



CITTA' DI CASTEL S. PIETRO TERME



PROVINCIA DI BOLOGNA

Regione Emilia-Romagna



Hera Imola - Faenza



LEGAMBIENTE
Emilia-Romagna



QUESTO PROGETTO FA ACQUA





Il nostro impegno per FARE ACQUA

Quella dell'acqua sarà certamente la grande questione ambientale del XXI secolo. Da un lato l'effetto serra, dall'altro l'intensificarsi di un'agricoltura chiamata a soddisfare i bisogni alimentari ed, in futuro, anche quelli energetici: tutto questo renderà l'acqua un bene sempre più limitato. Per soddisfare il fabbisogno di acqua tutelando falde e fiumi dobbiamo imparare ad usarla meglio.

Qualcuno ritiene che l'aumento della domanda d'acqua sia un fenomeno ineluttabile. Eppure, esistono realtà nel mondo dove politiche lungimiranti hanno saputo dimostrare il contrario. Risparmiare acqua si può, senza immaginare anacronistiche limitazioni al nostro vivere quotidiano. E' da qui che può partire veramente un uso più rispettoso dell'acqua, che non è infinita.

L'Amministrazione Comunale di Castel San Pietro Terme insieme a Provincia, Regione, ATO 5, Hera e Legambiente ha voluto realizzare un progetto che avesse come obiettivo il risparmio idrico. "Non c'è acqua da perdere" ci dirà quanto possiamo realmente aspettarci dal capitolo del risparmio.

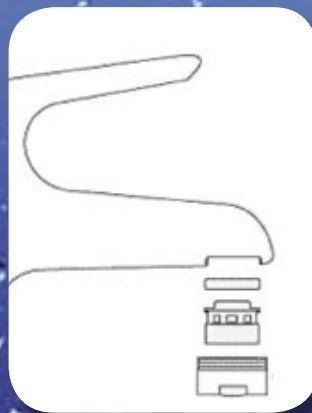
Ma non solo. All'interno di questo progetto c'è un respiro più ampio, che si spinge fino alle terre africane, Bukavu, Repubblica Democratica del Congo, con cui già da tempo collaboriamo. Per FARE ACQUA, perché tutti abbiano gli stessi diritti di vita, il nostro impegno è di contribuire alla costruzione di un acquedotto.



*Nadia Castagnari (Castel San Pietro Terme)
Emanuele Burgin (Provincia di Bologna)
Assessori all'Ambiente*



Montare il riduttore di flusso è estremamente semplice: svita la ghiera che chiude l'estremità di uscita del rubinetto, inserisci il riduttore di flusso con sopra la guarnizione di tenuta e riavvita la ghiera di chiusura.



**QUESTO PROGETTO
FA ACQUA**

COS'È UN RIDUTTORE DI FLUSSO

E' un piccolo dispositivo, facilmente montabile sui rubinetti di casa, che consente di risparmiare acqua semplicemente avvitandolo all'uscita dei rubinetti. Miscelando acqua e aria, permette di avere un getto migliore (stessa potenza e niente schizzi!) con circa la metà dell'acqua. Ne esistono due tipi diversi, uno per i rubinetti e uno per la doccia, entrambi con la stessa funzione.

Il sistema è integralmente anticalcare e autopulente ed evita ogni eventualità di accumuli di sedimenti.

Con lo stesso comfort e la stessa capacità di lavaggio si può quindi contribuire alla salvaguardia dell'ambiente e contemporaneamente diminuire il costo delle bollette, sia quella dell'acqua che quella energetica (perché buona parte dell'acqua risparmiata è acqua calda).

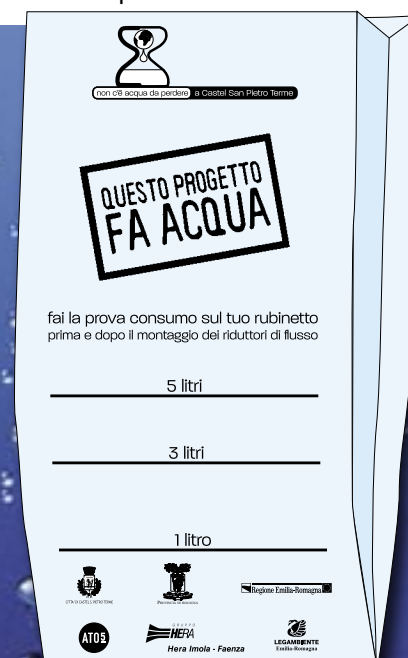
Attenzione! i riduttori di flusso possono facilmente essere confusi con i più comuni MISCELATORI, che servono a evitare gli schizzi ma non diminuiscono sostanzialmente il flusso d'acqua, e quindi non consentono risparmi elevati.

