

GESTIONE RIFIUTI URBANI E **TARIFFA RIFIUTI**

Comune della Spezia

2019



KRISTOPHER CASATI

ASSESSORE AL CICLO RIFIUTI



“

*Un oggetto diventa rifiuto,
da pulito diventa sporco,
da utile diventa inutile,
aveva un prezzo e ora per
noi non vale più niente,
l'abbiamo portato in casa
nostra e ora lo vogliamo
allontanare..”*



Che cos'è stato fatto in un anno?

ARROW



THE PROCESS IS EASY:

1 posizionamento *ISOLE ZONALI*

- Posizionate **18 isole zionali** nel centro storico, a sostituzione delle isole mobili, accessibili tramite **Spezia EcoCard** senza limiti di giorni e orari.

2 integrazione *PORTA A PORTA*

- Fuori dal centro, il servizio di raccolta Porta a Porta viene integrato con 23 isole zionali di supporto ai cittadini per soddisfare mancanze dovute dal sistema di raccolta domiciliare.

3 avvio *TARIFFA PUNTUALE*

- Tariffa puntuale per la frazione residua, misurata con il controllo degli accessi al contenitore del residuo per il centro storico e con i sacchi viola conformi per utenti serviti dal Porta a Porta.



1.

DA GENNAIO 2018

E' attivo un calendario di pulizie programmatiche per garantire un alto livello di pulizia e decoro della città

2.1

POSIZIONAMENTO 18 ISOLE ZONALI CENTRO STORICO

- Maggiore flessibilità nel conferimento dei rifiuti da parte degli utenti.
- Mantenere livelli di raccolta differenziati rispettosi degli obblighi normativi.
- Avere un sistema informatizzato
- Maggior livello di pulizia della città.

2.2

POSIZIONAMENTO 23 ISOLE ZONALI FUORI DAL CENTRO

Integrano e non sostituiscono il servizio di ritiro domiciliare, compensando piccole mancanze del porta a porta (vedi partenza per una vacanza che non coincide con giorno di ritiro)

L'utente può aprire con la SpeziaEcoCard tutte le 23 isole distribuite fuori dal centro storico.

3

TARIFFA PUNTUALE

UN SISTEMA PIU' EQUO, AL PASSO CON L'EUROPA, PIU' ECONOMICO E CONTROLLATO.

Un sistema di calcolo della tariffa rifiuti che non si basa più SOLO sul metodo presuntivo e del mq dell'immobile, ma ANCHE su quanti rifiuti vengono realmente prodotti e differenziati.

LA TARIFFA PUNTUALE

IL 1° SETTEMBRE PRENDE AVVIO LA TARIFFA PUNTUALE per il conferimento del rifiuto Secco non Riciclabile con il duplice intento di garantire sempre un'elevata flessibilità e comodità del servizio e , nel contempo disincentivare gli eccessi di produzione dell'indifferenziato, ponendo una maggiore attenzione a differenziare le frazioni "nobili".

La fase sperimentale, avviata per confrontare i cittadini con questo ultimo tassello del nuovo sistema di raccolta, terminerà il 31 dicembre 2018 per passare a regime dal 1° gennaio 2019.



“

PERCHÈ TARIAMO SOLO IL RIFIUTO NON RICICLABILE?

UNA QUESTIONE AMBIENTALE E DI COSTI

... ciò che rende sporchi i rifiuti, per cui li chiamiamo immondizia, che vuol dire appunto cosa immonda, impura, è la contaminazione reciproca ... forse allora basterebbe non mischiare tra loro tutti questi scarti ... e il problema nemmeno si porrebbe ... immense quantità di materiali che potrebbero trovare un adeguato utilizzo in nuovi processi produttivi



Costo
smaltimento
rifiuto non
riciclabile:
202 €/t

→ -30%
rifiuto non
riciclabile
PRODOTTO

Tariffa
Puntuale

DA
SETTEMBRE
2019

LA FRAZIONE
PIÙ COSTOSA

Confrontiamo
il 2017
con il 2019?

