

Flegrea Lavoro S.p.A.

Sede legale:
80070 Bacoli NA
via Lungolago, 4
P.IVA 07748590630

Amministrazione e Sede Operativa:
Via Cuma n. 232 - 80070 - Bacoli NA - tel. 081 5236130
fax 081 8535368 -



RELAZIONE R.F.iD. 2016

Le attività di raccolta dei rifiuti automatizzata con il sistema di **Radio Frequency IDentification** , (R.F.ID.) , sono regolarmente iniziate come da programma, per la frazione di Miseno, in data 15.07.2016, servendo n° 369 utenze di cui 325 domestiche e 44 commerciali.

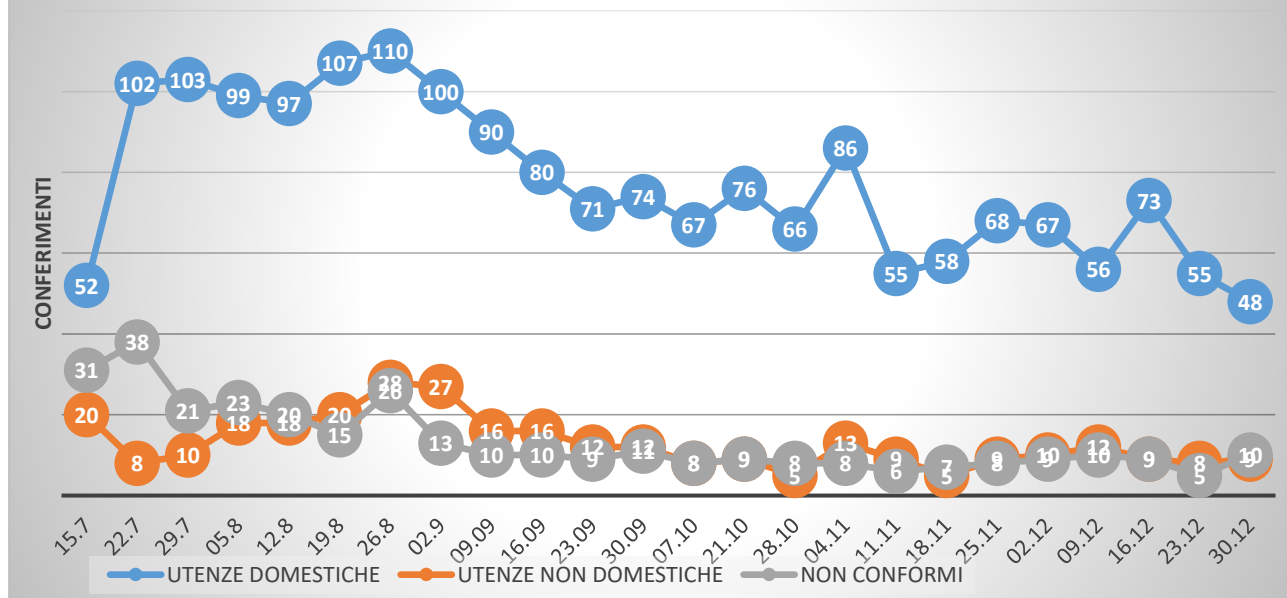
Al 31 Dicembre 2016 sono stati effettuati per la frazione di Miseno n° **2171** prelievi, di cui

- **1860** domestiche
- **311** commerciali

Si è rilevato un discreto numero, **324 (15%)**, di contenitori (sacchi) non provvisti di TAG, segnalati dai nostri agenti accertatori come *“conferimenti non conformi”*.

MISENO			
DATA	DOMESTICHE	COMMERCIALI	NON CONFORMI
15.7	52	20	31
22.7	102	8	38
29.7	103	10	21
05.8	99	18	23
12.8	97	18	20
19.8	107	20	15
26.8	110	28	26
02.9	100	27	13
09.09	90	16	10
16.09	80	16	10
23.09	71	12	9
30.09	74	12	11
07.10	67	8	8
21.10	76	9	9
28.10	66	5	8
04.11	86	13	8
11.11	55	9	6
18.11	58	5	7
25.11	68	9	8
02.12	67	10	9
09.12	56	12	10
16.12	73	9	9
23.12	55	8	5
30.12	48	9	10
totali	1860	311	324

RFID - FRAZIONE MISENO



Il 12 Agosto la raccolta con il sistema RFID è iniziata anche per la frazione di Miliscola, dove sono state fornite di contenitori provvisti di TAG n° 193 utenze di cui 173 domestiche e 20 commerciali.

