Anzio (RM): l’IA per il Piano Industriale di Igiene Urbana

IN SINTESI

- Dalla fine del 2024 Smart Engineering lavora al censimento delle utenze di Anzio (RM) con intelligenza artificiale.
- Il censimento è la base del nuovo piano industriale dei servizi di igiene urbana.
- Numeri: 62.936 abitanti, 41.000 utenze domestiche, 4.700 non domestiche, 43,65 km².
- Carte tematiche per zone omogenee: demografia, produzione di rifiuti, utenze e condomini geolocalizzati.
- Progetto in linea con TQRIF e schema tipo ARERA; dal 6 giugno 2025 i CAM di riferimento sono quelli del D.M. 7 aprile 2025.

- la georeferenziazione capillare delle utenze;
- l’analisi spaziale delle aree a maggiore densità o criticità;
- la costruzione di carte tematiche a supporto delle scelte gestionali;
- la pianificazione dei servizi in funzione della reale distribuzione territoriale.

- la distribuzione demografica;
- i principali indici demografici ed urbanistici;
- la distribuzione della produzione di rifiuti;
- la geolocalizzazione delle Utenze Domestiche (residenziali e non residenziali) e delle non Domestiche;
- la geolocalizzazione Condomini con numeri di interni >= 8
- la zonizzazione dei servizi di raccolta e igiene urbana.

DOMANDE FREQUENTI

A cosa serve il censimento delle utenze con l'intelligenza artificiale?
A ricostruire il tessuto territoriale incrociando banche dati anagrafiche, catastali, tributarie e delle utenze di servizio, per dimensionare con precisione raccolte e servizi e rendere più equa la tariffa.

Quali elaborati produce il censimento?
Carte tematiche per zone di censimento e zone omogenee: distribuzione demografica, indici urbanistici, produzione di rifiuti, utenze domestiche e non domestiche geolocalizzate, condomini con almeno 8 interni, zonizzazione dei servizi.

Il metodo è applicabile ad altri Comuni?
Sì: è stato applicato anche a Stintino e può essere esteso ad altri ambiti di interesse pubblico, come protezione civile e gestione del patrimonio.

Approfondimento completo e aggiornamenti

https://smartengin.it/2025/03/23/anzio-rm-lia-per-il-piano-industriale-di-igiene-urbana/

Inquadra il QR code · Iscriviti alla newsletter mensile su smartengin.it
Assistenza ai Comuni: 0836 312211 · info@smartengin.it