1 CAMBIA LE TUE ABITUDINI

Montare un semplice riduttore di flusso può farti risparmiare fino al 50% di acqua. I moderni riduttori di flusso sono semplici dispositivi che, attraverso un innovativo sistema, diminuiscono la quantità di acqua in uscita dal rubinetto senza diminuire la resa lavante o il comfort. Costano pochi euro, possono essere acquistati in ferramenta, in alcuni ipermercati o attraverso internet, si montano in pochi minuti sui rubinetti del bagno e della cucina: svita il terminale di uscita dell'acqua (quello che trattiene la reticella contro i pezzi di calcare) ed inserisci questo piccolo cilindro di plastica e successivamente riavvita il terminale. Un piccolo sforzo che costa poco ma farà risparmiare tanto.



**QUESTO PROGETTO
FA ACQUA**



Per testare l'efficacia del riduttore di flusso puoi effettuare una semplice prova utilizzando questo sacchetto che hai trovato insieme all'opuscolo.

- 1) Prima di montare il riduttore di flusso, riempi il sacchetto di acqua fino ad una delle tacche indicate misurando il tempo impiegato.
- 2) Ripeti la stessa prova dopo il montaggio del riduttore di flusso e calcola il tempo in più che impiega il sacchetto per riempirsi fino allo stesso punto.

Il maggiore tempo impiegato è proporzionale alla quantità di acqua che risparmierai d'ora in avanti.



2 VAI CONTROCORRENTE

Per lavare i piatti o le verdure: riempi un contenitore, lava e usa l'acqua corrente solo per il risciacquo. Se devi lavare le verdure per preparare il pranzo ricorda che un buon lavaggio non si fa lasciando scorrere su di esse molta acqua, ma riempiendo una bacinella o un altro contenitore, lasciando in ammollo le verdure perchè i residui solidi possano ammorbidirsi e sfregando abbondantemente ed energicamente ogni ortaggio con le dita. Allo stesso modo quando lavi i piatti, riempi una bacinella di acqua calda (potresti usare anche quella della cottura della pasta) aggiungi il detersivo, lascia i piatti in ammollo per un po' di tempo e togli lo sporco con una spugna. L'acqua corrente usiamola solo per il risciacquo. Vedrai il risparmio.

3 TOCCA I TASTI GIUSTI

Uno scarico del water che permette di regolare il flusso dell'acqua, fa risparmiare decine di migliaia di litri l'anno. Oltre il 30% dell'acqua che consumi in casa esce dallo scarico del tuo WC. Ogni volta che premi il pulsante "ti bevi" 6-9 litri di acqua, spesso solo per un pezzettino di carta igienica. Installare una cassetta di scarico dotata di doppio tasto, o di regolatore di flusso, che eroga quantità di acqua diverse secondo il bisogno, permette di risparmiare decine di migliaia di litri di acqua in un anno. Prima di questo intervento, anche inserire nella cassetta dello scarico un mattone, o una bottiglia piena d'acqua, facendo attenzione a non ostacolare il galleggiante e il meccanismo di scarico, ti può fare risparmiare parecchi litri d'acqua.

4 IL PIENO DI BUONE INTENZIONI

Usa sempre la lavatrice e la lavastoviglie a pieno carico. Consumerai meno acqua. E meno energia. Questi elettrodomestici consumano tanta acqua ad ogni lavaggio (80-150 litri), indipendentemente dal carico di panni e stoviglie. Usarli solo quando è necessario e sempre a pieno carico, consente un risparmio notevole di acqua e di energia. Leggi nel libretto di istruzioni la loro portata massima (kg di biancheria e numero di stoviglie) e adottala come regola per il loro caricamento. Ridurre i lavaggi migliorerà la tua vita e anche la loro durerà di più.

5 PRENDI IL TUBO PER LE CORNA

Non lavare troppo spesso l'auto e quando lo fai usa il secchio. L'acqua potabile merita un destino migliore. Ogni volta che lavi la tua automobile puoi consumare anche 500 litri di acqua. Quando puoi riduci i lavaggi e usa sempre il secchio invece dell'acqua corrente: bagnare la carrozzeria, insaponare l'auto e risciacquarla, puoi farlo ottenendo un ottimo risultato sprecando meno acqua. Se ti rechi ad un autolavaggio, quando chiedi se lavano i tappetini o se usano una cera naturale, ricordarti anche di chiedere se l'impianto ha il ricircolo o il recupero dell'acqua. Avere risparmiato acqua sarà il tuo miglior risultato.



