

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size	
	bar MPa PSI	1 0,1 15	2 0,2 29	3 0,3 44	4 0,4 58	5 0,5 73	6 0,6 87	7 0,7 102	8 0,8 116	9 0,9 131	10 1 145	15 1,5 218	20 2 290	25 2,5 363	30 3 435	40 4 580	50 5 725	60 6 870	bar MPa PSI				
01		0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,1	0,5 0,1	0,5 0,1	0,6 0,1	0,6 0,2	0,7 0,2	0,7 0,2	0,7 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,2 0,3	1,3 0,3	1,5 0,4	1,6 0,4	1,8 0,5		01			
015		0,3 0,1	0,5 0,1	0,6 0,2	0,7 0,2	0,8 0,2	0,8 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,0 0,3	1,1 0,3	1,3 0,4	1,5 0,4	1,7 0,5	1,9 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,6 0,7		015			
02		0,5 0,1	0,7 0,2	0,8 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,1 0,3	1,2 0,3	1,3 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,8 0,5	2,1 0,5	2,3 0,6	2,5 0,6	2,9 0,7	3,3 0,8	3,6 0,9		02			
023*		0,5 0,1	0,7 0,2	0,9 0,2	1,0 0,3	1,1 0,3	1,2 0,3	1,3 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,6 0,4	1,9 0,5	2,2 0,6	2,5 0,6	2,7 0,7	3,2 0,8	3,5 0,9	3,9 1,0		023*			
025*		0,6 0,1	0,8 0,2	1,0 0,3	1,1 0,3	1,3 0,4	1,4 0,4	1,5 0,4	1,6 0,4	1,7 0,5	1,8 0,5	2,2 0,6	2,5 0,7	2,8 0,7	3,1 0,8	3,5 0,9	4,0 1,0	4,3 1,1		025*			
027*		0,6 0,2	0,9 0,2	1,1 0,3	1,2 0,3	1,4 0,4	1,5 0,4	1,6 0,4	1,7 0,5	1,8 0,5	1,9 0,5	2,4 0,6	2,7 0,6	3,1 0,7	3,3 0,8	3,9 1,0	4,3 1,1	4,7 1,2		027*			
03		0,7 0,2	1,0 0,3	1,2 0,4	1,4 0,4	1,5 0,4	1,7 0,5	1,8 0,5	1,9 0,5	2,0 0,6	2,2 0,6	2,6 0,7	3,0 0,8	3,4 0,9	3,7 1,0	4,3 1,1	4,8 1,3	5,3 1,4		03			
032*		0,7 0,2	1,0 0,3	1,2 0,4	1,4 0,4	1,6 0,5	1,7 0,5	1,9 0,5	2,0 0,6	2,1 0,6	2,2 0,6	2,7 0,7	3,2 0,8	3,6 0,9	3,9 1,0	4,5 1,2	5,0 1,3	5,5 1,5		032*			
035*		0,8 0,2	1,1 0,3	1,4 0,4	1,6 0,4	1,8 0,5	2,0 0,5	2,1 0,6	2,3 0,6	2,4 0,6	2,5 0,6	3,1 0,7	3,6 0,8	4,0 0,9	4,4 1,1	5,1 1,2	5,7 1,3	6,2 1,5		035*			
037*		0,8 0,2	1,2 0,3	1,5 0,4	1,7 0,4	1,9 0,5	2,1 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,5 0,7	2,7 0,7	3,3 0,9	3,8 1,0	4,2 1,1	4,6 1,2	5,3 1,4	5,9 1,6	6,5 1,7		037*			
04		0,9 0,2	1,3 0,3	1,6 0,4	1,8 0,5	2,0 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,6 0,7	2,7 0,7	2,9 0,8	3,5 0,9	4,1 1,1	4,6 1,2	5,0 1,3	5,8 1,5	6,4 1,7	7,0 1,9		04			
043*		1,0 0,3	1,4 0,4	1,7 0,5	1,9 0,5	2,2 0,6	2,4 0,6	2,6 0,7	2,9 0,7	3,1 0,8	3,3 0,8	4,0 1,0	4,6 1,1	4,9 1,3	5,3 1,4	6,1 1,6	6,9 1,8	7,5 2,0		043*			
045		1,0 0,3	1,5 0,4	1,8 0,5	2,1 0,5	2,3 0,6	2,5 0,7	2,7 0,7	2,9 0,8	3,1 0,8	3,3 0,9	4,0 1,1	4,6 1,2	5,2 1,4	5,6 1,5	6,5 1,7	7,3 1,9	8,0 2,1		045			
05		1,1 0,3	1,6 0,4	2,0 0,5	2,3 0,6	2,5 0,7	2,8 0,7	3,0 0,8	3,2 0,9	3,4 0,9	3,6 1,0	4,4 1,2	5,1 1,3	5,7 1,5	6,2 1,6	7,2 1,9	8,1 2,1	8,8 2,3		05			
053*		1,2 0,3	1,7 0,4	2,1 0,5	2,4 0,6	2,7 0,7	2,9 0,8	3,2 0,8	3,4 0,9	3,6 1,0	3,8 1,0	4,6 1,3	5,4 1,5	6,0 1,7	6,6 1,8	7,6 2,1	8,5 2,3	9,3 2,6		053*			
055		1,3 0,3	1,8 0,5	2,2 0,6	2,5 0,7	2,8 0,7	3,1 0,8	3,3 0,9	3,5 0,9	3,7 1,0	3,9 1,0	4,8 1,3	5,6 1,5	6,3 1,7	6,8 1,8	7,9 2,1	8,8 2,3	9,7 2,6		055			
06		1,4 0,4	1,9 0,5	2,4 0,6	2,7 0,7	3,1 0,8	3,4 0,9	3,6 1,0	3,9 1,0	4,1 1,1	4,3 1,1	5,3 1,4	6,1 1,6	6,9 1,8	7,5 2,0	8,7 2,3	9,7 2,6	10,6 2,8		06			
065		1,5 0,4	2,1 0,6	2,6 0,7	3,0 0,8	3,3 0,9	3,6 1,0	3,9 1,1	4,2 1,2	4,4 1,2	4,7 1,2	5,7 1,5	6,6 1,7	7,4 2,0	8,1 2,1	9,4 2,5	10,5 2,8	11,5 3,0		065			
07		1,6 0,4	2,3 0,6	2,8 0,7	3,2 0,8	3,6 0,9	3,9 1,0	4,2 1,1	4,5 1,2	4,8 1,3	5,1 1,3	6,2 1,6	7,2 1,9	8,0 2,1	8,8 2,3	10,1 2,7	11,3 3,0	12,4 3,3		07			
