

*“Azioni locali contro l'inquinamento di aria e acqua.
Il ruolo dei cittadini”*

Sala Aula Magna - Ordine della Casa Matha - piano 1°

**L'inquinamento dell'aria e dell'acqua e il
comportamento dei cittadini, un'indagine
regionale**

Alessandro Bosso - Ravenna, 26 settembre 2013



L'INDAGINE

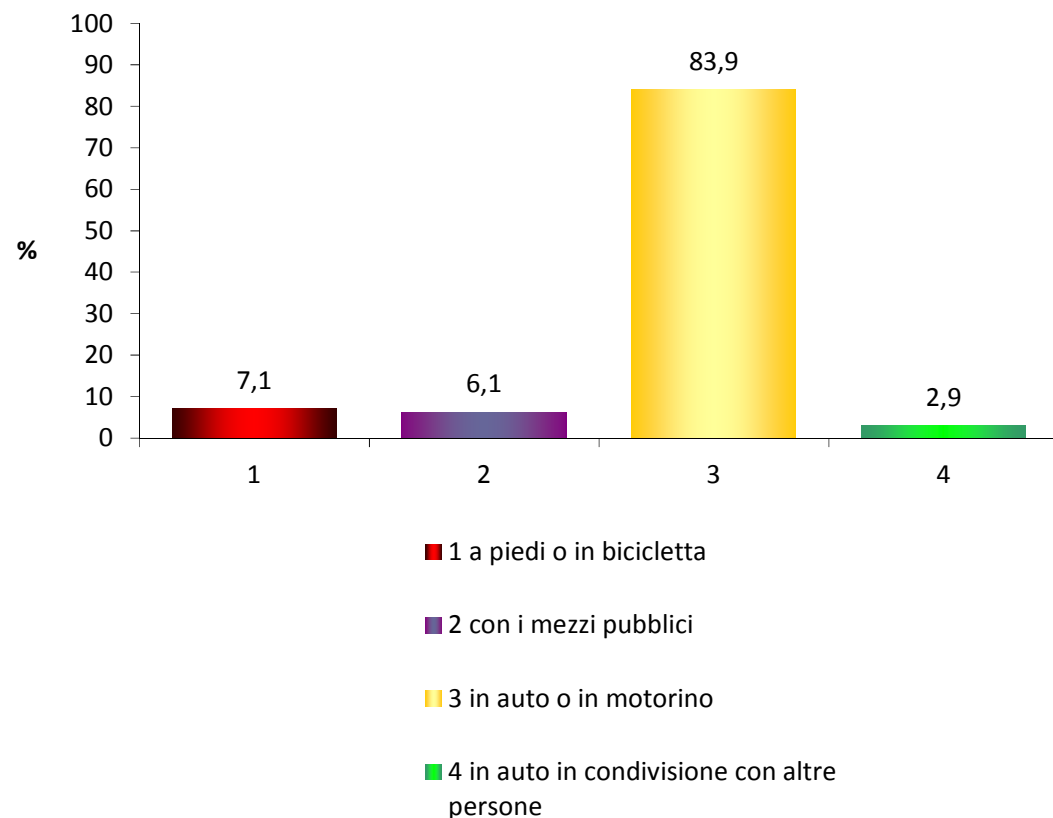
- ❑ 2.000 famiglie intervistate
- ❑ 10 aree urbane analizzate (Bologna, Cesena, Ferrara, Forlì, Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia, Rimini)
- ❑ Campione rappresentativo della popolazione emiliano romagnola (in termini di genere, età, n° componenti famiglia, titolo di studio, occupazione)
- ❑ Argomenti indagati: trasporto urbano, emissioni domestiche, consumo idrico domestico
- ❑ Oggetto: abitudini e opinioni dei cittadini sulle misure di riduzione dell'inquinamento

GLI SPOSTAMENTI CASA-LAVORO

Sezione ARIA

Con quale mezzo si reca quotidianamente a lavoro?

L'84% degli intervistati si sposta quotidianamente con l'auto o in motorino per raggiungere il posto di lavoro (il 95% tra i giovani sotto i 25 anni). Solo il 6% usa i mezzi pubblici e il 7% la bicicletta o si sposta a piedi (il 15% tra gli over 55).



ALTRI SPOSTAMENTI

La principale motivazione che induce le persone a scegliere il motorino o l'auto nel tragitto casa-lavoro è la comodità (32%). Seguono i tempi di viaggio (25%), il cattivo collegamento con i mezzi pubblici (24%) e la distanza (19%).

