



BLACK HAWK TEAM

A.S.D. SOFTAIR - RIETI

www.blackhawkteamrieti.org

Tabella di conversione Joules, e calcolo matematico per la misurazione della potenza di ciascun A.S.G.

Fornita da: DAGO [B.H.T.]

Impaginata da: X-Mouse [B.H.T.]

Introduzione:

La parola Air Soft Gun (ASG) significa "arma ad aria soffice", perché il proietto (cal. 6mm) non deve superare una potenza di 1 Joule (stabilito dalla legge).

La legge italiana definisce questi giocattoli "armi atte a non offendere", e ogni modello importato deve essere testato dal banco di prova di Gardone per verificare, appunto, la potenza e che la struttura (ecco perché in plastica) non sopporti il cameramento di un proiettile vero.

Velocità Mt/Sec	GRAMMATURA BB												
	0,15	0,17	0,19	0,2	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
80	0,5	0,57	0,63	0,67	0,73	0,77	0,8	0,83	0,87	0,9	0,93	0,97	1
80,2	0,5	0,57	0,64	0,67	0,74	0,77	0,8	0,84	0,87	0,91	0,94	0,97	1,01
80,4	0,51	0,57	0,64	0,67	0,74	0,77	0,81	0,84	0,88	0,91	0,94	0,98	1,01
80,6	0,51	0,58	0,64	0,68	0,74	0,78	0,81	0,85	0,88	0,91	0,95	0,98	1,02
80,8	0,51	0,58	0,65	0,68	0,75	0,78	0,82	0,85	0,88	0,92	0,95	0,99	1,02
81	0,51	0,58	0,65	0,68	0,75	0,79	0,82	0,85	0,89	0,92	0,96	0,99	1,03
81,2	0,52	0,58	0,65	0,69	0,76	0,79	0,82	0,86	0,89	0,93	0,96	1	1,03
81,4	0,52	0,59	0,66	0,69	0,76	0,79	0,83	0,86	0,9	0,93	0,97	1	1,04
81,6	0,52	0,59	0,66	0,69	0,76	0,8	0,83	0,87	0,9	0,94	0,97	1,01	1,04
81,8	0,52	0,59	0,66	0,7	0,77	0,8	0,84	0,87	0,91	0,94	0,98	1,01	1,05
82	0,53	0,6	0,67	0,7	0,77	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,98	1,02	1,05
82,2	0,53	0,6	0,67	0,7	0,77	0,81	0,85	0,88	0,92	0,95	0,99	1,02	1,06
82,4	0,53	0,6	0,67	0,71	0,78	0,81	0,85	0,88	0,92	0,96	0,99	1,03	1,06
82,6	0,53	0,6	0,68	0,71	0,78	0,82	0,85	0,89	0,92	0,96	1	1,03	1,07
82,8	0,54	0,61	0,68	0,71	0,79	0,82	0,86	0,89	0,93	0,96	1	1,04	1,07
83	0,54	0,61	0,68	0,72	0,79	0,83	0,86	0,9	0,93	0,97	1,01	1,04	1,08
83,2	0,54	0,61	0,69	0,72	0,79	0,83	0,87	0,9	0,94	0,97	1,01	1,05	1,08
83,4	0,54	0,62	0,69	0,73	0,8	0,83	0,87	0,91	0,94	0,98	1,01	1,05	1,09
83,6	0,55	0,62	0,69	0,73	0,8	0,84	0,87	0,91	0,95	0,98	1,02	1,06	1,09
83,8	0,55	0,62	0,7	0,73	0,81	0,84	0,88	0,91	0,95	0,99	1,02	1,06	1,1
84	0,55	0,63	0,7	0,74	0,81	0,85	0,88	0,92	0,96	0,99	1,03	1,07	1,1
84,2	0,55	0,63	0,7	0,74	0,81	0,85	0,89	0,92	0,96	1	1,03	1,07	1,11
84,4	0,56	0,63	0,71	0,74	0,82	0,85	0,89	0,93	0,97	1	1,04	1,08	1,11
84,6	0,56	0,63	0,71	0,75	0,82	0,86	0,9	0,93	0,97	1,01	1,04	1,08	1,12
84,8	0,56	0,64	0,71	0,75	0,82	0,86	0,9	0,94	0,97	1,01	1,05	1,09	1,12
85	0,56	0,64	0,72	0,75	0,83	0,87	0,9	0,94	0,98	1,02	1,05	1,09	1,13
85,2	0,57	0,64	0,72	0,76	0,83	0,87	0,91	0,95	0,98	1,02	1,06	1,1	1,13
85,4	0,57	0,65	0,72	0,76	0,84	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,06	1,1	1,14
85,6	0,57	0,65	0,73	0,76	0,84	0,88	0,92	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15
85,8	0,58	0,65	0,73	0,77	0,84	0,88	0,92	0,96	1	1,04	1,07	1,11	1,15
86	0,58	0,66	0,73	0,77	0,85	0,89	0,93	0,96	1	1,04	1,08	1,12	1,16
86,2	0,58	0,66	0,74	0,77	0,85	0,89	0,93	0,97	1,01	1,05	1,08	1,12	1,16
86,4	0,58	0,66	0,74	0,78	0,86	0,89	0,93	0,97	1,01	1,05	1,09	1,13	1,17
86,6	0,59	0,66	0,74	0,78	0,86	0,9	0,94	0,98	1,02	1,06	1,09	1,13	1,17
86,8	0,59	0,67	0,75	0,79	0,86	0,9	0,94	0,98	1,02	1,06	1,1	1,14	1,18
87	0,59	0,67	0,75	0,79	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,06	1,1	1,14	1,18
87,2	0,59	0,67	0,75	0,79	0,87	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19
87,4	0,6	0,68	0,76	0,8	0,88	0,92	0,96	1	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19
87,6	0,6	0,68	0,76	0,8	0,88	0,92	0,96	1	1,04	1,08	1,12	1,16	1,2
87,8	0,6	0,68	0,76	0,8	0,88	0,92	0,96	1	1,04	1,08	1,12	1,16	1,21
88	0,61	0,69	0,77	0,81	0,89	0,93	0,97	1,01	1,05	1,09	1,13	1,17	1,21
88,2	0,61	0,69	0,77	0,81	0,89	0,93	0,97	1,01	1,05	1,09	1,13	1,18	1,22

