



COMUNE DI BONITO

PROVINCIA DI AVELLINO

*Relazione esplicativa circa la compilazione del PEF
relativamente ai costi di gestione dei rifiuti solidi
urbani e la determinazione delle tariffe TARI per
l'anno 2014*



Sommario

<i>Prenessa</i>	3
<i>Descrizione del modello normalizzato</i>	4
<i>Determinazione dei costi</i>	6
COSTI DI GESTIONE	6
COSTI DI GESTIONE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	7
COSTI COMUNI	7
COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK)	8
<i>Scelta dei coefficienti</i>	11
<i>Determinazione delle tariffe per le utenze non domestiche</i>	15
<i>Determinazione delle tariffe per le utenze domestiche</i>	21

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)
sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)
e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Premessa

In relazione a quanto previsto dalla legge n. 147 del 27 dicembre 2013 (legge di stabilità 2014) e s.m.i. art. 1 comma 641-668 si rende necessario per l'Ente disciplinare la nuova tassa TARI le cui caratteristiche essenziali sono le seguenti:

1. Creare una correlazione tra i costi del servizio ed effettiva produzione dei rifiuti solidi urbani;
2. Coprire tutti i costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani;

La norma sopra citata demanda la modalità applicativa del nuovo tributo ad apposito regolamento, che il consiglio comunale dovrà adottare, ai sensi dell'art. 52 del decreto legislativo 15 dicembre 1997 n. 446, concernente tra l'altro:

- La classificazione delle categorie di attività con omogenea potenzialità di produzione di rifiuti;
- La disciplina delle riduzioni tariffarie ed esenzioni;
- L'individuazione di categorie di attività produttive di rifiuti speciali alle quali applicare, nell'obiettivo difficoltà di delimitare le superfici ove tali rifiuti si formano, percentuali di riduzione rispetto all'intera superficie su cui l'attività viene svolta;
- I termini di presentazione della dichiarazione e di versamento del tributo.

La redazione del piano finanziario è necessaria per la determinazione del costo del servizio da coprire con il gettito della tariffa determinata con il metodo normalizzato, ed è costituito dai seguenti elementi:

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)
sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)
e-mail [info@ntsoftware.it](#) pec [nt@pec.sigut.it](#)



- Il piano finanziario degli investimenti;
- Il programma degli interventi necessari;
- La specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- Le risorse finanziarie necessarie;
- Il grado attuale di copertura dei costi afferenti la tariffa rispetto alla preesistente taxa rifiuti (TARSU):

Tali informazioni vengono ricavate descrivendo:

- Il modello attuale del servizio e dei risultati relativi;
- Gli obiettivi di qualità del servizio previsti per il triennio 2013/2015;
- Il piano dei costi e degli interventi necessari a conseguire gli obiettivi prefissati;

Descrizione del modello normalizzato

Per la determinazione delle tariffe TARI la legge n. 147 del 27 dicembre 2013 (legge di stabilità 2014) e s.m.i. art. 1 comma 641-668 impone che, in mancanza della conoscenza da parte dell'Ente della misura esatta della produzione dei rifiuti urbani, è necessario far riferimento al metodo normalizzato disciplinato dal Decreto del Presidente della Repubblica n. 158 del 27 aprile 1999. La legge 147/2013 ammette una sola deroga, *valida solo per gli anni 2014 e 2015*, per la determinazione delle tariffe mediante il metodo normalizzato disciplinata nell'art. 1 comma 652, nel quale viene riportato che i coefficienti riportati nelle tabelle 2, 3a, 3b, 4a e 4b del DPR 158/1999 possono essere variati del 50% nei loro valori minimi e massimi e che, per le utenze

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail [info@ntsoftware.it](#) pec [nt@pec.sigut.it](#)



domestiche, possono non essere considerati i coefficienti di cui alle tabelle 1a e 1b del suddetto DPR 158/1999.

Le tariffe per la TARI sono composte da una parte fissa, determinata essenzialmente dalle componenti essenziali del servizio, e da una parte variabile, il cui valore è determinato dalla quantità dei rifiuti prodotti, dai costi di gestione e al servizio fornito. Le tariffe vanno inoltre distinte per le utenze domestiche e per le utenze non domestiche per le quali le categorie sono definite dal DPR158/1999.

Per la determinazione delle tariffe è necessario conoscere anche la quantità di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche e dalle utenze non domestiche. Poiché l'Ente non è in grado di definire queste quantità, il metodo normalizzato prevede dei coefficienti da applicare, mediante i quali vengono ripartite le quantità di rifiuti tra le varie categorie delle utenze non domestiche.

