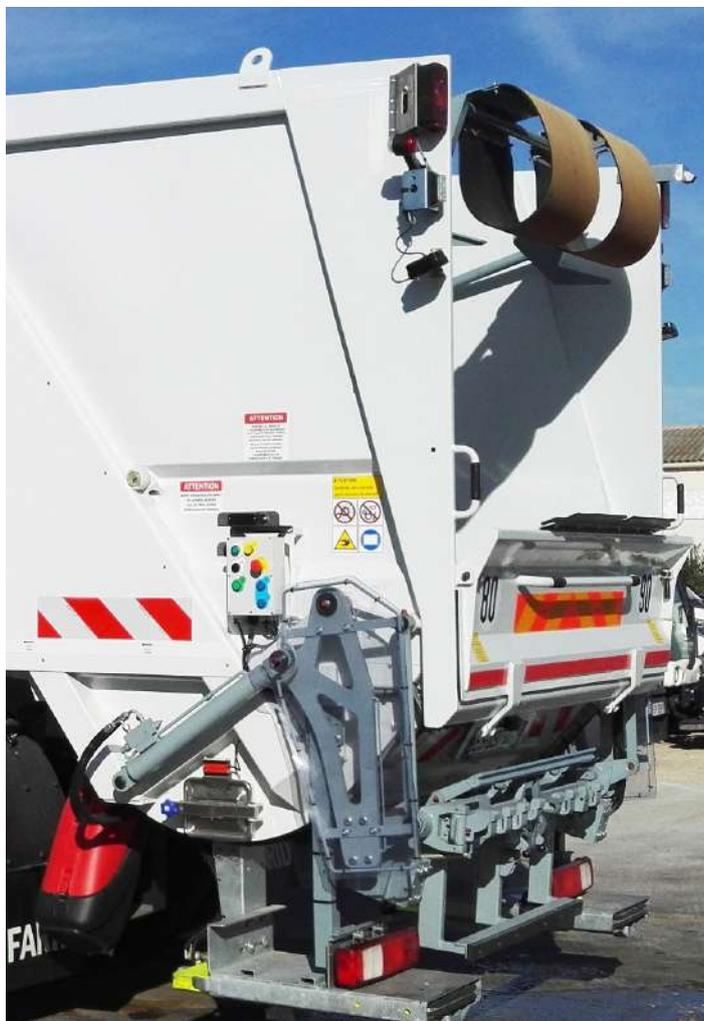




## PESAJE E IDENTIFICACIÓN RFID EMBARCADOS



## EN VUELCA CONTENEDORES POSTERIOR



## PESAJE EN VUELCACONTENEDOR

SISTEMA DE PESAJE INSERTADO EN LOS COMPONENTES MECÁNICOS DE LOS VUELCACONTENEDORES CON EL FIN DE OBTENER EL PESO EXACTO DEL RESIDUO DE CADA CONTENEDOR RECOGIDO.

- *Certificado de aprobación UE del tipo, según directiva MID 2014/32/UE - Máxima clase de precisión Ya*
- *Verificación primera efectuada por Baron Srl en calidad de productor certificado*
- *Compatible con todos los sistemas de identificación RFID*
- *Transmisión de los datos a los dispositivos GPS/GPRS externos*
- *Pesaje completamente automático*
- *Encendido automático*
- *No ralentiza el ciclo de vaciado*
- *Download y upload de los datos a través de USB*
- *Introducción de zonas y/o tipos de residuos asociables al peso*

## EN VUELCACONTENEDORES DE DOBLE PEINE



# Sistemas de pesaje DINÁMICOS



EN ELEVADOR LATERAL



EN ELEVADOR BILATERAL



EN ELEVADOR FRONTAL

## Sistemas de identificación RFID INTEGRADOS en el pesaje dinámico



Sistema de identificación RFID: las antenas se instalan en el equipamiento en proximidad de la zona de vaciado o en el peine del vuelcacontenedor posterior. Estas antenas transmiten las informaciones relativas al contenedor identificado, asociando el dato del peso al tag identificativo.



## Pesaje en chasis EN COMPACTADORES



**LAS CÉLULAS DE CARGA DEL SISTEMA DE PESAJE SE INSERTAN ENTRE EL CHASIS Y EL EQUIPAMIENTO DEL VEHÍCULO.**

- *Estudiado para garantizar la precisión en el tiempo*
- *Certificado de aprobación UE del tipo según directiva NAWID 2014/31/UE - Clase III*
- *Verificación primera efectuada por Baron Srl en calidad de productor certificado*
- *Compatible con todos los sistemas de identificación RFID*
- *Transmisión de los datos a dispositivos GPS/GPRS externos*
- *Pesaje no automático*
- *Download y upload de los datos a través de USB*
- *Introducción de zonas y/o tipo de residuo asociables al peso*



EN MINI COMPACTADORES



EN SEMIRREMOLQUES



EN CISTERNAS



EN VEHÍCULOS DE LONAS



EN GRÚA



EN VEHÍCULOS LIGEROS

## En equipamientos de gancho con gatos elevadores



El sistema prevé la instalación de cuatro pistones oleodinámicos sobre los que apoyan las células de carga que, elevándose, detectan el peso certificado del material en el interior de la caja desmontable.





