

## TARI – Metodo Normalizzato

(Come calcolare le 72 tariffe con appena 120 formule matematiche)

Augusto Scatolini  
[webmaster@comunecampagnano.it](mailto:webmaster@comunecampagnano.it)  
[a.scatolini@linux4campagnano.net](mailto:a.scatolini@linux4campagnano.net)  
[campagnanorap@gmail.com](mailto:campagnanorap@gmail.com)

Miniguia n. 210  
 Ver. Giugno 2014

<p style="text-align: center;"><b>TARIFFA FISSA UTENZE DOMESTICHE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Tariffa = Quf * Ka</b></p> <p style="text-align: center;">costi fissi domestici (Euro)</p> <p><b>Quf</b> = <math display="block">\frac{\text{costi fissi domestici (Euro)}}{\text{somma(somma 6 superfici * Ka)}}</math></p> <p><b>Ka</b> = coefficiente di adattamento del nucleo familiare per superficie e numero di componenti del nucleo</p>	<p style="text-align: center;"><b>TARIFFA VARIABILE UTENZE DOMESTICHE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Tariffa = Quv * Cu</b></p> <p style="text-align: center;">rifiuti variabili domestici (Kg)</p> <p><b>Quv</b> = <math display="block">\frac{\text{rifiuti variabili domestici (Kg)}}{\text{somma(somma 6 nuclei * Kb)}}</math></p> <p><b>Kb</b> = Coefficiente proporzionale di produttività del nucleo per numero di componenti</p> <p style="text-align: center;">costi variabili domestici (Euro)</p> <p><b>Cu</b> = <math display="block">\frac{\text{costi variabili domestici (Euro)}}{\text{rifiuti variabili domestici (Kg)}}</math></p>
<p style="text-align: center;"><b>TARIFFA FISSA UTENZE NON DOMESTICHE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Tariffa = Quf * Kc</b></p> <p style="text-align: center;">costi fissi non domestiche (Euro)</p> <p><b>Quf</b> = <math display="block">\frac{\text{costi fissi non domestiche (Euro)}}{\text{somma(somma 30 superfici * Kc)}}</math></p> <p><b>Kc</b> = Coefficiente potenziale di produzione</p>	<p style="text-align: center;"><b>TARIFFA VARIABILE UTENZE NON DOMESTICHE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Tariffa = Kd * Cu</b></p> <p style="text-align: center;">costi variabili non domestiche (Euro)</p> <p><b>Cu</b> = <math display="block">\frac{\text{costi variabili non domestiche (Euro)}}{\text{somma(somma 30 superfici * Kd)}}</math></p> <p><b>Kd</b> = Coefficiente di produzione Kg/mq anno</p>

Esclusi pochi comuni teutonici del trentino dove i cittadini riescono a pesare i rifiuti conferiti nel cassonetto, tutti gli altri comuni d'Italia, per far pagare la TARI (ex TARES) devono calcolare 72 tariffe (6 fisse e 6 variabili per le utenze domestiche, 30 fisse e 30 variabili per le utenze non domestiche) con il metodo “**normalizzato**”

Questo metodo è descritto nel DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA **27 aprile 1999, n. 158** e relative tabelle allegate - **Regolamento recante norme per la elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.** (GU n.129 del 4-6-1999 - Suppl. Ordinario n. 107 )

Prendiamo ad esempio il **Comune di San Demo** (inventato) con oltre 5.000 cittadini e situato in Italia Centrale.

In questo modo sono già definiti (per decreto) i range dei coefficienti **Ka, Kb, Kc e Kd**

Dentro questi range possiamo stabilire quali coefficienti usare per calcolare le tariffe.

Supponiamo di avere tutti i contribuenti in database, quindi sappiamo quante abitazioni ci sono con 1, 2, 3, 4, 5, 6 e oltre componenti e le relative superfici dichiarate o accertate. Sappiamo anche quante utenze non domestiche ricadono nelle 30 tipologie e le relative superfici.