I dati necessari per la determinazione delle tariffe TARI sono i seguenti:

- Costi sostenuti per l'anno 2013 per il servizio di raccolta e gestione dei rifiuti solidi urbani secondo le voci riportate nell'allegato 1,2,3;
- Riduzioni che si intendono applicare per l'anno 2014 secondo quanto riportato nell'allegato 4;
- Abbattimento della quota variabile per compostaggio;
- Abbattimento della quota variabile per raccolta differenziata;
- Quantità di rifiuti, sia differenziata che non differenziata, prodotti nell'anno di esercizio 2013 (dati rilevati dal MUD 2013) riportati nell'allegato 6;
- Totale delle utenze domestiche suddivise per nucleo familiare (per la determinazione del nucleo familiare si è fatto riferimento alla situazione riportata in anagrafe) e relative somme di superficie riportate nell'allegato 7 (si è fatto riferimento al ruolo 2013);

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



- Somma dei metri delle utenze non domestiche suddivise secondo le categorie riportate nell'allegato 5 (si è fatto riferimento al ruolo 2013);

Determinazione dei costi

Per una corretta valutazione dei costi bisogna tener conto di due aspetti:

- La qualità del servizio che si intende fornire alla comunità;
- L'obbligo di assicurare l'integrale copertura dei costi così come stabilito dall'art. 238, comma 10, del 152/2006.

I costi, così valutati sono classificati, aggregati ed indicati nel presente Piano Finanziario secondo le categorie di cui all'allegato I del metodo normalizzato.

La struttura dei costi è articolata nelle seguenti macro categorie:

CG Costi operativi di gestione

CC Costi comuni

CK Costo d'uso del capitale

Ciascuna delle quali è a sua volta suddivisa in una o più categorie.

Di seguito i costi di gestione del servizio sono esposti in tabelle riassuntive

COSTI DI GESTIONE

Sono i costi relativi ai servizi di raccolta, trasporto e trattamento oggetto del servizio di igiene urbana; possono essere suddivisi in:

Costi di gestione dei servizi afferenti la raccolta indifferenziata

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



$$\mathbf{CGID = CSL + CRT + CTS + AC}$$

dove

CSL = costo di spazzamento e lavaggio strade (pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni)

CRT = costi di raccolta e trasporto

CTS = costi di trattamento e smaltimento (discarica o impianto di trattamento rifiuti indifferenziato)

AC = altri costi

COSTI DI GESTIONE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

$$\mathbf{CGD = CRD + CTR}$$

dove

CRD = costi raccolta differenziata

CTR = costi di trattamento e riciclo

COSTI COMUNI

Importi riferibili ai servizi non direttamente attinenti all'esecuzione della raccolta dei rifiuti;

$$\mathbf{CC = CARC + CGG + CCD}$$

dove

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



CARC = costi amministrativi e di accertamento, riscossione e contenzioso

CGG = costi generali di gestione

CCD = costi comuni diversi

COSTO D'USO DEL CAPITALE (CK)

Il metodo normalizzato richiederebbe, infine, di calcolare il costo d'uso del capitale (**CK**), ricavato in funzione degli ammortamenti (**AMM**), accantonamenti (**ACC**) e remunerazione del capitale investito (**R**) e vanno sommati, secondo la formula

$$R_n = r_n(K_{n-1} + I_n + F_n)$$

Il costo d'uso del capitale (**CK**) è composto dagli ammortamenti, dagli accantonamenti e dalla remunerazione del capital investito e vanno sommati secondo la formula:

$$CK = Amm(n) + Acc(n) + R(n) \text{ dove:}$$

Amm(n) = AMMORTAMENTO PER GLI INVESTIMENTI DELL'ANNO 2014: gli ammortamenti sono riferiti all'anno 2014 per gli investimenti relativi alla gestione dei rifiuti (impianti)

Acc(n) = Accantonamenti accantonamenti del gestore effettuati nell'anno 2013 per il pagamento di agevolazioni e riduzioni per l'anno 2014;

R(n) = REMUNERAZIONE

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)
sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)
e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Remunerazione del capitale calibrata del prodotto tra tasso di remunerazione indicizzato all'andamento medio annuo del tasso dei titoli di Stato aumentato di 2 punti percentuali e capitale netto investito (valore del capitale iniziale meno ammortamenti) aumentato dei nuovi investimenti. Si tratta di remunerazione del capitale (interessi) che viene investito per la realizzazione di impianti ed acquisto attrezzature. E' da intendersi come un costo in quanto rappresenta un mancato introito.

