

ASPM - Comune di Spinadesco

Provincia di CREMONA

ELABORAZIONE TARIFFA RIFIUTI

ANNO 2018

Dati generali elaborazione

Il servizio è stato svolto secondo le procedure indicate nel Decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 27 Aprile 1999

L'elaborazione è stata sviluppata considerando i dati e gli elementi parametrici forr ASPM - Comune di Spinadesco

In particolare, il costo totale del servizio è pari a **€ 180.000,00** e la copertura voluta dal gettito tariffario è del **100%**

Laripartizione tra costi fissi e costi variabili è stata eseguita considerando:

QuotaFissa: **€ 127.968,23 71,00%**

QuotaVariabile: **€ 52.031,77 29,00%**

Gettito UD **€ 141.740,00 78,74%**

Gettito UA **€ 38.260,00 21,26%**

Il totale della superficie soggetta a tariffaè mq **98.975** per un totale di utenti pari a **742**

Tabelle n. 2-3-4

- La **tabella 2** illustra lo sviluppo del **piano economico finanziario** sulla base dell'analisi dei costi forniti dal Comune e dalla ASPM;
- Nella stessa **tabella 2** sono eseguiti i calcoli per la **determinazione della tariffa di riferimento a regime** in modo da calcolare le entrate tariffarie di riferimento suddivise in quota fissa e quota variabile;
- Le **tabelle 3 e 3 bis** forniscono i dati di ruolo su cui sono state effettuate le elaborazioni.

Piano Finanziario

ASPM - Comune di Spinadesco	
PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI	
Costi operativi di gestione (CG)	euro/anno
a) Spazzamento, lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)	3.324,13
b) Costi di raccolta e trasporto r.u. (CRT)	0,00
c) Costi trattamento e smaltimento r.u. (CTS)	29.417,85
d) Altri costi (AC)	55.558,15
e) Costi di raccolta differenziata per materiale (CRD)	2.029,44
f) Costi netti di trattamento e riciclo (CTR)	20.584,49
Costi operativi di gestione non inclusi	
a) Raccolta rifiuti di imballaggio coperti dal CONAI	0,00
b) Costi raccolta rifiuti imballaggio II e III a carico dei produttori ed utilizzatori	0,00
Totale Costi operativi	110.914,05
Costi Comuni (CC)	
a) Costi amministrativi dell'accertamento, riscossione e contenzioso (CARC)	
b) Costi generali di gestione (CGG)	43.583,47
c) Costi comuni diversi (CCD)	3.705,55
Totale Costi Comuni	47.289,02
Costi Uso del Capitale (CK)	
a) Ammortamenti (Amm.)	16.768,10
b) Accantonamenti (Acc.)	5.028,83
c) Remunerazione del capitale investito (R)	0,00
Totale costi uso capitale	21.796,93
TOTALE GENERALE	180.000,00
Quota attribuibile alla parte fissa della tariffa (TF)	127.968,23
% Parte fissa	71,09%
Quota attribuibile alla parte variabile della tariffa (TV)	52.031,77
% Parte variabile	28,91%

Tabella 2

Utenze

Tabella 3

ASPM - Comune di Spinadesco				
DATI UTENZA DOMESTICA				
componenti	Superficie mq	numero oggetti	attuale p. fissa €/mq anno	attuale p. variabile € anno
1	20.044,30	183	1,11	27,45
2	24.548,50	206	1,29	61,77
3	18.235,50	146	1,42	78,93
4	9.777,00	78	1,53	102,95
5	1.931,00	16	1,63	99,52
6 e oltre	1.826,00	16	1,71	116,68
TOTALI	76.362,30	645		

