

Le Guide di MCE

mostra convegno expocomfort

**Risparmio idrico:
piccoli gesti per grandi risultati**

**Vivi la casa in modo intelligente
salvaguardando una risorsa
preziosa e limitata come l'acqua**

Il consumo di acqua in Italia e nel Mondo

In Italia

In media, in Italia, il consumo pro capite di acqua per uso personale è di circa **200/250 litri al giorno**:

- il 35% per pulizie personali
- il 30% per usi igienici (wc)
- il 20% per lavare indumenti
- Il 10% in cucina
- il 5% per pulire la casa

Nel **settore industriale** l'acqua è essenziale nella estrazione e nella lavorazione delle materie prime, e in specifici processi produttivi quali quelli dell'industria alimentare, tessile, conciaria, chimica e siderurgica. Le industrie utilizzano 250 t d'acqua per produrre una tonnellata d'acciaio, quattro volte tanto per una tonnellata di carta e oltre dieci volte per una di plastica.

Anche **l'agricoltura** incide sul consumo di acqua: in estate 1 mq di prato consuma 4-5 litri di acqua al giorno, un ettaro di mais richiede 4 milioni di litri di acqua per produrre 100 quintali di granoturco e solo la metà arriva dalle piogge.

Nel Mondo

Nel mondo, più di un miliardo di persone non hanno accesso all'acqua potabile. Si stima che nell'anno 2025, quando la popolazione supererà gli 8 miliardi di esseri umani, il numero delle persone senza accesso all'acqua potabile aumenterà a più di 3 miliardi.

In Africa, soprattutto nelle aree rurali, **meno del 60%** della popolazione dispone di acqua potabile e **meno della metà** di servizi igienici.

Con circa 40 litri noi italiani facciamo la doccia, per gli altri rappresenta l'acqua di intere settimane.

800 milioni sono le persone che non hanno un rubinetto in casa e secondo le stime dell'OMS, l'Organizzazione Mondiale per la Sanità, più di 200 milioni di bambini muoiono ogni anno a seguito del consumo di acqua insalubre e per le cattive condizioni sanitarie che ne derivano. Complessivamente si stima che l'80% delle malattie nei Paesi del Sud del mondo sia dovuto alla cattiva qualità dell'acqua.

Acqua potabile in Italia: propensione al consumo

Da una recente ricerca svolta da **AQUA ITALIA** (Associazione delle aziende costruttrici e produttrici di impianti per il trattamento delle acque primarie, federata ad Anima - Confindustria) in collaborazione con l'Istituto indipendente CRA Nielsen emerge che

- In soli 7 anni la propensione al consumo di acqua del rubinetto, trattata e non, è **passata dal 70,4% al 75,5%** e, di quest'ultimi, il 46,9% dichiara di berla sempre o quasi, sottolineando un nuovo modo di intendere l'acqua a km zero che non è più vista solo come un servizio al cittadino ma come una vera e propria risorsa
- Il **72,7%** delle casalinghe e il **77,7%** dei pensionati italiani consumano acqua del rubinetto (trattata e non)
- Il **40,2%** delle casalinghe e il **54,2%** dei pensionati che manifestano apertura all'acqua "del sindaco" dichiara di bere l'acqua del rubinetto sempre o quasi
- Il principale motivo per cui le casalinghe scelgono **l'acqua a km zero** è il gusto (27,6%) seguito dalla comodità (18,5%) e dal minor costo rispetto all'acqua in bottiglia (16,5%)
- Tra i pensionati il 35,2% la sceglie perché **è buona**, il 28,8% perché è una soluzione **comoda** e il 25,2% per i **maggiori controlli** rispetto a quella confezionata
- Il **23,9%** delle casalinghe intervistate e il **18,5%** dei pensionati dichiara di avere almeno un dispositivo di trattamento dell'acqua nella propria abitazione.

La tipologia più gettonata è la **caraffa filtrante**, acquistata dal 10,4% seguita dagli **apparecchi ad osmosi inversa** (7,3%).

Tra coloro che hanno acquistato un apparecchio di affinaggio domestico dell'acqua, il 52,6% ha sottoscritto un abbonamento di **manutenzione periodica**.

Risparmiare acqua

L'acqua potabile è una risorsa rara che ognuno di noi può imparare a risparmiare ogni giorno.

Piccoli gesti per imparare a non sprecare l'acqua, piccole abitudini che non ridurranno il nostro benessere ma che, sommati, possono fare molto per l'ambiente e per salvaguardare una risorsa preziosa ma scarsa in molte parti del mondo.

Risparmiare acqua è facile e non richiede particolari sacrifici e rinunce.

Ognuno di noi

- può adottare, a casa, **semplici soluzioni impiantistiche** che possono aiutare a risparmiare fino al 50% dei consumi
- può mettere in atto **comportamenti virtuosi**; piccoli gesti quotidiani che possono **fare una grande differenza**.

Vediamo quali

Soluzioni Impiantistiche e accorgimenti tecnici

Applica un frangigetto a rubinetti

Il frangigetto è un semplice ed economico dispositivo a valvola che consente di ridurre la portata di acqua in uscita dal rubinetto.

Permette di ridurre del 50% il consumo di acqua dei rubinetti e del 20-30% il consumo globale di acqua dell'abitazione.

Applica un riduttore di flusso alla doccia

Il riduttore per doccia è un altro semplice apparecchio a valvola che riduce il consumo di acqua senza modificare la funzionalità della doccia e la sensazione di risciacquo.

Il riduttore si applica alla parte finale del tubo della doccia prima del telefono/cipolla.