88,4	0,61	0,69	0,77	0,81	0,9	0,94	0,98	1,02	1,06	1,1	1,14	1,18	1,22
88,6	0,61	0,7	0,78	0,82	0,9	0,94	0,98	1,02	1,06	1,1	1,15	1,19	1,23
88,8	0,62	0,7	0,78	0,82	0,9	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,15	1,19	1,23
89	0,62	0,7	0,78	0,83	0,91	0,95	0,99	1,03	1,07	1,11	1,16	1,2	1,24
89,2	0,62	0,7	0,79	0,83	0,91	0,95	1	1,04	1,08	1,12	1,16	1,2	1,24
89,4	0,62	0,71	0,79	0,83	0,92	0,96	1	1,04	1,08	1,12	1,17	1,21	1,25
89,6	0,63	0,71	0,79	0,84	0,92	0,96	1	1,05	1,09	1,13	1,17	1,21	1,25
89,8	0,63	0,71	0,8	0,84	0,92	0,97	1,01	1,05	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26
90	0,63	0,72	0,8	0,84	0,93	0,97	1,01	1,06	1,1	1,14	1,18	1,22	1,27
90,2	0,64	0,72	0,81	0,85	0,93	0,98	1,02	1,06	1,1	1,14	1,19	1,23	1,27
90,4	0,64	0,72	0,81	0,85	0,94	0,98	1,02	1,06	1,11	1,15	1,19	1,23	1,28
90,6	0,64	0,73	0,81	0,86	0,94	0,98	1,03	1,07	1,11	1,15	1,2	1,24	1,28
90,8	0,64	0,73	0,82	0,86	0,95	0,99	1,03	1,07	1,12	1,16	1,2	1,25	1,29
91	0,65	0,73	0,82	0,86	0,95	0,99	1,04	1,08	1,12	1,17	1,21	1,25	1,29
91,2	0,65	0,74	0,82	0,87	0,95	1	1,04	1,08	1,13	1,17	1,21	1,26	1,3
91,4	0,65	0,74	0,83	0,87	0,96	1	1,04	1,09	1,13	1,18	1,22	1,26	1,31
91,6	0,66	0,74	0,83	0,87	0,96	1,01	1,05	1,09	1,14	1,18	1,22	1,27	1,31
91,8	0,66	0,75	0,83	0,88	0,97	1,01	1,05	1,1	1,14	1,19	1,23	1,27	1,32
92	0,66	0,75	0,84	0,88	0,97	1,01	1,06	1,1	1,15	1,19	1,23	1,28	1,32
92,2	0,66	0,75	0,84	0,89	0,97	1,02	1,06	1,11	1,15	1,2	1,24	1,28	1,33
92,4	0,67	0,76	0,85	0,89	0,98	1,02	1,07	1,11	1,16	1,2	1,25	1,29	1,33
92,6	0,67	0,76	0,85	0,89	0,98	1,03	1,07	1,12	1,16	1,21	1,25	1,3	1,34
92,8	0,67	0,76	0,85	0,9	0,99	1,03	1,08	1,12	1,17	1,21	1,26	1,3	1,35
93	0,68	0,77	0,86	0,9	0,99	1,04	1,08	1,13	1,17	1,22	1,26	1,31	1,35
93,2	0,68	0,77	0,86	0,91	1	1,04	1,09	1,13	1,18	1,22	1,27	1,31	1,36
93,4	0,68	0,77	0,86	0,91	1	1,05	1,09	1,14	1,18	1,23	1,27	1,32	1,36
93,6	0,68	0,78	0,87	0,91	1	1,05	1,1	1,14	1,19	1,23	1,28	1,32	1,37
93,8	0,69	0,78	0,87	0,92	1,01	1,05	1,1	1,15	1,19	1,24	1,28	1,33	1,38
94	0,69	0,78	0,87	0,92	1,01	1,06	1,11	1,15	1,2	1,24	1,29	1,34	1,38
94,2	0,69	0,79	0,88	0,92	1,02	1,06	1,11	1,16	1,2	1,25	1,29	1,34	1,39
94,4	0,7	0,79	0,88	0,93	1,02	1,07	1,11	1,16	1,21	1,25	1,3	1,35	1,39
94,6	0,7	0,79	0,89	0,93	1,03	1,07	1,12	1,17	1,21	1,26	1,31	1,35	1,4
94,8	0,7	0,8	0,89	0,94	1,03	1,08	1,12	1,17	1,22	1,26	1,31	1,36	1,4
95	0,71	0,8	0,89	0,94	1,03	1,08	1,13	1,18	1,22	1,27	1,32	1,36	1,41
95,2	0,71	0,8	0,9	0,94	1,04	1,09	1,13	1,18	1,23	1,27	1,32	1,37	1,42
95,4	0,71	0,81	0,9	0,95	1,04	1,09	1,14	1,19	1,23	1,28	1,33	1,38	1,42
95,6	0,71	0,81	0,9	0,95	1,05	1,1	1,14	1,19	1,24	1,29	1,33	1,38	1,43
