



# Risparmia acqua recupera energia

☛ Il compito più arduo dell'umanità contemporanea è quello di salvaguardare le risorse naturali e assicurarsi che lo sviluppo sociale, economico e produttivo sia sostenibile. Le continue conquiste scientifiche e tecnologiche se, da un lato hanno contribuito ad innalzare il livello di benessere, dall'altro non sono state in grado di fermare quella tendenza che ha fatto precipitare il mondo in quest'insostenibile degrado ambientale.

☛ Questi problemi non possono essere risolti come giustamente faceva notare Einstein, "dallo stesso atteggiamento mentale che li ha generati", per fronteggiarli è necessario che si affermi una nuova cultura governativa a livello planetario, capace di controllare, dirigere e incoraggiare azioni e attività economiche volte ad affermare pienamente lo sviluppo sostenibile. Il rapporto di Brundtland, la conferenza di Rio, il protocollo di Kyoto, la Carta delle Città Europee approvato alla conferenza di Aalborg, per un modello urbano sostenibile, l'incontro di Johannesburg (Sud Africa) RIO+10 rappresentano significativi e concreti passi avanti nella direzione di uno sviluppo sociale, culturale e produttivo sostenibile.

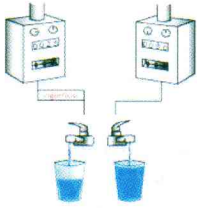
☛ Le valvole Vigorfluss sono frutto di una nuovissima tecnologia, studiata, realizzata e brevettata per consentire agli utenti di ottenere un considerevole risparmio idrico ed energetico:

**40% sulla bolletta dell'acqua e circa il 30% sulla bolletta energetica**

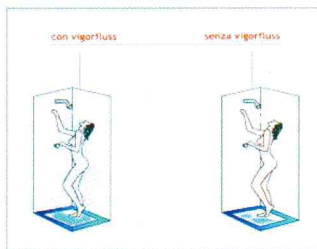
☛ In termini economici, considerando che ogni metro cubo costa circa 0,70 centesimi di Euro, il risparmio totale per l'Italia sarebbe di circa 770 milioni di Euro, considerando inoltre che circa il 30% di questa risorsa viene utilizzata per produrre l'acqua calda per uso domestico e non, il risparmio energetico (gas, elettricità, gasolio etc.) sarebbe pari a 450 milioni di Euro.

☛ Considerando che un risparmio di acqua implica un 30% di risparmio di energia, il beneficio ambientale che si ottiene per ogni 1 metro cubo di acqua risparmiata si ha una riduzione di 0,36 kg di CO<sub>2</sub>.

Tecnologia per il risparmio idrico ed energetico



Tecnologia per il risparmio idrico ed energetico



# Lo sapete che...



**a) controllo dell'impianto idrico domestico** un rubinetto che gocciola, oltre ad infastidire, è causa di un notevole spreco (90 gocce al minuto sono 4.000 litri di acqua sprecata all'anno); con una corretta manutenzione si risparmia acqua e denaro.



**b) lo sciacquone**

oltre il 30% dei consumi idrici domestici sono imputabili allo sciacquone, poiché premendo il pulsante se ne vanno circa 10 litri d'acqua, non sempre necessari; sarebbe utile dotare lo sciacco del WC con moderni sistemi a quantità differenziata, da regolare a seconda delle esigenze; anche nel caso dello sciacquone è importantissima la manutenzione, considerato che un WC che perde può arrivare a consumare 100 litri al giorno.



**c) la doccia è meglio**

è preferibile fare la doccia anziché il bagno: è più veloce e riduce di un terzo i consumi.



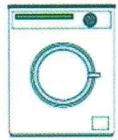
**d) non sempre il rubinetto deve restare aperto**

mentre ci si rade o ci si lavano i denti non è necessario tenere il rubinetto costantemente aperto, ma solo per il tempo necessario; così pure quando si lavano i piatti o ci si fa lo shampoo si può raccogliere l'acqua in un contenitore o nel lavello e non usare l'acqua corrente per tutto il tempo.



**e) il frangiflutto**

un sistema semplice ed economico per risparmiare migliaia di litri d'acqua all'anno è dato dall'installazione del frangigetto o frangiflutto: una retina che arricchisce il getto con l'aria riducendo la fuoriuscita dell'acqua.



**f) gli elettrodomestici: uso intelligente**

per risparmiare acqua ed energia elettrica è opportuno utilizzare la lavatrice e la lavastoviglie a pieno carico, diminuendo così la frequenza dei lavaggi; attenzione anche alla temperatura: un lavaggio a 30° consuma la metà dell'acqua di un lavaggio a 90°; inoltre quando si acquista uno di questi elettrodomestici è bene raffrontare il consumo di acqua indicato dal costruttore e scegliere il prodotto che garantisce un minor consumo: si risparmierà per anni senza renderse-ne conto.



**g) in cucina**

non è necessario lavare la frutta e la verdura sotto l'acqua corrente, è sufficiente lasciarla a bagno con un pizzico di bicarbonato; nella preparazione dei cibi vengono spesso imbrattate più stoviglie del necessario; inoltre viene utilizzata una dose eccessiva di prodotti chimici per la pulizia delle stoviglie e della casa, il che, oltre a causare inquinamento dei corsi d'acqua, aumenta il consumo d'acqua necessaria per il risciacquo.



**h) l'acqua riutilizzata**

l'acqua di cottura della pasta è un ottimo sgrassante per lavare le stoviglie senza uso esagerato di detersivo, mentre l'acqua usata per lavare la frutta e la verdura può essere riutilizzata per innaffiare le piante e i fiori; a questo proposito è bene ricordare che questa operazione va eseguita la sera, quando il sole è calato e l'acqua evapora in misura minore.

**i) la temperatura dell'acqua**

spesso si lascia scorrere l'acqua finché non raggiunge la temperatura desiderata; è possibile evitare questa dispersione con un intervento di isolamento termico e, in estate, è bene tenere in frigorifero qualche bottiglia piuttosto che far scorrere l'acqua fino a che diventa bella fresca.

**l) da non dimenticare**

quando si va in ferie o ci si assenta per lunghi periodi da casa è buona regola chiudere il rubinetto centrale dell'acqua, evitando così perdite e disagi dovuti a rotture impreviste nell'impianto. Seguendo questi piccoli accorgimenti è possibile fornire il proprio contributo per la salvaguardia dell'ambiente risparmiando alcune migliaia di litri d'acqua.