

L'hospital de Campdevàrol prova un sistema que permet reutilitzar l'aigua

El dispositiu, dissenyat per Clean Tech Dolo Group, permet un estalvi de 1.300 euros dels 14.000 de la factura anual



L'hospital de Campdevàrol és l'únic centre sociosanitari de tot Catalunya en provar aquest sistema.

CAMPDEVÀROL | ACN/DDG

Utilitzar la mateixa aigua dues vegades. Aquesta és la filosofia del Kit Water Dolo, el sistema que ha dissenyat l'empresa Clean Tech Dolo Group de Sant Joan de les Abadesses amb l'objectiu de promoure l'estalvi i reduir el cost del consum d'aigua.

La prova pilot es fa a l'hospital de Campdevàrol i està en marxa des de fa mig any. La prova, però, afecta un 10% del total de l'hospital, que també té un centre sociosanitari. Concretament, s'aprofita

l'aigua de les dutxes de sis habitacions del centre sociosanitari i, un cop desinfectada, s'envia a un dels lavabos públics de l'hospital, que té un total de 48 habitacions i 10 lavabos públics.

Tot i que el dispositiu ja s'ha comercialitzat a particulars, aquesta és la primera vegada que es prova en un hospital, un fet que ha suposat "tot un repte", segons el seu creador, Xavier Doló, atesos els nivells d'exigència i de qualitat de l'aigua. Les primeres dades de la prova demostren que el dispositiu permet reduir la despesa d'aigua a la meitat, és a dir, que en comptes de gastar 208 metres cúbics d'aigua anuals es necessitarien només 104 metres cúbics per any. En termes econòmics, aquest sistema permetria un estalvi d'uns 1.302 euros a l'any -descomptant també el consum elèctric del dispositiu per produir l'ozó- d'una factura anual de 14.196 euros. Si es mira el cost per metre cúbic d'aigua, el sistema ideat per Doló permetria estalviar 1,80 euros dels 2 euros per metre cúbic que es paga de mitjana, de manera que el cost passa a ser de 20 cèntims el metre cúbic.

Valoració positiva

La prova pilot converteix l'hospital de Campdevàrol en l'únic centre sociosanitari de tot Catalunya amb aquest sistema. "Estem encantats perquè permet agafar l'aigua dels pacients que es banyen, recollir-la en un dipòsit on es fa la desinfecció amb ozó i el decantament de partícules per després reenviar-la a les cisternes dels lavabos on es torna a utilitzar", detallava el responsable de manteniment de l'hospital, Ramon Roca.

Els requisits indispensables són que l'aigua que s'ha de reutilitzar no faci olor ni tampoc tingui color i que estigui completament desinfectada. Per això, s'han hagut de fer un seguit d'ajustos fins a arribar al resultat òptim. El manteniment no és massa elevat, segons els seus impulsors, que han cedit la maquinària per a aquesta prova pilot. La inversió més gran és l'adquisició de la maquinària, que es pot amortitzar entre dos i tres anys. Per això, l'hospital estudiarà si pot assumir el seu cost en cas que decideixi finalment adquirir-la.

Aquesta tecnologia resulta especialment interessant per a aquells edificis que tenen una despesa important d'aigua, com és el cas d'hospitals. En el de Campdevàrol es calcula que entre 400 i 500 persones utilitzen els lavabos cada dia, comptant pacients, acompanyants i treballadors. En total, cada any es fan unes 3.500 altes de pacients.

El fet que la tecnologia provingués d'una empresa del Ripollès -Clean Tech Dolo Group, amb el suport de Tronic, ambdues de Sant Joan de les Abadesses, a banda de les empreses proveïdores del material (Schneider Electric,

Stübbe, Hidropneumàtica del Ter, Iberozone, Dipòsits Turró)- va ser un dels factors que es van tenir en compte a l'hora d'acceptar l'ofertament de participar en la prova pilot. "Som una empresa compromesa amb la comarca que té ganes d'innovar i millorar", explicava Roca, que afegia que "els costos són pràcticament zero i els riscos estan molt controlats".

El Kit Water Dolo ha aconseguit la qualificació del nivell A d'eficiència energètica, el màxim establert, des del Departament de Medi Ambient.

Font del document:

http://www.diaridegirona.cat/comarques/2013/12/30/lhospital-campdevanol-prova-sistema-que/649824.html?utm_source=rss