075		1,7 0,5	2,4 0,6	3,0 0,8	3,4 0,9	3,8 1,0	4,2 1,1	4,5 1,2	4,8 1,3	5,1 1,4	5,4 1,4	6,6 1,7	7,6 2,0	8,6 2,3	9,4 2,5	10,8 2,9	12,1 3,2	13,2 3,5		075			
08		1,8 0,5	2,6 0,7	3,2 0,8	3,6 1,0	4,1 1,1	4,5 1,2	4,8 1,3	5,1 1,4	5,5 1,5	5,8 1,5	7,0 1,9	8,1 2,2	9,1 2,4	10,0 2,6	11,5 3,0	12,9 3,4	14,1 3,7		08			
085		1,9 0,5	2,7 0,7	3,4 0,9	3,9 1,0	4,3 1,1	4,8 1,3	5,1 1,4	5,5 1,5	5,8 1,5	6,1 1,6	7,5 2,0	8,7 2,3	9,7 2,6	10,6 2,8	12,3 3,2	13,7 3,6	15,0 4,0		085			
09		2,1 0,6	3,0 0,8	3,6 1,0	4,2 1,1	4,7 1,2	5,1 1,4	5,6 1,5	5,9 1,6	6,3 1,7	6,6 1,8	8,1 2,1	9,3 2,5	10,4 2,8	11,5 3,0	13,3 3,5	14,8 3,9	16,3 4,3		09			
095		2,2 0,6	3,1 0,8	3,8 1,0	4,4 1,2	4,9 1,3	5,4 1,5	5,8 1,6	6,2 1,7	6,6 1,8	7,0 2,0	8,5 2,3	9,8 2,6	11,0 2,9	12,0 3,2	13,9 3,7	15,6 4,1	17,0 4,5		095			
10		2,3 0,6	3,3 0,9	4,0 1,1	4,6 1,2	5,1 1,4	5,6 1,5	6,1 1,6	6,5 1,7	6,9 1,8	7,3 1,9	8,9 2,4	10,3 2,7	11,5 3,0	12,6 3,3	14,5 3,8	16,3 4,3	17,8 4,7		10			
11		2,5 0,7	3,5 0,9	4,3 1,1	5,0 1,3	5,6 1,5	6,1 1,6	6,6 1,7	7,1 1,9	7,5 2,0	7,9 2,1	9,7 2,6	11,2 3,0	12,5 3,3	13,7 3,6	15,8 4,2	17,7 4,7	19,4 5,1		11			
115		2,6 0,7	3,7 1,0	4,5 1,2	5,2 1,4	5,8 1,5	6,4 1,7	6,9 1,8	7,4 1,9	7,8 2,1	8,2 2,2	10,1 2,7	11,6 3,1	13,0 3,4	14,2 3,8	16,4 4,3	18,4 4,9	20,1 5,3		115			
12		2,7 0,7	3,8 1,0	4,7 1,2	5,4 1,4	6,0 1,6	6,6 1,7	7,1 1,9	7,6 2,0	8,1 2,1	8,5 2,2	10,5 2,8	12,1 3,2	13,5 3,6	14,8 3,9	17,1 4,5	19,1 5,0	20,9 5,5		12			
125		2,8 0,7	4,0 1,3	4,8 1,3	5,6 1,7	6,3 1,8	6,9 1,8	7,4 2,0	7,9 2,1	8,4 2,2	8,9 2,3	10,8 2,9	12,5 3,3	14,0 3,7	15,3 4,1	17,7 4,7	19,8 5,2	21,7 5,7		125			
13		3,0 0,8	4,2 1,1	5,2 1,4	6,0 1,6	6,7 1,8	7,3 1,9	7,9 2,1	8,5 2,2	9,0 2,4	9,5 2,4	11,6 3,1	13,4 3,5	15,0 4,0	16,4 4,3	19,0 5,0	21,2 5,6	23,2 6,1		13			
14		3,2 0,8	4,5 1,2	5,5 1,5	6,4 1,7	7,2 1,9	7,8 2,1	8,5 2,2	9,1 2,4	9,6 2,5	10,1 2,7	12,4 3,3	14,3 3,8	16,0 4,2	17,5 4,6	20,2 5,3	22,6 6,0	24,8 6,5		14			
15		3,4 0,9	4,8 1,3	5,9 1,6	6,8 1,8	7,6 2,0	8,3 2,2	9,0 2,4	9,6 2,5	10,2 2,7	10,8 2,8	13,2 3,5	15,2 4,0	17,0 4,5	18,6 4,9	21,5 5,7	24,0 6,4	26,3 7,0		15			
16		3,6 1,0	5,1 1,3	6,2 1,6	7,2 1,9	8,0 2,1	8,8 2,3	9,5 2,5	10,2 2,7	10,8 2,9	11,4 3,0	13,9 3,7	16,1 4,3	18,0 4,8	19,7 5,2	22,8 6,0	25,5 6,7	27,9 7,4		16			
18		4,1 1,1	5,8 1,5	7,1 1,9	8,2 2,2	9,2 2,4	10,2 2,7	10,8 2,9	11,6 3,1	12,3 3,2	13,0 3,4	15,9 4,2	18,3 4,8	20,5 5,4	22,5 5,9	25,9 6,9	29,0 7,7	31,8 8,4		18			
19		4,3 1,1	6,1 1,6	7,4 2,0	8,6 2,3	9,6 2,5	10,5 2,8	11,4 3,0	12,2 3,4	12,9 3,6	13,6 4,4	16,7 4,5	19,2 5,1	21,5 5,7	23,6 6,2	27,2 7,2	30,4 8,0	33,3 8,8		19			
20		4,6 1,2	6,5 1,7	8,0 2,1	9,2 2,4	10,3 2,7	11,3 3,0	12,2 3,2	13,0 3,4	13,8 3,6	14,5 4,7	17,8 4,7	20,6 5,4	23,0 6,1	25,2 6,7	29,1 7,7	32,5 8,6	35,6 9,4		20			
25		5,7 1,5	8,1 2,1	9,9 2,6	11,4 3,0	12,7 3,4	14,0 4,0	15,1 4,3	16,1 4,5	17,1 4,8	18,0 5,8	22,1 6,7	25,5 7,5	28,5 8,2	31,2 9,5	36,0 10,6	40,3 11,7	44,2 12,7		25			
30		6,8 1,8	9,6 2,5	11,8 3,1	13,6 3,6	15,2 4,0	16,7 4,4	18,0 4,8	19,2 5,1	20,4 5,4	21,5 5,7	26,3 7,0	30,4 8,0	34,0 9,0	37,2 9,8	43,0 11,4	48,1 12,7	52,7 13,9		30			
35		8,0 2,1	11,3 3,0	13,9 3,7	16,0 4,2	17,9 4,7	19,6 5,2	21,2 5,6	22,6 6,0	24,0 6,3	25,3 6,7	31,0 8,2	35,8 9,5	40,0 10,6									

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																			Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																			Capacity Size	