Tabella 3 bis

ASPM - Comune di Spinadesco			
DATI UTENZA NON DOMESTICA			
categorie tariffa	Superficie mq	numero oggetti	attuale costo €/mq
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	120,00	1	0,84991
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	160,00	1	1,33136
Stabilimenti balneari	0,00	0	1,05045
Esposizioni, autosaloni	0,00	0	0,71701
Alberghi con ristorante	0,00	0	1,78210
Alberghi senza ristorante	0,00	0	1,42384
Case di cura e riposo	1.740,00	8	1,34631
Uffici, agenzie, studi professionali	1.218,00	15	1,88286
Banche ed istituti di credito	140,00	1	0,96673
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1.860,00	6	1,64801
- idem utenze giornaliere	0,00	0	0,00893
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	211,00	3	2,52983
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	1.106,00	7	1,73005
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	822,00	4	1,92964
Attività industriali con capannoni di produzione	6.562,00	17	1,51679
Attività artigianali di produzione beni specifici	965,00	10	1,81377
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	125,00	1	8,05678
- idem utenze giornaliere	0,00	0	0,05971
Bar, caffè, pasticceria	460,00	5	6,05854
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	327,00	3	2,92996
Plurilicenze alimentari e/o miste	46,00	1	2,56198
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,00	0	10,09004
- idem utenze giornaliere	0,00	0	0,08400
Discoteche, night-club	0,00	0	2,73037
Autorimesse magazzini senza vendita diretta	6.751,00	14	1,40744
	0,00		
TOTALI	22.613,00	97	

Tabella n. 5 e 5bis

(Sviluppo delle tariffe utenze non domestiche)

La tabella 5 riporta i coefficienti utilizzati per la determinazione del listino tariffario per le utenze non domestiche.

La tabella 5bis illustra le tariffe determinate per le utenze non domestiche per l'anno 2018.

Gli aspetti caratteristici della tabella 5bis sono:

- La **seconda colonna** riporta il numero delle posizioni non domestiche complessive;
- La **terza colonna** riporta l'ammontare della parte fissa della tariffa in €/m² anno;
- La **quarta colonna** riporta l'ammontare della parte variabile della tariffa in €/m² anno;
- La **quinta colonna** riporta la differenza percentuale fra l'attuale tariffa e quella precedentemente applicata.

ASPM - Comune di Spinadesco**COEFFICIENTI UTENZA NON DOMESTICA**

categorie tariffa	Kc	Kd
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,51	4,20
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,80	6,55
Stabilimenti balneari	0,63	5,20
Esposizioni, autosaloni	0,43	3,55
Alberghi con ristorante	1,07	8,79
Alberghi senza ristorante	0,86	7,02
Case di cura e riposo	0,75	8,19
Uffici, agenzie, studi professionali	1,13	9,30
Banche ed istituti di credito	0,58	4,78
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,99	8,12
- idem utenze giornaliere	2,22	9,12
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,52	12,45
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	1,04	8,50
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,16	9,48
Attività industriali con capannoni di produzione	0,91	7,50
Attività artigianali di produzione beni specifici	1,09	8,92
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	4,84	39,67
- idem utenze giornaliere	14,84	60,88
Bar, caffè, pasticceria	3,64	29,82
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	1,76	14,43
Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	12,59
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,06	49,72
- idem utenze giornaliere	20,88	85,60
Discoteche, night-club	1,64	13,45
Autorimesse magazzini senza vendita diretta	0,60	13,45

Tabella 5

ASPM - Comune di Spinadesco**LISTINO UTENZA NON DOMESTICA**

categorie tariffa	Numero oggetti	Parte fissa euro/mq anno	Parte variabile
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	0,64875	0,20117
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1	1,01764	0,31372
Stabilimenti balneari	0	0,80139	0,24906
Esposizioni, autosaloni	0	0,54698	0,17003
Alberghi con ristorante	0	1,36109	0,42101
Alberghi senza ristorante	0	1,08760	0,33623
Case di cura e riposo	8	0,95404	0,39227
Uffici, agenzie, studi professionali	15	1,43742	0,44544
Banche ed istituti di credito	1	0,73779	0,22895
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	6	1,25933	0,38868
- idem utenze giornaliere	0	0,00774	0,00120
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	3	1,93352	0,59631
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	7	1,32293	0,40712
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	4	1,47558	0,45406
Attività industriali con capannoni di produzione	17	1,15757	0,35922
Attività artigianali di produzione beni specifici	10	1,38654	0,42724
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	1	6,15673	1,90005
- idem utenze giornaliere	0	0,05172	0,00799
Bar, caffè, pasticceria	5	4,63027	1,42827
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	3	2,23881	0,69115
Plurilicenze alimentari e/o miste	1	1,95896	0,60302
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0	7,70863	2,38141
- idem utenze giornaliere	0	0,07277	0,01123
Discoteche, night-club	0	2,08616	0,64421
Autorimesse magazzini senza vendita diretta	14	0,76323	0,64421

Tabella 5bis

Tabella 6, 6bis, 6ter, 6 quater

(Sviluppo delle tariffe utenza domestica)

La **tabella 6** riporta i coefficienti utilizzati per la determinazione del listino tariffario per le utenze domestiche.