PRIMA e DOPO la
RIVOLUZIONE
del sistema
di raccolta
differenziata?

Costo
smaltim
nifiut
n.

on
le
TO

RE

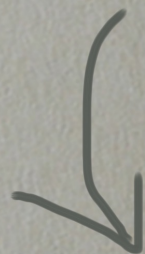
E' DAVVERO
CAMBIAMENTO?

CON I RISULTATI OTTENUTI:

2017

prodotte

17.158,720 t



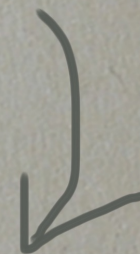
3.465.916€

il costo di smaltimento

2019

prodotte

8.500 t



1.717.000€

il costo di smaltimento

Confrontiamo
il 2017
con il 2019? ↘

La riduzione del residuo
comporta una riduzione del costo
di smaltimento di:

- 1.748.919 €

+ RISPARMIO ✓

RIDURRE
RISPARMIARE

THE GROWTH

DICEMBRE 2018

Il sistema è andato a regime

Un sistema efficiente e flessibile che ha portato la raccolta differenziata ad un balzo del 15.3% dal nostro insediamento.

75.3%

74.8%

OTTOBRE 2018

Un mese dopo, risultato costante

74.4%

SETTEMBRE 2018

1° settembre
avvio fase
sperimentale

GIUGNO 2017

ultimo dato prima
del nostro
insediamento
1 luglio 2017

62.6%

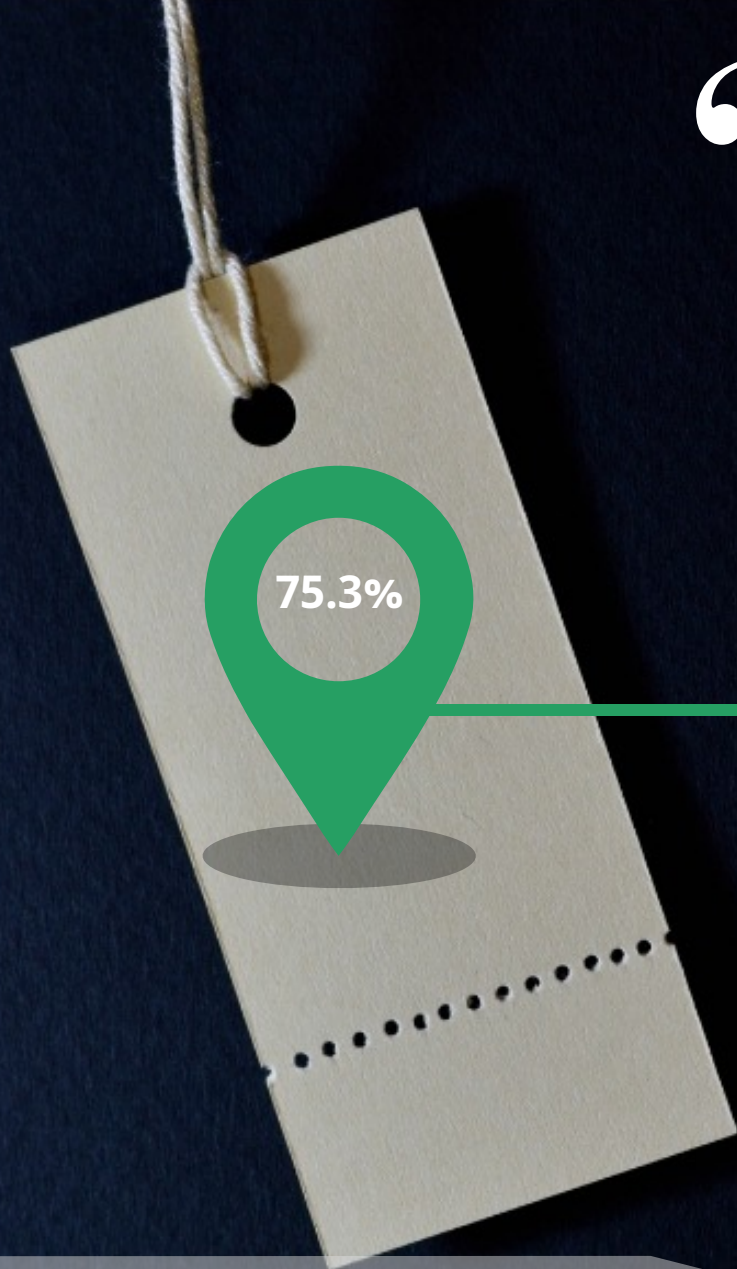
68.8%

AGOSTO 2018

Ultimo dato
prima TARIFFA
PUNTUALE

“

Le 18 isole zonali ad uso esclusivo degli utenti del centro storico, le 25 isole di supporto al servizio di raccolta domiciliare Porta a Porta, l'incremento da gennaio dei controlli da parte della Polizia locale insieme agli agenti ambientali con oltre , i servizi di raccolta presso le attività e i servizi a domicilio sono parte integrante di un sistema efficiente e flessibile che HA PORTATO LA RACCOLTA DIFFERENZIATA AD UN BALZO DEL 15.3% DAL NOSTRO INSEDIAMENTO.



