

GOCCIA A GOCCIA

COME SI PUÒ RISPARMIARE ACQUA IN BAGNO? I DATI RACCONTANO UNO SPRECO QUOTIDIANO ENORME A CUI C'È UN RIMEDIO. I COMPORTAMENTI, IN PRIMIS, MA NON SOLO

Uno dei parametri di valutazione di un prodotto green è rappresentato dai riconoscimenti internazionali. I Green Dot Awards, ad esempio, si impegnano a premiare e promuovere le imprese più lungimiranti che creano prodotti o servizi nel rispetto dell'ambiente, e le proposte green più rivoluzionarie. In questo modo rappresentano anche una guida al consumo per l'eccellenza nelle pratiche ecosostenibili. Un'azienda insignita del Green Dot Award è degna di

fiducia da parte dei consumatori con uno sguardo attento sull'ambiente giacché riconosce alle aziende che i propri prodotti e servizi sono fabbricati e distribuiti in modo eco-friendly. Un esempio è riportato in queste pagine. Si tratta della collezione Volo Green, di Altamarea, interamente realizzata in PaperStone, un materiale estremamente resistente, composto esclusivamente da carta e cartone riciclati amalgamati a resine naturali. In questo caso è la scelta del materiale a fare la differenza, in generale, lo è

SICUREZZA&CO

Beams è un radiatore in alluminio di design che trasforma il clima all'interno della casa in un'esperienza puramente sensoriale e unica. Permette un risparmio energetico del 16% rispetto ai classici prodotti in acciaio. E, inoltre, sicuro: l'acqua scorre nella parte centrale del radiatore e non in quella superficiale. www.vasco.eu

RISPARMIO GARANTITO

Le cassette di risciacquo Viega Mono Tec offrono la possibilità di scegliere, attraverso la placca di comando, tra due volumi di scarico. Nella cassetta sono predefiniti 6 litri per i risciacqui totali e 3 litri per quelli parziali, ma possono essere impostati risciacqui totali da 6 a 9 litri e parziali da 3 a 4 litri. L'azionamento della placca risulta particolarmente morbido e silenzioso. www.viega.it





CORNICE EFFICACE

TECEnow è una soluzione ridotta, contenuta e architettonica - che rientra nella stessa fascia di prezzo delle tradizionali piacche in plastica. Può essere installata su pareti non piastrelate, grazie alla speciale cornice distanziatrice che permette di aumentare lo spessore della placca coprendo lo spazio occupato dal rivestimento ceramico. www.tece.it

5 CONSIGLI UTILI

- 1. CONTROLLARE CHE NON CI SIANO PERDITE NELLE TUBATURE O NEI RUBINETTI: SI PUÒ RISPARMIARE CIRCA IL 22% DELL'ACQUA.**
2. Preferire la doccia al bagno in vasca, si risparmia così quasi la metà dell'acqua (per una doccia di circa 5 minuti).
3. Non fare scorrere l'acqua della doccia mentre ci si insapona (o si gioca!): si risparmiano così quasi 2.500 litri di acqua all'anno per persona.
4. Installare rubinetti a frangigetto che, espandendo il getto, riducono i consumi alla metà.
5. Evitare di lasciare scorrere l'acqua in continuazione mentre ci si lava i denti; facendo la barba, usare una bacinella per sciacquare il rasoio. In questo modo, si passa da un consumo di 50 litri per operazione ad 1 litro.

A TUTTO CONTROLLO

L'ergonomia superiore di Eurodisc Joy, unita all'innovativa tecnologia a cartucce Grohe SilkMove, consente un preciso controllo manuale del miscelatore. La tecnologia integrata a risparmio idrico Grohe EcoJoy promuove un consumo responsabile e sostenibile di acqua ed energia. www.grohe.com





IL RIVESTIMENTO

I pavimenti in PVC Gerflor sono ecologicamente avanzati in quanto il vinile è uno dei pochi materiali per l'edilizia riciclabile al 100%; inoltre, sono garantiti dalle massime certificazioni ambientali mondiali (Floorscore, AgBB, Blue Angel tra le altre) per quanto riguarda gli ambienti indoor.

Si tratta di un prodotto perfetto anche per le aree pubbliche molto frequentate.