Per poter calcolare le 6 tariffe fisse e variabili per le utenze domestiche e le 30 tariffe fisse e variabili per le utenze non domestiche abbiamo bisogno di soli 3 dati:

- Il costo totale annuale previsto per la copertura del servizio
- Il costo variabile annuale previsto per la copertura del servizio
- I Kg previsti di rifiuti (che saranno) prodotti nell'anno

Supponiamo che i costi totali siano Euro 1.450.000 di cui 700.000 riferibili ai costi variabili. Dato che statisticamente i costi non domestici incidono per un 20% sul totale potremo dire:

Costi fissi = 750.000 di cui 150.000 non domestici e 600.000 domestici

Costi variabili = 700.000 di cui 140.000 non domestici e 560.000 domestici

Supponiamo che la quantità totale di rifiuti prodotti sia pari a 2.500.000 Kg

Con un calcolo che vedremo (in dettaglio) in seguito si può calcolare l'incidenza della quantità in Kg dei rifiuti domestici e di quelli non domestici

Riportiamo tutti i dati aggregati del database su 4 pagine di un foglio di calcolo di LibreOffice o di Excel

Esempio di dati di partenza di un comune con oltre 5.000 abitanti in Italia centrale:

Costi totali = 1.450.000 suddivisi come segue:

Costi fissi domestici = 600.000

Costi fissi non domestici = 150.000

Costi variabili domestici = 560.000

Costi variabili non domestici = 140.000

Kg di rifiuti prodotti = 2.500.000

Somma delle superfici delle utenze domestiche

raggruppate per componenti da 1 a 6 e oltre

n. utenze	componenti	superfici
1.590	1	122.255
1.647	2	131.831
2.592	3	208.933
1.106	4	96.349
324	5	31.639
178	6 e magg	19.050

**Definizione del coefficiente Ka** = Coefficiente di adattamento del nucleo familiare per superficie e numero di componenti.

### Calcolo della Tariffa Domestica Fissa

Si devono scegliere i 6 coefficienti Ka tra quelli classificati per comuni con meno o più di 5.000 abitanti

relativamente al nord, centro o sud Italia.

Si devono poi adattare le superfici moltiplicandole per i relativi coefficienti Ka

n. utenze	componenti	superfici	Ka	Superfici * ka
1.590	1	122.255	0,86	105.139,30
1.647	2	131.831	0,94	123.921,14
2.592	3	208.933	1,02	213.111,66
1.106	4	96.349	1,10	105.983,90
324	5	31.639	1,17	37.017,63
178	6 e magg	19.050	1,23	23.431,50

A questo punto si può calcolare il **Quf – Quota unitaria fissa Euro/mq** dividendo i costi fissi domestici per la somma delle superfici adattate

Quf = 

600.000,00	diviso	608.605,13	uguale	0,98586
------------	--------	------------	--------	---------

Le 6 tariffe fisse per le utenze domestiche si ottengono moltiplicando il Quf per i rispettivi Ka

Ka	Superfici * ka
0,86	105.139,30
0,94	123.921,14
1,02	213.111,66
1,10	105.983,90
1,17	37.017,63
1,23	23.431,50

Quf	Quf * Ka
0,98586	0,84784
0,98586	0,92671
0,98586	1,00558
0,98586	1,08445
0,98586	1,15346
0,98586	1,21261

Il gettito generato dalla tariffa fissa per le utenze domestiche pari a 600.000 Euro si ottiene sommando i prodotti delle 6 tariffe per le 6 superfici nette.

n. utenze	componenti	superfici	Ka	Superfici * ka
1.590	1	122.255	0,86	105.139,30
1.647	2	131.831	0,94	123.921,14
2.592	3	208.933	1,02	213.111,66
1.106	4	96.349	1,10	105.983,90
324	5	31.639	1,17	37.017,63
178	6 e magg	19.050	1,23	23.431,50

Quf	Quf * Ka	totale fissa
0,98586	0,84784	€ 103.652,72
0,98586	0,92671	€ 122.169,01
0,98586	1,00558	€ 210.098,45
0,98586	1,08445	€ 104.485,38
0,98586	1,15346	€ 36.494,23
0,98586	1,21261	€ 23.100,20
		€ 600.000,00

## Calcolo della Tariffa Domestica Variabile

- 1) dobbiamo trovare la somma delle superfici delle utenze non domestiche adattate con il coefficiente Kd (730.545,01)
- 2) poi si calcola l'incidenza dei rifiuti non domestici **IRNDI** dividendo la somma delle superfici non domestiche adattate per i Kg totali di rifiuti prodotti (2.500.000) moltiplicato per 100 (**29,22%**)
- 3) per differenza troviamo l'incidenza dei rifiuti domestici **IRDI (70,78%)**
- 4) e quindi i Kg di rifiuti imputabili alle utenze domestiche (**1.769.455**)

