

## DIGITAL WASTE

Tecnologia, finanza e soluzioni al servizio di cittadini, economia locale e ambiente.

### APPROCCIO

Ottimizzare l'intero processo di gestione dei rifiuti, contenendo i costi di raccolta e smaltimento, è cruciale per gli Enti locali e deve comprendere ogni aspetto della filiera: dal servizio di raccolta (gestione dei mezzi) allo smaltimento e recupero della parte differenziabile (conferimenti agli impianti), dalla tariffazione (determinazione del dovuto e riscossione) fino alla ricerca dell'evasione.

È necessario inoltre produrre ulteriore valore aggiunto, ottimizzando la gestione dei processi per superare le diseconomie del servizio e generare ricadute positive sul territorio, abbattendo i costi economici, ambientali e sociali che Enti e cittadini devono affrontare.

### SOLUZIONE

Le soluzioni tecnologicamente avanzate di Municipia permettono la progettazione innovativa dei servizi di igiene urbana, la gestione della TARI, della raccolta dei rifiuti, dai mezzi alle metodologie, registrando la quantità conferita da ciascun soggetto. Con gli strumenti di Municipia è eseguita, inoltre, la registrazione simultanea di tutte le informazioni di raccolta e conferimento dei rifiuti (punto di raccolta e impianto). Il gestionale consente di stabilire con precisione la TARI tributo ovvero la TARI corrispettivo determinata in proporzione alle quantità conferite. Infine, sono disponibili il portale informativo utenze e gestione rifiuti – situazione contributiva TARI e app di supporto al conferimento e di comunicazione ai cittadini, nonché tutte le misurazioni di performance previste dal testo unico della qualità dei servizi di igiene urbana.



# OUTSOURCING

- **Rilevazione e pubblicazione** delle performance di qualità
- **Raccolta differenziata** puntuale
- Possibilità di determinazione della TARI **in proporzione ai rifiuti conferiti**
- Raccolta dei rifiuti con **soluzioni innovative modulari e combinate**
- Svuotamento puntuale dei  **cassonetti intelligenti** – laddove previsto servizio stradale
- Analisi svuotamento e **personalizzazione del servizio**
- **Analisi contesto** territoriale e flusso rifiuti
- **Monitorare e conoscere** quantità e qualità di rifiuti movimentati
- Monitorare lo stato del servizio di raccolta in **tempo reale**
- **Ottimizzare i percorsi** di raccolta
- Possibilità di **conoscere tempi e modi di conferimento** del rifiuto
- **Gestione** delle piazzole di conferimento
- Possibilità di **rilevare condizioni ambientali** e monitorare stato asfaltature
- **Manutenzione predittiva** automezzi



# AMBITI DI INTERVENTO

- **Progettazione e programmazione innovativa** dei servizi
- **Gestione integrale PEF**-costi ARERA
- **Gestione qualità** servizi (supporto consulenziale)
- **Soluzioni per la qualità**
- **Gestione TARI puntuale** (tributo o corrispettivo)
- Sistema della **conoscenza e recupero evasione**
- Gestione Entrate e **riscossione intelligente** (anche coattiva)
- **ERP controllo operativo** e gestionale
- Gestioni flotte con **manutenzione mezzi predittiva**
- Tecnologie **misurazione conferimenti** gestione impianti
- **Gestione operativa automezzi** GIS e IoT
- **Apparati misurazione** strada ambiente etc.



Clicca QUI  
oppure inquadra il QR code  
per scoprire la Portfolio Map  
e i nostri Case Study

## VANTAGGI

### PROGETTAZIONE

e programmazione  
innovativa (brevettata).

### OTTIMIZZAZIONE

dei processi.

### INCREMENTO

recupero materiali  
dai rifiuti.

### MIGLIORAMENTO

della qualità del  
servizio complessivo.

### RIDUZIONE

della quota di  
indifferenziato pro  
capite a smaltimento.

### CONTROLLO

e riduzione dei costi  
di raccolta e  
riscossione.

### GESTIONE

della qualità e della  
formazione e comuni-  
cazione all'utenza.

### RISCOSSIONE

ordinaria e coattiva  
efficiente e attenta alle  
esigenze delle persone.

### RIDUZIONE

dell'insoluto.

### MIGLIORAMENTO

dell'equità.




### COSTRUZIONE

di modelli previsionali  
e di supporto alle  
decisioni.

### UTENTI

più soddisfatti e  
informati.

## WHO WE ARE

 [www.eng.it](http://www.eng.it)  
 @EngineeringSpa  
 Engineering Ingegneria Informatica Spa

 [www.municipia.eng.it](http://www.municipia.eng.it)  
 @Municipia\_SpA  
 Municipia SpA  
 Municipia SpA  
 [municipia@eng.it](mailto:municipia@eng.it)