La tabella **6bis** illustra le tariffe determinate per le utenze domestiche per l'anno 2018, ed esegue una comparazione con i valori tariffari precedentemente

Gli aspetti caratteristici della tabella 6bis sono:

- La **seconda colonna** riporta il numero delle utenze domestiche per componenti
- La **terza colonna** indica la quota fissa in €/mq anno da applicare,
- La **quarta colonna** indica la quota variabile per le famiglie corrispondenti alla prima colonna in €/anno;

ASPM - Comune di Spinadesco		
COEFFICIENTI UTENZA DOMESTICA		
componenti	Ka	Kb
1	0,84	0,80
2	0,98	1,80
3	1,08	2,30
4	1,16	3,00
5	1,24	2,90
6 e oltre	1,30	3,40

Tabella 6

ASPM - Comune di Spinadesco			
LISTINO UTENZA DOMESTICA			
componenti	Numero oggetti	Parte fissa euro/ mq	Parte variabile
1	183	1,10592	27,45324
2	206	1,29023	61,76978
3	146	1,42189	78,92806
4	78	1,52722	102,94964
5	16	1,63254	99,51798
6 e oltre	16	1,71154	116,67626

Tabella 6bis

Raffronti utenze domestiche

ASPM - Comune di Spinadesco

RAFFRONTI UTENZA DOMESTICA

Numero Componenti	Quota variabile euro/anno	Quota fissa euro/mq anno	Superficie mq	Tariffa attuale euro/anno
Esempio 1				
1	27,45324	1,10592	80	115,93
2	61,76978	1,29023	100	190,79
3	78,92806	1,42189	120	249,55
4	102,94964	1,52722	140	316,76
5	99,51798	1,63254	160	360,72
6	116,67626	1,71154	180	424,75
Esempio 2				
1	27,45324	1,10592	95	132,52
2	61,76978	1,29023	115	210,15
3	78,92806	1,42189	135	270,88
4	102,94964	1,52722	155	339,67
5	99,51798	1,63254	165	368,89
6	116,67626	1,71154	200	458,98
Esempio 3				
1	27,45324	1,10592	105	143,57
2	61,76978	1,29023	130	229,50
3	78,92806	1,42189	145	285,10
4	102,94964	1,52722	155	339,67
5	99,51798	1,63254	175	385,21
6	116,67626	1,71154	230	510,33

Tabella 6ter

Tabelle 9 – 10

- Le **tabelle 9 e 10** riepilogano le informazioni relative alle diverse tipologie di utenza con riferimento ai ruoli, alla superficie, equindi al gettito complessivo ripartito per le corrispondenti categorie.
- Le suddette tabelle prendono in considerazione le superfici ed i ruoli già comprensivi delle riduzioni applicate per un immediato riscontro del gettito.

Gettito tariffe utenze domestiche

ASPM - Comune di Spinadesco TOTALI DOMESTICHE al netto delle riduzioni/esenzioni				
	Superficie mq	Ruoli n	Gettito parte fissa euro/anno	Gettito parte var. euro/anno
Famiglia con 1 componente	20.044,30	183,00	22.167,30	5.023,94
Famiglia con due componenti	24.548,50	206,00	31.673,32	12.724,58
Famiglia con tre componenti	18.235,50	146,00	25.928,89	11.523,50
Famiglia con quattro componenti	9.777,00	78,00	14.931,59	8.030,07
Famiglia con cinque componenti	1.931,00	16,00	3.152,44	1.592,29
Famiglia con sei componenti	1.826,00	16,00	3.125,26	1.866,82
TOTALI	76.362,30	645	100.978,81	40.761,19