<b>Kg tot rifiuti</b>	<b>2.500.000</b>	
70,78	<b>1.769.455</b>	domestici
<b>29,22</b>	<b>730.545</b>	non domestici

cat.	Kd prop.	tot superf	Sup * Kd
1	5,65	624	3.525,60
2	4,25	55	233,75
3	4,80	2.086	10.012,80
4	7,45	9.459	70.469,55
5	6,18	0	0,00
6	5,12	896	4.587,52
7	14,67	1.426	20.919,42
8	9,39	200	1.878,00
9	8,21	9.135	74.998,35
10	11,61	0	0,00
11	11,23	8.404	94.376,92
12	7,89	793	6.256,77
13	9,86	6.644	65.509,84
14	11,03	624	6.882,72
15	7,90	845	6.675,50
16	9,90	1.570	15.543,00
17	9,66	2.397	23.155,02
18	7,95	7.321	58.201,95
19	9,80	1.693	16.591,40
20	8,20	3.230	26.486,00
21	8,10	2.497	20.225,70
22	29,93	2.099	62.823,07
23	32,20	0	0,00
24	22,55	1.731	39.034,05
25	17,64	3.587	63.274,68
26	17,60	876	15.417,60
27	38,90	428	16.649,20
28	15,86	0	0,00
29	32,00	165	5.280,00
30	11,82	130	1.536,60
			<b>730.545,01</b>

Incidenza Rifiuti Non Domestici IRNDI = sommatoria superfici totali * Kd / quantità totale rifiuti * 100							
	IRNDI =	730.545,01	2.500.000	100	'=	29,22	%

Ora si può calcolare il **Cu** Costo Unitario Variabile e il **Quv** Quota Unitaria Variabile

**Cu = costi variabili delle Utenze Domestiche diviso i Kg di rifiuti utenze domestiche**

<b>Cu = costi variabile utenze domestiche diviso quantità rifiuti utenze domestiche</b>			
<b>Cu =</b>	<b>€ 560.000,00</b>	diviso	<b>€ 1.769.454,99</b> uguale <b>0,31648</b> Euro/Kg

Ora si devono adattare i nuclei delle 6 categorie moltiplicandoli per il coefficiente Kb e sommarli

comp. n. f.	Kbmin		Kb	n. nuclei	Nuclei * Kb
1	1,00		1,00	<b>1.590</b>	1.590,00
2	1,50		1,50	<b>1.647</b>	2.470,50
3	2,00		2,00	<b>2.592</b>	5.184,00
4	2,40		2,40	<b>1.106</b>	2.654,40
5	2,90		2,90	<b>324</b>	939,60
6 e magg	3,40		3,40	<b>178</b>	605,20
					<b>13.443,70</b>

**Definizione del coefficiente Kb** = Coefficiente proporzionale di produttività del nucleo per numero di componenti.

Ora si può calcolare il **Quv** Quota Unitaria Variabile

**Quv = quota dei rifiuti delle utenze domestiche diviso la somma dei 6 nuclei adattati**

<b>Quv = quota totale rifiuti diviso nuclei corretti</b>	<b>1.769.454,99</b>	diviso	<b>13.443,70</b>	uguale	<b>131,61964</b>
--	---------------------	--------	------------------	--------	------------------

Le **6 tariffe variabili** per le utenze domestiche si calcolano moltiplicando il Cu per il Quv per i relativi Kb

<b>Kb</b>	<b>n. nuclei</b>	<b>Nuclei * Kb</b>	<b>Quv</b>	<b>Cu</b>	<b>Tvd</b>
1,00	<b>1.590</b>	1.590,00	131,61964	0,31648	<b>41,65520</b>
1,50	<b>1.647</b>	2.470,50	131,61964	0,31648	<b>62,48280</b>
2,00	<b>2.592</b>	5.184,00	131,61964	0,31648	<b>83,31040</b>
2,40	<b>1.106</b>	2.654,40	131,61964	0,31648	<b>99,97248</b>
2,90	<b>324</b>	939,60	131,61964	0,31648	<b>120,80008</b>
3,40	<b>178</b>	605,20	131,61964	0,31648	<b>141,62768</b>

Il gettito generato dalla tariffa variabile per le utenze domestiche pari a 560.000 Euro si ottiene sommando i prodotti delle 6 tariffe per i 6 totali dei nuclei netti.