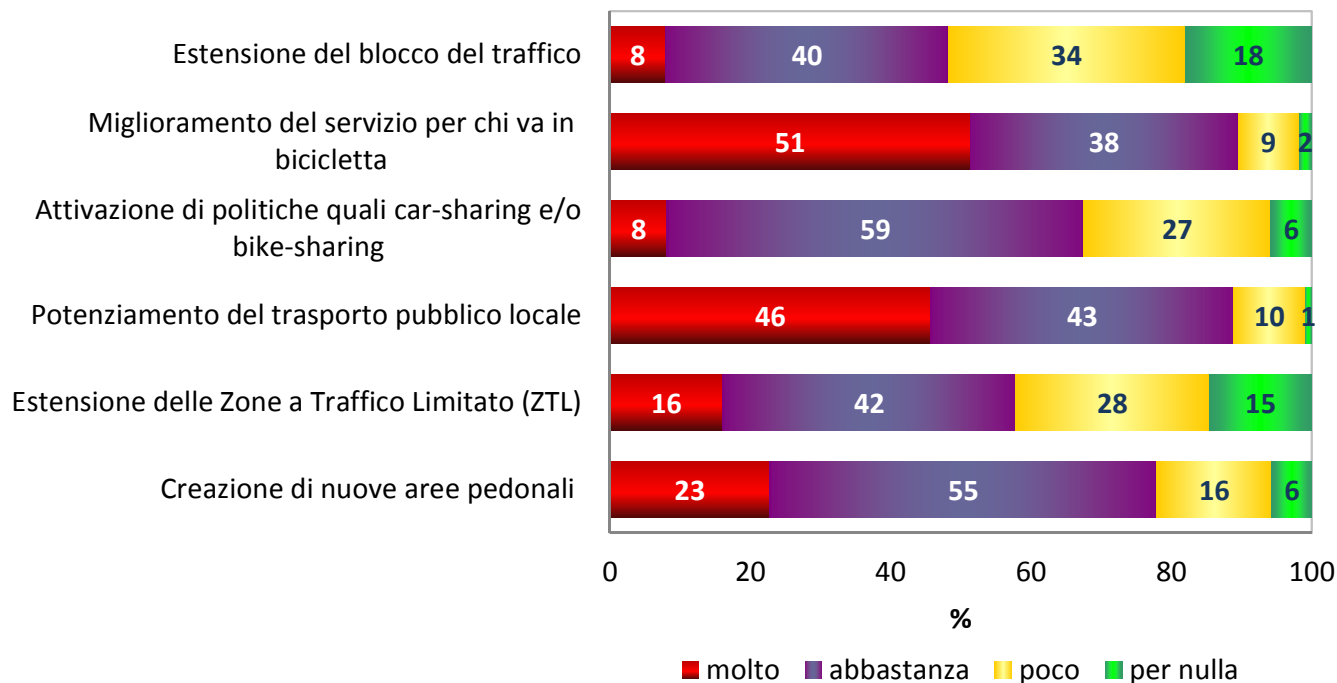
La percentuale di spostamenti con mezzo privato scende quando la destinazione è la scuola (53%), dove il 27% degli intervistati si reca utilizzando i mezzi pubblici e il 17% a piedi o in bici.

Per andare a fare la spesa la percentuale dell'uso del mezzo privato scende ulteriormente (48%) e il 42% degli intervistati vi si reca a piedi o in bici.

LE MISURE PER LA RIDUZIONE DEL TRAFFICO

Sezione ARIA

Per ridurre il livello di inquinamento da traffico nel suo Comune, ritiene efficace:



Il potenziamento del trasporto pubblico locale e il miglioramento del servizio per chi va in bicicletta sono le misure di intervento ritenute più efficaci (89%).

