

CALCOLO KG. CO₂ RISPARMIATA CON RACCOLTA DIFFERENZIATA
ED EQUIVALENZE BILANCIATE
anno 2023



Comune di Carnago

FRAZIONE	KG RIFIUTI DIFFERENZIATI	COEFFICIENTE CO ₂ *	KG CO ₂ TOTALE risparmiate
carta+tetrapak	273.760	0,97	265.547,20
plastica	210.080	1,55	325.624,00
alluminio	-	13,08	-
metallo	35.180	1,86	65.434,80
vetro	254.055	0,28	71.135,40
organico	301.210	0,21	63.254,10

KG CO₂ TOTALE risparmiate 790.995,50

pari a tonnellate

* COEFFICIENTE CO₂ (fonte COMUNI RICICLONI 2011)

COMUNI RICICLONI 2011	
Frazione	Kg di CO ₂ risparmiati per ogni Kg di frazione differenziata
Carta	0,97
Plastica	1,55
Alluminio	13,08
Metallo	1,86
Vetro	0,28
Organico	0,21



LEGAMBIENTE

A
ton CO₂ TOTALE risparmiate
791,00

A x 1000
KG CO₂ TOTALE risparmiate
790.995,50

B
ABITANTI
6.636

C = A x 1000 : B
KG CO₂ / ABIT. ANNO risparmiate
119,20

D
ton CO₂ compensate da n° 1 gruppo di 72 alberi
2,86

E = A : D
n° gruppi di 72 alberi ipoteticamente compensati CO₂
276,57

E
n° gruppi di 72 alberi ipoteticamente compensati CO₂
276,57

D
ton CO₂ compensate da n° 1 gruppo di 72 alberi
2,86

F
alberi in un gruppo
72

G = E x F
numero totale alberi ipoteticamente compensati CO₂
19.913,17



Tonnellate anno

791

Kg/abit.anno

119,20

gruppo 72 alberi

276

n° alberi

19.913