95,8	0,72	0,81	0,91	0,96	1,05	1,1	1,15	1,2	1,24	1,29	1,34	1,39	1,43
96	0,72	0,82	0,91	0,96	1,06	1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,34	1,39	1,44
96,2	0,72	0,82	0,92	0,96	1,06	1,11	1,16	1,21	1,25	1,3	1,35	1,4	1,45
96,4	0,73	0,82	0,92	0,97	1,07	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,36	1,4	1,45
96,6	0,73	0,83	0,92	0,97	1,07	1,12	1,17	1,22	1,26	1,31	1,36	1,41	1,46
96,8	0,73	0,83	0,93	0,98	1,07	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,46
97	0,74	0,83	0,93	0,98	1,08	1,13	1,18	1,23	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47
97,2	0,74	0,84	0,94	0,98	1,08	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48
97,4	0,74	0,84	0,94	0,99	1,09	1,14	1,19	1,24	1,29	1,33	1,38	1,43	1,48
97,6	0,74	0,84	0,94	0,99	1,09	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34	1,39	1,44	1,49
97,8	0,75	0,85	0,95	1	1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,45	1,5
98	0,75	0,85	0,95	1	1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,4	1,45	1,5
98,2	0,75	0,85	0,95	1,01	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51
98,4	0,76	0,86	0,96	1,01	1,11	1,16	1,21	1,26	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51
98,6	0,76	0,86	0,96	1,01	1,11	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,52
98,8	0,76	0,86	0,97	1,02	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,42	1,47	1,53
99	0,77	0,87	0,97	1,02	1,12	1,17	1,23	1,28	1,33	1,38	1,43	1,48	1,53
99,2	0,77	0,87	0,97	1,03	1,13	1,18	1,23	1,28	1,33	1,38	1,44	1,49	1,54
99,4	0,77	0,88	0,98	1,03	1,13	1,18	1,24	1,29	1,34	1,39	1,44	1,49	1,54
99,6	0,78	0,88	0,98	1,03	1,14	1,19	1,24	1,29	1,34	1,4	1,45	1,5	1,55
99,8	0,78	0,88	0,99	1,04	1,14	1,19	1,25	1,3	1,35	1,4	1,45	1,5	1,56
100	0,78	0,89	0,99	1,04	1,15	1,2	1,25	1,3	1,35	1,41	1,46	1,51	1,56
100,2	0,78	0,89	0,99	1,05	1,15	1,2	1,26	1,31	1,36	1,41	1,46	1,52	1,57
100,4	0,79	0,89	1	1,05	1,16	1,21	1,26	1,31	1,37	1,42	1,47	1,52	1,58
100,6	0,79	0,9	1	1,05	1,16	1,21	1,27	1,32	1,37	1,42	1,48	1,53	1,58
100,8	0,79	0,9	1,01	1,06	1,16	1,22	1,27	1,32	1,38	1,43	1,48	1,54	1,59
101	0,8	0,9	1,01	1,06	1,17	1,22	1,28	1,33	1,38	1,44	1,49	1,54	1,59
101,2	0,8	0,91	1,01	1,07	1,17	1,23	1,28	1,33	1,39	1,44	1,49	1,55	1,6
101,4	0,8	0,91	1,02	1,07	1,18	1,23	1,29	1,34	1,39	1,45	1,5	1,55	1,61
101,6	0,81	0,91	1,02	1,08	1,18	1,24	1,29	1,34	1,4	1,45	1,51	1,56	1,61
101,8	0,81	0,92	1,03	1,08	1,19	1,24	1,3	1,35	1,4	1,46	1,51	1,57	1,62
102	0,81	0,92	1,03	1,08	1,19	1,25	1,3	1,36	1,41	1,46	1,52	1,57	1,63
102,2	0,82	0,93	1,03	1,09	1,2	1,25	1,31	1,36	1,41	1,47	1,52	1,58	1,63