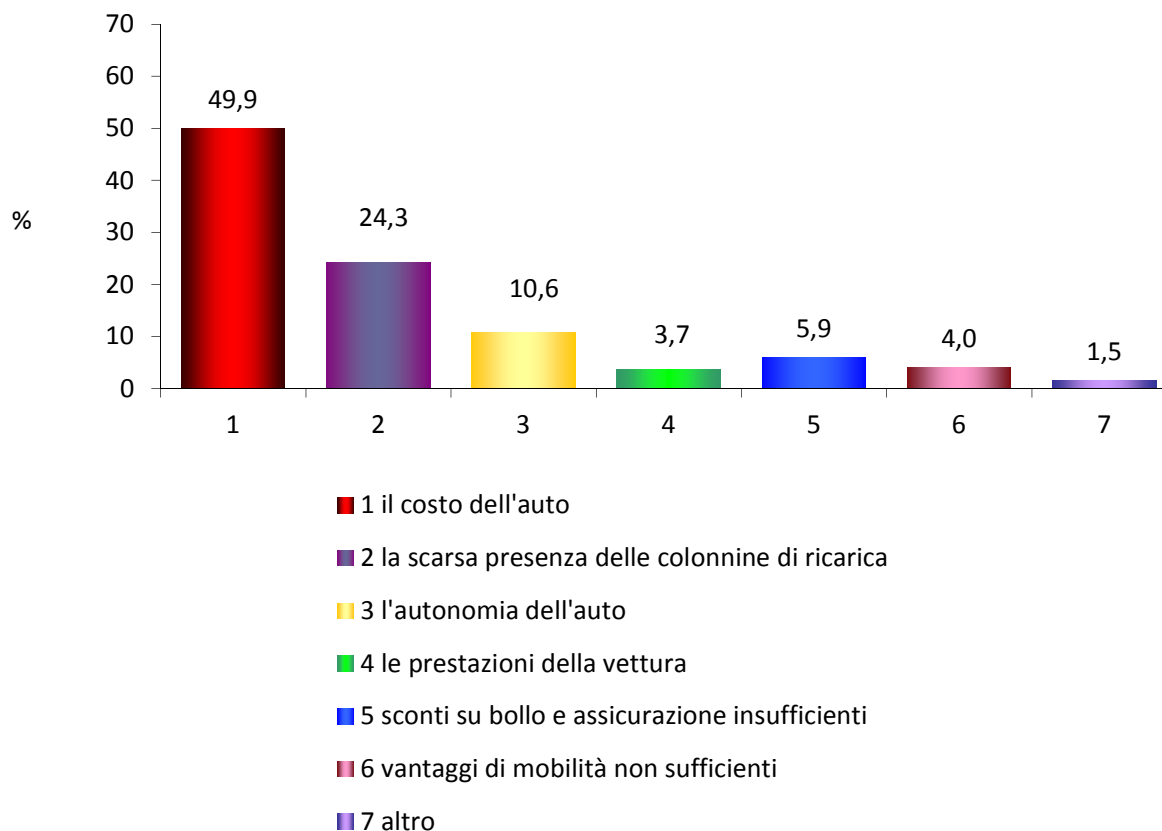
La creazione di nuove aree pedonali è ritenuta efficace nel 78% delle risposte; mentre l'estensione delle zone a traffico limitato e l'attivazione di iniziative di car sharing o bike sharing nel 67% delle risposte. Meno della metà degli intervistati ritiene il blocco del traffico efficace.

GLI OSTACOLI ALL'USO DELL'AUTO ELETTRICA

- costo dell'auto segnalato dal 50% delle persone e in prevalenza adulti (tra i 55 e i 70 anni)
- scarsa presenza delle colonnine di ricarica (24,3%)
- inferiore autonomia dell'auto (10,6%). Preoccupazioni, queste ultime, segnalate in prevalenza dai più giovani (under 40 anni).

Sezione ARIA

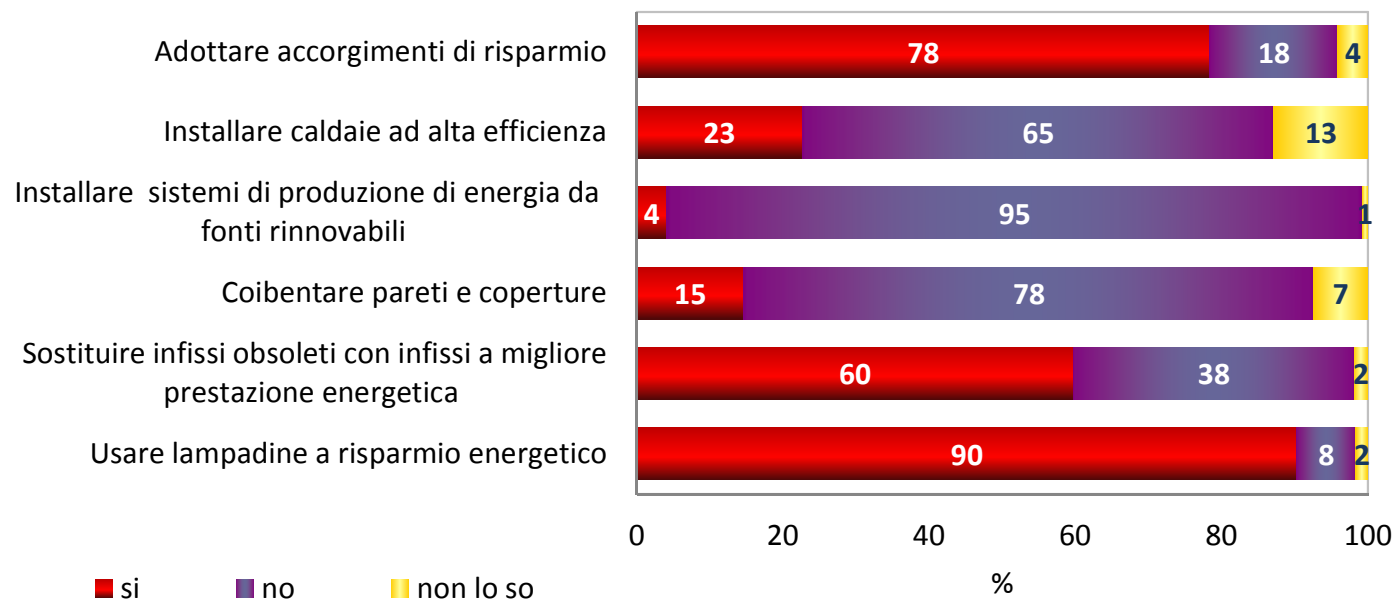
Secondo lei, qual è l'ostacolo maggiore all'uso di un'auto elettrica?