	bar MPa PSI	70 1015	80 1160	90 1305	100 1450	110 1595	120 1740	130 1885	140 2030	150 2175	160 2320	170 2465	180 2610	190 2755	200 2900	210 3045	220 3190	230 3335	bar MPa PSI			
* F.P. UGELLI SPECIALI	01	1,9 0,5 0,8	2,1 0,5 0,8	2,2 0,6 0,9	2,3 0,6 0,9	2,4 0,6 0,9	2,5 0,7 1,0	2,6 0,7 1,0	2,7 0,7 1,1	2,8 0,7 1,1	2,9 0,8 1,1	3,0 0,8 1,2	3,1 0,8 1,2	3,2 0,8 1,2	3,3 0,9 1,3	3,3 0,9 1,3	3,4 0,9 1,3	3,5 0,9 1,4		01		
	015	2,8 0,8 0,8	3,0 0,8 0,8	3,2 0,9 0,9	3,4 0,9 0,9	3,6 0,9 0,9	3,7 1,0 1,0	3,9 1,0 1,0	4,0 1,1 1,1	4,2 1,1 1,1	4,3 1,1 1,1	4,4 1,2 1,2	4,6 1,2 1,2	4,7 1,2 1,2	4,8 1,3 1,3	4,9 1,3 1,3	5,0 1,3 1,3	5,2 1,4 1,4		015		
	02	3,8 1,0 1,0	4,1 1,1 1,1	4,4 1,2 1,2	4,6 1,2 1,3	4,8 1,3 1,4	5,0 1,3 1,4	5,2 1,4 1,4	5,4 1,4 1,4	5,6 1,5 1,5	5,8 1,5 1,6	6,0 1,6 1,6	6,2 1,6 1,7	6,3 1,7 1,7	6,5 1,7 1,8	6,7 1,8 1,8	6,8 1,8 1,8	7,0 1,8 1,8		02		
	023*	4,2 1,1 1,1	4,5 1,2 1,2	4,7 1,3 1,3	5,0 1,3 1,4	5,2 1,4 1,4	5,5 1,4 1,5	5,7 1,5 1,6	5,9 1,6 1,6	6,1 1,6 1,7	6,3 1,7 1,7	6,5 1,7 1,8	6,7 1,8 1,8	6,9 1,8 1,9	7,1 1,9 1,9	7,2 1,9 2,0	7,4 2,0 2,0	7,6 2,0 2,0		023*		
	025*	4,7 1,2 1,2	5,0 1,3 1,3	5,3 1,4 1,4	5,6 1,5 1,5	5,9 1,6 1,6	6,1 1,6 1,7	6,4 1,7 1,7	6,6 1,8 1,8	6,9 1,8 1,9	7,1 1,9 1,9	7,3 2,0 2,0	7,5 2,0 2,0	7,7 2,0 2,1	7,9 2,1 2,1	8,1 2,1 2,2	8,3 2,2 2,2	8,5 2,2 2,2		025*		
	027*	5,1 1,3 1,3	5,5 1,4 1,4	5,8 1,5 1,5	6,1 1,6 1,6	6,4 1,6 1,7	6,7 1,7 1,8	7,0 1,8 1,8	7,2 1,9 1,9	7,5 2,0 2,0	7,7 2,0 2,1	8,0 2,1 2,2	8,2 2,2 2,2	8,4 2,3 2,3	8,6 2,3 2,3	8,8 2,4 2,4	9,0 2,4 2,4	9,3 2,4 2,4		027*		
	03	5,7 1,5 1,5	6,1 1,6 1,6	6,5 1,7 1,7	6,8 1,8 1,9	7,1 1,9 2,0	7,4 2,0 2,1	7,8 2,1 2,1	8,0 2,2 2,2	8,3 2,2 2,3	8,6 2,3 2,3	8,9 2,4 2,4	9,1 2,4 2,5	9,4 2,5 2,5	9,6 2,6 2,6	9,9 2,6 2,7	10,1 2,7 2,7	10,3 2,7 2,8		03		
	032*	5,9 1,6 1,6	6,4 1,7 1,7	6,7 1,8 1,8	7,1 1,9 1,9	7,4 2,0 2,1	7,8 2,1 2,1	8,1 2,2 2,2	8,4 2,2 2,3	8,7 2,3 2,4	9,0 2,4 2,4	9,3 2,4 2,5	9,5 2,5 2,6	9,8 2,6 2,6	10,0 2,7 2,7	10,3 2,7 2,8	10,5 2,8 2,8	10,8 2,8 2,8		032*		
	035*	6,7 1,8 1,8	7,2 1,9 1,9	7,6 2,0 2,1	8,0 2,1 2,2	8,4 2,2 2,3	8,8 2,3 2,4	9,1 2,4 2,4	9,5 2,5 2,5	9,8 2,6 2,7	10,1 2,7 2,8	10,4 2,8 2,8	10,7 2,8 2,9	11,0 2,9 3,0	11,3 3,0 3,1	11,6 3,1 3,1	11,9 3,1 3,2	12,1 3,2 3,2		035*		
	037*	7,0 1,9 1,9	7,5 2,0 2,1	8,0 2,1 2,2	8,4 2,2 2,3	8,8 2,3 2,4	9,2 2,4 2,5	9,6 2,5 2,6	9,9 2,6 2,7	10,3 2,7 2,8	10,6 2,8 3,0	11,0 2,9 3,1	11,3 3,0 3,2	11,6 3,1 3,3	11,9 3,2 3,3	12,2 3,3 3,4	12,5 3,4 3,5	12,7 3,4 3,6		037*		
	04	7,6 2,0 2,0	8,1 2,2 2,2	8,6 2,3 2,3	9,1 2,4 2,5	9,5 2,5 2,6	10,0 2,6 2,7	10,4 2,7 2,8	10,8 2,8 2,9	11,1 2,9 3,0	11,5 3,0 3,1	11,9 3,1 3,2	12,2 3,2 3,3	12,5 3,3 3,4	12,9 3,4 3,5	13,2 3,5 3,6	13,5 3,6 3,6	13,8 3,6 3,6		04		
043*	8,1 2,1 2,1	8,7 2,3 2,4	9,2 2,4 2,4	9,7 2,6 2,6	10,2 2,7 2,7	10,6 2,8 2,8	11,1 2,9 2,9	11,5 3,0 3,1	11,9 3,1 3,2	12,3 3,2 3,3	12,6 3,3 3,4	13,0 3,4 3,5	13,3 3,4 3,5	13,7 3,5 3,6	14,1 3,6 3,7	14,4 3,7 3,8	14,7 3,8 3,9		043*			
045	8,6 2,3 2,3	9,2 2,4 2,4	9,8 2,6 2,6	10,3 2,7 2,7	10,8 2,9 2,9	11,3 3,0 3,1	11,7 3,1 3,2	12,2 3,2 3,3	12,6 3,3 3,4	13,0 3,4 3,5	13,4 3,5 3,6	13,8 3,6 3,7	14,2 3,7 3,8	14,6 3,8 3,9	14,9 3,9 4,0	15,3 4,0 4,1	15,6 4,1 4,1		045			
05	9,5 2,5 2,5	10,2 2,6 2,6	10,8 2,7 2,7	11,4 3,0 3,0	12,0 3,2 3,2	12,5 3,3 3,3	13,0 3,4 3,4	13,5 3,6 3,6	14,0 3,7 3,8	14,4 3,8 3,9	14,9 3,9 4,0	15,3 4,0 4,1	15,7 4,1 4,2	16,1 4,2 4,3	16,5 4,3 4,4	16,9 4,4 4,5	17,3 4,5 4,6		05			
Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table	053*	10,0 2,7 2,7	10,7 2,8 2,8	11,4 3,0 3,0	12,0 3,2 3,2	12,6 3,3 3,3	13,1 3,5 3,5	13,7 3,6 3,6	14,2 3,8 3,9	14,7 4,0 4,1	15,2 4,1 4,2	15,6 4,2 4,3	16,1 4,3 4,4	16,5 4,4 4,5	17,0 4,5 4,6	17,4 4,6 4,7	17,8 4,7 4,8	18,2 4,8 4,8		053*		
	055	10,5 2,8 2,8	11,2 3,0 3,0	11,9 3,1 3,1	12,5 3,3 3,3	13,1 3,5 3,5	13,7 3,6 3,6	14,3 3,8 3,8	14,8 3,9 4,0	15,3 4,0 4,2	15,8 4,2 4,3	16,3 4,3 4,4	16,8 4,4 4,5	17,2 4,5 4,6	17,7 4,6 4,7	18,1 4,7 4,8	18,5 4,8 4,9	19,0 5,0 5,0		055		
	06	11,5 3,0 3,0	12,3 3,2 3,2	13,0 3,4 3,4	13,7 3,6 3,6	14,4 3,8 3,8	15,0 4,0 4,0	15,6 4,1 4,1	16,2 4,3 4,3	16,8 4,4 4,4	17,3 4,6 4,6	17,9 4,7 4,7	18,4 4,9 4,9	18,9 5,0 5,1	19,4 5,1 5,2	19,9 5,2 5,4	20,3 5,4 5,5	20,8 5,5 5,5		06		
	065	12,4 3,3 3,3	13,2 3,5 3,5	14,0 3,7 3,7	14,8 3,9 3,9	15,5 4,1 4,1	16,2 4,3 4,3	16,9 4,5 4,5	17,5 4,6 4,6	18,1 4,8 4,8	18,7 4,9 4,9	19,3 5,1 5,1	19,9 5,2 5,2	20,4 5,4 5,4	20,9 5,5 5,5	21,4 5,7 5,7	22,0 5,8 5,8	22,4 5,9 5,9		065		
	07	13,4 3,5 3,5	14,3 3,8 3,8	15,2 4,0 4,0	16,0 4,2 4,2	16,8 4,4 4,4	17,5 4,6 4,6	18,2 4,8 4,8	18,9 5,0 5,0	19,6 5,2 5,2	20,2 5,3 5,3	20,9 5,5 5,5	21,5 5,7 5,7	22,1 5,8 5,8	22,6 6,0 6,0	23,2 6,1 6,1	23,7 6,3 6,3	24,3 6,4 6,4		07		
	075	14,3 3,8 3,8	15,3 4,0 4,0	16,2 4,3 4,3	17,1 4,5 4,5	17,9 4,7 4,7	18,7 4,9 4,9	19,5 5,2 5,2	20,2 5,3 5,3	20,9 5,5 5,5	21,6 5,7 5,7	22,3 5,9 5,9	22,9 6,1 6,1	23,6 6,2 6,2	24,2 6,4 6,4	24,8 6,5 6,5	25,4 6,7 6,7	25,9 6,9 6,9		075		
	08	15,2 4,0 4,0	16,3 4,3 4,3	17,3 4,6 4,6	18,2 4,8 4,8	19,1 5,0 5,0	19,9 5,3 5,3	20,8 5,5 5,5	21,5 5,7 5,7	22,3 5,9 5,9	23,0 6,1 6,1	23,7 6,3 6,3	24,4 6,5 6,5	25,1 6,6 6,6	25,7 6,8 6,8	26,4 7,0 7,0	27,0 7,1 7,1	27,6 7,3 7,3		08		
	085	16,2 4,3 4,3	17,4 4,6 4,6	18,4 4,9 4,9	19,4 5,1 5,1	20,3 5,4 5,4	21,3 5,6 5,6	22,1 5,8 5,8	23,0 6,1 6,1	23,8 6,3 6,3	24,5 6,5 6,5	25,3 6,7 6,7	26,0 6,9 6,9	26,7 7,1 7,1	27,4 7,2 7,2	28,1 7,4 7,4	28,8 7,6 7,6	29,4 7,8 7,8		085		
	09	17,6 4,6 4,6	18,8 5,0 5,0	19,9 5,3 5,3	21,0 5,5 5,5	22,0 5,8 5,8	23,0 6,1 6,1	23,9 6,3 6,3	24,8 6,6 6,6	25,7 6,8 6,8	26,6 7,0 7,0	27,4 7,2 7,2	28,2 7,4 7,4	28,9 7,6 7,6	29,7 7,8 7,8	30,4 8,0 8,0	31,1 8,2 8,2	31,8 8,4 8,4		09		
	095	18,4 4,9 4,9	19,7 5,2 5,2	20,9 5,5 5,5	22,0 5,8 5,8	23,1 6,1 6,1	24,1 6,4 6,4	25,1 6,6 6,6	26,0 6,9 6,9	26,9 7,1 7,1	27,8 7,4 7,4	28,7 7,6 7,6	29,5 7,8 7,8	30,3 8,0 8,0	31,1 8,2 8,2	31,9 8,4 8,4	32,6 8,6 8,6	33,4 8,8 8,8		095		
	10	19,2 5,1 5,1	20,6 5,4 5,4	21,8 5,8 5,8	23,0 6,1 6,1	24,1 6,4 6,4	25,2 6,7 6,7	26,2 6,9 6,9	27,2 7,2 7,2	28,2 7,4 7,4	29,1 7,7 7,7	30,0 7,9 7,9	30,9 8,2 8,2	31,7 8,4 8,4	32,5 8,6 8,6	33,3 8,8 8,8	34,1 9,0 9,0	34,9 9,2 9,2		10		
11	20,9 5,5 5,5	22,4 5,9 5,9	23,7 6,3 6,3	25,0 6,6 6,6	26,2 6,9 6,9	27,4 7,2 7,2	28,5 7,5 7,5	29,6 7,8 7,8	30,6 8,1 8,1	31,6 8,4 8,4	32,6 8,6 8,6	33,5 8,9 8,9	34,5 9,1 9,1	35,4 9,3 9,3	36,2 9,6 9,6	37,1 9,8 9,8	37,9 10,0 10,0		11			
115	21,8 5,7 5,7	23,3 6,1 6,1	24,7 6,5 6,5	26,0 6,9 6,9	27,3 7,2 7,2	28,5 7,5 7,5	29,6 7,8 7,8	30,8 8,1 8,1	31,8 8,4 8,4	32,9 8,7 8,7	33,9 9,0 9,0	34,9 9,2 9,2	35,8 9,5 9,5	36,8 9,7 9,7	37,7 10,0 10,0	38,6 10,2 10,2	39,4 10,4 10,4		115			
12	22,6 6,0 6,0	24,1 6,4 6,4	25,6 6,8 6,8	27,0 7,1 7,1	28,3 7,5 7,5	29,6 7,8 7,8	30,8 8,1 8,1	31,9 8,4 8,4	33,1 8,7 8,7	34,2 9,0 9,0	35,2 9,3 9,3	36,2 9,6 9,6	37,2 9,8 9,8	38,2 10,1 10,1	39,1 10,3 10,3	40,0 10,6 10,6	40,9 10,8 10,8		12			
