

CALCOLO KG. CO₂ RISPARMIATA CON RACCOLTA DIFFERENZIATA
ED EQUIVALENZE BILANCIATE
anno 2024



Comune di Carnago

FRAZIONE	KG RIFIUTI DIFFERENZIATI	COEFFICIENTE CO ₂ *	KG CO ₂ TOTALE risparmiate
carta+tetrapak	286.590	0,97	277.992,30
plastica	216.720	1,55	335.916,00
alluminio	-	13,08	-
metallo	38.650	1,86	71.889,00
vetro	301.882	0,28	84.526,96
organico	409.040	0,21	85.898,40

KG CO₂ TOTALE risparmiate 856.222,66

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
856,22

A x 1000
KG CO₂ TOTALE risparmiate
856.222,66

B
ABITANTI
6.606

C = A x 1000 : B
KG CO₂ / ABIT. ANNO risparmiate
129,61

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

E = A : D
n° gruppi di 72 alberi ipoteticamente compensati CO₂
299,38

G = E x F
numero totale alberi ipoteticamente compensati CO₂
21.555,26

E
n° gruppi di 72 alberi ipoteticamente compensati CO₂
299,38

F
alberi in un gruppo
72



Tonnellate anno



856

Kg/abito.anno



129,61

gruppo 72 alberi



299

n° alberi



21.555

