

## Come modulare la portata dei rubinetti

I nostri mezzi montano ormai da qualche anno dei rubinetti miscelatori per uso domestico. Sono comodi e monoblocco, ma ahimè erogano qualcosa come 12 lt di acqua al minuto, causando una serie di inconvenienti:

- Alto consumo di acqua
- Bassa autonomia fuori dai campeggi
- Bassissima autonomia del serbatoio acque grigie
- Schizzi d'acqua in cucina

Per ridurre, o meglio regolare, tale portata è sufficiente inserire dei rubinettini nel circuito prima del miscelatore che una volta regolati faranno erogare sempre la quantità d'acqua desiderata. Ho pensato di inserire le istruzioni che seguono perchè ho incontrato, e risolto, alcune difficoltà.

I miscelatori su cui sono intervenuto sono 2: lavandino cucina e lavandino bagno. La doccia ed il wc li ho lasciati alla massima erogazione.

I rubinettini da installare e la modalità di montaggio sono gli stessi per i 2 miscelatori.

L'impianto idraulico è composto da alcune linee per l'acqua calda ed alcune per la fredda (rossa e blu), si tratta di tubicini di plastica che arrivano ai miscelatori inserendosi in appositi alloggi un pochino misteriosi per chi è abituato ai sistemi domestici.

Al contrario dell'apparenza, questi innesti funzionano molto bene, sono delle femmine con una guarnizione o-ring all'interno ed una "corona" di tenuta del tubo. Basta inserire il tubicino fino in fondo con una certa pressione e una volta arrivati a battuta, alzare la corona nera di tenuta di un paio di mm... et voilà.

Quindi si tratta di inserire il rubinettino in ciascuno dei tubicini dell'acqua (rosso e blu) alcuni cm prima del miscelatore. Tale rubinetto ha però filettatura domestica standard (1/2 inch). Esistono in commercio dei raccordi tra 1/2 inch e gli innesti detti prima: si chiamano John Guest, distribuiti da SIFI art.61057.

La foto che ho inserito illustra i componenti utilizzati (scusate la qualità).