Il tasso di remunerazione è calcolato in funzione del:

Capitale netto contabilizzato nell'esercizio precedente quello cui si riferisce il piano: E' ricavato dal valore delle immobilizzazioni materiali relative ad attrezzature, macchinari ed impianti del servizio di gestione RSU;

Investimenti programmati nell'esercizio: E' ricavato dall'ammontare degli investimenti previsti per l'anno oggetto di pianificazione.

Fattore correttivo: E' determinato dalla correzione (variazione in aumento o diminuzione) effettuata per i valori degli investimenti previsti nel piano.

I costi relativi alla gestione dell'anno 2013 sono stati reperiti dal MUD relativo all'esercizio 2013, poiché la totalità dei servizi è svolta in convenzione. I costi utilizzati per la formulazione del piano finanziario sono riportati nella tabella seguente:

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Prospetto riassuntivo	
CG - Costi operativi di Gestione	€ 224.220,00
CC- Costi comuni	€ -
CK - Costi d'uso del capitale	€ -
Minori entrate per riduzioni	€ -
Agevolazioni	€ -
Contributo Comune per agevolazioni	€ -
Totale costi	€ 224.220,00

I costi riportati in tabella sono stati ripartiti tra costi fissi e costi variabili, secondo i criteri definiti dal D.P.R. 158/1999, che vanno ad incidere sulla determinazione delle tariffe, così come riportato di seguito.

N.T. Software S.r.l.Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



RIPARTIZIONE COSTI FISSI E VARIABILI

COSTI VARIABILI	
CRT - Costi raccolta e trasporto RSU	€ 49.422,00
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 57.470,00
CRD - Costi di Raccolta Differenziata per materiale	€ 37.554,00
CTR - Costi di trattamenti e riciclo	€ -
Riduzioni parte variabile	€ -
Totale	€ 144.446,00

COSTI FISSI	
CSL - Costi Spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 20.405,00
CARC - Costi Amm. di accertam., riscoss. e cont.	€ -
CGG - Costi Generali di Gestione	€ -
CCD - Costi Comuni Diversi	€ -
AC - Altri Costi	€ 59.369,00
Riduzioni parte fissa	€ -
Totale parziale	€ 79.774,00
CK - Costi d'uso del capitale	€ -
Totale	€ 79.774,00

Totale fissi + variabili € 224.220,00

Scelta dei coefficienti

Secondo quanto definito dal D.P.R. 158/1999 le tariffe per le utenze domestiche e per le utenze non domestiche sono suddivise in due componenti: parte variabile e parte fissa. I parametri che incidono sulle tariffe sono:

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



- i costi variabili;
- i costi fissi;
- per le utenze domestiche la determinazioni della percentuale da applicare per la determinazione dei coefficienti Ka e Kb;
- per le utenze non domestiche la percentuale da applicare per la determinazione dei coefficienti Kc e Kd;

In particolare la scelta dei coefficienti Kc e Kd determinano la quantità di rifiuti prodotti che, secondo quanto stabilito dal D.P.R. 158/1999, sono da computarsi alle utenze non domestiche. I valori dei parametri Kc e Kd sono definiti dal D.P.R. 158/1999 a seconda della zona geografica (nord, centro o sud) e per comuni fino a 5000 abitanti e oltre 5000 abitanti. Per il comune di Bonito le tabelle di riferimento per i coefficienti Kc e Kd sono le seguenti:

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



	Attività	Kc min.	Kc max.
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,29	0,52
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,44	0,74
3	Stabilimenti balneari	0,66	0,75
4	Esposizioni, autosaloni	0,34	0,52
5	Alberghi con ristorante	1,01	1,55
6	Alberghi senza ristorante	0,85	0,99
7	Case di cura e riposo	0,89	1,20
8	Uffici, agenzie, studi professionali	0,90	1,05
9	Banche ed istituti di credito	0,44	0,63
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,94	1,16
	- idem utenze giornaliere	1,88	2,32
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,02	1,52
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	0,78	1,06
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,91	1,45
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,41	0,86
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,67	0,95
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	5,54	8,18
	- idem utenze giornaliere	11,08	16,36
17	Bar, caffè, pasticceria	4,38	6,32
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,57	2,80
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14	3,02
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,34	10,88
	- idem utenze giornaliere	0,68	21,76
21	Discoteche, night-club	1,02	1,75

