



Carretta Caretta

UN SISTEMA INNOVATIVO DI RACCOLTA AL SERVIZIO DEL CITTADINO E DELLA COMUNITA'



Tra i vari sistemi pensati per attivare la **Raccolta Differenziata con Tariffa Puntuale**, il sistema **Carretta Caretta** trova la sua applicazione ottimale in molte realtà.

Il Sistema Carretta Caretta (SCC) è un metodo organizzativo di raccolta flessibile che può essere usato in diverse modalità ed in diversi ambienti; spesso rappresenta la soluzione in quelle situazioni dove altre metodologie sarebbero di difficile applicazione.

Il Sistema Carretta Caretta è composto da un mezzo di ridotte dimensioni, snello e meccanicamente moderno dotato di un allestimento tecnologico flessibile sia nell'hardware che nel software che lo gestisce.

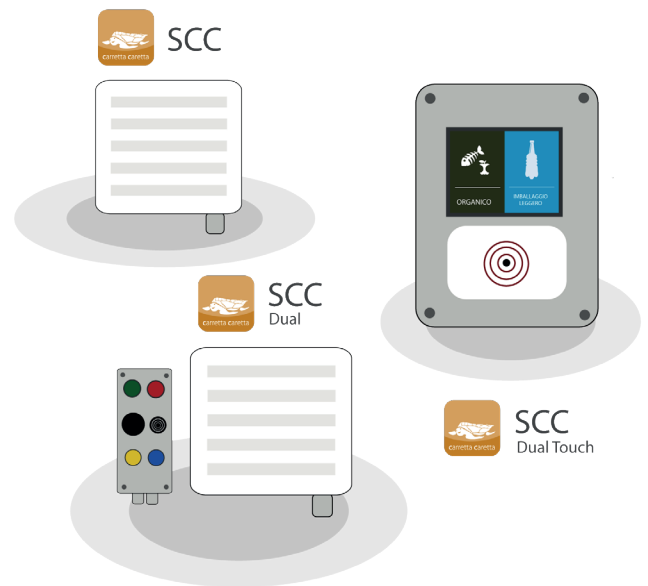
Il Sistema SCC può essere adottato come sistema autonomo o ad integrazione di altri sistemi per i quali rappresenta la soluzione di situazioni altrimenti non risolvibili e che potrebbero, per la loro complessità, inficiare progetti ampi ed ambiziosi.

Nel contesto della raccolta differenziata con tariffa puntuale a misura, i dati raccolti dalle strumentazioni del sistema SCC possono essere trasmessi ed integrati con altri provenienti da altre fonti.

con la propria EcoCard ed il contenitore (sacchetto o bidoncino) contenente la frazione specifica del giorno. Una volta identificatosi sarà abilitato al conferimento.

Le tecnologie alla base del processo di identificazione sono contenute all'interno della soluzione BoxStar SCC (vedi immagine a lato) e dove tale soluzione tecnologica si compone di:

- Monitor touchscreen - per la selezione della frazione da conferire;
- Letture di TAG RFID UHF ad alta frequenza - per l'identificazione di prossimità;
- Localizzatore GPS - BlackBox per la trasmissione delle posizioni e dei conferimenti in tempo reale.



Versioni sistema Carretta Caretta SCC

FILOSOFIA OPERATIVA GENERALE

L'idea alla base del Sistema Carretta Caretta è di porsi come una sorta di "isola ecologica mobile" dove il cittadino si reca a conferire potendo sapere sempre: dove e quando il sistema è a sua disposizione e quali siano le frazioni specifiche raccolte per quel giorno.

Il controllo del rispetto e la certificazione avviene tramite le più avanzate tecnologie di localizzazione del mezzo e di identificazione del cittadino che conferisce il rifiuto.

SISTEMA DI LOCALIZZAZIONE DEI MEZZI

Ogni mezzo del sistema SCC è costantemente monitorato nei suoi spostamenti e la sua posizione può essere supervisionata tramite una sofisticata sala controllo, detta LeO.Web.

CITTADINO INFORMATO

Il cittadino può consultare la posizione dei mezzi, il luogo esatto delle fermate ed il calendario con gli orari di raccolta direttamente dal proprio Smartphone o da computer, previa connettività internet.

METODO DI RICONOSCIMENTO UTENZA

Il cittadino viene dotato di una EcoCard personale dotata di RFID, codice in chiaro identificativo e relativo Codice a Barre.

Il cittadino si presenta poi presso il mezzo Carretta Caretta,

TECNOLOGIE SOFTWARE E BREVETTI

Le tecnologie software implementate sono una variante del noto e consolidato sistema ORM (Organizzazione Risorse Mobili) mentre le tecnologie hardware derivano dal sistema BoxStar con cui il sistema si integra e può coesistere nella versione SCCO Dual Touce.

Il sistema Carretta Caretta è coperto da brevetto.

I&S INFORMATICA E SERVIZI SRL
 VIA SOLTERI 74 38121, TRENTO (TN) ITALY
 TEL +39 0461 402122, FAX +39 0461 402114
 WWW.IES.IT
 COMMERCIALE@IES.IT