DIFFERENZIATA DA RECORD

Città della Spezia

TARI 2019

COME SI APPLICA?

Recycle

COME SI CONTEGGIA LA QUANTITÀ DI RIFIUTO NON RICICLABILE PRODOTTO DA OGNI UTENZA?

Utenze
Domestiche



1. Per gli utenti del centro storico serviti solo dalle 18 isole zonali, la quantità di rifiuto non riciclabile prodotto viene conteggiata con gli **ACCESSI AL CONTENITORE GRIGIO DEL RESIDUO**.
2. Per gli utenti fuori dal centro serviti dal sistema di raccolta domiciliare, la quantità di rifiuto non riciclabile prodotta da ogni utenza viene conteggiata **TRAMITE LA DOTAZIONE DI SACCHI VIOLA CONFORMI**.

L'INNOVAZIONE SBARCA IN CITTÀ

QUANTI SONO I CONFERIMENTI STANDARD ANNUALI?

UTENZE DOMESTICHE	CONFERIMENTI STANDARD ANNUALI
Famiglie con 1 componente	18
Famiglie con 2 componenti	24
Famiglie con 3 componenti	26
Famiglie con 4 componenti	28
Famiglie con 5 componenti	30
Famiglie con 6 o più componenti	34

SE TERMINO LE DOTAZIONI STANDARD DI CONFERIMENTI?

Utenze
Domestiche



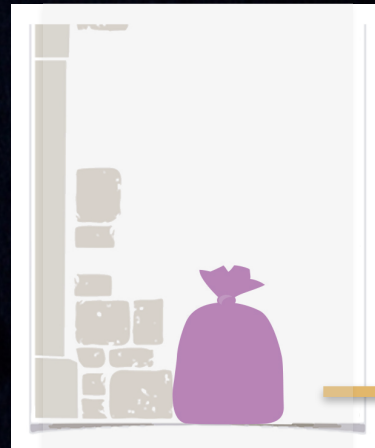
1.



Terminato il numero di accessi standard annuali, il costo di ogni accesso al contenitore grigio è pari a:

1 €

2.



Terminata la dotazione annuale standard di sacchi viola conformi, il costo di un singolo sacco è :