<b>n. nuclei</b>	<b>Nuclei * Kb</b>	<b>Quv</b>	<b>Cu</b>	<b>Tvd</b>	<b>totale gettito</b>
<b>1.590</b>	1.590,00	131,61964	0,31648	<b>41,65520</b>	€ 66.231,77
<b>1.647</b>	2.470,50	131,61964	0,31648	<b>62,48280</b>	€ 102.909,17
<b>2.592</b>	5.184,00	131,61964	0,31648	<b>83,31040</b>	€ 215.940,55
<b>1.106</b>	2.654,40	131,61964	0,31648	<b>99,97248</b>	€ 110.569,56
<b>324</b>	939,60	131,61964	0,31648	<b>120,80008</b>	€ 39.139,23
<b>178</b>	605,20	131,61964	0,31648	<b>141,62768</b>	€ 25.209,73
	<b>13.443,70</b>				<b>€ 560.000,00</b>

## Calcolo della Tariffa non domestica fissa

Dobbiamo trovare la somma delle somme delle superfici delle 30 categorie non domestiche corrette con il coefficiente Kc (**84.872,49**)

**Kc** = coefficiente potenziale di produzione

Ora possiamo calcolare il **Quf Quota Unitaria Fissa** = costi fissi dei non domestici (150.000 euro) diviso la somma delle somme delle superfici delle 30 categorie non domestiche corrette con il coefficiente Kc (84.872,49) = **1,76736**

cat.	n. utenze	Kc	tot superf	Sup * Kc
1	3	0,61	624	380,64
2	1	0,46	55	25,30
3	7	0,52	2.086	1.084,72
4	8	0,81	9.459	7.661,79
5	0	0,67	0	,00
6	6	0,56	896	501,76
7	5	1,59	1.426	2.267,34
8	1	1,02	200	204,00
9	11	1,47	9.135	13.428,45
10	0	1,26	0	,00
11	84	1,22	8.404	10.252,88
12	6	0,86	793	681,98
13	83	1,07	6.644	7.109,08
14	8	1,44	624	898,56
15	11	0,86	845	726,70
16	38	1,08	1.570	1.695,60
17	22	1,05	2.397	2.516,85
18	28	0,87	7.321	6.369,27
19	18	1,07	1.693	1.811,51
20	5	0,89	3.230	2.874,70
21	11	0,88	2.497	2.197,36
22	16	3,25	2.099	6.821,75
23	0	3,50	0	,00
24	25	2,45	1.731	4.240,95
25	13	1,92	3.587	6.887,04
26	5	1,92	876	1.681,92
27	10	4,23	428	1.810,44
28	0	1,73	0	,00
29	4	3,48	165	574,20
30	1	1,29	130	167,70
				,00
			68.915	<b>84.872,49</b>

**Quf** € 150.000,00 diviso 84.872,49 uguale **1,76736**

Le **30 tariffe fisse** per le utenze non domestiche si calcolano moltiplicando il Quf per i relativi Kc

Kc	tot superf	Sup * Kc	Quf	Kc * Quf
0,61	624	380,64	1,76736	<b>1,07809</b>
0,46	55	25,30	1,76736	<b>0,81298</b>
0,52	2.086	1.084,72	1,76736	<b>0,91903</b>
0,81	9.459	7.661,79	1,76736	<b>1,43156</b>
0,67	0	,00	1,76736	<b>1,18413</b>
0,56	896	501,76	1,76736	<b>0,98972</b>
1,59	1.426	2.267,34	1,76736	<b>2,81010</b>
1,02	200	204,00	1,76736	<b>1,80270</b>
1,47	9.135	13.428,45	1,76736	<b>2,59801</b>
1,26	0	,00	1,76736	<b>2,22687</b>
1,22	8.404	10.252,88	1,76736	<b>2,15618</b>
0,86	793	681,98	1,76736	<b>1,51993</b>
1,07	6.644	7.109,08	1,76736	<b>1,89107</b>
1,44	624	898,56	1,76736	<b>2,54499</b>
0,86	845	726,70	1,76736	<b>1,51993</b>
1,08	1.570	1.695,60	1,76736	<b>1,90875</b>
1,05	2.397	2.516,85	1,76736	<b>1,85572</b>
0,87	7.321	6.369,27	1,76736	<b>1,53760</b>
1,07	1.693	1.811,51	1,76736	<b>1,89107</b>
0,89	3.230	2.874,70	1,76736	<b>1,57295</b>
0,88	2.497	2.197,36	1,76736	<b>1,55527</b>
3,25	2.099	6.821,75	1,76736	<b>5,74391</b>
3,50	0	,00	1,76736	<b>6,18575</b>
2,45	1.731	4.240,95	1,76736	<b>4,33002</b>
1,92	3.587	6.887,04	1,76736	<b>3,39333</b>
1,92	876	1.681,92	1,76736	<b>3,39333</b>
4,23	428	1.810,44	1,76736	<b>7,47592</b>
1,73	0	,00	1,76736	<b>3,05753</b>
3,48	165	574,20	1,76736	<b>6,15040</b>
1,29	130	167,70	1,76736	<b>2,27989</b>



