

Il comune di San Pietro in Casale ha aderito al progetto "Doccia Light" installando Erogatori per doccia a basso flusso (EBF) in tutti i suoi impianti sportivi.

Il dispositivo EBF ha le dimensioni una monetina da venti centesimi di euro ed è studiato per miscelare l'acqua con particelle d'aria. L'introduzione di aria nel getto, riduce la portata di acqua della doccia senza che l'utente ne avverta la differenza con un flusso normale, permettendo così di risparmiare sul consumo di acqua e quindi, nel caso di acqua calda sanitaria, anche una risparmio di energia primaria, utilizzata per lo scambio termico necessario all'innalzamento della temperatura dell'acqua in derivazione dall'acquedotto da 15° a 40° circa e quindi una riduzione di CO2 in atmosfera stimata in circa 100 kg/anno per doccia".

Grazie a questo intervento si risparmieranno annualmente 1.164 metri cubi di acqua con una riduzione nei consumi energetici pari a 2 tonnellate equivalenti di petrolio ed si eviterà il rilascio di 4.750 kilogrammi di CO2 nell'atmosfera.

Con questa iniziativa è stata completata la sostituzione degli erogatori in tutte le strutture comunali cominciata qualche anno fa.

Link <http://www.doccialight.it/chihaaderito.php>