1 €

L'INNOVAZIONE SBARCA IN CITTÀ

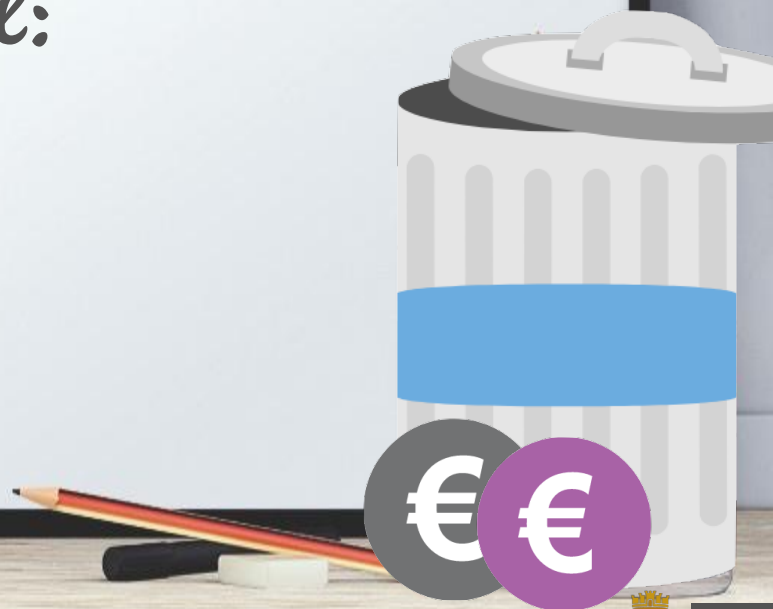
Simulazione UTENZE DOMESTICHE

<i>MQ</i>	<i>COMPONENTI</i>	<i>RIDUZIONE</i>
40	1	-12,82%
50	2	-11,54%
60	3	-10,34%
70	4	-9,46%



Le UTENZE DOMESTICHE con il nuovo sistema di calcolo introdotto con la tariffa Puntuale, avranno una riduzione massima in bolletta del:

- 14%



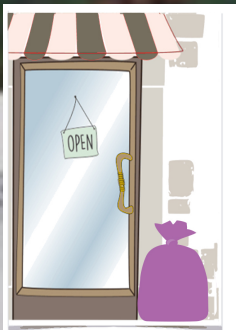
LE UTENZE NON DOMESTICHE

IN BASE ALLA CATEGORIA DI PRODUZIONE VIENE INSERITO UN COEFFICIENTE LITRO/METRO QUADRO

TIPOLOGIA	CATEGORIA	coeff. l/mq
ALBERGHI SENZA RISTORANTE	8	45,80
RISTORANTE, TRATTORIA, PIZZERIA, PUB	22	111,21
BAR, CAFFÈ, PASTICCERIA	24	85,18
UFFICI, AGENZIE, STUDI PROFESSIONALI	11	19,47
PARRUCCHIERE, BARBIERE, ESTETISTA	17	97,00
BANCHE, ISTITUTI DI CREDITO	12	14,90

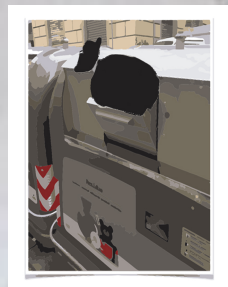
L'INNOVAZIONE SBARCA IN CITTÀ

COME SI CONTEGGIA LA QUANTITÀ DI RIFIUTO NON RICICLABILE PRODOTTO DALLE ATTIVITÀ?



1.

LE ATTIVITÀ CON SACCHI, assimilate alle utenze domestiche, utilizzano dotazione standard di sacchi viola conformi



2.

LE ATTIVITÀ DEL CENTRO STORICO, vengono conteggiate in base agli accessi al contenitore grigio delle isole zonali



3.

LE ATTIVITÀ CON BIDONI, vengono conteggiate in base agli svuotamenti, l/mq

L'INNOVAZIONE SBARCA IN CITTÀ

MA E' DAVVERO FLESSIBILE IL SISTEMA?

SI! SE PER ESEMPIO GESTISCI UN B&B FUORI DAL CENTRO STORICO E DOVRESTI UTILIZZARE LE DOTAZIONI DI SACCHI VIOLA CONFORMI PER CONFERIRE LA FRAZIONE DI RIFIUTO NON RICICLABILE, **MA** QUESTA TIPOLOGIA NON È ADATTA ALLE TUE ESIGENZE, PUOI CAMBIARE!

VAI A SPEZIA RISORSE IN VIA PASCOLI E **SCEGLI** IL SISTEMA DELLE ISOLE ZONALI: LA TUA SPEZIAECOCARD CON IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI AL CONTENITORE GRIGIO DELLE ISOLE ZONALI, SOSTITUIRÀ I SACCHI VIOLA CONFORMI.