GLI ACCORGIMENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Sezione ARIA

Nella sua casa lei ha provveduto a:



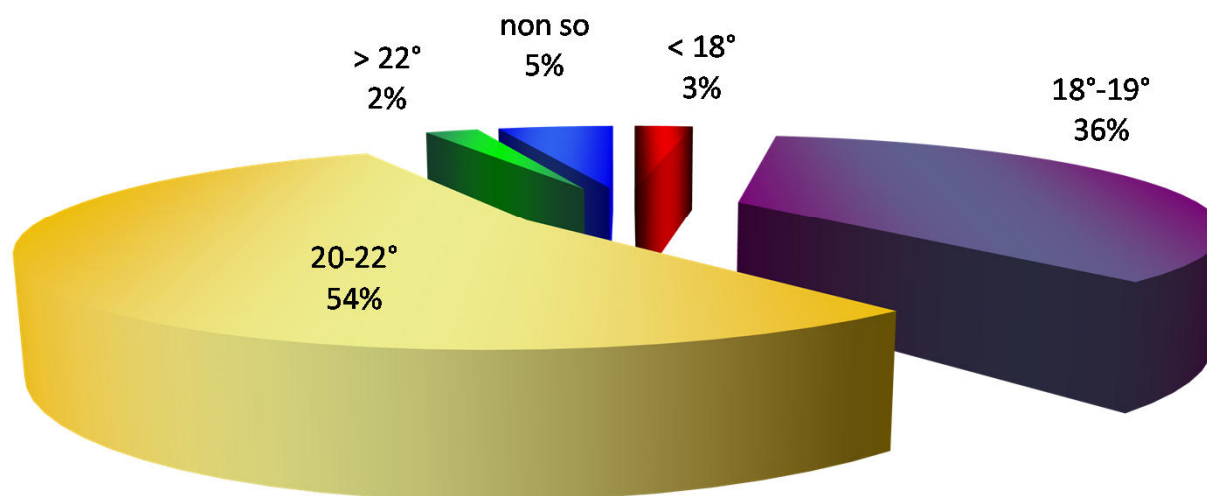
Il 90% utilizza le lampadine a basso consumo, il 78% adotta accorgimenti di risparmio energetico e il 60% ha provveduto alla sostituzione degli infissi obsoleti con quelli a migliore prestazione energetica.

Poco diffuse, soprattutto negli appartamenti, le caldaie ad alta efficienza (23%), i sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili (4%) e le misure strutturali come la coibentazione delle pareti e le coperture dei tetti (15%).

LA TERMOREGOLAZIONE IN CASA

Sezione ARIA

Lei a quale temperatura imposta solitamente il riscaldamento di casa?



Gli adulti con età compresa tra i 40 e i 54 e gli over 70 rappresentano la quota più significativa (56%) di coloro che impostano il riscaldamento domestico a temperature comprese tra i 20° e i 22° C.

Le persone che abitano in villa unifamiliare rappresentano la quota più significativa (40%) di coloro che tengono la temperatura del riscaldamento entro i 19° C.

