi vi mostriamo modi e metodi che vi consentono di viziare voi ed il vostro ambiente.

## 4 **Piacere puro – sensazione perfetta**

**Troverete un'intera gamma di utensili sanitari adatta a voi.**

Volete provare gioia e divertimento come una sensazione piacevolmente calda sulla pelle quando si è circondati dalle dolci onde del mare? Desiderate avere i capelli ben risciacquati senza che vi sia più traccia di shampoo?

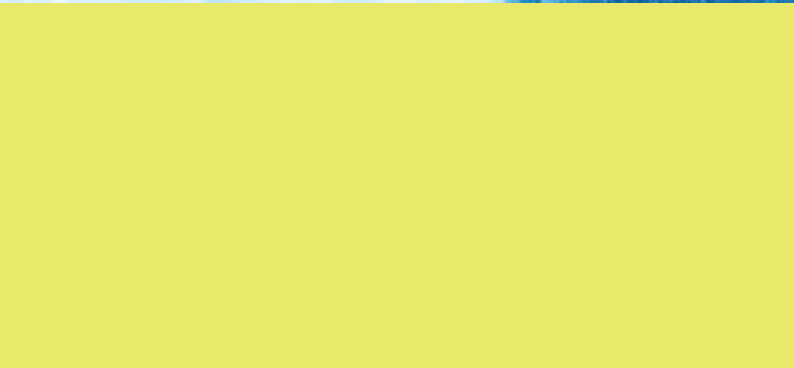
Però non volete che l'acqua scorra semplicemente nello scarico senza che vi serva a qualcosa? Volete far del bene al vostro portafoglio? Volete utilizzare un elemento prezioso nel modo più ecologico possibile?



**Conviene:  
il consumo di  
acqua calda si  
riduce di quasi il  
50%.**

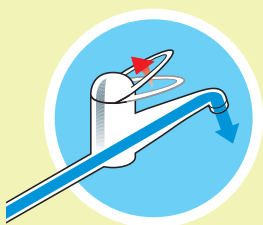
**I prodotti giusti li trovate così**  
Accertatevi del marchio «Energy» di SvizzeraEnergia. Ciò contrassegna docce, rubinetterie o accessori che contribuiscono a ridurre il consumo di energia con un impianto economico. Come funziona? Semplice: riducendo il consumo di acqua calda si diminuisce anche la quantità d'acqua che deve essere riscaldata con nafta, gas o energia elettrica.

**[www.energielabel.ch](http://www.energielabel.ch)**

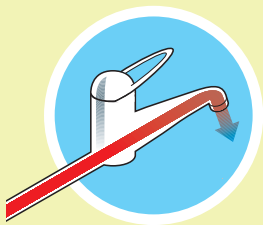


## 6 Prestazione completa ...

Perché pagare qualcosa che non consumate? Eppure, è esattamente ciò che fate giorno per giorno, senza che ve ne accorgiate. Due esempi:

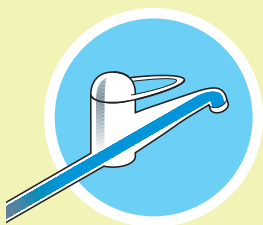


Se per lavare le mani si apre il rubinetto dell'acqua calda o il miscelatore monocomando in posizione centrale, dalla condotta di acqua calda fuoriesce dapprima acqua fredda.

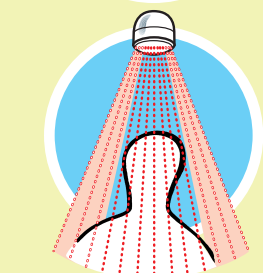


Al momento in cui arriva l'acqua calda, le vostre mani sono già pulite.

L'acqua calda si raffredda nella rispettiva condotta senza essere usata.



**Conseguenza: per ogni lavaggio di mani pagate ca. 1,5 l di acqua calda che non avete utilizzato.**



Facendo la doccia con gli abituali soffioni convogliate fino a 18 l/min di acqua nello scarico. Ciò corrisponde a circa il doppio della quantità effettivamente necessaria per un benessere rinfrescante ed una buona pulizia.