N.T. Software S.r.l.Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



	Attività	Kd min.	Kd max.
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	2,54	4,55
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3,83	6,50
3	Stabilimenti balneari	5,80	6,64
4	Esposizioni, autosaloni	2,97	4,55
5	Alberghi con ristorante	8,91	13,64
6	Alberghi senza ristorante	7,51	8,70
7	Case di cura e riposo	7,80	10,54
8	Uffici, agenzie, studi professionali	7,89	9,26
9	Banche ed istituti di credito	3,90	5,51
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	8,24	10,21
	- idem utenze giornaliere	16,48	20,42
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	8,98	13,34
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	6,85	9,34
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	7,98	12,75
14	Attività industriali con capannoni di produzione	3,62	7,53
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	5,91	8,34
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	48,74	71,99
	- idem utenze giornaliere	97,48	143,98
17	Bar, caffè, pasticceria	38,50	55,61
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5,00	24,68
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	18,80	26,55
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	3,00	95,75
	- idem utenze giornaliere	6,00	191,50
21	Discoteche, night-club	8,95	15,43

Secondo quanto previsto dall'art.1 comma 652 della Legge 147/2103 i coefficienti Kc e Kd possono essere variati nei loro valori minimi e massimi nella misura del 50%. La riduzione del valore minimo comporta una minore produzione di rifiuti per la categoria in esame, facendo in modo che la produzione di rifiuti non assorbita dalle utenze non domestiche ricada nei costi da ripartire per le utenze domestiche.

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)
sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)
e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



La scelta dei coefficienti K_a , K_b per le utenze domestiche e K_c e K_d per le utenze non domestiche è un'operazione particolarmente importante poiché, nel metodo di calcolo normalizzato delle tariffe, determina le quantità di rifiuti solidi urbani prodotti dalle utenze domestiche e dalle utenze non domestiche qualora l'Ente non abbia a disposizione delle informazioni precise circa la produzione dei rifiuti per singola attività relativamente all'anno 2013.

Determinazione delle tariffe per le utenze non domestiche

Nella determinazione delle tariffe lo scopo che l'ente si era proposto era quello di rendere i costi pagati dalla utenza non domestica il più possibile congrui con quelli sostenuti nell'anno 2013. Nello spirito che chi più inquina più paga, lo scopo non è raggiungibile, ma attraverso una variazione dei parametri K_c e K_d , entro i valori consentiti, è stato possibile effettuare una riduzione dei costi per alcune categorie presenti sul territorio dell'Ente.

Applicando per tutte le categorie i valori minimi dei coefficienti K_c e K_d proposti dalla legislazione vigente si estrapola che la quantità di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche è di circa l'8% del totale portando automaticamente ad un aumento per le tariffe domestiche, in particolar modo per le utenze fuori dal centro urbano, per le quali fino al 2013 è stata applicata una tariffa ridotta.

Poiché, ai fini pratici, analizzando le utenze non domestiche presenti sul territorio, l'8% risulta una quantità non congrua, si sono variati i parametri K_c e K_d portando la percentuale dei rifiuti prodotti all'12%.

I parametri K_c adottati per le utenze non domestiche sono riportati nella tabella seguente:

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)
sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)
e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



	Attività	Kc min.	Kc max.	Ps	Kc
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,15	0,78	50%	0,463
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,22	1,11	100%	1,110
3	Stabilimenti balneari	0,33	1,13	0%	0,330
4	Esposizioni, autosaloni	0,17	0,78	100%	0,780
5	Alberghi con ristorante	0,51	2,33	0%	0,505
6	Alberghi senza ristorante	0,43	1,49	0%	0,425
7	Case di cura e riposo	0,45	1,80	0%	0,445
8	Uffici, agenzie, studi professionali	0,45	1,58	50%	1,013
9	Banche ed istituti di credito	0,22	0,95	30%	0,438
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,47	1,74	30%	0,851
	- idem utenze giornaliere	0,94	3,48	50%	2,210
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	0,51	2,28	50%	1,395
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	0,39	1,59	0%	0,390
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	0,46	2,18	0%	0,455
14	Attività industriali con capannoni di produzione	0,21	1,29	100%	1,290
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,34	1,43	0%	0,335
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	2,77	12,27	0%	2,770
	- idem utenze giornaliere	5,54	24,54	0%	5,540
17	Bar, caffè, pasticceria	2,19	9,48	0%	2,190
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	0,29	4,20	30%	1,460
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,07	4,53	0%	1,070
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	0,17	16,32	10%	1,785
	- idem utenze giornaliere	0,34	32,64	0%	0,340
21	Discoteche, night-club	0,51	2,63	30%	1,145

