

## **Centri di Raccolta Area Emiliana**

Sistema Informatizzato di rilevazione conferimenti

I Centri di Raccolta delle Province di Parma, Piacenza e Reggio Emilia sono dotati di un sistema informatizzato per la rilevazione dei rifiuti conferiti e la registrazione dei dati in ingresso al fine della impostazione dei bilanci di massa  
(15 CdR in provincia di Parma, 19 in Provincia di Piacenza, 53 in Provincia di RE).

Il sistema informatizzato è costituito da un **Totem**, che contiene :

- apparati hardware (pc, hardisk, schede elettroniche, plc, modem)
- periferiche (stampante, monitor touch-screen, lettori di badge : RFid, Codice a barre, Banda magnetica, climatizzatore, gruppo continuità)
- apparati software (Windows) + modulo Ecos collegato al sistema centrale di gestione aziendale (Ecos) , attraverso il quale è possibile effettuare da remoto i controlli e l'estrazione dati
- connessione attraverso rete telefonia mobile GSM o, in pochi casi, fibra ottica.

Il sistema è stato impostato con l'elenco dei rifiuti conferibili in abbinamento a diverse volumetrie e dal Totem è possibile la registrazione immediata di tutte le informazioni relative all'operazione effettuata .

L'utente, a cui è stata consegnata una card personalizzata (badge) , effettua la registrazione passando la card nell'apposito lettore e, dallo schermo touch-screen, digita la tipologia e il quantitativo del rifiuto che andrà a conferire.

Durante le ore notturne, in cui non si svolgono attività, avviene la sincronizzazione in modo tale che ogni giorno successivo sono disponibili i dati aggiornati .

E' in fase di sperimentazione il sistema premiante che consentirà all'utente domestico, intestatario del contratto TARI , attraverso il conferimento di alcuni e determinati rifiuti , di accumulare punti che andranno a generare uno sconto sulla bolletta dei rifiuti.

Per la registrazione sul totem viene utilizzata la propria tessera sanitaria che rileva il codice fiscale.