125	23,4 6,2 6,2	25,0 6,6 6,6	26,6 7,0 7,0	28,0 7,4 7,4	29,4 7,8 7,8	30,7 8,1 8,1	31,9 8,4 8,4	33,1 8,8 8,8	34,3 9,1 9,1	35,4 9,4 9,4	36,5 9,6 9,6	37,6 9,9 9,9	38,6 10,2 10,2	39,6 10,5 10,5	40,6 10,7 10,7	41,5 11,0 11,0	42,5 11,2 11,2		125			
13	25,1 6,6 6,6	26,8 7,1 7,1	28,5 7,5 7,5	30,0 7,9 7,9	31,5 8,3 8,3	32,9 8,7 8,7	34,2 9,0 9,0	35,5														

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size	
	bar MPa PSI	240 3480	250 3625	260 3770	270 3915	280 4060	290 4205	300 4350	310 4495	320 4640	330 4785	340 4930	350 5075	360 5220	370 5365	380 5510	390 5655	400 5800	410 5945	bar MPa PSI			
* F.P. UGELLI SPECIALI	01	3,6 0,9	3,6 1,0	3,7 1,0	3,8 1,0	3,8 1,0	3,9 1,0	4,0 1,1	4,0 1,1	4,1 1,1	4,2 1,1	4,2 1,1	4,3 1,1	4,4 1,2	4,4 1,2	4,5 1,2	4,5 1,2	4,6 1,2	4,7 1,2	01			
	015	5,3 1,4	5,4 1,4	5,5 1,4	5,6 1,5	5,7 1,5	5,8 1,5	5,9 1,6	6,0 1,6	6,1 1,6	6,2 1,6	6,3 1,7	6,4 1,7	6,5 1,7	6,5 1,7	6,6 1,8	6,7 1,8	6,8 1,8	6,9 1,8	015			
	02	7,1 1,9	7,3 1,9	7,4 2,0	7,6 2,0	7,7 2,0	7,8 2,1	8,0 2,1	8,1 2,2	8,2 2,2	8,4 2,2	8,5 2,3	8,6 2,3	8,7 2,3	8,8 2,4	9,0 2,4	9,1 2,4	9,2 2,4	9,3 2,5	02			
	023*	7,7 2,0	7,9 2,1	8,1 2,1	8,2 2,2	8,4 2,2	8,5 2,2	8,7 2,3	8,8 2,3	8,9 2,4	9,1 2,4	9,2 2,4	9,4 2,5	9,5 2,5	9,6 2,5	9,7 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,1 2,7	023*			
	025*	8,7 2,3	8,9 2,3	9,0 2,4	9,2 2,4	9,4 2,5	9,5 2,5	9,7 2,6	9,9 2,6	10,0 2,6	10,2 2,7	10,3 2,7	10,5 2,8	10,6 2,8	10,8 2,8	10,9 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,3 3,0	025*			
	027*	9,5 2,5	9,6 2,5	9,8 2,6	10,0 2,6	10,2 2,7	10,4 2,7	10,6 2,8	10,7 2,8	10,9 2,9	11,1 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,6 3,1	11,7 3,1	11,9 3,1	12,0 3,2	12,2 3,2	12,4 3,3	027*			
	03	10,5 2,8	10,8 2,8	11,0 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,6 3,1	11,8 3,1	12,0 3,2	12,2 3,2	12,4 3,3	12,5 3,3	12,7 3,4	12,9 3,4	13,1 3,5	13,3 3,5	13,4 3,5	13,6 3,6	13,8 3,6	03			
	032*	11,0 2,9	11,2 3,0	11,4 3,0	11,7 3,1	11,9 3,1	12,1 3,2	12,3 3,2	12,5 3,3	12,7 3,4	12,9 3,4	13,1 3,5	13,3 3,5	13,5 3,6	13,7 3,6	13,8 3,7	14,0 3,7	14,2 3,8	14,4 3,8	032*			
	035*	12,4 3,3	12,6 3,3	12,9 3,4	13,1 3,5	13,4 3,5	13,6 3,6	13,9 3,6	14,1 3,7	14,3 3,8	14,5 3,8	14,8 3,9	15,0 4,0	15,2 4,0	15,4 4,1	15,6 4,1	15,8 4,2	16,0 4,2	16,2 4,3	035*			
	037*	13,0 3,4	13,3 3,5	13,5 3,6	13,8 3,6	14,1 3,7	14,3 3,8	14,5 3,8	14,8 3,9	15,0 4,0	15,3 4,0	15,5 4,1	15,7 4,2	15,9 4,2	16,2 4,3	16,4 4,3	16,6 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	037*			
	04	14,1 3,7	14,4 3,8	14,7 3,9	15,0 4,0	15,2 4,0	15,5 4,1	15,8 4,2	16,0 4,2	16,3 4,3	16,5 4,4	16,8 4,4	17,0 4,5	17,3 4,6	17,5 4,6	17,7 4,7	18,0 4,7	18,2 4,8	18,4 4,9	04			
	043*	15,0 4,0	15,3 4,1	15,6 4,1	15,9 4,2	16,2 4,3	16,5 4,3	16,8 4,4	17,1 4,4	17,4 4,5	17,6 4,6	17,9 4,6	18,1 4,7	18,4 4,8	18,7 4,8	18,9 5,0	19,2 5,0	19,4 5,1	19,6 5,2	043*			
	045	16,0 4,2	16,3 4,3	16,6 4,4	16,9 4,5	17,2 4,6	17,5 4,6	17,8 4,7	18,1 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	19,0 5,0	19,3 5,1	19,5 5,2	19,8 5,2	20,1 5,3	20,3 5,4	20,6 5,4	20,9 5,5	045			
	05	17,7 4,7	18,0 4,8	18,4 4,9	18,7 4,9	19,1 5,0	19,4 5,1	19,7 5,2	20,1 5,3	20,4 5,4	20,7 5,5	21,0 5,6	21,3 5,6	21,6 5,7	21,9 5,8	22,2 5,9	22,5 5,9	22,8 6,0	23,1 6,1	05			
	053*	18,6 4,9	19,0 5,0	19,3 5,1	19,7 5,2	20,1 5,3	20,4 5,4	20,8 5,5	21,1 5,6	21,5 5,7	21,8 5,8	22,1 5,8	22,4 5,9	22,8 6,0	23,1 6,1	23,4 6,2	23,7 6,2	24,0 6,3	24,3 6,4	053*			
