

FORMULA



$$J = \frac{\lambda V^2}{2 g d}$$

- Q = Portata l/s
 d = Diametro interno mm
 J = Perdita di carico m/km
 V = Vel. m/s

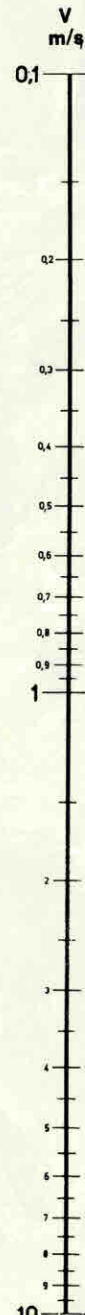
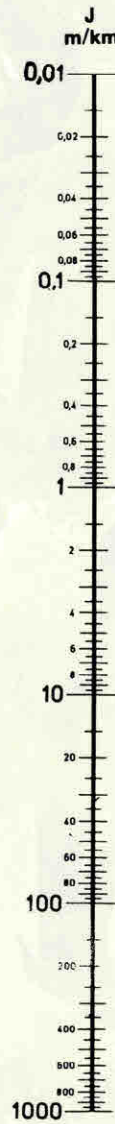


TABELLA PLUVIOMETRICA - RATE CHART

MOD.	22 14 28 20 34 26 39 30 46 38	Boccaglio Nozzle Ajoutage Duese Boquilla	ATM	Portata totale Total capacity Debit total Gesamtwasserfuehrung Caudal total			Velocità mt/h Speed mt/h Vitesse mt/h Geschwindigkeit mt/h Velocidad mt/h						mm	
				lt/sec	lt/min	mc/h	10	20	30	40	50	75		100
				1	2	3	1	2	3	1	2	3		1
MOD. 22	Verde Green Vert Grün Verde	1	3,53	212	12,72	57,8	28,9	19,3	14,5	11,6	7,7	5,8	mm	
		2	5,02	301	18,06	82,1	41,0	27,4	20,5	16,4	10,9	8,2		
		3	5,95	357,2	21,43	97,4	48,7	32,5	24,4	19,5	13,0	9,7		
	Giallo Yellow Jaune Gelb Amarillo	1	4,13	248	14,88	67,6	33,8	22,5	16,9	13,5	9,0	6,8		
		2	5,74	344,2	20,65	93,9	46,9	31,3	23,5	18,8	12,5	9,4		
		3	7,03	422	25,32	115,1	57,5	38,4	28,8	23,0	15,3	11,5		
	Rosso Red Rouge Rot Rojo	1	4,85	291,2	17,47	79,4	39,7	26,5	19,9	15,9	10,6	7,9		
		2	6,70	401,8	24,11	109,6	54,8	36,5	27,4	21,9	14,6	11,0		
		3	8,11	486,8	29,21	132,8	66,4	44,3	33,2	26,6	17,7	13,3		
Nero Black Noir Schwarz Negro	1	6,53	392	23,52	106,9	53,5	35,6	26,7	21,4	14,3	10,7			
	2	9,22	553	33,18	150,8	75,4	50,3	37,7	30,2	20,1	15,1			
	3	10,93	656	39,36	178,9	89,5	59,6	44,7	35,8	23,9	17,9			
MOD. 28	Verde Green Vert Grün Verde	1	3,83	230	13,80	49,3	24,6	16,4	12,3	9,9	6,6	4,9	mm	
		2	5,45	327	19,62	70,1	35,0	23,4	17,5	14,0	9,3	7,0		
		3	6,47	388	23,28	83,1	41,6	27,7	20,8	16,6	11,1	8,3		
	Giallo Yellow Jaune Gelb Amarillo	1	4,50	270	16,20	57,9	28,9	19,3	14,5	11,6	7,7	5,8		
		2	6,25	375	22,50	80,4	40,2	26,8	20,1	16,1	10,7	8,0		
		3	7,67	460	27,60	98,6	49,3	32,9	24,6	19,7	13,1	9,9		
	Rosso Red Rouge Rot Rojo	1	5,30	318	19,08	68,1	34,1	22,7	17,0	13,6	9,1	6,8		
		2	7,32	439	26,34	94,1	47,0	31,4	23,5	18,8	12,5	9,4		
		3	8,87	532	31,92	114,0	57,0	38,0	28,5	22,8	15,2	11,4		
Nero Black Noir Schwarz Negro	1	7,17	430	25,80	92,1	46,1	30,7	23,0	18,4	12,3	9,2			
	2	10,12	607	36,42	130,1	65,0	43,4	32,5	26,0	17,3	13,0			
	3	12,00	720	43,20	154,3	77,1	51,4	38,6	30,9	20,6	15,4			
MOD. 34	Verde Green Vert Grün Verde	1	4,73	284	17,04	50,1	25,1	16,7	12,5	10,0	6,7	5,0	mm	
		2	6,75	405	24,30	71,5	35,7	23,8	17,9	14,3	9,5	7,1		
