

## P.I.L.A. Progetto Integrato Luce Acqua Ambiente

Il Comune di Firenze, Publiacqua e Acqua s.p.a. hanno realizzato P.I.L.A. Progetto Integrato Luce Acqua Ambiente. Il progetto è realizzato con il patrocinio della Regione Toscana . Si tratta di una iniziativa rivolta a risparmiare acqua ed energia, attraverso la distribuzione di un kit di lampadine a basso consumo e di riduttori di flusso a tutti i nuclei familiari residenti a Firenze (177 mila ). Complessivamente si tratta di quasi 1 milione di persone se si sommano anche i nuclei familiari dei 104 comuni delle ATO 2 e ATO 3.

Il kit, realizzato in cartone riciclato, contiene 6 lampadine a basso consumo, 6 riduttori di flusso da applicare ai rubinetti e due frangi getto per la doccia, è consegnato porta a porta, a Firenze dal corriere TNT a partire dalla metà di ottobre. Chi non è presente al proprio domicilio, troverà un avviso con l'indicazione della sede presso la quale potrà ritirare il kit, grazie alla collaborazione dei volontari di AVIS comunale di Firenze, della Confraternita della Misericordia del Galluzzo, Confraternita della Misericordia di San Piero Martire -Campo Marte, della Fratellanza Popolare di Peretola, della Pubblica Assistenza Humanitas-Isolotto.

La distribuzione sta interessando progressivamente tutte le zone dei quartieri della città.

E' dai piccoli gesti quotidiani che si può imparare a risparmiare e ottimizzare i consumi di beni preziosi come l'acqua e l'energia. Il valore atteso del risparmio energetico di tutto il progetto è pari a 520 mila Tep (tonnellate equivalenti di petrolio) e il kit se interamente utilizzato garantisce un risparmio di 0,11 Tep (tonnellate equivalenti di petrolio) all'anno.

Solo per fare qualche esempio, 1 minuto di apertura di un rubinetto a getto normale è calcolato un consumo di 22 litri, applicando un riduttore di flusso il consumo è di 9 litri con un risparmio di 11 litri pari a circa il 60% .

Publiacqua ha fornito alcuni dati al consumo dell'acqua sottolineando che in Toscana una famiglia consuma in media 280 litri al giorno; mentre la media nazionale secondo il Rapporto sullo Sviluppo Umano dell'Onu si aggira sui 250 litri. La stessa Organizzazione Mondiale della Sanità sostiene che per soddisfare i bisogni essenziali ci vogliono 50 litri d'acqua al giorno pro capite. Il nostro paese è primo in Europa per utilizzo d'acqua: adoperiamo 8 volte l'acqua usata in Gran Bretagna, dieci volte quella impiegata dai danesi, tre volte quella consumata in Irlanda o in Svezia.

Infatti le lampadine a basso consumo, rispetto a quelle tradizionali consumano circa il 70% in meno e durano circa 8 volte di più: 8mila ore contro le mille delle lampadine ad incandescenza. Le lampade a basso consumo di classe A sono dotate degli stessi attacchi delle lampadine tradizionali e hanno dimensioni, tonalità di luce e potenza che riproducono quelle tipiche delle lampade a incandescenza, con i vantaggi di una maggiore efficienza luminosa, una vita media decisamente superiore e un consumo di energia elettrica notevolmente ridotto.

La distribuzione, completamente gratuita, potrà aiutare la diffusione di dispositivi a basso consumo energetico e idrico con un risparmio di risorse ambientali e di spesa.

Una volta esaurite, le lampadine a basso consumo per la loro composizione è bene siano smaltite presso la Stazione Ecologica di Quadrifoglio Spa a Firenze in via di S. Donnino 42 oppure rivolgendosi al n° verde 800.33.00.11