	055	19,4 5,1	19,8 5,2	20,2 5,3	20,5 5,4	20,9 5,5	21,3 5,6	21,7 5,7	22,0 5,8	22,4 5,9	22,7 6,0	23,0 6,1	23,4 6,2	23,7 6,3	24,0 6,4	24,4 6,4	24,7 6,5	25,0 6,6	25,3 6,7	055			
	06	21,2 5,6	21,7 5,7	22,1 5,8	22,5 5,9	22,9 6,1	23,3 6,2	23,7 6,3	24,1 6,4	24,5 6,5	24,9 6,6	25,3 6,7	25,6 6,8	26,0 6,9	26,4 7,0	26,7 7,1	27,1 7,1	27,4 7,2	27,7 7,3	06			
	065	22,9 6,1	23,4 6,2	23,9 6,3	24,3 6,4	24,8 6,5	25,2 6,6	25,6 6,7	26,1 6,8	26,5 6,9	26,9 7,0	27,3 7,1	27,7 7,2	28,1 7,3	28,5 7,4	28,9 7,5	29,2 7,6	29,6 7,7	30,0 7,8	065			
	07	24,8 6,5	25,3 6,6	25,8 6,7	26,3 6,8	26,8 6,9	27,2 7,1	27,7 7,2	28,2 7,3	28,6 7,4	29,1 7,6	29,5 7,7	29,9 7,8	30,4 8,0	30,8 8,1	31,2 8,2	31,6 8,3	32,0 8,5	32,4 8,6	07			
	075	26,5 7,0	27,0 7,1	27,6 7,3	28,1 7,4	28,6 7,6	29,1 7,7	29,6 7,8	30,1 8,0	30,6 8,1	31,1 8,2	31,5 8,3	32,0 8,5	32,4 8,6	32,9 8,7	33,3 8,8	33,8 8,9	34,2 9,0	34,6 9,1	075			
	08	28,2 7,4	28,8 7,6	29,3 7,7	29,9 7,9	30,5 8,0	31,0 8,2	31,5 8,3	32,0 8,6	32,6 8,7	33,1 8,8	33,6 9,0	34,0 9,1	34,5 9,2	35,0 9,4	35,5 9,4	35,9 9,6	36,4 9,7	36,9 9,7	08			
	085	30,1 7,9	30,7 8,1	31,3 8,3	31,9 8,4	32,5 8,6	33,0 8,8	33,6 8,9	34,2 9,0	34,7 9,2	35,2 9,3	35,8 9,5	36,3 9,6	36,8 9,7	37,3 9,9	37,8 10,0	38,3 10,1	38,8 10,3	39,3 10,4	085			
	09	32,5 8,6	33,2 8,8	33,9 8,9	34,5 9,1	35,1 9,3	35,8 9,4	36,4 9,6	37,0 9,8	37,6 9,9	38,1 10,1	38,7 10,2	39,3 10,4	39,8 10,5	40,4 10,7	40,9 10,8	41,5 11,0	42,0 11,1	42,5 11,2	09			
	095	34,1 9,0	34,8 9,2	35,5 9,4	36,1 9,6	36,8 9,7	37,5 9,9	38,1 10,1	38,7 10,2	39,4 10,4	40,0 10,6	40,6 10,7	41,2 10,9	41,7 11,0	42,3 11,2	42,9 11,3	43,4 11,5	44,0 11,6	44,5 11,8	095			
	10	35,6 9,4	36,4 9,6	37,1 9,8	37,8 10,0	38,5 10,2	39,2 10,3	39,8 10,5	40,5 10,7	41,1 10,9	41,8 11,0	42,4 11,2	43,0 11,4	43,6 11,5	44,2 11,7	44,8 11,8	45,4 12,0	46,0 12,2	46,6 12,3	10			
	11	38,7 10,2	39,5 10,4	40,3 10,7	41,1 10,9	41,8 11,1	42,6 11,2	43,3 11,4	44,0 11,6	44,7 11,8	45,4 12,0	46,1 12,2	46,8 12,4	47,4 12,5	48,1 12,7	48,7 12,9	49,4 13,0	50,0 13,2	50,6 13,4	11			
	115	40,3 10,6	41,1 10,9	41,9 11,1	42,7 11,3	43,5 11,5	44,3 11,7	45,0 11,9	45,8 12,1	46,5 12,3	47,2 12,5	47,9 12,7	48,6 12,9	49,3 13,0	50,0 13,2	50,7 13,4	51,3 13,6	52,0 13,8	52,6 13,9	115			
	12	41,8 11,1	42,7 11,3	43,5 11,5	44,4 11,7	45,2 11,9	46,0 12,1	46,8 12,4	47,5 12,6	48,3 12,8	49,0 13,0	49,8 13,2	50,5 13,3	51,2 13,5	51,9 13,7	52,6 13,9	53,3 14,1	54,0 14,3	54,7 14,4	12			
	125	43,4 11,5	44,3 11,7	45,1 11,9	46,0 12,2	46,9 12,4	47,7 12,6	48,5 12,8	49,3 13,0	50,1 13,2	50,9 13,4	51,6 13,6	52,4 13,8	53,1 14,0	53,9 14,2	54,6 14,4	55,3 14,6	56,0 14,8	56,7 15,0	125			
	13	46,5 12,3	47,4 12,5	48,4 12,8	49,3 13,0	50,2 13,3	51,1 13,5	52,0 13,7	52,8 14,0	53,7 14,2	54,5 14,4	55,3 14,6	56,1 14,8	56,9 15,0	57,7 15,2	58,5 15,5	59,2 15,7	60,0 15,9	60,7 16,0	13			
	14	49,6 13,1	50,6 13,4	51,6 13,6	52,6 13,9	53,5 14,1	54,5 14,4	55,4 14,6	56,3 14,9	57,2 15,1	58,1 15,4	59,0 15,6	59,9 15,8	60,7 16,0	61,6 16,3	62,4 16,5	63,2 16,7	64,0 16,9	64,8 17,1	14			
	15	52,7 13,9	53,8 14,2	54,8 14,5	55,9 14,8	56,9 15,0	57,9 15,3	58,9 15,6	59,9 15,8	60,8 16,1	61,8 16,3	62,7 16,6	63,6 16,8	64,5 17,0	65,4 17,3	66,3 17,5	67,1 17,7	68,0 18,0	68,8 18,2	15			
	16	55,8 14,7	56,9 15,0	58,0 15,3	59,2 15,6	60,2 15,9	61,3 16,2	62,4 16,5	63,4 16,7	64,4 17,0	65,4 17,3	66,4 17,5	67,3 17,8	68,3 18,0	69,2 18,3	70,2 18,5	71,1 18,8	72,0 19,0	72,9 19,3	16			
