

RISPARMIARE ACQUA ED ENERGIA CON I RIDUTTORI DI FLUSSO

Ridurre del 50% circa il consumo dell'acqua dei rubinetti significa ridurre del 20-30% circa il consumo globale dell'acqua, un bene che si sta scoprendo sempre più prezioso e importante anche per chi, come da noi in Italia, “spreca” ogni giorno in media 250 litri/persona.

Un sistema banale ma molto efficace e del costo irrisorio riguarda i cosiddetti “riduttori di flusso”, grazie ai quali è possibile risparmiare acqua calda e fredda con un intervento semplicissimo. I riduttori di flusso sono degli ugelli che si possono applicare in modo semplice, e senza l'aiuto di un idraulico, ai rubinetti dei propri lavandini. Grazie alla loro presenza la quantità di acqua fredda o calda che esce dai rubinetti diminuisce sensibilmente, senza però togliere nulla al confort ed al piacere di lavarsi.

Un solo riduttore da doccia del costo di 8 euro fa risparmiare circa 60 euro l'anno (utilizzo di 20 minuti al giorno), cui si aggiungono circa 70 euro l'anno dotando tre rubinetti di casa di riduttori di flusso. Qui il totale del risparmio annuale tocca e supera i 130 euro l'anno (calcolo compiuto sulla base del consumo medio di una famiglia di 4 persone). Il che significa che questi riduttori pagano il loro costo in pochi mesi e offrono un risparmio notevole e un rapporto straordinario tra investimento e risultato. Montando i regolatori di flusso ottieni veramente di portare un contributo al risparmio energetico e allo spreco delle risorse. Usi meno acqua, quindi meno acqua deve essere pompata per raggiungere casa tua, risparmi così anche energia. Utilizzi meno acqua calda e quindi risparmi energia per riscaldarla.



Il meccanismo è furbo: i riduttori funzionano grazie a delle valvole che, oltre a ridurre la portata del getto, imprimono all'acqua speciali movimenti circolari, che aumentano sia la sua velocità di fuoriuscita, sia il volume del getto, lasciandoti tutta la percezione del benessere. Ognuno però può fare la prova: prendiamo un contenitore, apriamo il rubinetto al massimo e riempiamolo per 10 secondi e misuriamo il volume. Poi avvitiamo il riduttore di flusso e riapriamo sempre tutto il rubinetto per altri 10 secondi. Il contenitore si riempie per circa la metà eppure il getto sembra altrettanto forte e ricco (perchè c'è miscelata

l'aria).

Applicare i riduttori di flusso è facilissimo: si possono trovare, al costo dai 2 ai 10 euro, da un qualsiasi ferramenta o negozio di casalinghi. Controlla i rubinetti della tua casa, se hanno tutti una parte finale del rubinetto svitabile puoi installare il regolatore semplicemente svitando la capsula metallica finale del rubinetto, infilare il regolatore e riavvitare la capsula al suo posto. Per la doccia ti servirà un riduttore speciale che va avvitato al tubo della doccia stessa o al flessibile (il tubo flessibile che porta l'acqua al telefono della doccia). Se il tuo modello di doccia o il tuo tipo di rubinetti non consentono di avvitare nulla, basta inserire il riduttore al tubo flessibile: sviti il flessibile o il soffione della doccia fissa, applichi il riduttore di flusso e riavviti il tutto.



Se l'uso dei riduttori di flusso fosse accompagnato dal sistema a doppio pulsante dello scarico dei WC ed altre piccole pratiche di risparmio ogni anno si risparmierebbero milioni di mc d'acqua (per maggiori informazioni e consigli sullo sviluppo sostenibile, visita la sezione “A21” del Servizio Tematiche Ambientali del Comune di Busto Garolfo).