# ... al prezzo migliore e con emissioni ridotte di CO<sub>2</sub>!

Potete cambiare la situazione con soluzioni semplici. L'esempio della famiglia Rossi, di 4 persone, illustra perché ne vale la pena. La famiglia vive in una vecchia casa unifamiliare. L'acqua calda viene prodotta tutto l'anno con riscaldamento a gasolio. Inoltre in casa non sono ancora stati montati miscelatori né doccette per il risparmio di acqua calda. I due bambini fanno la doccia 5 volte alla settimana, mentre i genitori 6 volte. In media ogni persona resta sotto la doccia per 4 minuti.

	Prima (con prodotti risparmio)	Dopo
<b>Volumi d'acqua</b>		
Doccia	18 l/min.	12 l/min.
Lavabo	12 l/min.	9 l/min.
<hr/>		
Consumo annuo/doccia	19 000 l/P	12 500 l/P
Consumo lavabo/anno	7 500 l/P	4 500 l/P
<hr/>		
Consumo totale/anno	106 000 l	68 000 l
Risparmio idrico/anno		38 000 l
<hr/>		
Risparmio consumi d'acqua/anno*		CHF 135.–
Risparmio energia/anno**		CHF 135.–
<b>Risparmio annuo della Fam. Rossi</b>		<b>CHF 270.–</b>

## Un aiuto concreto alla tutela del clima, grazie ai prodotti per il risparmio dell'acqua calda

Anche l'ambiente si rallegra. Grazie ai prodotti per il risparmio dell'acqua calda, la famiglia Rossi potrà ridurre di 400 kg all'anno le proprie emissioni di CO<sub>2</sub>. Si tratta più o meno della quantità di CO<sub>2</sub>, assorbita dall'atmosfera da 20 alberi nel corso di un anno\*\*\*.

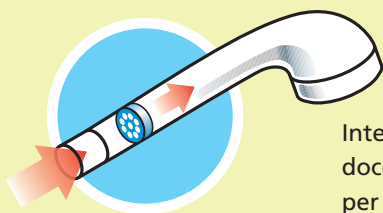
\* Base: Prezzo medio acqua: Fr. 3.60/m<sup>3</sup> (acqua potabile 1.60, acque di scarico 2.00)

\*\* Base: riscaldamento a gasolio, costi dell'energia: 88 CHF/100 litri di gasolio

\*\*\* Fonte: L'economia forestale tedesca. Cifre e fatti. Editore: Holzabsatzfond

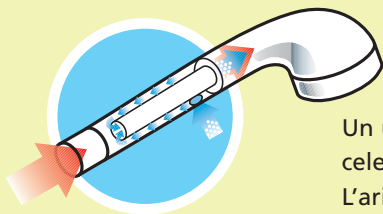
## 8 I soffioni di doccia moderni vi offrono ...

### Soffione della doccia con regolatore di portata



Integrazione fissa nella doccia di un dispositivo per la regolazione quantitativa e la limitazione del flusso. Il consumo di acqua può essere ridotto di quasi il 50% ca. indipendentemente dalla pressione e senza perdita di comfort.

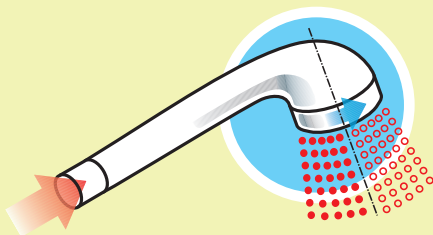
### Soffione della doccia con aspirazione dell'aria



Un ugello nella doccia accelera il flusso dell'acqua. L'aria viene perciò aspirata e aggiunta al getto. Risultato: 50% di consumo d'acqua in meno.

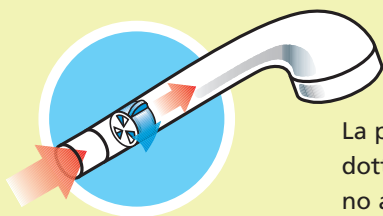
... 100% di piacere – sino al 50% di risparmio.

### Soffione della doccia con getto eco



Un semplice giro al bulbo doccia inverte il getto normale in getto eco. Risparmio di acqua calda: 50%.

### Soffione della doccia con pulsante economico



La portata può essere ridotta progressivamente fino al 50% con un pulsante situato sull'impugnatura della doccia.

### Regolatore di portata

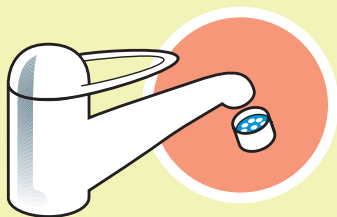


Montaggio successivo del dispositivo di regolazione e limitazione del flusso tra la rubinetteria della doccia e il tubo flessibile. Ciò riduce di quasi la metà il consumo di acqua. Portata consigliata per la doccia: max. 12 l/min.\*

\* Attenzione: non utilizzare con scaldacqua istantanei o senza pressione.