	18	63,5 16,8	64,8 17,1	66,1 17,5	67,4 17,8	68,6 18,1	69,8 18,4	71,0 18,8	72,2 19,1	73,3 19,4	74,5 19,7	75,6 20,0	76,7 20,3	77,8 20,6	78,9 20,8	79,9 21,1	81,0 21,4	82,0 21,7	83,0 21,9	18			
	19	66,6 17,6	68,0 18,0	69,3 18,3	70,7 18,7	72,0 19,0	73,2 19,3	74,5 19,7	75,7 20,0	76,9 20,3	78,1 20,6	79,3 20,9	80,4 21,3	81,6 21,6	82,7 21,9	83,8 22,1	84,9 22,4	86,0 22,7	87,1 23,0	19			
	20	71,3 18,8	72,7 19,2	74,2 19,6	75,6 20,0	77,0 20,3	78,3 20,7	79,7 21,1	81,0 21,4	82,3 21,7	83,6 22,1	84,8 22,4	86,1 22,7	87,3 23,1	88,5 23,4	89,7 23,7	90,8 24,0	92,0 24,3	93,1 24,6	20			
	25	88,3 23,3	90,1 23,8																				

Fattore di Portata		Portata (l/min) alla Pressione (bar)																				Fattore di Portata	
Capacity Size		Flow rate (GPM) at Pressure (PSI)																				Capacity Size	
	bar MPa PSI	420 6090	430 6235	440 6380	450 6525	460 6670	470 6815	480 6960	490 7105	500 7250	510 7395	520 7540	530 7685	540 7830	550 7975	560 8120	570 8265	580 8410	590 8555	600 8700	bar MPa PSI		
* F.P. UGELLI SPECIALI	01	4,7 1,2 1,2	4,8 1,3 1,3	4,8 1,3 1,3	4,8 1,3 1,3	4,9 1,3 1,3	4,9 1,3 1,3	5,0 1,3 1,3	5,0 1,3 1,3	5,1 1,4 1,4	5,1 1,4 1,4	5,2 1,4 1,4	5,2 1,4 1,4	5,3 1,4 1,4	5,3 1,4 1,4	5,4 1,4 1,4	5,5 1,5 1,5	5,5 1,5 1,5	5,6 1,5 1,5	5,6 1,5 1,5		01	
	015	7,0 1,8 1,8	7,1 1,9 1,9	7,1 1,9 1,9	7,2 1,9 1,9	7,3 1,9 1,9	7,4 2,0 2,0	7,4 2,0 2,0	7,5 2,0 2,0	7,6 2,0 2,0	7,7 2,0 2,0	7,8 2,1 2,1	7,8 2,1 2,1	7,9 2,1 2,1	8,0 2,1 2,1	8,0 2,1 2,1	8,1 2,2 2,2	8,1 2,2 2,2	8,2 2,2 2,2	8,3 2,2 2,2		015	
	02	9,4 2,5 2,5	9,5 2,5 2,5	9,6 2,5 2,5	9,8 2,6 2,6	9,9 2,6 2,6	10,0 2,6 2,6	10,1 2,7 2,7	10,2 2,7 2,7	10,3 2,7 2,7	10,4 2,7 2,7	10,5 2,8 2,8	10,6 2,8 2,8	10,7 2,9 2,9	10,8 2,9 2,9	10,9 2,9 2,9	11,0 2,9 2,9	11,1 3,0 3,0	11,2 3,0 3,0	11,3 3,0 3,0		02	
	023*	10,2 2,7 2,7	10,4 2,7 2,7	10,5 2,8 2,8	10,6 2,8 2,8	10,7 2,8 2,8	10,8 2,9 2,9	11,0 2,9 2,9	11,1 2,9 2,9	11,2 3,0 3,0	11,3 3,0 3,0	11,4 3,0 3,0	11,5 3,0 3,0	11,6 3,1 3,1	11,7 3,1 3,1	11,8 3,1 3,1	11,9 3,2 3,2	12,0 3,2 3,2	12,1 3,2 3,2	12,2 3,2 3,2		023*	
	025*	11,5 3,0 3,0	11,6 3,1 3,1	11,7 3,1 3,1	11,9 3,1 3,1	12,0 3,2 3,2	12,1 3,2 3,2	12,3 3,3 3,3	12,4 3,3 3,3	12,5 3,3 3,3	12,6 3,4 3,4	12,8 3,4 3,4	12,9 3,4 3,4	13,0 3,5 3,5	13,1 3,5 3,5	13,3 3,5 3,5	13,4 3,6 3,6	13,5 3,6 3,6	13,6 3,6 3,6	13,7 3,6 3,6		025*	
	027*	12,5 3,3 3,3	12,6 3,3 3,3	12,8 3,4 3,4	12,9 3,4 3,4	13,1 3,5 3,5	13,2 3,5 3,5	13,4 3,6 3,6	13,5 3,6 3,6	13,6 3,6 3,6	13,8 3,7 3,7	13,9 3,7 3,7	14,0 3,7 3,7	14,2 3,8 3,8	14,3 3,8 3,8	14,4 3,8 3,8	14,6 3,9 3,9	14,7 3,9 3,9	14,8 3,9 3,9	14,9 3,9 3,9		027*	
	03	13,9 3,7 3,7	14,1 3,7 3,7	14,3 3,8 3,8	14,4 3,8 3,8	14,6 3,9 3,9	14,7 3,9 3,9	14,9 3,9 3,9	15,1 4,0 4,0	15,2 4,0 4,0	15,4 4,1 4,1	15,5 4,1 4,1	15,7 4,1 4,1	15,8 4,2 4,2	15,9 4,2 4,2	16,1 4,3 4,3	16,2 4,3 4,3	16,4 4,3 4,3	16,5 4,4 4,4	16,7 4,4 4,4		03	
	032*	14,6 3,8 3,8	14,7 3,9 3,9	14,9 3,9 3,9	15,1 4,0 4,0	15,2 4,0 4,0	15,4 4,1 4,1	15,6 4,2 4,2	15,7 4,2 4,2	15,9 4,2 4,2	16,0 4,3 4,3	16,2 4,3 4,3	16,3 4,4 4,4	16,5 4,4 4,4	16,7 4,5 4,5	16,8 4,5 4,5	17,0 4,6 4,6	17,1 4,6 4,6	17,2 4,7 4,7	17,4 4,7 4,7		032*	
	035*	16,4 4,3 4,3	16,6 4,4 4,4	16,8 4,4 4,4	17,0 4,5 4,5	17,2 4,5 4,5	17,3 4,6 4,6	17,5 4,6 4,6	17,7 4,7 4,7	17,9 4,7 4,7	18,1 4,8 4,8	18,2 4,8 4,8	18,4 4,9 4,9	18,6 4,9 4,9	18,8 5,0 5,0	18,9 5,0 5,0	19,1 5,1 5,1	19,3 5,1 5,1	19,4 5,1 5,1	19,6 5,2 5,2		035*	
