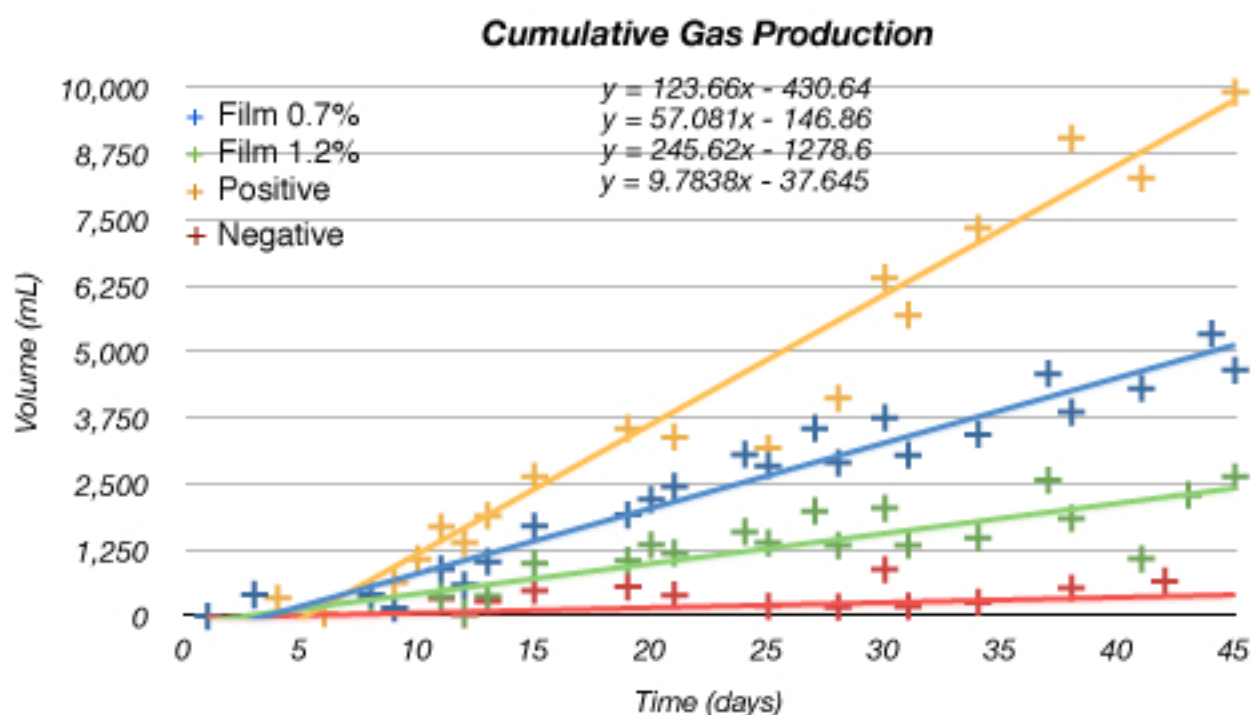


RISULTATI DEL TEST SUL PVC

	Average		Methane (CH ₄)		Carbon Dioxide (CO ₂)			Total Carbon (C)		Biodegradati on		
	Wt (g)	Total Vol (ml)	%	Vol (ml)	Wt (g)	%	Vol (ml)	Wt (g)	Total Wt (g)	Theoreti cal (g), C _i	%	Adjuste d %
Film (0.7%)	50.4	10,964.0	48.5	5318	3.80	1.90	208	0.41	2.97	23.46	5.72	16.58
Shrink Wrap (1.2%)	24.9	8,943.7	49.0	4382	3.14	1.80	161	0.32	2.44	11.58	7.03	20.38
Positive	20.0	16,228.3	51.6	8374	5.99	2.20	357	0.70	4.69	8.88	34.47	100.00
Negative	97.7	6,276.0	50.0	3138	2.25	1.95	122	0.24	1.75	45.43	0.28	0.80
Inoculum	1000.0	6,310.0	46.0	2903	2.08	1.97	124	0.24	1.62			



I campioni del test sono stati trattati con l'additivo biodegradabile EcoPure prima di effettuare il test. EcoPure è miscelato nella catena polimerica della plastica trattata per attirare i microbi e permettergli lo smaltimento organico della struttura polimerica, trasformando la plastica in humus, anidride carbonica, metano e acqua. Questi risultati del test ASTM sono stati sottoposti a verifica da parte di un terzo laboratorio. I risultati di questo test sono molto positivi anche se è ovvio che l'inoculo non è stato ottimizzato, come dimostrato dalla partenza lenta del test. In questo test il campione trattato con lo 0.7% di additivo mostra di biodegradare di più del campione trattato con l'1.2%, ma questo è ingannevole essendo quest'ultimo il doppio del campione usato con lo 0.7%.