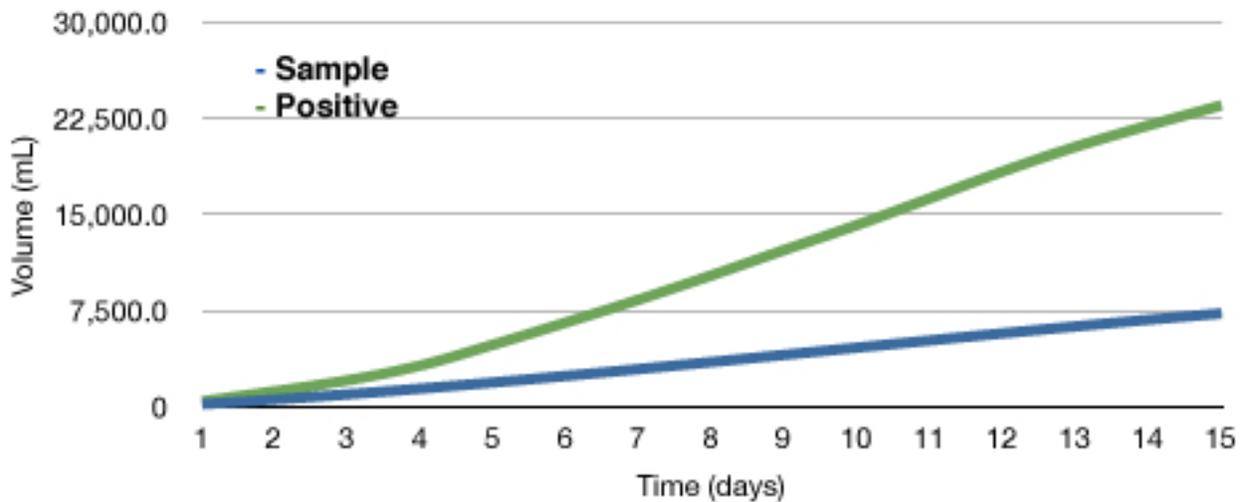


RISULTATI DEL TEST SUL PET

	Average		Methane (CH ₄)		Carbon Dioxide (CO ₂)			Total Carbon (C)		Biodegradation		
	Wt (g)	Total Vol (ml)	%	Vol (ml)	Wt CH ₄ (g)	%	Vol (ml)	Wt (g)	Total Wt (g)	Theoretical (g), C _i	%	Adjusted %
ENSO	12.3	12,010.0	49.0	5885	4.21	2.02	242	0.48	3.29	7.53	11.60	15.08
Positive	10.0	20,967.0	49.8	10449	7.48	1.98	416	0.82	5.83	4.44	76.92	100.00
Inoculum	250.0	8671.0	49.9	4330	3.10	1.97	171	0.34	2.42			

Cumulative Gas Data (First 15 days)



Dopo un periodo di 29 gg si manifesta una conversione del carbonio dell'11.6%. Le linee di degradazione possono essere inclinate a causa della forma della bottiglia, in quanto la parte superiore e inferiore contengono la maggior parte della massa del campione. In questo caso la biodegradazione si verifica maggiormente sulle pareti più sottile. I test dovrebbero essere eseguiti su entrambi le suddette parti, separatamente al fine di verificarne la reale biodegradazione. In condizioni ottimali (D5511) la biodegradazione del campione avviene in circa 1 anno.