

SOTKON na vanguarda da tecnologia

16 de Fevereiro, 2023

Autoria: SOTKON

Com um percurso de mais de 20 anos no setor dos resíduos nacional e internacional, de facto, o grupo **SOTKON** é um dos “players” mais importantes no mercado dos contentores enterrados com equipamentos instalados em mais de 18 países e em geografias tão diversas como a Índia, Israel ou a Colômbia.

Para nós, “Simples e Eficiente” é muito mais que um slogan, é o ADN da empresa. Procuramos sempre desenvolver os nossos produtos e/ou componentes com o objetivo de facilitar a utilização, a instalação e, muito importante, a manutenção. Sabemos que as dificuldades de contratação de mão de obra são transversais a todos os sectores de atividade, e as câmaras municipais têm cada vez menos recursos afetos a esta área, pelo que, fabricar produtos com menos requisitos de manutenção é fundamental.

O nosso passado reflete estas preocupações e no nosso futuro observamos a necessidade de incorporar mais tecnologia nos equipamentos, nomeadamente, controlo de acesso dos utilizadores para efeitos de implementação do PAYT ou apenas para monitorar o comportamento dos usuários. No futuro, temos de estar preparados para lidar com os resíduos de uma forma mais “desafiante”.

Mais “desafiante” como assim?

A tecnologia aplicada ao sector dos resíduos veio para ficar e será necessária para atingir, quer valores quantitativos, quer qualitativos de reciclagem. Já há dados em Portugal de municípios que tem ilhas ecológicas da SOTKON, com marcos de deposição que incluem controlo de acesso e cujos valores quantitativos e qualitativos são superiores em comparação com o mesmo sistema, mas de “livre” deposição.



Isto significa que quando um cidadão tem um “smart-card” que o identifica no momento que deposita os resíduos, este tem tendência para “melhores práticas” na gestão dos seus resíduos.

Sendo este um dos caminhos, sabemos que a incorporação de controlos de acesso implica um forte investimento inicial e coloca desafios no tema da

sensibilização do cidadão, mais claramente na manutenção, pois é preciso assegurar, diariamente, o bom funcionamento do sistema.

E que outras tecnologias oferecem aos vossos clientes?

Em complemento com os sistemas eletrónicos de controlo de acesso, desenvolvemos uma plataforma eletrónica a que chamados "SOTKIS". Esta encontra-se disponível para computador, e sistemas Android e IOS, e inclui 4 módulos: o "Access" que permite fazer o registo de todos os utilizadores e monitorizar os seus hábitos de deposição; o "PAYT" que ajudará os municípios a estudar a implementação do sistema de tarifação diferenciado do consumo de água; o "Level" no qual será possível verificar o nível de enchimento de cada contentor; e finalmente o "Sotcare", que além de incluir toda a localização dos nossos contentores, permite pedidos de orçamentação e reparações via plataforma ou aplicação móvel.

E para os munícipes?

O munícipe tem também a possibilidade de usar a nossa aplicação SOTKIS para, por exemplo, verificar a ilha ecológica mais perto do local onde se encontra e até fotografar para comunicar qualquer anomalia que detete no equipamento.

No futuro iremos introduzir novas valências na aplicação SOTKIS de forma a envolver, cada vez mais, os cidadãos na gestão de resíduos, uma vez que estes são o elemento fundamental para que as metas de reciclagem possam ser atingidas.

****Este artigo foi incluído na edição 97 da Ambiente Magazine***