

Raccolta differenziata 2.0, il telecontrollo a servizio di un futuro sostenibile

La modalità con cui viene eseguita la raccolta dei rifiuti si può considerare ancora nella sua fase di sperimentazione, ed è proprio in questo contesto che si viene ad inserire il progetto di tracciabilità dei rifiuti, effettuati dai singoli cittadini, presso sistemi dedicati.

Principali beneficiari di questo nuovo approccio saranno gli utenti stessi, perché gli enti gestori del servizio di Igiene Urbana avranno a disposizione gli strumenti per approntare politiche incentivanti nei confronti dei più virtuosi.

I dati registrati al momento del conferimento possono essere gestiti dal gestore via reti VPN basate su protocollo Open VPN con collegamento wireless HSDPA, viceversa, l'ente gestore può aggiornare il data base degli utenti, per i quali è prevista una politica premiante, trasferendo file via FTP al sistema, implementando così una configurabilità e manutenzione molto flessibile anche da remoto.

Nella gestione delle isole di conferimento, le necessità di svuotamento verranno pianificate mediante SMS e una volta sul posto, l'operatore a bordo del mezzo di raccolta, gestirà la stessa via Tablet o Smart Phone richiamando le pagine HTML, fatte in tecnologia AJAX, presenti nel controllore PLC dell'isola .

Così facendo il precedente rapporto tra Ente Gestore e Collettività si converte in un legame tra Ente Gestore e singolo utente (cittadino), creando così le premesse per una collaborazione proattiva e premiante che può portare al duplice risultato di aumentare da un lato la percentuale dei rifiuti differenziati e dall'altra nell'aumentare la qualità del rifiuto conferito con grandi benefici in termini di percentuale realmente recuperata da parte dei vari consorzi della filiera.