Installa, se devi sostituire i vecchi, rubinetti a risparmio idrico

Diverse aziende producono rubinetterie domestiche realizzate specificamente per contenere i consumi di acqua. Questi prodotti limitano il consumo di acqua grazie a speciali sistemi di erogazione regolabile o differenziata, e di riduzione di portata.

Esistono in commercio miscelatori monocomando per lavabo, rubinetti per doccia e lavello cucina provvisti di speciali cursori per la riduzione della portata d'acqua.

Installa una cassetta con flusso differenziato per il WC

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.

Esistono oggi sul mercato modelli dotati di doppio tasto per azionare lo scarico del WC: il doppio tasto consente di scegliere tra due diversi volumi di acqua. Queste cassette di risciacquo permettono una riduzione dei consumi del 10%.

Acquista elettrodomestici a basso consumo

Quando si acquista una lavatrice o una lavastoviglie è bene raffrontare il consumo di acqua indicato dal costruttore e scegliere il prodotto che garantisce un minor consumo: si risparmierà per anni senza rendersene conto.

Per risparmiare acqua ed energia elettrica è poi opportuno utilizzare la lavatrice e la lavastoviglie a pieno carico, diminuendo così la frequenza dei lavaggi.

I Gestii Quotidiani

- **Chiudi il rubinetto** mentre ti lavi i denti o ti fai la barba: risparmierai 20 litri di acqua ogni volta.
- **Preferisci la doccia al bagno.** Una vasca da bagno contiene 100- 160 litri d'acqua, mentre una doccia di 5 minuti fa consumare 75-90 litri. Ricorda di chiudere l'acqua mentre ti insaponi: ne risparmierai 30 litri.
- Usa la lavatrice e la lavastoviglie **solo a pieno carico**: risparmierai 20.000 litri d'acqua l'anno.
- Ricorda che l'acqua di cottura della pasta, ha un alto potere sgrassante e detergente. Lasciarvi **in ammollo le stoviglie** ne facilita la pulizia.
- Innaffia le piante verso sera quando il sole è calato: l'acqua evaporerà molto più lentamente. **Ricicla**, per i fiori e le piante, **l'acqua** con cui hai lavato frutta e verdura. Se puoi, raccogli l'acqua piovana e riutilizzala per il tuo giardino.
- Quando **lavi l'automobile**, non usare l'acqua corrente; utilizza sempre un secchio pieno d'acqua: ne risparmierai 300 litri.
- **Individua e ripara le perdite**
E' importante tenere sotto controllo l'impianto idrico di casa ed effettuare una corretta e costante manutenzione.
Un rubinetto che perde 90 gocce d'acqua al minuto, spreca **4.000 litri di acqua all'anno**. Una guarnizione costa pochi centesimi di euro.
Un WC che perde può sprecare **52.000 litri d'acqua l'anno**.

Reti duali per la distribuzione delle acque

Una soluzione interessante da utilizzare in caso di ristrutturazione completa di un immobile può essere rappresentata dalla creazione di una rete duale.

Una rete duale prevede di **differenziare le reti di distribuzione** delle acque all'interno di un'abitazione, cioè di riservare:

- un sistema di tubature per **usi esclusivamente potabili e di igiene personale**
- un sistema di tubature per utilizzare le **acque meteoriche – piovane e grigie** (scarichi di lavabi, docce, vasche da bagno, lavatrici) per l'annaffiatura delle aree verdi, il lavaggio delle aree pavimentate e dell'auto, i sistemi di climatizzazione, sistemi anti-incendio e l'alimentazione delle cassette di scarico dei W.C.

ottenendo notevoli risparmi idrici.

Se con semplici accorgimenti e con soluzioni tecniche come i riduttori di flusso possiamo infatti arrivare ad un risparmio del 30%, circa il **50% del fabbisogno giornaliero d'acqua può essere sostituito con acque piovane**, ristrutturando l'impianto idrico e adottando soluzioni impiantistiche adeguate.

MCE – Mostra Convegno Expocomfort

Mostra Convegno Expocomfort è la **manifestazione internazionale biennale** rivolta ai settori dell'impiantistica civile e industriale: riscaldamento, condizionamento dell'aria, refrigerazione, **energie rinnovabili**, componentistica, valvolame, tecnica sanitaria, ambiente bagno, trattamento dell'acqua, attrezzeria e servizi.

MCE è una manifestazione fieristica di proprietà di Reed Exhibitions, leader mondiale nell'organizzazione di fiere, saloni specializzati e congressi che gestisce oltre 500 eventi in 42 Paesi che hanno registrato più di 7 milioni di partecipanti nel 2012.

Ideata nel 1961 come prima mostra specializzata in Italia, MCE è da oltre 50 anni leader di settore grazie alle comprovate capacità di seguire l'evoluzione dei mercati di riferimento creando momenti di incontro, confronto e dibattito tecnico, culturale e politico.

Un comparto espositivo che ogni due anni vede la presenza delle aziende leader di settore e di tutti gli attori coinvolti nella progettazione dei nuovi stili dell'abitare

Una fitta programmazione di iniziative culturali e scientifiche che offre spunti e riflessioni utili all'aggiornamento professionale e alla programmazione del business

Per ulteriori informazioni:

Hill + Knowlton Strategies

Alessia Calvanese, 06.44.16.40.328, 335.13.09.390, alessia.calvanese@hkstrategies.com

Folco Gervasutti, 02.31.91.42.25, folco.gervasutti@hkstrategies.com

Reed Exhibitions Italia

Flaminia Parrini, Ufficio Stampa MCE – Mostra Convegno Expocomfot,
02.43.51.70.38, flaminia.parrini@reedexpo.it