# 10 Tutto a portata di mano!

## Regolatore di portata

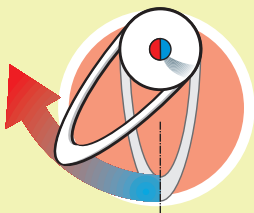


I dispositivi di regolazione o di limitazione del flusso vengono avvitati alla rubinetteria del lavabo; alcune rubinetterie sono fornite di serie. Risparmio di acqua: fino al 30%. I regola-

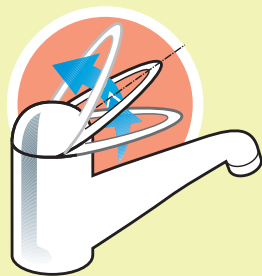
tori di flusso mantengono il consumo costante a un grado determinato indipendentemente dalla pressione. Portata consigliata. max. 9 l/min.\*

## Miscelatore monocomando con funzioni eco

Possibilità di risparmio con:



1. Regolazione con la leva al centro = acqua fredda.
2. Valvola dell'acqua calda: resistenza percepibile spostando la leva verso il settore dell'acqua calda. Risparmio d'energia 33%.

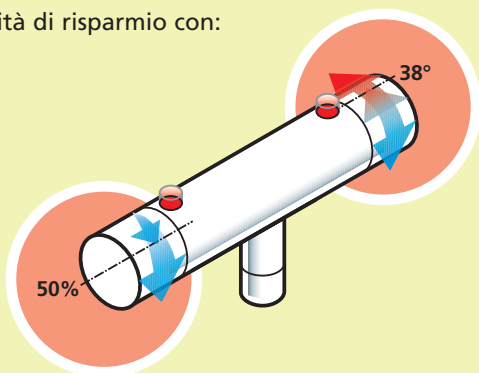


3. Limitatore di flusso: resistenza percepibile sollevando la leva oltre la zona di risparmio di 9 l/min. Risparmio di acqua ed energia ca. 30%.

# E soldi in tasca grazie a rubinetterie raffinate.

## Miscelatore termostatico con funzioni eco

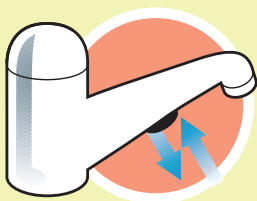
Possibilità di risparmio con:



- 1. Limitatore di flusso:** regolazione eco al 50% di portata d'acqua. Per aumentare il consumo si preme il pulsante di arresto.
- 2. Dispositivo di bloccaggio della temperatura dell'acqua calda:** limita a 38–40°C.

- 3. Termoregolazione esatta:** rinunciando alla messa a punto e alla postregolazione a mano dell'acqua miscelata si risparmia acqua ed energia. Scorre subito nella temperatura desiderata e rimane costante con variazioni di pressione.

## Rubinetterie a chiusura automatica



Arresto automatico della bocca di erogazione; così si possono regolare tempo e quantità dell'acqua erogata in modo che il consumo d'acqua si riduca fino al 70%.

\* Attenzione: non utilizzare con scaldacqua istantanei o senza pressione.

L'opuscolo viene offerto da

Campagna promossa da



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Energie BFE**  
**Office fédéral de l'énergie OFEN**  
**Ufficio federale dell'energia UFE**

**Bundesamt für Umwelt BAFU**  
**Office fédéral de l'environnement OFEV**  
**Ufficio federale dell'ambiente UFAM**

Con il sostegno dei produttori, fornitori, del commercio specializzato nel settore sanitario, delle loro associazioni, del commercio al dettaglio, dell'industria delle installazioni, della Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque e della Conferenza cantonale dei centri specializzati.

**SvizzeraEnergia**

Ufficio federale dell'energia (UFE), Mühlestrasse, CH-3063 Ittigen,  
Indirizzo postale: CH-3003 Berna, Tel. 031 322 56 11, Fax 031 323 25 00  
contact@bfe.admin.ch, [www.svizzera-energia.ch](http://www.svizzera-energia.ch)  
UFCL, distribuzione pubblicazioni, 3003 Berna,  
Numero di ordinazione 805.057 i 04.09, 2'000, 860216253