I VANTAGGI

- Facilità di posa con utilizzo di pochi attrezzi;
- Installazione senza opere murarie (tagli ai serramenti etc.) senza polvere né rumore;
- Tempi brevi di cantiere senza modifiche ai pavimenti preesistenti;
- Occupazione immediata degli ambienti interessati.

www.gerflor.it



ASSOCIAZIONE SOSTENIBILE

Blue Responsibility - Soluzioni sanitarie sostenibili è un'iniziativa nata nel 2009 ad opera della VDMA Fachverband Armaturen (Associazione costruttori tedeschi macchine e impianti specializzata in rubinetterie) e dall'IndustrieForum Sanitär (IFS) (Forum dell'industria sanitaria).

www.blue-responsibility.net



40 LAMELLE

Con CL.1 è stato introdotto un nuovo tipo di getto che tiene conto della necessità di uno stile di vita sostenibile. 40 sottili lamelle d'acqua sfiorano morbidamente le mani con una portata di soli 3,9 litri al minuto.

www.dornbracht.com



QUALITÀ NASCOSTE

Sanidesign è una struttura autoportante che "nasconde" al suo interno sia il tritatore (normalmente installato dietro il wc) sia la cassetta di risciacquo (possono essere installate la maggior parte delle cassette presenti sul mercato; il tritatore e la cassetta di risciacquo vanno acquistati separatamente). www.sfa.it

8 COSE DA SAPERE

1. PER FARE UN BAGNO IN VASCA SI CONSUMANO MEDIAMENTE FRA I 120 E I 160 LITRI DI ACQUA.
2. Per fare una doccia di 5 minuti se ne consumano dai 75 ai 90 litri.
3. Per una doccia di 3 minuti: dai 35 ai 50 litri.
4. Ogni volta che tiriamo lo sciacquone: 16 litri.
5. Ogni volta che ci laviamo le mani: 1,4 litri.
6. Per lavarsi i denti lasciando scorrere l'acqua: 30 litri.
7. Per lavarsi i denti senza lasciar scorrere l'acqua: 2 litri.
8. Un rubinetto che gocciola: 5 litri al giorno.

l'attenzione al consumo idrico e le aziende che puntano a questo aspetto sia per motivi etici che pratici, sono in crescita. Un esempio è la rete Blue Responsibility (www.blue-responsibility.net) che ha sviluppato rubinetterie intelligenti per lavabi con funzioni di risparmio idrico che favoriscono un impiego consapevole delle risorse, anche nei bagni pubblici e semipubblici e allo stesso tempo garantiscono l'igiene dell'acqua potabile. Quando si parla di risparmio di acqua calda bisogna, inoltre, tener conto non solo del fattore costo, ma anche della riduzione di energia consumata e di conseguenza di minori quantitativi

di Co2 emessi e, quindi, del relativo impatto ecologico. "E' proprio pensando a questi fattori che abbiamo studiato una rubinetteria dotata di cartucce che limitano la temperatura e che contribuisce pertanto in modo significativo all'uso parsimonioso delle risorse", afferma Katja Zimmermann di Keuco. Soluzioni quali regolatori della portata d'acqua, meccanismi temporizzati, rubinetteria a controllo elettronico e sistemi di gestione dell'acqua assolvono automaticamente una funzione di risparmio. Le cartucce clic lasciano, invece, all'utente la libertà di scegliere consapevolmente

CONSUMI IN BAGNO

WC - E' uno degli elementi del bagno su cui prestare la massima attenzione. A ogni scarico, infatti, si consumano moltissimi litri di acqua, che potrebbe essere tuttavia risparmiata con degli accorgimenti intelligenti. Innanzitutto, si può installare un WC a doppio pulsante, così che si possa scegliere l'intensità del flusso d'acqua a seconda della tipologia di rifiuti fisiologici da smaltire. Inoltre, vi sono tazze di ultima generazione che, tramite speciali inclinazioni per aumentare la velocità di scarico, consentono di ottenere gli stessi risultati con la metà d'acqua delle soluzioni normali.

