

CONVERTITORE mm/m in mm/s		PESO S. PLA	1,25 g/cm3		Altezza Layer	0,2 mm	Area	0,079 mm2
VALORE:	500	PESO S. ABS	1,18 g/cm3		Extrusion width	0,44 mm		
				AREA SEZIONE	Velocità di stampa	60 mm/s		
mm/s	8,333333333	D. FILAMENTO	1,75 mm	2,405 mm2	Flow	4,765 mm3/s	g/ora PLA	21,442
mm/m	30000	D. FILAMENTO	2,85 mm	6,379 mm2	Velocità estrusore	1,981 mm/s	g/ora ABS	20,242
					Velocità estrusore	118,862 mm/m		

Calcolo su estrusione semplificata con RETTANGOLO				Volumetric speed							
ALTEZZA LAYER	VELOCITA' stampa mm/s	F - mm/m	EXTRUSION WIDTH	MM3/S - FLOW	g/ora PLA	g/ora ABS	Simulazione Nozzle D	Velocità Extr 1,75 mm/s	F - mm/m	Velocità Extr 2,85 mm/s	F - mm/m
0,1	20	1200	0,28	0,560	2,520	2,379	0,2	0,233	13,969	0,088	5,267
0,1	40	2400	0,28	1,120	5,040	4,758	0,2	0,466	27,939	0,176	10,534
0,1	60	3600	0,28	1,680	7,560	7,137	0,2	0,698	41,908	0,263	15,801
0,1	80	4800	0,28	2,240	10,080	9,516	0,2	0,931	55,877	0,351	21,068
0,1	100	6000	0,28	2,800	12,600	11,894	0,2	1,164	69,846	0,439	26,335
0,2	20	1200	0,44	1,760	7,920	7,476	0,4	0,732	43,903	0,276	16,553
0,2	40	2400	0,44	3,520	15,840	14,953	0,4	1,463	87,807	0,552	33,107
0,2	60	3600	0,44	5,280	23,760	22,429	0,4	2,195	131,710	0,828	49,660
0,2	80	4800	0,44	7,040	31,680	29,906	0,4	2,927	175,614	1,104	66,213
0,2	100	6000	0,44	8,800	39,600	37,382	0,4	3,659	219,517	1,379	82,766
0,3	20	1200	0,55	3,300	14,850	14,018	0,5	1,372	82,319	0,517	31,037
0,3	40	2400	0,55	6,600	29,700	28,037	0,5	2,744	164,638	1,035	62,075
0,3	60	3600	0,55	9,900	44,550	42,055	0,5	4,116	246,957	1,552	93,112
0,3	80	4800	0,55	13,200	59,400	56,074	0,5	5,488	329,275	2,069	124,150
0,3	100	6000	0,55	16,500	74,250	70,092	0,5	6,860	411,594	2,586	155,187
0,4	20	1200	0,65	5,200	23,400	22,090	0,6	2,162	129,715	0,815	48,907
0,4	40	2400	0,65	10,400	46,800	44,179	0,6	4,324	259,429	1,630	97,815
0,4	60	3600	0,65	15,600	70,200	66,269	0,6	6,486	389,144	2,445	146,722
0,4	80	4800	0,65	20,800	93,600	88,358	0,6	8,648	518,858	3,260	195,630
0,4	100	6000	0,65	26,000	117,000	110,448	0,6	10,810	648,573	4,076	244,537
0,5	20	1200	0,85	8,500	38,250	36,108	0,8	3,534	212,033	1,332	79,945
0,5	40	2400	0,85	17,000	76,500	72,216	0,8	7,068	424,067	2,665	159,890
0,5	60	3600	0,85	25,500	114,750	108,324	0,8	10,602	636,100	3,997	239,835
0,5	80	4800	0,85	34,000	153,000	144,432	0,8	14,136	848,133	5,330	319,779
0,5	100	6000	0,85	42,500	191,250	180,540	0,8	17,669	1.060,167	6,662	399,724