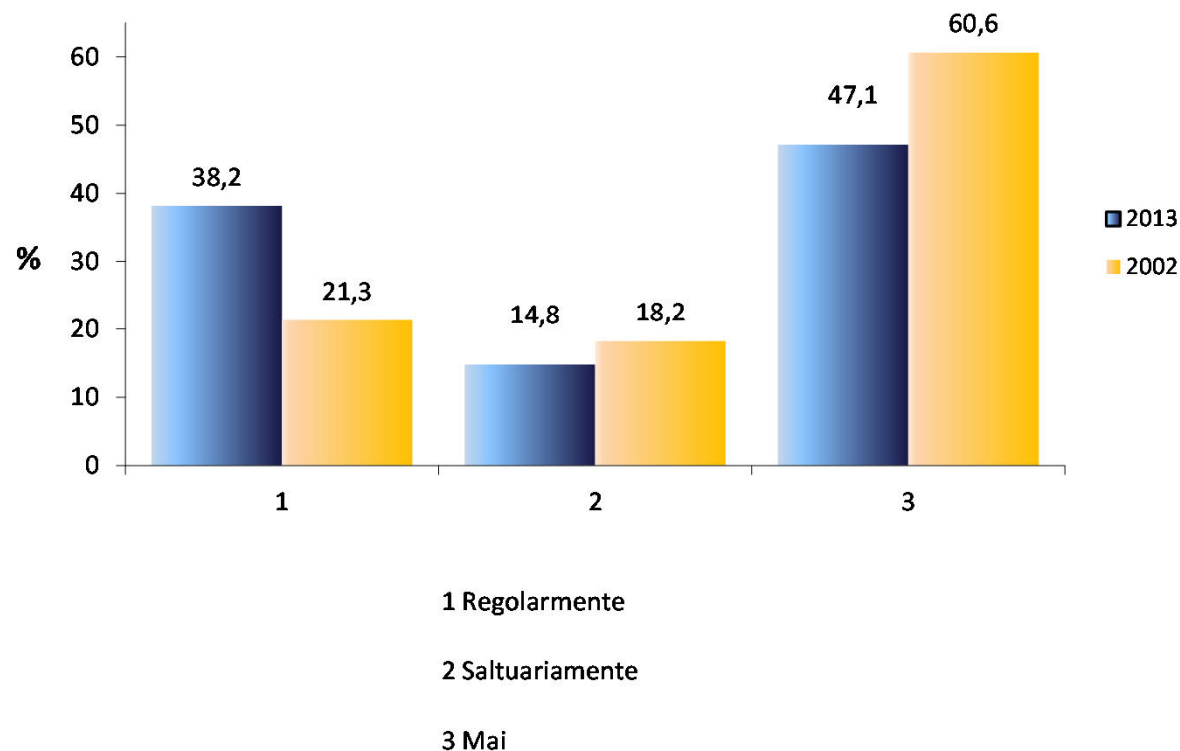
L'ACQUA DEL RUBINETTO

Sezione ACQUA

Lei beve l'acqua del rubinetto?

Il 38% beve acqua del rubinetto regolarmente, in aumento rispetto a 10 anni fa.

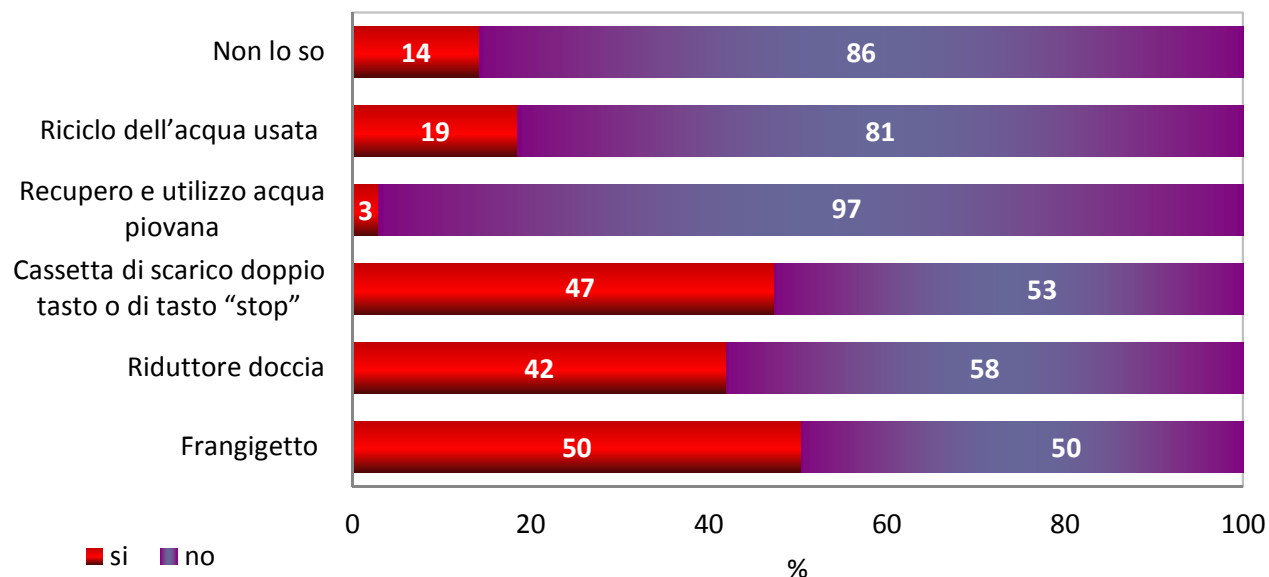
Il 47% non lo fa mai. La motivazione principale per cui si comporta in questo modo è l'abitudine.