6 SEGUI IL RITMO DELLA NATURA

Alle tue piante servono tante cure. Non tanta acqua. Innaffia il giardino con parsimonia e sempre verso sera: quando il sole è calato, l'acqua evapora più lentamente e non viene sprecata ma assorbita dalla terra. Aggiungi abbondante pacciamatura, proteggerà le tue piante dalla siccità e dall'arsura. Quando puoi raccogli l'acqua piovana, stando attento a non creare un habitat favorevole alle zanzare, ancora oggi, alle piante piace molto. Se vai orgoglioso del tuo pollice verde mostrati all'avanguardia: per il tuo giardino scegli piante meno bisognose di acqua (piante xerofile) e installa un sistema di irrigazione "a goccia" (quelli con i tubi neri di plastica) programmabile con il timer, le tue piante avranno la loro giusta razione di acqua e anche la tua bolletta ne riceverà un beneficio.

7 APRITI A NUOVE ESPERIENZE

Evitare di consumare acqua inutilmente è la principale fonte di risparmio. Il rubinetto del tuo bagno ha una portata di oltre 10 litri al minuto, se lo lasci aperto mentre ti lavi i denti, più di 15 litri di acqua potabile se ne fuggono per lo scarico e arrivano al depuratore senza averne bisogno. Quando ti radi raccogli l'acqua nel lavandino per sciacquare il rasoio, un rubinetto aperto non aumenta la qualità della rasatura. Mentre massaggi i capelli con lo shampoo o il balsamo, chiudi il rubinetto,



8 NON PERDERTI IN UN BICCHIER...

Un rubinetto che gocciola innervosisce. Ma soprattutto spreca migliaia di litri d'acqua. Al ritmo di 90 gocce al minuto si sprecano 4.000 litri di acqua in un anno. Controllare se i rubinetti o la cassetta del water hanno una perdita è semplice. Durante la notte o di giorno, quando sei al lavoro, metti sotto il rubinetto un piccolo contenitore (attento a non chiudere lo scarico!), dopo qualche ora potrai rilevare anche una minima perdita. Nella cassetta del water puoi vuotare, prima di andare a dormire, una boccetta di colorante alimentare (è lavabile e non fa danni!). L'eventuale colorazione delle pareti del water, o dell'acqua sul fondo ti segnalerà una perdita. Una corretta manutenzione dei rubinetti di casa fa risparmiare acqua e denaro.

9 DIVERTITI COL TELEFONINO

Usa la doccia. Puoi risparmiare fino al 75%. Fare un bel bagno è rilassante ma richiede oltre 150 litri di acqua. Lasciarsi accarezzare dall'acqua che scende dalla doccia, strofinarsi energicamente con un guanto di crine - ricordandosi di chiudere l'acqua mentre ci si insapona - è invece tonificante e rivitalizzante, ma soprattutto richiede molta acqua in meno: mediamente tra i 40 e i 50 litri. Se hai installato anche un riduttore di flusso nella tua doccia, il risparmio sarà ancora più consistente. Tieni in forma il tuo fisico ed il pianeta. Scegli la doccia e risparmia acqua.



QUESTO PROGETTO
FA ACQUA





10 E PRIMA DI DORMIRE...

Controlla il tuo contatore a rubinetti chiusi. Una perdita nelle tubature può costare moltissimo. La sera, prima di andare a dormire, controlla che tutti i rubinetti di casa siano ben chiusi e leggi sul contatore dell'acqua il livello di consumo raggiunto. Al mattino appena sveglio, prima di iniziare la giornata, controlla di nuovo quanto segna il tuo contatore. Una differenza anche minima significa che c'è una perdita (dallo sciacquone del WC, dai rubinetti o, più probabilmente, dalle tubature) che non solo spreca acqua inutilmente - un foro di un millimetro in un tubo perde oltre 2.300 litri d'acqua potabile al giorno - ma potrebbe causare danni peggiori alle strutture della tua abitazione danneggiando muri, solai e rivestimenti.

QUESTO PROGETTO
FA ACQUA



Ideazione, progetto grafico e impaginazione

 **pablo.it**

Bologna

Stampa

Tipografia Moderna - Bologna

© Provincia di Bologna 2006

INFO

Ufficio Relazioni
col Pubblico
Castel San Pietro Terme
tel. 051.695.4154
urp@cspietro.provincia.bo.it
orario di apertura:
dal lunedì al sabato
7.30-13.30
il giovedì anche
15.00-18.00
(escluso luglio e agosto)

CREDITS

- “Non c'è acqua da perdere” è la campagna di comunicazione per il risparmio idrico promossa dall'Agenda 21 della Provincia di Bologna a partire dal 2004.
- Nome e logo sono tratti dal disegno della classe 3°B della scuola elementare Don Lorenzo Milani di Bologna che ha vinto il 1° premio al concorso di creatività per ragazzi “la classe è...acqua” dell'anno scolastico 2003/04.

