

## RFID 为 Compta 废物管理解决方案提供实时数据

Compta 是一家葡萄牙科技公司，在电信和信息系统领域拥有 46 年的丰富经验。该公司凭借其 Bee2Waste 解决方案在城市废物收集管理领域处于领先地位，该解决方案目前在欧洲和南美的 40 多个城市运营。



Compta 仅在欧洲就管理着 25 万个垃圾箱，该公司正在考虑为其市政和废物收集服务公司的解决方案添加特定功能：

- 监控装载能力
- 实时使用情况数据
- 通过唯一识别号在现场进行库存管理

这些要求通过可在一定距离范围进行高精度读取的 UHF 可读写标签均可实现，该项目同样也选择了 Xerafy Micro X-II UHF 标签。之所以选择 Xerafy，是因为 Micro X-II 是专门为这类要求苛刻的应用环境而设计的。



废物收集车配备 RFID 读取器，可自动读取废物装载容器的唯一识别号。然后，系统将容器与 GPS 位置和客户信息相关联。该解决方案还根据需要支持移动式 RFID 读取器，实现了完全灵活的配置。



---

相应地，通过利用解决方案收集的其他数据信息可以提高运营效率。对使用模式进行分析，可以帮助确定当地需求并相应地优化收集路线和计划。人员和车队管理还可以通过有针对性的培训，以及优化车辆调度，可用性和燃油消耗的方式来受益。