LE DOTAZIONI PER IL RISPARMIO IDRICO

Sezione ACQUA

Nella sua casa ha adottato qualche dispositivo o comportamento per risparmiare acqua?



Il 50% degli intervistati dichiara di avere applicato il frangigetto nei rubinetti; il 47% ha installato la cassetta di scarico per il wc a doppio tasto o di tasto stop; il 42% utilizza il riduttore per la doccia. Solo il 3% dispone di impianti di recupero dell'acqua piovana (segnalati in particolar modo dalle persone che vivono in villette plurifamiliari).

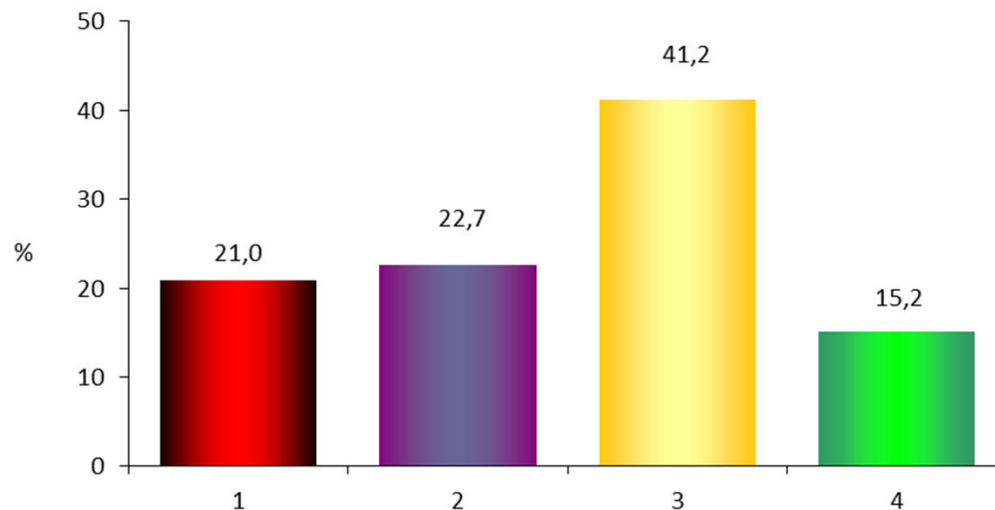
Il 19% dichiara di riciclare l'acqua usata per altri impieghi, soprattutto persone con età compresa tra i 40 e i 54 anni, di sesso femminile, con un livello di istruzione elevato e che vivono in villette monofamiliari.

LE RESTRIZIONI ALL'USO DELL'ACQUA

Sezione ACQUA

Nella stagione estiva, a causa della siccità, i Comuni possono vietare l'uso di acqua domestica in determinate fasce orarie. Cosa ne pensa?

Il 15% del campione non è a conoscenza di tali restrizioni e il 41% non è d'accordo. La misura è appoggiata dal 44% degli intervistati, anche se il 23% manifesta un disagio.