Il gettito generato dalla tariffa fissa per le utenze non domestiche pari a **150.000 Euro** si ottiene sommando i prodotti delle 30 tariffe per i 30 totali delle superfici nette.

tot superf	Sup * Kc	Quf	Kc * Quf	gettito
624	380,64	1,76736	1,07809	€ 672,73
55	25,30	1,76736	0,81298	€ 44,71
2.086	1.084,72	1,76736	0,91903	€ 1.917,09
9.459	7.661,79	1,76736	1,43156	€ 13.541,12
0	,00	1,76736	1,18413	€ 0,00
896	501,76	1,76736	0,98972	€ 886,79
1.426	2.267,34	1,76736	2,81010	€ 4.007,20
200	204,00	1,76736	1,80270	€ 360,54
9.135	13.428,45	1,76736	2,59801	€ 23.732,87
0	,00	1,76736	2,22687	€ 0,00
8.404	10.252,88	1,76736	2,15618	€ 18.120,50
793	681,98	1,76736	1,51993	€ 1.205,30
6.644	7.109,08	1,76736	1,89107	€ 12.564,28
624	898,56	1,76736	2,54499	€ 1.588,08
845	726,70	1,76736	1,51993	€ 1.284,34
1.570	1.695,60	1,76736	1,90875	€ 2.996,73
2.397	2.516,85	1,76736	1,85572	€ 4.448,17
7.321	6.369,27	1,76736	1,53760	€ 11.256,77
1.693	1.811,51	1,76736	1,89107	€ 3.201,59
3.230	2.874,70	1,76736	1,57295	€ 5.080,62
2.497	2.197,36	1,76736	1,55527	€ 3.883,52
2.099	6.821,75	1,76736	5,74391	€ 12.056,47
0	,00	1,76736	6,18575	€ 0,00
1.731	4.240,95	1,76736	4,33002	€ 7.495,27
3.587	6.887,04	1,76736	3,39333	€ 12.171,86
876	1.681,92	1,76736	3,39333	€ 2.972,55
428	1.810,44	1,76736	7,47592	€ 3.199,69
0	,00	1,76736	3,05753	€ 0,00
165	574,20	1,76736	6,15040	€ 1.014,82
130	167,70	1,76736	2,27989	€ 296,39
	,00			
68.915	84.872,49			€ 150.000,00

### Calcolo della tariffa non domestica variabile

Si deve calcolare il Cu Costo Unitario Variabile dividendo i costi variabili delle utenze non domestiche (140.000) per la somma delle 30 somme delle superfici non domestiche adattate con il coefficiente Kd (già calcolato in precedenza)

Kd prop.	tot superf	Sup * Kd
5,65	624	3.525,60
4,25	55	233,75
4,80	2.086	10.012,80
7,45	9.459	70.469,55
6,18	0	0,00
5,12	896	4.587,52
14,67	1.426	20.919,42
9,39	200	1.878,00
8,21	9.135	74.998,35
11,61	0	0,00
11,23	8.404	94.376,92
7,89	793	6.256,77
9,86	6.644	65.509,84
11,03	624	6.882,72
7,90	845	6.675,50
9,90	1.570	15.543,00
9,66	2.397	23.155,02
7,95	7.321	58.201,95
9,80	1.693	16.591,40
8,20	3.230	26.486,00
8,10	2.497	20.225,70
29,93	2.099	62.823,07
32,20	0	0,00
22,55	1.731	39.034,05
17,64	3.587	63.274,68
17,60	876	15.417,60
38,90	428	16.649,20
15,86	0	0,00
32,00	165	5.280,00
11,82	130	1.536,60
		730.545,01