		3	8,01	480,4	28,82	84,8	42,4	28,3	21,2	17,0	11,3	8,5		
	Giallo Yellow Jaune Gelb Amarillo	1	5,60	336	20,16	59,3	29,6	19,8	14,8	11,9	7,9	5,9		
		2	7,79	467,4	28,04	82,5	41,2	27,5	20,6	16,5	11,0	8,2		
		3	9,57	574	34,44	101,3	50,6	33,8	25,3	20,3	13,5	10,1		
	Rosso Red Rouge Rot Rojo	1	6,64	398,4	23,90	70,3	35,2	23,4	17,6	14,1	9,4	7,0		
		2	9,18	550,6	33,04	97,2	48,6	32,4	24,3	19,4	13,0	9,7		
		3	11,13	667,6	40,06	117,8	58,9	39,3	29,5	23,6	15,7	11,8		
Nero Black Noir Schwarz Negro	1	9,07	544	32,64	96,0	48,0	32,0	24,0	19,2	12,8	9,6			
	2	12,82	769	46,14	135,7	67,9	45,2	33,9	27,1	18,1	13,6			
	3	15,20	912	54,72	160,9	80,5	53,6	40,2	32,2	21,5	16,1			
MOD. 39	Verde Green Vert Grün Verde	1	5,63	338	20,28	52,0	26,0	17,3	13,0	10,4	6,9	5,2	mm	
		2	8,05	483	28,98	74,3	37,2	24,8	18,6	14,9	9,9	7,4		
		3	9,55	572,8	34,37	86,1	44,1	29,4	22,0	17,6	11,7	8,8		
	Giallo Yellow Jaune Gelb Amarillo	1	6,70	402	24,12	61,8	30,9	20,6	15,5	12,4	8,2	6,2		
		2	9,33	559,8	33,59	86,1	43,1	28,7	21,5	17,2	11,5	8,6		
		3	11,47	688	41,28	105,8	52,9	35,3	26,5	21,2	14,1	10,6		
	Rosso Red Rouge Rot Rojo	1	7,98	478,8	28,73	73,7	36,8	24,6	18,4	14,7	9,8	7,4		
		2	11,04	662,2	39,73	101,9	50,9	34,0	25,5	20,4	13,6	10,2		
		3	13,39	803,2	48,19	123,6	61,8	41,2	30,9	24,7	16,5	12,4		
Nero Black Noir Schwarz Negro	1	10,97	658	39,48	101,2	50,6	33,7	25,3	20,2	13,5	10,1			
	2	15,52	931	55,86	143,2	71,6	47,7	35,8	28,6	19,1	14,3			
	3	18,40	1104	66,24	169,8	84,9	56,6	42,5	34,0	22,6	17,0			
MOD. 46	Verde Green Vert Grün Verde	1	6,53	392	23,52	106,9	53,5	35,6	26,7	21,4	14,3	10,7	mm	
		2	9,35	561	33,66	153,0	76,5	51,0	38,3	30,6	20,4	15,3		
		3	11,09	665,2	39,91	181,4	90,7	60,5	45,4	36,3	24,2	18,1		
	Giallo Yellow Jaune Gelb Amarillo	1	7,80	468	28,08	127,6	63,8	42,5	31,9	25,5	17,0	12,8		
		2	10,87	652,2	39,13	177,9	88,9	59,3	44,5	35,6	23,7	17,8		
		3	13,37	802	48,12	218,7	109,4	72,9	54,7	43,7	29,2	21,9		
	Rosso Red Rouge Rot Rojo	1	9,32	559,2	33,55	152,5	76,3	50,8	38,1	30,5	20,3	15,3		
		2	12,90	773,8	46,43	211,0	105,5	70,3	52,8	42,2	28,1	21,1		
		3	15,65	938,8	56,33	256,0	128,0	85,3	64,0	51,2	34,1	25,6		
Nero Black Noir Schwarz Negro	1	12,87	772	46,32	210,5	105,3	70,2	52,6	42,1	28,1	21,1			
	2	18,22	1093	65,58	298,1	149,0	99,4	74,5	59,6	39,7	29,8			
	3	21,60	1296	77,76	353,5	176,7	117,8	88,4	70,7	47,1	35,3			

