IT/EN



ArcoBEAT





SARTORI AMBIENTE

Sistema per la lettura dei dati relativi al servizio di raccolta

Reading system for collection service data

ArcoBEAT

IT

Dispositivo da polso utilizzato dagli operatori ecologici per la lettura dei TAG RFID - installati sui contenitori - durante la raccolta domiciliare.



Caratteristiche di rilievo

Compatibilità:	supporta la lettura di tag RFID passivi UHF conformi allo standard EPC Gen 2
Georeferenziazione:	letture tag associate a coordinate GPS, per la tracciabilità spaziale dei dati
Trasmissione dati:	tramite sistema di bordo ArcoEVO o app mobile dedicata
Dati aggiuntivi:	consente la raccolta di segnalazioni e gestione blacklist
Autonomia:	fino a 12 ore
Memoria locale:	fino a 10'000 letture di tag
Scocca:	robusto involucro in PVC, protezione IP67
Tastiera:	a membrana, adatta all'utilizzo con guanti
Display:	monocromatico 128x128
Conformità:	DL 20 aprile 2017 "Criteri per la realizzazione da parte dei Comuni di sistemi di misurazione puntuale"

In abbinamento

ArcoCLOUD:	piattaforma cloud per la gestione centralizzata dei dispositivi connessi e dei dati dell'ecosistema Sartori Ambiente
ArcoEVO:	sistema veicolare per la lettura dei TAG UHF, georeferenziazione e invio dei dati

EN

Wrist-worn device used by operators to read RFID tags installed on containers during door-to-door waste collection.

Relevant features

Compability:	UHF passive RFID tags compliant with the EPC Gen 2 standard
Georeferencing:	tag readings associated with GPS coordinates for spatial data traceability
Data transmission:	via the onboard ArcoEVO system or mobile app
Additional data:	enables the logging of reports and blacklist management
Battery life:	up to 12 hours
Local storage:	10'000 tag readings
Case:	durable PVC enclosure, IP67 protection
Keyboard:	membrane, designed for use while wearing gloves
Display:	monochrome 128x128
Compliance:	Italian Legislative Decree 20 April 2017 "Criteria for the implementation of PAYT systems by municipalities"

Combined with

ArcoCLOUD:	cloud platform for centralized management of connected devices and data within the Sartori Ambiente ecosystem
ArcoEVO:	vehicle-mounted system for UHF TAG reading, georeferencing and data transmission