L'INNOVAZIONE SBARCA IN CITTÀ



CASI TIPO

1. Prendiamo in considerazione un'utenza non domestica appartenente alla categoria 22: RISTORANTE

TIPO ATTIVITÀ	RISTORANTE
MQ	100
COEFF.	111,21

Quanti litri produce in base al coefficiente di categoria?

$$111,21 \times 100 = 11.121 \text{ litri}$$

quanti SACCHI corrispondono a quei litri?

$$11.121 / 40 = 278.025 \text{ sacchi da 40 litri}$$

quanti CONFERIMENTI?

$$278.025 / 52 = 5.346 \text{ conferimenti}$$



2. Prendiamo in considerazione un'utenza non domestica appartenente alla categoria 17: PARRUCCHIERE

TIPO ATTIVITÀ	PARRUCCHIERE
MQ	100
COEFF.	97,00

Quanti litri produce in base al coefficiente di categoria?

$$97,00 \times 100 = 9.700 \text{ litri}$$

quanti SACCHI corrispondono a quei litri?

$$9.700 / 40 = 242,5 \text{ sacchi da 40 litri}$$

quanti CONFERIMENTI?

$$242,5 / 52 = 4.663 \text{ conferimenti}$$



La riduzione in bolletta è possibile grazie alla fase sperimentale della tariffa puntuale dell'ultimo trimestre del 2018 APPLICATA in prevalenza alle utenze domestiche.



PERTANTO LA RIDUZIONE CHE VERRA' APPLICATA QUEST'ANNO ALLE UTENZE NON DOMESTICHE È FRUTTO DEI RISULTATI OTTENUTI DALLE UTENZE DOMESTICHE.

IN SEGUITO AL CENSIMENTO DEGLI ULTIMI MESI E AI MAGGIORI CONTROLLI CHE ENTRERANNO IN VIGORE DAL 25 FEBBRAIO PER I CONFERIMENTI NON CONFORMI, LA RIDUZIONE DAL PROSSIMO ANNO POTRÀ SOLO AUMENTARE.



Simulazione UTENZA NON DOMESTICA

Prendiamo in esame un'attività realmente esistente nello spezzino e analizziamo come cambia la sua bolletta nel 2019

TIPO ATTIVITÀ	ATTIVITÀ INDUSTRIALE CON CAPANNONE DI PRODUZIONE
MQ	40.777
COEFF.	28
LITRI	1.141.760
NUMERO SACCHI	28.544



Bolletta TARI 2018 dell'utenza X

Intestatario Avviso di Pagamento

UTENZA NON DOMESTICA X
VIA XXXXXXXXXXXXXXXX
19XXX LA SPEZIA
cod.fisc/p.iva 01234567890

Avviso n. XXXX del 15/02/2018
Codice Contribuente XXXX
TARI Anno 2018

Dettaglio		Importo	
Categoria Utenza: ATTIVITA' INDUSTRIALE CON CAPANNONE DI PRODUZIONE			
Ubicazione utenza: XXXXXXXXXXXXXXXX			
Superficie Effettiva: Mq. 40.777			
Tributo Comunale	Parte fissa:	€	222.675,87
	Parte variabile	€	102.095,94
Tributo Provinciale (5% sul tributo comunale)		€	16.238,59

Riepilogo Totale	
Tributo Comunale	€ 324.771,81
Tributo Provinciale	€ 16.238,59
Totale	€ 341.010,4



Bolletta TARI 2019 dell'utenza X

Intestatario Avviso di Pagamento

UTENZA NON DOMESTICA X
VIA XXXXXXXXXXXXXXX
19XXX LA SPEZIA
cod.fisc/p.iva 01234567890

AVVISO FACSIMILE
TARI ANNO 2019

Dettaglio		Importo	
Categoria Utenza: ATTIVITA' INDUSTRIALE CON CAPANNONE DI PRODUZIONE			
Ubicazione utenza: VIA XXXXXXXXXXXXXXX			
Superficie Effettiva: Mq. 40.777			
Tributo Comunale	TF Parte fissa	5,1177x40777	€ 208.684,45
	TVN Parte variabile normatizzata	1,9929x40777	€ 81.264,48
	TVM Parte variabile misurata	28x40777x0,025	€ 28.544,00
Tributo Provinciale (5% sul tributo comunale)			€ 15.924,64

