

PartyCloud Challenge per Genova

Alessandro Zonin
Chief Marketing Officer
DOCK Joined in tech

#PartyCloud Challenge per Genova

La sfida è costruire un'applicazione, soluzione o servizio per ottimizzare l'individuazione e raccolta dei rifiuti urbani.



COMUNE DI GENOVA



LIFEGATE

DOCK: challenge con il patrocinio del Comune di Genova

Scenari indirizzati

- Individuazione in tempo reale dell'atto di conferimento abusivo
- Individuazione tipologia, posizione e ingombro del rifiuto

Benefici

- Segnalazione in tempo reale abusi
- Ottimizzazione riempimento automezzo per capacità di carico
- Ottimizzazione itinerario di raccolta nel turno di lavoro

Servizi utilizzati

- IBM Watson Studio
- IBM Watson Visual Recognition
- IBM Watson Machine learning

t3.jpg

Materasso	0.86
Poltrona	0.23
Divano	0.09
Frigorifero	0.09
Lavatrice	0.05
Televisore	0.01
Cumuli	0.01
Mobile	0.01
Bicicletta	0.00
Rete	0.00
Altri oggetti voluminosi	0.00
Congelatore	0.00
Sedia	0.00
Stampante	0.00

t4.jpg

Lavatrice	0.95
Altri oggetti voluminosi	0.00
Bicicletta	0.00
Congelatore	0.00
Cumuli	0.00
Divano	0.00
Frigorifero	0.00
Materasso	0.00
Mobile	0.00
Poltrona	0.00
Rete	0.00
Sedia	0.00
Stampante	0.00
Televisore	0.00

t6.jpg

Congelatore	0.90
Frigorifero	0.32
Lavatrice	0.01
Altri oggetti voluminosi	0.00
Mobile	0.00
Cumuli	0.00
Bicicletta	0.00
Divano	0.00
Materasso	0.00
Poltrona	0.00
Rete	0.00
Sedia	0.00
Stampante	0.00
Televisore	0.00

Risultato	Dimensioni	Indirizzo	numeroMob	Latitudine	Longitudine
String	String				
Divano	160x90x80	Via C. Pavese	4	44.429454	8.79527
Divano	160x90x80	Via S. Quasimodo	4	44.433285999999995	8.793068
Divano	160x90x80	Via Ovanda	1	44.436437	8.746461
Materasso	190x100x20	Via E. Vittorini	1	44.430679999999995	8.794106

Risultato	Dimensioni
Divano	160x90x80
Divano	160x90x80
Divano	160x90x80
Materasso	190x100x20
Materasso	190x100x20
Lavatrice	60x60x85
Lavatrice	60x60x85
Frigorifero	55x55x180
Frigorifero	55x55x180
Frigorifero	55x55x180
Congelatore	75x52x84
Mobile	140x80x80
Mobile	140x80x80
Poltrona	80x80x100

Numero Mob: 1
Indirizzo: Via Ovanda

Via Ovanda

Via S. Quasimodo

Via E. Vittorini

Numero Mob

4	Red
3.5	Orange
3	Yellow
2.5	Light Blue
2	Blue
1.5	Dark Blue
1	Black
0.5	Black
0	Black

Grazie!

Alessandro Zonin
Chief Marketing Officer
DOCK Joined in tech
-
alessandro_zonin@it.ibm.com