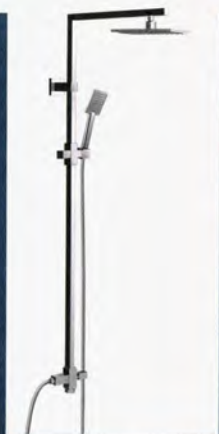
Un vero toccasana sia per l'ambiente che per il portafoglio: il WC consuma il 27% del fabbisogno di acqua dell'intera famiglia;

Doccia - E' sicuramente più ecologica della vasca, perché generalmente si consumano meno litri d'acqua anche in caso di sessioni prolungate. È bene, tuttavia, controllare la qualità del proprio erogatore: in commercio ne esistono moltissimi "low-flow" che, pur garantendo la stessa pressione, arrivano a consumare dai 20 ai 50 litri in meno a ogni doccia;

Rubinetti a sensore - Per ridurre i consumi, utilissimi sono i rubinetti a sensore di ultima

generazione, come quelli installati in molti bagni pubblici. Aprono e chiudono il flusso dell'acqua solo se viene rilevata la presenza di una parte del corpo, come le mani, evitando inutili sprechi. E il risparmio, anche solo quando ci si lava i denti, è nell'ordine di oltre un centinaio di litri l'anno;

Ventole - I bagni ciechi, ovvero privi di finestre, prevedono l'installazione di apposite ventole di areazione. Non basta sceglierne una qualsiasi: è necessario optare per una ventola a bassissimo consumo energetico, di cui molte recentemente incluse negli standard di Energy-Star.



IMPARARE A PROGETTARE

In virtù del grande interesse suscitato dal primo appuntamento, che ha raggiunto il numero massimo di iscritti, Damast ha riproposto anche per i prossimi mesi il corso di formazione rivolto agli architetti, dedicato a leggi e tecnologie per il risparmio idrico. Nel corso degli incontri sarà presentata la tecnologia Water-Saving: di cosa si tratta, quali sono i parametri da rispettare e le differenze con l'Air System, con un focus sull'applicazione ai prodotti. Verrà, inoltre, spiegato il funzionamento della tecnologia Easy-Install, fornendo così la preparazione necessaria, oltre che per selezionare la colonna doccia più adatta, anche per posizionarla nel modo giusto.

www.damast.it



VOLO GREEN

La collezione Volo Green è interamente realizzata in PaperStone, un materiale estremamente resistente, composto esclusivamente da carta e cartone riciclati amalgamati a resine naturali. Volo Green coniuga in un unico prodotto l'eleganza dello stile e l'attenzione per il dettaglio con il rispetto per l'ambiente.

www.altamareabath.it

il quantitativo d'acqua erogato, potendo selezionare il flusso pieno o ridotto. "Miscelando aria nel regolatore di getto si ottiene un getto d'acqua perfetto. Si preserva il comfort pur riducendo la portata d'acqua fino al 50 per cento", spiega Bianca Federer di Neoperl. Numerose case produttrici dotano già in origine la rubinetteria di un regolatore di portata o di un regolatore di getto con regolatore di portata integrato. Un'altra soluzione a basso impatto è rappresentata dalla rubinetteria temporizzata ed elettronica da estendere anche ai bagni residenziali. Negli edifici pubblici e semipubblici i produttori di rubinetteria tedeschi, quali Franke Washroom Systems, Geberit, Ideal Standard, Keuco, Kludi e Mepa, puntano molto su questi sistemi. Sulla base dei principi idraulici di incomprimibilità dei liquidi, la rubinetteria temporizzata

interrompe automaticamente il flusso d'acqua una volta trascorso un tempo predefinito. Con la rubinetteria elettronica, poi, i potenziali di risparmio d'acqua derivano soprattutto dal fatto che l'acqua viene erogata solo quando è necessario.

Per esempio quando l'utente si insapona le mani il flusso d'acqua si interrompe", spiega Volker Röttger di Geberit. Regolatori di portata aggiuntivi massimizzano i risparmi di acqua. Provare per credere!

I CONSIGLI DELLA RETE BLUE RESPONSIBILITY

- Rubinetteria che limita la temperatura
- Regolatori automatici della portata d'acqua
- Meccanismi temporizzati
- Rubinetteria a controllo elettronico
- Cartucce clic che permettono all'utente di selezionare la portata d'acqua