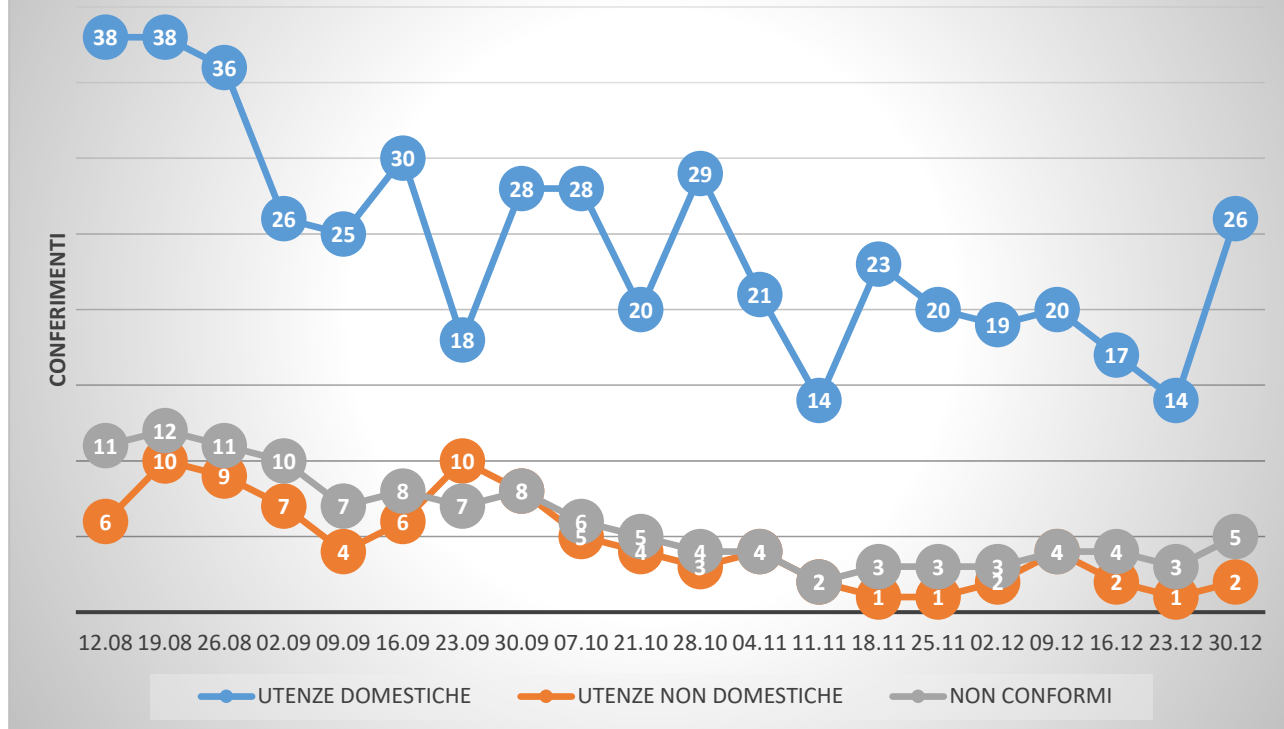
Al 31 Dicembre 2016 sono stati effettuati per la frazione di Miliscola n° **581** prelievi di cui :

- **490** domestiche
- **91** commerciali

Anche sulla frazione di Miliscola si è rilevato un riguardo numero, **120 (20%)**, di contenitori (sacchi) non provvisti di TAG, segnalati dai nostri agenti accertatori come "conferimenti non conformi".