■ 1 Sono d'accordo e non mi crea problemi

■ 2 Sono d'accordo anche se mi crea qualche disagio

■ 3 Non sono d'accordo

■ 4 Non lo sapevo

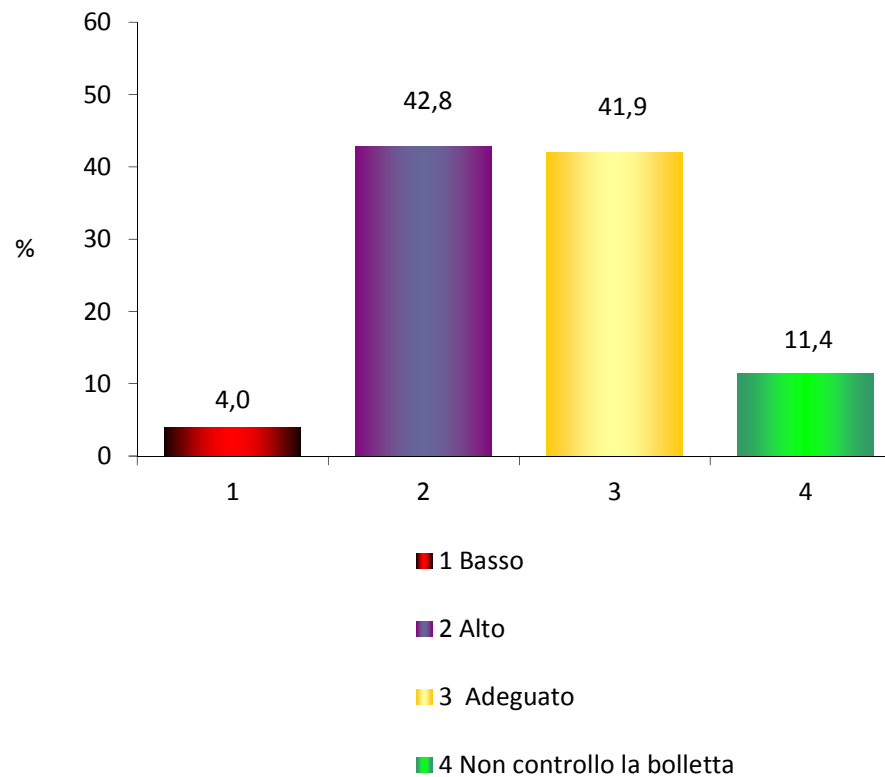
L'IMPORTO DELLA BOLLETTA

Il 43% ritiene che il costo sia alto, soprattutto fra le famiglie numerose.

Per il 42% è adeguato e solo il 4% lo ritiene basso (dato in diminuzione rispetto al 2002).

Sezione ACQUA

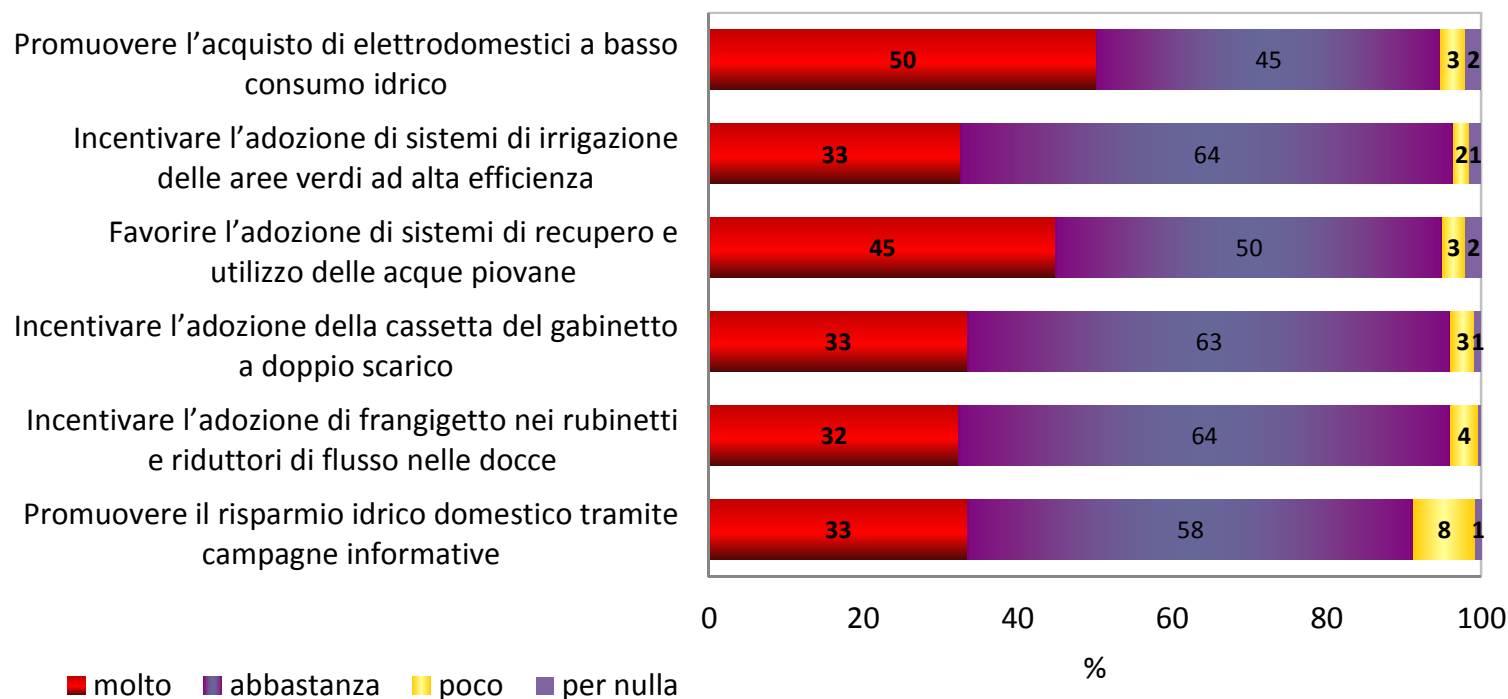
Ritiene che l'importo della sua bolletta dell'acqua sia:



LE MISURE PER IL RISPARMIO IDRICO

Sezione ACQUA

Quanto ritiene utili le seguenti azioni per ridurre il consumo di acqua?



Tutte le misure proposte trovano consenso. Quelle ritenute più efficaci sono i sistemi di recupero dell'acqua piovana, gli elettrodomestici a basso consumo idrico e i sistemi di irrigazione efficienti per le aree urbane.

CONCLUSIONI IN MATERIA DI ARIA

- ❑ La prevalenza degli spostamenti casa-lavoro avviene con mezzo privato (84%) e in particolare sono i più giovani a preferire l'auto o la moto (94% nella fascia di età 18-24). La percentuale scende quando la destinazione è la scuola (53%) o per andare a fare la spesa (48%), dove il 42% degli intervistati si reca a piedi o in bici.
- ❑ La principale motivazione che spinge le persone a preferire il mezzo privato è la comodità di avere una maggiore autonomia e flessibilità negli orari, soprattutto negli spostamenti casa-lavoro; la necessità di coprire lunghe distanze e la mancanza di collegamenti con i mezzi pubblici.
- ❑ Le soluzioni ritenute più efficaci per la riduzione dell'inquinamento da traffico sono il miglioramento dei servizi per l'uso della bicicletta e il potenziamento del trasporto pubblico, mentre il blocco del traffico trova minor consenso.
- ❑ Le iniziative di mobilità sostenibile sono ancora poco diffuse: il car pooling è utilizzato solo dal 2,9%. I servizi di car sharing e bike sharing, invece, risentono ancora della scarsa informazione ai cittadini.
- ❑ La diffusione dell'auto elettrica è ancora molto limitata. Il costo (50%) e la scarsa presenza delle colonnine di ricarica (24%) risultano i maggiori ostacoli percepiti.
- ❑ Il 78% delle persone adotta misure di risparmio energetico nella propria casa. Il 90% usa le lampadine a basso consumo; il 60% ha sostituito gli infissi e il 23% ha installato caldaie a condensazione. Ancora poco diffusi gli interventi strutturali come la coibentazione delle pareti e le coperture dei tetti.
- ❑ Solo il 2% degli intervistati afferma di regolare il riscaldamento oltre i 22° gradi, mentre il 39% lo regola sotto i 20°.

CONCLUSIONI IN MATERIA DI ACQUA

- ❑ Oltre la metà dei cittadini emiliano romagnoli beve l'acqua del rubinetto e, tra chi non lo fa, il 43% adduce l'abitudine come motivazione principale. Pertanto la principale barriera al consumo di acqua del rubinetto è di tipo culturale.
- ❑ La diffusione delle attrezzature per il risparmio idrico nelle case è in crescita, soprattutto se legate a scelte condotte a scala familiare. Soluzioni a scala di condominio, come i sistemi di recupero dell'acqua piovana, sono invece poco attuate (praticamente solo nelle ville).
- ❑ Un utilizzo attento e virtuoso di lavatrice e lavastoviglie è diffuso nell'80% degli intervistati e risulta in aumento rispetto a 10 anni fa.
- ❑ La limitazione all'uso dell'acqua nella stagione estiva risulta una misura ancora sgradita a oltre il 40% dei cittadini.
- ❑ Oltre la metà dei cittadini ritiene la bolletta adeguata, bassa o non fa caso al costo. I soggetti che maggiormente ritengono il costo alto, comprensibilmente, sono rappresentati dalle famiglie numerose.
- ❑ Le misure ritenute più efficaci dai cittadini per la riduzione degli sprechi sono le azioni di recupero dell'acqua piovana e gli elettrodomestici a basso consumo idrico, ma il dato che spicca è che tutte le opzioni proposte vengono considerate utili da oltre il 90% degli intervistati.