<u>Cu Costo Unitario Euro / Kg</u>	€ 140.000,00	diviso	730.545	uguale	0,19164
------------------------------------	--------------	--------	---------	--------	---------

Le **30 tariffe variabili** per le utenze non domestiche si calcolano moltiplicando il Cu per i relativi Kd

Il gettito generato dalla tariffa variabile per le utenze non domestiche pari a **140.000,00 Euro** si ottiene sommando i prodotti delle 30 tariffe per i 30 totali delle superfici nette.

Kd prop.	tot superf	Sup * Kd	Cu	tariffa var.	gettito
5,65	624	3.525,60	0,19164	<b>1,08275</b>	€ 675,64
4,25	55	233,75	0,19164	<b>0,81446</b>	€ 44,80
4,80	2.086	10.012,80	0,19164	<b>0,91986</b>	€ 1.918,83
7,45	9.459	70.469,55	0,19164	<b>1,42770</b>	€ 13.504,63
6,18	0	0,00	0,19164	<b>1,18432</b>	€ 0,00
5,12	896	4.587,52	0,19164	<b>0,98119</b>	€ 879,14
14,67	1.426	20.919,42	0,19164	<b>2,81133</b>	€ 4.008,95
9,39	200	1.878,00	0,19164	<b>1,79948</b>	€ 359,90
8,21	9.135	74.998,35	0,19164	<b>1,57335</b>	€ 14.372,51
11,61	0	0,00	0,19164	<b>2,22491</b>	€ 0,00
11,23	8.404	94.376,92	0,19164	<b>2,15209</b>	€ 18.086,18
7,89	793	6.256,77	0,19164	<b>1,51202</b>	€ 1.199,03
9,86	6.644	65.509,84	0,19164	<b>1,88955</b>	€ 12.554,16
11,03	624	6.882,72	0,19164	<b>2,11376</b>	€ 1.318,99
7,90	845	6.675,50	0,19164	<b>1,51394</b>	€ 1.279,28
9,90	1.570	15.543,00	0,19164	<b>1,89721</b>	€ 2.978,63
9,66	2.397	23.155,02	0,19164	<b>1,85122</b>	€ 4.437,38
7,95	7.321	58.201,95	0,19164	<b>1,52352</b>	€ 11.153,69
9,80	1.693	16.591,40	0,19164	<b>1,87805</b>	€ 3.179,54
8,20	3.230	26.486,00	0,19164	<b>1,57143</b>	€ 5.075,72
8,10	2.497	20.225,70	0,19164	<b>1,55227</b>	€ 3.876,01
29,93	2.099	62.823,07	0,19164	<b>5,73572</b>	€ 12.039,27
32,20	0	0,00	0,19164	<b>6,17074</b>	€ 0,00
22,55	1.731	39.034,05	0,19164	<b>4,32143</b>	€ 7.480,40
17,64	3.587	63.274,68	0,19164	<b>3,38049</b>	€ 12.125,82
17,60	876	15.417,60	0,19164	<b>3,37282</b>	€ 2.954,59
38,90	428	16.649,20	0,19164	<b>7,45471</b>	€ 3.190,62
15,86	0	0,00	0,19164	<b>3,03937</b>	€ 0,00
32,00	165	5.280,00	0,19164	<b>6,13241</b>	€ 1.011,85
11,82	130	1.536,60	0,19164	<b>2,26516</b>	€ 294,47
		<b>730.545,01</b>			<b>€ 140.000,00</b>

Download file XLS

[www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/2014\\_210\\_TARI/calcoli\\_tariffe\\_guida.xls](http://www.comunecampagnano.it/gnu/mini-howto/2014_210_TARI/calcoli_tariffe_guida.xls)

ENJOY

FINE

Questo documento è rilasciato con licenza Copyleft  
(tutti i rovesci sono riservati) altre miniguide su

<http://www.comunecampagnano.it/gnu/miniguide.htm>

oppure direttamente su <http://miniguide.tk>

sito consigliato: <http://www.linux4campagnano.net>

blog consigliato: <http://campagnano-rap.blogspot.com>