MILISCOLA			
DATA	DOMESTICHE	COMMERCIALI	NON CONFORMI
12.08	38	6	11
19.08	38	10	12
26.08	36	9	11
02.09	26	7	10
09.09	25	4	7
16.09	30	6	8
23.09	18	10	7
30.09	28	8	8
07.10	28	5	6
14.10	20	4	5
21.10	29	3	4
28.10	21	4	4
04.11	14	2	2
11.11	23	1	3
18.11	20	1	3
25.11	19	2	3
02.12	20	4	4
09.12	17	2	4
16.12	14	1	3
23.12	26	2	5
30.12			
totali	490	91	120

RFID - FRAZIONE MILISCOLA



La percentuale di conferimenti non conformi, più elevata rispetto alla frazione di Miseno, dimostra una diversa sensibilità degli utenti ed una maggiore difficoltà nel raggiungere gli stessi con una giusta informazione a causa di un'alta presenza di turisti stagionali.

In entrambe le frazioni il numero dei conferimenti non conformi diminuiscono in percentuale nei mesi autunnali, a dimostrazione della inevitabile incidenza delle utenze turistiche non avvezze alla raccolta differenziata.

Riteniamo che una parte dei conferimenti non conformi sono riconducibili ai residenti non censiti all'anagrafe tributaria del Comune e per tanto non forniti dei sacchi provvisti di TAG, circostanze che si sono rilevate anche nella fase di distribuzione domiciliare dei sacchi per la frazione di Cuma, le cui difformità sono state segnalate agli uffici preposti dell'Ente (allegati 1/6)

Pur tutta via abbiamo riscontrato una riguardosa sensibilizzazione e collaborazione da parte degli utenti che hanno colto l'invito a non conferire sistematicamente e settimanalmente il rifiuto indifferenziato, riducendone la produzione, provocando una diminuzione dei prelievi e mettendo in moto un inevitabile circuito di generazione di riduzione dei costi, il che ci conferma che il progetto conserva le condizioni per raggiungere gli obiettivi prefissati, che restano:

- **monitorare** la quantità e le abitudini dei conferimenti degli utenti, al fine di elaborare un piano di raccolta sempre più conforme alle esigenze del servizio;
- **controllare** la qualità del conferimento della parte indifferenziata in modo di cercare di aumentare la percentuale della parte differenziata;
- **raccogliere** i dati utili e necessari da trasferire all'ente per mettere in condizioni lo stesso di emettere la tariffa puntuale.

Dal 06 Gennaio 2017 è iniziata la raccolta con il sistema RFID anche per la frazione di **CUMA**, dove sono state fornite di contenitori provvisti di TAG n° **1158 utenze**, di cui 1133 domestiche e 25 commerciali.

Si sono riscontrate diverse difficoltà nel consegnare i contenitori dovute alla particolarità del territorio e ad una non precisa congruenza dei dati anagrafici fornitici, pertanto riteniamo che, oltre agli utenti irraggiungibili, siamo non pochi gli utenti sprovvisti di sacchi con TAG, il che lascia prevedere

tempi più lunghi per raggiungere il pieno regime di raccolta dei rifiuti secchi indifferenziati con il sistema RFID per la frazione di Cuma.

Il programma di raccolta con il sistema RFID, rivisitato alla luce delle riscontrate esigenze tecniche e di organizzazione del servizio, proseguirà secondo il seguente calendario:

- Fusaro – Febbraio 2017
- Baia – Marzo 2017
- Centro Storico – Aprile 2017
- Cappella/Torregaveta – Maggio 2017

L'obiettivo resta quello di coprire l'intero territorio comunale entro la prossima estate in modo da entrare nella fase di ottimizzazione del servizio per la fine dell'anno in corso.

Per l'anno 2017 la spesa prevista per il progetto RFID esteso a tutto il paese è stimata in € 112.580,00 derivante da:

- Noleggio n°20 Controller (ARCO 40) x € 172,00 mensili x 12 mesi = € 41.280,00
- Installazione 11 Controller x € 100.00 = 1.100,00
- Sacchi/TAG n°260.000 x € 0,27 = 70.200,00

Il Resp. Progetto R.F.ID.
Rag. Gennaro Ruggiero