Riepilogo Totale	
Tributo Comunale	€ 318.492,93
Tributo Provinciale	€ 15.924,64
Totale	€ 334.417,57



Dettaglio bolletta TARI 2019 utenza non domestica

Intestatario Avviso di Pagamento
 UTENZA NON DOMESTICA X
 VIA XXXXXXXXXXXXXXXX
 19XXX LA SPEZIA
 cod.fisc/p.iva 01234567890

AVVISO FACSIMILE
 TARI ANNO 2019

TF	Parte fissa	5,1177x40777	€	208.684,45
TVN	Parte variabile normatizzata	1,9929x40777	€	81.264,48
TVM	Parte variabile misurata	28x40777x0,025	€	28.544,00

Tributo Comunale	TF Parte fissa	5,1177x40777	€	208.684,45
	TVN Parte variabile normatizzata	1,9929x40777	€	81.264,48
	TVM Parte variabile misurata	28x40777x0,025	€	28.544,00
Tributo Provinciale (5% sul tributo comunale)				€ 15.924,64

Riepilogo Totale	0,025 € costo/al lt	
Tributo Comunale	€ 318.492,93	
Tributo Provinciale	€ 15.924,64	
Totale	€ 334.417,57	



RIDUZIONE EFFETTIVA per l'utenza non domestica X nello spezzino

TARI 2018
*prima dell'introduzione
della tariffa puntuale*

Riepilogo Totale	
Tributo Comunale	€ 324.771,81
Tributo Provinciale	€ 16.238,59
Totale	€ 341.010,4

- 6.592,83€

TARI 2019
*Dopo l'introduzione
della tariffa puntuale*

Riepilogo Totale	
Tributo Comunale	€ 318.492,93
Tributo Provinciale	€ 15.924,64
Totale	€ 334.417,57





E GLI ALTRI? LA SPEZIA OFFRE DAVVERO UN SERVIZIO A MISURA DI CITTADINO A "BASSO COSTO"?

TIPOLOGIA	MASSA 2018	CARRARA 2018	GENOVA 2018	PARMA 2018	LA SPEZIA 2019
1 COMPONENTE	143,565	142,77	132,56	98,90	96,24
2 COMPONENTI	262,972	246,41	215,43	161,40	142,16
3 COMPONENTI	305,179	304,31	281,79	200,55	171,13
4 COMPONENTI	349.784	362,18	329,45	240,28	198,35
5 COMPONENTI	445,151	435,03	415,06	291,33	228,93
6 COMPONENTI	501,88	509,09	477,82	333,91	256,47

L'INNOVAZIONE SBARCA IN CITTÀ

“

Cos'è previsto
nel 2019?

22.166.637,53 €

LA SPEZIA

UN LUOGO DAVVERO MIGLIORE

● MANTENERE IL DECORO

continuare attività di controllo contro gli incivili e mantenere attivo programma di pulizie della città.

● UTENZE NON DOMESTICHE

Nell'ultimo anno abbiamo censito le utenze non domestiche del territorio. Nel 2019 lavoreremo per migliorare la qualità del rifiuto prodotto dalle attività.

● PIÙ FLESSIBILITÀ

*Ampliare la zona del centro storico, a LUGLIO ridefiniti i confini tra i due sistemi presenti, incrementando le 18 isole zonali della zona 1 a **45**.*

LUGLIO 2018

RIDEFINIZIONE
CONFINI
CENTRO STORICO

18 + 27

ISOLE ZONALI

+ 15.000
UTENZE



GRAZIE
per l'attenzione!

Kristophen Casati
Assessore al Ciclo Rifiuti

TARI 2019