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail [info@ntsoftware.it](#) pec [nt@pec.sigut.it](#)



I parametri Kd adottati per le utenze non domestiche sono i seguenti:

	Attività	Kd min.	Kd max.	Ps	Kd
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1,27	6,83	50%	4,048
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,92	9,75	100%	9,750
3	Stabilimenti balneari	2,90	9,96	0%	2,900
4	Esposizioni, autosaloni	1,49	6,83	100%	6,825
5	Alberghi con ristorante	4,46	20,46	0%	4,455
6	Alberghi senza ristorante	3,76	13,05	0%	3,755
7	Case di cura e riposo	3,90	15,81	0%	3,900
8	Uffici, agenzie, studi professionali	3,95	13,89	50%	8,918
9	Banche ed istituti di credito	1,95	8,27	30%	3,845
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	4,12	15,32	30%	7,479
	- idem utenze giornaliere	8,24	30,63	50%	19,435
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	4,49	13,34	50%	8,915
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	3,43	14,01	0%	3,425
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	3,99	19,13	0%	3,990
14	Attività industriali con capannoni di produzione	1,81	11,30	100%	11,295
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	2,96	8,34	0%	2,955
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	24,37	107,99	0%	24,370
	- idem utenze giornaliere	48,74	215,97	0%	48,740
17	Bar, caffè, pasticceria	19,25	83,42	0%	19,250
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,50	37,02	30%	12,856
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	9,40	39,83	0%	9,400
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	1,50	143,63	10%	15,713
	- idem utenze giornaliere	3,00	287,25	0%	3,000
21	Discoteche, night-club	4,48	23,15	30%	10,076

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it [pec nt@pec.sigut.it](mailto:pec@ntsoftware.it)



In funzione di questi nuovi parametri adottati sono state definite le tariffe per la parte variabile e per la parte fissa le utenze non domestiche.

La quota fissa della tariffa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'utenza (m²) per il coefficiente potenziale di produzione Kc secondo la seguente espressione:

$$\mathbf{TFnd(ap, Sap) = Qapf \text{ SIGMA Sap (ap) SIGMA Kc(ap)}$$

dove:

TFnd(ap, Sap) = Quota fissa della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap.

Sap = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva.

Qapf = Quota unitaria (€/m²), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali occupati dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente potenziale di produzione (Kc).

$$\mathbf{Qapf = Ctapf / \text{SIGMA} Ap \text{ Stot (ap) SIGMA Kc(ap)}$$

dove:

Ctapf = Totale dei costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche.

Stot(ap) = Superficie totale dei locali dove si svolge l'attività produttiva ap.

Kc (ap) = Coefficiente potenziale di produzione che tiene conto della quantità potenziale di produzione di rifiuto connesso alla tipologia di attività.

La quota variabile della tariffa per le utenze non domestiche si ottiene come prodotto del costo unitario (€/kg) per la superficie dell'utenza per il coefficiente di produzione (Kd) secondo la seguente espressione:

$$\mathbf{TVnd(ap, Spap) = Cu \text{ SIGMA Spap (ap) SIGMA Kd(ap)}$$

dove:

TVnd(ap, Sap) = Quota variabile della tariffa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap.

Cu = Costo unitario(€/kg). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze non domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze non domestiche.

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Sap = Superficie dei locali dove si svolge l'attività produttiva.

Kd(ap) = Coefficiente potenziale di produzione in kg/ m² anno che tiene conto della quantità di rifiuto minima e massima connessa alla tipologia di attività.

Applicando le precedenti regole si sono estrapolate le seguenti tariffe per le utenze non domestiche:

<i>n.</i>	<i>Attività</i>	<i>Stot(ap)</i>	<i>Ps</i>	<i>Fisso</i> €/mq	<i>Variab.</i> €/mq	<i>Totale</i> €/mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	167,00	50%	0,472	1,099	1,571
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	15,00	100%	1,133	2,647	3,780
3	Stabilimenti balneari	0,00	0%	0,337	0,787	1,124
4	Esposizioni, autosaloni	2.173,00	100%	0,796	1,853	2,649
5	Alberghi con ristorante	0,00	0%	0,515	1,210	1,725
6	Alberghi senza ristorante	0,00	0%	0,434	1,020	1,453
7	Case di cura e riposo	0,00	0%	0,454	1,059	1,513
8	Uffici, agenzie, studi professionali	369,00	50%	1,033	2,421	3,454
9	Banche ed istituti di credito	0,00	30%	0,446	1,044	1,490
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	531,00	30%	0,868	2,031	2,899
	- idem utenze giornaliere	0,00	50%	0,006	0,014	0,021
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	94,00	50%	1,423	2,421	3,844
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	942,00	0%	0,398	0,930	1,328
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	510,00	0%	0,464	1,083	1,548
14	Attività industriali con capannoni di produzione	536,00	100%	1,316	3,067	4,383
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	545,00	0%	0,342	0,802	1,144
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	620,00	0%	2,826	6,617	9,443
	- idem utenze giornaliere	0,00	0%	0,015	0,036	0,052
17	Bar, caffè, pasticceria	437,00	0%	2,234	5,227	7,461
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	439,00	30%	1,489	3,491	4,980
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	0,00	0%	1,092	2,552	3,644
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	60,00	10%	1,821	4,266	6,088
	- idem utenze giornaliere	0,00	0%	0,001	0,002	0,003
21	Discoteche, night-club	25,00	30%	1,168	2,736	3,904

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino (AV)

Uffici Via Vitale - 83031 Ariano Irpino (AV)

Tel. e Fax 0825 828665 - P.Iva 01866330648

sito internet www.ntsoftware.it www.sigut.it

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Dall'analisi delle tariffe si evince immediatamente che le categorie maggiormente penalizzate per l'ente sono essenzialmente tre e cioè:

- Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie
- Bar, caffè, pasticceria
- Ortofrutta, pescherie, fiori e piante

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Determinazione delle tariffe per le utenze domestiche

La quota fissa della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria (€/m²) per la superficie dell'Utenza (m²) corretta per un coefficiente di adattamento (Ka) secondo la seguente espressione:

$$\mathbf{TFd(n, S) = Quf \cdot SIGMA S \cdot SIGMA Ka(n)}$$

dove:

TFd(n, S) = Quota fissa della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare e una superficie pari a S.

n = Numero di componenti del nucleo familiare.

S = Superficie dell'abitazione (m²).

Quf = Quota unitaria (€/m²), determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale delle abitazioni occupate dalle utenze medesime, corretta per il coefficiente di adattamento (Ka).

$$\mathbf{Quf = Ctuf / SIGMAa Stot (n) \cdot SIGMA Ka(n)}$$

dove:

Ctuf = Totale dei costi fissi attribuibili alle utenze domestiche.

Stot (n) = Superficie totale delle utenze domestiche con n componenti del nucleo familiare

Ka (n) = Coefficiente di adattamento che tiene conto della reale distribuzione delle superfici degli immobili in funzione del numero di componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

I valori di Ka adottati dal per il calcolo della parte fissa della tariffa delle utenze domestiche sono i seguenti:

n	Ka	Sot(n)	Ka.Stot(n)
1	0,75	33735	25.301,25
2	0,88	40682	35.800,16
3	1,00	23796	23.796,00
4	1,08	14281	15.423,48
5	1,11	1890	2.097,90
6 o più	1,10	4374	4.811,40

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



La quota variabile della tariffa per le utenze domestiche si ottiene come prodotto della quota unitaria per un coefficiente di adattamento

(Kb) per il costo unitario (€/kg) secondo la seguente espressione:

$$\mathbf{Tvd} = \mathbf{Quv} \mathbf{SIGMA} \mathbf{Kb(n)} \mathbf{SIGMA} \mathbf{Cu}$$

dove:

Tvd = Quota variabile della tariffa per un'utenza domestica con n componenti il nucleo familiare.

Quv = Quota unitaria, determinata dal rapporto tra la quantità totale di rifiuti prodotta dalle utenze domestiche e il numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare delle utenze medesime, corrette per il coefficiente proporzionale di produttività (Kb).

$$\mathbf{Quv} = \mathbf{Qtot} / \mathbf{SIGMA} \mathbf{N(n)} \mathbf{SIGMA} \mathbf{Kb(n)}$$

dove:

Qtot = Quantità totale di rifiuti

N(n) = Numero totale delle utenze domestiche in funzione del numero di componenti del nucleo familiare

Kb(n) = Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza. I valori di tali coefficienti sono riportati nella tabella seguente:

n	Kb min	Kb max	Ps	Kb(n)
1	0,60	1,00	50%	0,80
2	1,40	1,80	50%	1,60
3	1,80	2,30	50%	2,05
4	2,20	3,00	50%	2,60
5	2,90	3,60	50%	3,25
6 o più	3,40	4,10	50%	3,75

Cu = Costo unitario (€/kg). Tale costo è determinato dal rapporto tra i costi variabili attribuibili alle utenze domestiche e la quantità totale di rifiuti prodotti dalle utenze domestiche.