## Sistemas de identificación RFID INTEGRADOS en el pesaje estático

Los sistemas de identificación RFID BARON prevén antenas instaladas en el equipamiento en proximidad de la zona de vaciado. Estas antenas transmiten las informaciones relativas al contenedor identificado, asociando el dato del peso al dato de la identificación RFID.



# Sistemas de identificación RFID - AUTÓNOMOS

## SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN RFID EMBARCADOS

Sistemas de identificación RFID a través de antenas instaladas en el equipamiento en proximidad de la zona de vaciado o en el peine del vuelcacontenedor. Estas antenas transmiten las informaciones relativas al contenedor identificado.

La identificación RFID es un instrumento muy valioso para certificar el trabajo realizado. La tecnología de identificación en alta frecuencia, junto al pesaje y al control GPS-GPRS de los vehículos, permite la máxima optimización del trabajo y un control completo de las informaciones en el servicio de recogida de residuos en el territorio.

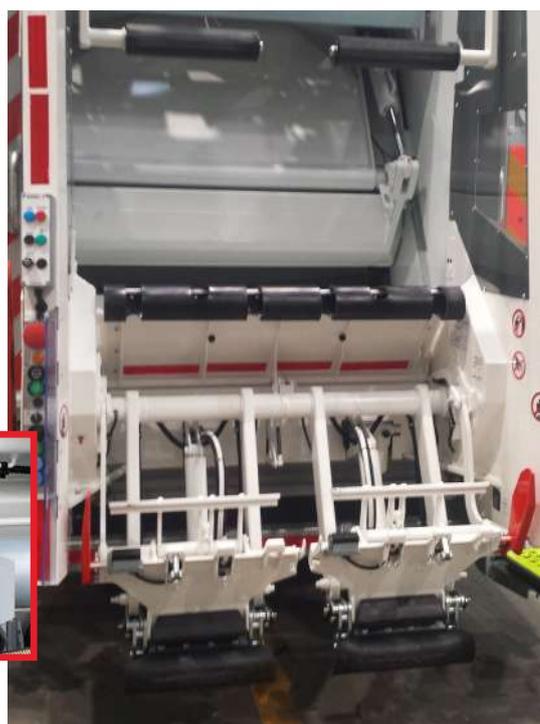
### FRECUENCIAS DISPONIBLES:

LF 125 e 134,2 kHz, HF 13.56 MHz, UHF 868 MHz

- *Botonera para señalización ciclo*
- *Reconocimiento y lectura únicamente de los tags autorizados*
- *Transmisión de los datos a la unidad GPS*
- *Certificación ISO/IEC 27001:2013 - Sistema de gestión para la seguridad de las informaciones*

## RFID LF

*La tecnología LF permite la discriminación del contenedor en fase de recogida.*



## RFID UHF

*La tecnología UHF permite la identificación automática de los contenedores subterráneos. Puede ser aplicada a lavacontenedores, utilizada en la recogida puerta a puerta y en la recogida con bolsas provistas de tag RFID.*



## EN LAVACONTENEDORES



# NUESTRAS CERTIFICACIONES

Especialistas en metrología legal para el comercio de bienes y servicios.  
Fabricantes de soluciones embarcadas, estáticas y dinámicas.



## CERTIFICACIONES METROLÓGICAS EUROPEAS

- MID 2014/32/UE OIML R51, para instrumentos automáticos
- NAWID 2014/31/UE OIML R76, para instrumentos no automáticos
- Autorización para la auto certificación para la verificación primera



Ejemplo de tarjeta metrológica de un sistema de pesaje no automático

 Mod.: LGB S/N: 2101014	Materiale pesato: Rifiuti Classe: III	Max 12000 kg Min 50 kg e= 10 kg T= -11990 kg Alim= 8-30 V Temp= -20°C/+50°C
	CE M21 2166 IT-2166-19-002	

## CERTIFICACIONES ISO

- ISO/IEC 27001:2013 – Sistema de gestión para la seguridad de las informaciones.
- EN ISO 9001:2015 – Sistema de gestión calidad.
- EN ISO 14001:2015 – Sistema de gestión ambiental.