ASPM - Comune di Spinadesco

TOTALI NON DOMESTICHE

Categorie	Superficie PF mq	Superficie PV mq	ruoli n	Gettito parte fissa euro/anno	Gettito parte var. euro/anno
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	120	120	1	77,85	24,14
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	160	160	1	162,82	50,20
Stabilimenti balneari	0	0	0	0,00	0,00
Esposizioni, autosaloni	0	0	0	0,00	0,00
Alberghi con ristorante	0	0	0	0,00	0,00
Alberghi senza ristorante	0	0	0	0,00	0,00
Case di cura e riposo	1.740	1.740	8	1.660,03	682,55
Uffici, agenzie, studi professionali	1.218	1.218	15	1.750,77	542,54
Banche ed istituti di credito	140	140	1	103,29	32,05
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri b	1.860	1.860	6	2.342,35	722,94
- idem utenze giornaliere	0	0	0	0,00	0,00
Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	211	211	3	407,97	125,82
Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1.106	1.106	7	1.463,16	450,28
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	822	822	4	1.212,93	373,24
Attività industriali con capannoni di produzione	6.562	6.562	17	7.595,95	2.357,23
Attività artigianali di produzione beni specifici	965	965	10	1.338,01	412,28
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	125	125	1	769,59	237,51
- idem utenze giornaliere	0	0	0	0,00	0,00
Bar, caffè, pasticceria	460	460	5	2.129,92	657,01
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alime	327	327	3	732,09	226,00
Plurilicenze alimentari e/o miste	46	46	1	90,11	27,74
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0	0	0	0,00	0,00
- idem utenze giornaliere	0	0	0	0,00	0,00
Discoteche, night-club	0	0	0	0,00	0,00
Autorimesse magazzini senza vendita diretta	6.751	6.751	14	5.152,57	4.349,05
TOTALI	22.613	22.613	97	26.989,42	11.270,58

Tabella 10

Raffronto Tariffe Utenze domestiche

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

TARIFFE 2018	
Fisso €/mq	Variabile €
1,106	27,45
1,290	61,77
1,422	78,93
1,527	102,95
1,633	99,52
1,712	116,68

TARIFFE 2017	
Fisso €/mq	Variabile €
1,079	27,108
1,259	60,992
1,387	77,935
1,490	101,654
1,593	98,265
1,670	115,208

ESEMPI COSTO TOTALE

n	ESEMPI					Delta
	MQ	Totale	5% (tefa)	TOTALE	2017	
1	80,000	115,93	5,80	121,72	119,10	2,62
2	100,000	190,79	9,54	200,33	196,23	4,11
3	120,000	249,55	12,48	262,03	256,64	5,39
4	140,000	316,76	15,84	332,60	325,79	6,81
5	160,000	360,72	18,04	378,76	370,79	7,97
6 o più	180,000	424,75	21,24	445,99	436,59	9,40

Raffronto Tariffe Utenze non domestiche

		Tariffa Totale	Tariffa Totale	Delta
		2018	2017	
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,85	0,77	0,081
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,33	1,20	0,127
3	Stabilimenti balneari	1,05	0,95	0,101
4	Esposizioni, autosaloni	0,72	0,65	0,069
5	Alberghi con ristorante	1,78	1,61	0,171
6	Alberghi senza ristorante	1,42	1,29	0,136
7	Case di cura e riposo	1,35	1,22	0,129
8	Uffici, agenzie, studi professionali	1,88	1,70	0,180
9	Banche ed istituti di credito	0,97	0,87	0,093
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	1,65	1,49	0,158
	- idem utenze giornaliere	0,01	0,01	0,001
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	2,53	2,29	0,242
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	1,73	1,56	0,166
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,93	1,74	0,185
14	Attività industriali con capannoni di produzione	1,52	1,37	0,145
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,81	1,64	0,174
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	8,06	7,29	0,771
	- idem utenze giornaliere	0,06	0,05	0,006
17	Bar, caffè, pasticceria	6,06	5,48	0,580
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,93	2,65	0,280
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,56	2,32	0,245
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	10,09	9,12	0,966
	- idem utenze giornaliere	0,08	0,08	0,008
21	Discoteche, night-club	2,73	2,47	0,261
22(3)	Autorimesse magazzini senza vendita diretta	1,41	1,27	0,137