Dall'applicazione delle formule precedenti le tariffe definite per le utenze domestiche risultano essere le seguenti:

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail [info@ntsoftware.it](#) pec [nt@pec.sigut.it](#)



DATI DELLE UTENZE DOMESTICHE

n	Stot(n)	N(n)	Ps
1	33.735	306	50%
2	40.682	321	50%
3	23.796	185	50%
4	14.281	96	50%
5	1.890	15	50%
6 o più	4.374	63	50%

TARIFFE	
Fisso €/mq	Variabile €
0,502	62,19
0,589	124,38
0,670	159,37
0,723	202,12
0,743	252,65
0,737	291,52

Per la natura stessa della TARI, essendo che l'importo da pagare da parte delle utenze domestiche è composto da una parte fissa, legata alla superficie, e da una parte variabile, legata ai costi di gestione, non è possibile fare un confronto tra le tariffe applicate nel 2013 e le nuove proposte.

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Allegato 1

CG - COSTI OPERATIVI DI GESTIONE

	B6 materie di consumo e merci	B7 Servizi	B8 Godimento beni di terzi	B9 Personale			B11 Variazioni rimanenze	B12 accanton. per rischi	B13 altri accantonam.	B14 Oneri diversi	TOTALE
CGIND – Ciclo dei rifiuti urbani indifferenziati											
				costo	%	quota					
CSL - Costi di spazz. e Lavaggio strade e aree pubbl.	€ 0,00	€ 20.405,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 20.405,00
CRT - Costi di Raccolta e Trasporto RSU	€ 29.622,00	€ 19.800,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 49.422,00
CTS - Costi di Trattamento e Smaltimento RSU	€ 57.470,00			€ 0,00	50%	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 57.470,00
AC - Altri costi	€ 59.369,00			€ 0,00	50%	€ 0,00	€ 0,00			€ 0,00	€ 59.369,00
Totale CGIND	€ 146.461,00	€ 40.205,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 186.666,00
CGD – Ciclo della raccolta differenziata											
CRD - Costi della Raccolta differenziata											
				€	%	Quota					
Frazione Organica (FORSU)	€ 37.554,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 37.554,00
Carta	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Plastica	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Vetro	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Verde	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ingombranti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00



Altre tipologie		€ 0,00			50%	€ 0,00					€ 0,00
Contributo CONAI (a dedurre)										€ 0,00	€ 0,00
Totale CRD	€ 37.554,00	€ -	€ -	€ -		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 37.554,00
CTR - Costi di trattamento e riciclo				€	%	Quota					
Frazione Organica (FORSU)	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Carta e cartone	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Plastica	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Vetro	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Verde	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Ingombranti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Farmaci	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Filtri olio	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Inerti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Legno	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Pile	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Pneumatici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Sabbia	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Toner	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Oli minerali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rifiuti abbandonati	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Cimiteriali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Vernici e solventi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
 Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
 Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)
 sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)
 e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Altri tipi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	50%	€ 0,00			€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Entrate da recupero (a dedurre)											€ 0,00
Totale CTR	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totale CG	€ 184.015,00	€ 40.205,00	€ 0,00	€ 0,00		€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 224.220,00

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)
Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)
sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)
e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Allegato 2

CC - COSTI COMUNI						
	Materie di consumo e merci	Servizi	Godimento beni di terzi	Personale	Altri costi	TOTALE
CARC – Costi amm.vi accert., riscoss. e cont.						
Attività 1						
Totale CARC						
CGG - Costi Generali di Gestione						
Attività 1						
Quota di personale CG						
Totale CGG						
CCD - Costi Comuni Diversi						
Attività 1						
Fondo rischi crediti						
Crediti inesigibili al netto fondo rischi crediti						
Contributo Miur (a dedurre)						
Recupero evasione (a dedurre)						
Totale CCD						
Totale CC						

