

# Ecocentri informatizzati

CONTROLLO ACCESSI E CONFERIMENTI  
PRESSO CENTRI DI RACCOLTA

## ICOCerd

**ICOCerd** è una applicazione “Mobile” per i centri di raccolta multimateriale fissi o mobili e presidiati da operatore. L'applicazione permette di identificare sul posto l'utenza, classificare e quantificare il rifiuto conferito registrando così tutti gli elementi per poter monitorare i conferimenti all'isola ecologica e premiare i virtuosi.

L'applicazione disponibile per il sistema operativo Android e si integra perfettamente con l'applicativo gestionale DwBRSU che funge da Back Office del sistema.

L'identificazione del cittadino è possibile con le tecnologie di lettura più in uso: Barcode (fotocamera o laser) e RFID con una o più frequenze a seconda del caso.



## CARATTERISTICHE

- Identificazione e controllo accessi tramite ECOCard o Tessera Sanitaria
- Tracciabilità conferimenti e qualità
- Funzionamento Online/Offline
- Mappa gestione impianti da centrale
- Gestione delle premialità
- Gestione domestiche e non domestiche
- Invio segnalazioni ed anomalie
- Possibilità di aggiornamento rifiuti CER
- Grafici con statistiche di accesso e fasce orarie di maggior utilizzo

# ICOCerd - UNA SOLUZIONE COMPLETA

La soluzione ICOCerd completa si compone di un'applicazione Mobile Android più un modulo del gestionale DbwRSU, dedicato al Back Office, con tutta una serie di funzionalità finalizzate al monitoraggio dell'attività di utilizzo delle isole ecologiche con statistiche di accesso e di conferimento per applicare il concetto di premialità.

## UNO STRUMENTO IN MANO ALL'OPERATORE

### IDENTIFICAZIONE E CONTROLLO ACCESSI

L'applicativo supporta sia l'identificazione e gestione di utenze domestiche che non domestiche. Nel primo caso si può utilizzare anche la tessera sanitaria e viene letto il codice a barre. Nel secondo caso, le non domestiche, vengono usate delle EcoCARD dotate di codice a barre e/o di tecnologia RFID. Riconosciuto l'utente tramite la lettura del codice sulla tessera, vengono mostrate a schermo le informazioni del conferente, tra cui: dati anagrafici, posizione contrattuale e abilitazione o meno al conferimento.

### SELEZIONE MATERIALE

La selezione del rifiuto conferito avviene su due livelli: Classe CER (Codice Europeo Rifiuti) del rifiuto in conferimento e successivamente una seconda lista delle sottocategorie CER possibili tra cui scegliere (es. Cod. 20 - Rifiuti Urbani e Cod. 20020101 - Sfalci e ramaglie). La lista dei rifiuti è aggiornabile dal Back Office.

### CONFERIMENTI E SEGNALAZIONI

Selezionato il rifiuto è possibile indicare, tramite i tasti precompilati a schermo o tramite tastierino, la quantità stimata che l'utente sta conferendo per range di peso od in alternativa inserire il peso esatto. In aggiunta l'operatore che presidia il centro può segnalare eventuali "non conformità" che verranno tracciate a sistema ed aggiunte al conferimento.

### LETTORI RUGGED CON DISPLAY

Gli operatori che presidiano il centro di raccolta saranno dotati di Palmari/Smartphone Rugged, adatti all'utilizzo all'aperto e resistenti alle cadute. La scelta del dispositivo sarà effettuata in base al progetto e alle modalità di identificazione preferita dalla committenza.

## MODALITÀ OFFLINE O IN REAL TIME

Spesso i centri di raccolta sono disposti in luoghi dove non è garantita una connettività stabile. Per questo motivo ICOCerd è stato pensato per essere in grado di lavorare sia in modalità online, inviando in tempo reale gli accessi ed i conferimenti alla centrale tramite WiFi o 4G, che in modalità offline, con una sincronizzazione dei dati manuale.

## MODULO "GESTIONE ECOCENTRI"

A seguire alcune delle funzionalità del modulo DbwRSU "Gestione Ecocentri" dedicate al monitoraggio e gestione centralizzata delle isole ecologiche.

### AGGIORNAMENTO RIFIUTI CER

È possibile aggiornare le classi di rifiuto CER (Codice Europeo Rifiuti) modificandone descrizione e colore identificativo e potendo in ogni momento rimuovere o aggiungere tipologie di rifiuti in maniera dinamica senza necessità di aggiornare il software sui singoli device mobili.

### STATISTICHE DI ACCESSO E CONFERIMENTO

I conferimenti agli Ecocentri vengono tracciati ed in ogni momento è possibile fare analisi statistiche dettagliate in tempo reale per avere un'idea immediata sugli Ecocentri più utilizzati e su quali siano le frazioni maggiormente conferite.

### SINGOLA POSIZIONE

Per ogni singola posizione contrattuale è possibile abilitare in maniera minuziosa le classi di rifiuto e i quantitativi annui conferibili. Ogni accesso e conferimento viene rendicontato all'interno della singola posizione contrattuale per poi essere eventualmente fatturato secondo listino prezzi o utilizzato come fattore premiante con sconti sulla bolletta.

### MAPPA GESTIONE IMPIANTI

È possibile autonomamente aggiungere nuovi impianti da gestire con relative informazioni di contatto, orario di apertura, operatori responsabili ecc.. Ogni impianto è georeferito e rappresentabile in mappa assieme a tutti gli altri.