



FM
DÉVELOPPEMENT
BY HEVOLYA

gestion des déchets



COLOMBO



Système Colombo - l'innovation qui réunit la collecte des déchets en porte à porte avec la collecte des bacs de regroupement

Les avantages et les inconvénients des différents systèmes de collecte sont connus. La **collecte en porte-à-porte** peut coûter cher et le personnel de collecte, peut être exposé à des maladies professionnelles liées au soulèvement des bio seaux. Par contre le système de **collecte des bacs de regroupement** est connu pour l'optimisation de la productivité de la collecte mais se prête à des critiques sur les contrôles concernant le dépôt correct des déchets par les utilisateurs. Enfin, la nécessité d'une tarification régulière (TARIP) déjà en vigueur en Italie depuis 2013 (art. 1, c. 668 de la loi n° 147/2013), rencontre des difficultés dans l'application pratique à cause des coûts liés aux différents systèmes volumétriques et / ou gravimétriques pour déterminer la quantité des déchets déposés.

Le *Système innovant Colombo* permet de conserver l'utilisation des bio seaux domestiques, en encourageant la collecte sélective des déchets, principe fondamental de la collecte en porte à porte, avec la possibilité de vider les bio seaux dans des bacs de regroupement de grand volume, combinant ainsi les deux avantages. Equipé d'une puce, le *bio seau domestique Colombo* garantit un couplage unique avec le conteneur de regroupement, permettant une mesure volumétrique précise. Sur son smartphone, l'utilisateur dispose de l'*Applicatif Colombo de Jcoplastic* qui permet de consulter les bacs de regroupement dans le confort de la maison et de vérifier ceux qui sont disponibles pour le dépôt des déchets. Après s'être rendu sur place, l'utilisateur accroche son propre *bio seau au bac Colombo* qui, grâce à un dispositif électronique spécifique, assure la reconnaissance automatique de la puce et l'ouverture consécutive de la serrure, évitant ainsi l'utilisation de clés, de cartes ou de codes et en garantissant un dépôt "propre" des déchets, sans contact direct avec le bac de regroupement. L'identification de l'utilisateur permet la tarification grâce à l'envoi automatique des données liées au dépôt effectué. Une fois effectuée le dépôt des déchets, l'*Applicatif Colombo* le signale à l'utilisateur et l'ajoute à ses données historiques afin que chaque citoyen puisse consulter les informations utilisées pour le calcul quantitatif de la tarification et contrôler la quantité de déchets déposés au fil du temps. Le *Système Colombo* vise à faciliter la collecte des déchets urbains en sensibilisant les citoyens au recyclage, en renforçant la connaissance sur la quantité des déchets produits.

- Collecte volumétrique
- Accès électronique unique avec déverrouillage sans carte ni clé
- Bio seau de 20 L équipé de puce
- Mesure du volume du dépôt des déchets permettant la tarification
- Optimisation des processus de collecte industrielle
- Applicatif Colombo de Jcoplastic dédié
- Autonomie, par l'utilisateur, de vérifier quel bac de regroupement est disponible pour déposer les déchets
- Données archivées et disponibles utilisant l'Applicatif Colombo
- Suivi et gestion de la quantité des déchets au fil du temps
- Etat du conteneur communiqué par le système central aux véhicules de collecte, pour procéder à la vidange du bac
- Vidange "propre", l'utilisateur évite le contact direct avec le bac de regroupement
- Prédéposé pour la gamme complète de bacs de regroupement Jcoplastic
- Couvercle Colombo léger et durable pour les bacs de regroupement Jcoplastic
- Maintenance réduite

caractéristiques



1. Lampe de confirmation pour le dépôt des déchets
2. Ouverture pour le dépôt des déchets
3. Couvercle Système Colombo
4. Accrochage pour le bio seau domestique
5. Peigne d'accrochage du bio seau domestique

6. Poignée ergonomique avec verrouillage et déverrouillage du couvercle
7. Poignée inférieure de soulèvement
8. Poignée de confort latérale pour le soulèvement

FM Développement se réserve le droit d'apporter des modifications au produit décrit dans ce document à tout moment et sans préavis