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



ALLEGATO 3

CK - COSTI D'USO DEL CAPITALE	
AMMn – Ammortamenti per l'anno di riferimento	
Ammortamento impianti	
Ammortamento mezzi e attrezzature	
Ammortamento hardware e software	
Ammortamento start up nuove attività	
Ammortamento beni materiali	
Ammortamento immobili	
Altri ammortamenti	
Totale	
Accantonamenti	
Accantonamento per minori entrate per riduzioni di tariffa	
Accantonamento per agevolazione legata al recupero	
Accantonamento per inesigibili	
Totale	
Capitale investito	
Compattatori	
Automezzi	
Contenitori	
Piattaforma	
Immobili	
Hardware	
Totale A	
Compattatori	
Automezzi	
Contenitori	
Piattaforma	
Immobili	
Hardware	
Totale B	
Capitale netto investito (A+B)	
Tasso di rendimento rn	4,00%
Rendimento del capitale (A+B) x rn	
Totale CK	



ALLEGATO 4

Riduzioni RD utenze domestiche		Quota variab.
abbattimento quota variabile per RD	€	-
abbattimento quota variabile per compostaggio	€	30.000,00
Totale	€	30.000,00

Altre riduzioni	Quota fissa	Quota variab.
- abitazioni con unico occupante	€ -	€ -
- abitazioni a disposizione	€ -	€ -
- utenze non domestiche stagionali	€ -	€ -
- abitazioni di residenti all'estero	€ -	€ -
- fabbricati rurali ad uso abitativo	€ -	€ -
- utenze fuori zona di raccolta	€ -	€ -
- recupero rifiuti assimilati	€ -	€ -
Totale	€ -	€ -

Agevolazioni	Quota fissa	Quota variab.
ONLUS	€ -	€ -
OPS	€ -	€ -
altro	€ -	€ -
altro	€ -	€ -
Totale	€ -	€ -

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



Allegato 5

n.	Attività	S tot
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	167
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	15
3	Stabilimenti balneari	0
4	Esposizioni, autosaloni	2.173
5	Alberghi con ristorante	0
6	Alberghi senza ristorante	0
7	Case di cura e riposo	0
8	Uffici, agenzie, studi professionali	369
9	Banche ed istituti di credito	0
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	531
	- idem utenze giornaliere	
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	94
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista, parrucc.	942
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	510
14	Attività industriali con capannoni di produzione	536
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	545
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	620
	- idem utenze giornaliere	0
17	Bar, caffè, pasticceria	437
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	439
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	0
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	60
	- idem utenze giornaliere	0
21	Discoteche, night-club	25
	TOTALE	7.463

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



ALLEGATO 6

TOTALE RIFIUTI PRODOTTI NELL'ANNO 2013		
Raccolta non differenziata		
200301	rifiuti urbani non differenziati	241740
200303	residui della pulizia stradale	
200399	rifiuti urbani non specificati altrimenti	
Raccolta differenziata		
200101	carta e cartone	25990
200102	vetro	61180
200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	139320
200110	abbigliamento	400
200111		
200113		
200114		
200115		
200117		
200119		
200125		
200126		
200127		
200128		
200129		
200130		
200131		
200132	medicinali diversi da quelli dicui alla voce 200131	245
200133		
200134		
200137		
200138		
200139	plastica	
200140	metallo	1800
200141		
200199		
200201		

N.T. Software S.r.l.

Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)

Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)

sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)

e-mail info@ntsoftware.it pec nt@pec.sigut.it



200203	altri rifiuti biodegradabili	450
200302		
200307	rifiuti ingombranti	3800
150101	imballaggi di carta e cartone	21760
150102		
150103		
150104		
150105		
150107		
150109		
150106	totale raccolta multimateriale	43770
160103	pneumatici fuori uso	2300
200134	batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 200133	105
160601	batterie al piombo	50
Raccolta separata di rifiutida apparecchiature elettriche ed elettroniche		
200121		
200123	apparecchiature fuori uso contenente clorofluorocarburi	600
200135	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso	700
200136		
160216		
TOTALE RIFIUTI (Kg)		544210

N.T. Software S.r.l.Sede Legale [Via Giacomo Matteotti, 34 - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)Uffici [Via Vitale - 83031 Ariano Irpino \(AV\)](#)Tel. e Fax [0825 828665](#) - P.Iva [01866330648](#)sito internet [www.ntsoftware.it](#) [www.sigut.it](#)e-mail [info@ntsoftware.it](#) pec [nt@pec.sigut.it](#)



ALLEGATO 7

DATI UTENZE DOMESTICHE

n	Stot(n)	N(n)
1	33.735	306
2	40.682	321
3	23.796	185
4	14.281	96
5	1.890	15
6 o più	4.374	63
Totale	118.758	986