

CALCOLO DELLA PARTE VARIABILE UTENZE DOMESTICHE

Si ottiene come prodotto della quota unitaria (qta rifiuti rapportata ad ogni singola utenza in funzione del numero di componenti del nucleo corretto da un coefficiente di proporzionalità per un coefficiente di adattamento per il costo unitario (€/Kg)

$$TVd(n,S)=Quv * Kb * Cu$$

Definizioni:

n= n.componenti nucleo familiare

Cu = costo unitario €/Kg. Rapporto tra costi variabili attrib.ut.domest. e Q.tot.rif. Prodotti da n. utenze domestiche

Kb= Coefficiente proporzionale di produttività per utenza domestica in funzione del numero dei componenti del nucleo familiare costituente la singola utenza.

Quv = quota unitaria: rapporto tra qta tot.rifiuti dom.e n.tot.utenze dom.in funzione del n. componenti nucleo familiare corrette da un coefficiente proporz. di produttività

N= n.totale delle Utenze domestiche in funzione del n. di comp.del nucleo familiare

Qtot = quantita' totale rifiuti

$$Quv = Qtot / \text{Somatoria di } (N(n) * Kb(n))$$

Categoria	Nuclei	Kb Min	Kb max	Kb utilizzato	Nuclei adattati	Tariffa	Gettito
Utenza domestica (1 componente)	199,00	0,60	1,00	0,60	119,40	54,08315	10.762,55
Utenza domestica (2 componenti)	424,40	1,40	1,80	1,40	594,16	126,19402	53.556,74
Utenza domestica (3 componenti)	170,60	1,80	2,30	1,80	307,08	162,24945	27.679,76
Utenza domestica (4 componenti)	99,00	2,20	3,00	2,20	217,80	198,30488	19.632,18
Utenza domestica (5 componenti)	18,60	2,90	3,60	2,90	53,94	261,40189	4.862,08
Utenza domestica (6 componenti e oltre)	3,00	3,40	4,10	3,40	10,20	306,47118	919,41
					1.302,58		117.412,72

quindi il Quv risulta essere di :

Q.Tot.Rifiuti/somm.N.ut*Kb				Quv (Kg)
590.072,95	/	1.302,58	=	453,00323

quindi il Cu (costo unitario €/Kg) risulta essere di :

costi variab.ut.dom./qta rifiuti ut.dom.				Cu (€/Kg)
117.414,93	/	590.072,95	=	0,19898