	037*	17,2 4,5 4,5	17,4 4,6 4,6	17,6 4,7 4,7	17,8 4,7 4,7	18,0 4,8 4,8	18,2 4,8 4,8	18,4 4,9 4,9	18,6 4,9 4,9	18,8 5,0 5,0	19,0 5,0 5,0	19,2 5,1 5,1	19,3 5,1 5,1	19,5 5,2 5,2	19,7 5,2 5,2	19,9 5,3 5,3	20,1 5,3 5,3	20,2 5,4 5,4	20,4 5,4 5,4	20,6 5,5 5,5		037*	
	04	18,6 4,9 4,9	18,9 5,0 5,0	19,1 5,0 5,0	19,3 5,1 5,1	19,5 5,2 5,2	19,7 5,2 5,2	19,9 5,3 5,3	20,1 5,4 5,4	20,3 5,4 5,4	20,6 5,5 5,5	20,8 5,5 5,5	20,9 5,6 5,6	21,1 5,6 5,6	21,3 5,7 5,7	21,5 5,7 5,7	21,7 5,8 5,8	21,9 5,8 5,8	22,1 5,9 5,9	22,3 5,9 5,9		04	
	043*	19,9 5,3 5,3	20,1 5,4 5,4	20,3 5,4 5,4	20,6 5,5 5,5	20,8 5,5 5,5	21,0 5,6 5,6	21,3 5,6 5,6	21,5 5,7 5,7	21,7 5,7 5,7	21,9 5,8 5,8	22,1 5,8 5,8	22,3 5,9 5,9	22,5 6,0 6,0	22,7 6,0 6,0	23,0 6,1 6,1	23,2 6,1 6,1	23,4 6,2 6,2	23,6 6,2 6,2	23,8 6,3 6,3		043*	
045	21,1 5,6 5,6	21,4 5,6 5,6	21,6 5,7 5,7	21,8 5,8 5,8	22,1 5,8 5,8	22,3 5,9 5,9	22,6 6,0 6,0	22,8 6,0 6,0	23,0 6,1 6,1	23,3 6,1 6,1	23,5 6,2 6,2	23,7 6,3 6,3	23,9 6,3 6,3	24,2 6,4 6,4	24,4 6,4 6,4	24,6 6,5 6,5	24,8 6,6 6,6	25,0 6,6 6,6	25,2 6,7 6,7		045		
05	23,4 6,2 6,2	23,6 6,2 6,2	23,9 6,3 6,3	24,2 6,4 6,4	24,5 6,5 6,5	24,7 6,5 6,5	25,0 6,6 6,6	25,2 6,6 6,6	25,5 6,7 6,7	25,7 6,8 6,8	26,0 6,9 6,9	26,2 6,9 6,9	26,5 7,0 7,0	26,7 7,0 7,0	26,9 7,1 7,1	27,0 7,1 7,1	27,2 7,2 7,2	27,5 7,3 7,3	27,7 7,3 7,3	27,9 7,4 7,4		05	
Tutti gli ugelli PA sono forniti con tolleranze di ±5% sui dati riportati nella tabella All PA nozzles are supplied with a ±5% tolerance on data reported in this table	053*	24,6 6,5 6,5	24,9 6,6 6,6	25,2 6,7 6,7	25,5 6,7 6,7	25,7 6,8 6,8	26,0 6,9 6,9	26,3 6,9 6,9	26,6 7,0 7,0	26,8 7,1 7,1	27,1 7,2 7,2	27,4 7,2 7,2	27,6 7,3 7,3	27,9 7,4 7,4	28,1 7,4 7,4	28,4 7,5 7,5	28,6 7,6 7,6	28,9 7,6 7,6	29,1 7,7 7,7	29,4 7,8 7,8		053*	
	055	25,6 6,8 6,8	25,9 6,8 6,8	26,2 6,9 6,9	26,5 7,0 7,0	26,8 7,1 7,1	27,1 7,2 7,2	27,4 7,2 7,2	27,7 7,3 7,3	28,0 7,4 7,4	28,2 7,5 7,5	28,5 7,5 7,5	28,8 7,6 7,6	29,0 7,7 7,7	29,3 7,7 7,7	29,6 7,8 7,8	29,8 7,9 7,9	30,1 8,0 8,0	30,4 8,0 8,0	30,6 8,1 8,1		055	
	06	28,1 7,4 7,4	28,4 7,5 7,5	28,7 7,6 7,6	29,1 7,7 7,7	29,4 7,8 7,8	29,7 7,8 7,8	30,0 7,9 7,9	30,3 8,0 8,0	30,6 8,1 8,1	30,9 8,2 8,2	31,2 8,3 8,3	31,5 8,3 8,3	31,8 8,4 8,4	32,1 8,5 8,5	32,4 8,6 8,6	32,7 8,6 8,6	33,0 8,7 8,7	33,3 8,8 8,8	33,6 8,9 8,9		06	
	065	30,3 8,0 8,0	30,7 8,1 8,1	31,0 8,2 8,2	31,4 8,3 8,3	31,7 8,4 8,4	32,1 8,5 8,5	32,4 8,6 8,6	32,8 8,7 8,7	33,1 8,7 8,7	33,4 8,8 8,8	33,7 8,9 8,9	34,1 9,0 9,0	34,4 9,1 9,1	34,7 9,2 9,2	35,0 9,3 9,3	35,3 9,3 9,3	35,6 9,4 9,4	35,9 9,5 9,5	36,3 9,6 9,6		065	
	07	32,8 8,7 8,7	33,2 8,8 8,8	33,6 8,9 8,9	33,9 9,0 9,0	34,3 9,1 9,1	34,7 9,2 9,2	35,1 9,3 9,3	35,4 9,4 9,4	35,8 9,5 9,5	36,1 9,5 9,5	36,5 9,6 9,6	36,8 9,7 9,7	37,2 9,8 9,8	37,5 9,9 9,9	37,9 10,0 10,0	38,2 10,1 10,1	38,5 10,2 10,2	38,9 10,3 10,3	39,2 10,4 10,4		07	
	075	35,0 9,3 9,3	35,5 9,4 9,4	35,9 9,5 9,5	36,3 9,6 9,6	36,7 9,7 9,7	37,1 9,8 9,8	37,5 9,9 9,9	37,9 10,0 10,0	38,2 10,1 10,1	38,6 10,2 10,2	39,0 10,3 10,3	39,4 10,4 10,4	39,7 10,5 10,5	40,1 10,6 10,6	40,5 10,7 10,7	40,8 10,8 10,8	41,2 10,9 10,9	41,5 11,0 11,0	41,9 11,1 11,1		075	
	08	37,3 9,9 9,9	37,7 10,0 10,0	38,2 10,1 10,1	38,6 10,2 10,2	39,0 10,3 10,3	39,5 10,4 10,4	39,9 10,5 10,5	40,3 10,6 10,6	40,7 10,7 10,7	41,1 10,9 10,9	41,5 11,0 11,0	41,9 11,1 11,1	42,3 11,2 11,2	42,7 11,3 11,3	43,1 11,4 11,4	43,5 11,5 11,5	43,8 11,6 11,6	44,2 11,7 11,7	44,6 11,8 11,8		08	
	085	39,8 10,5 10,5	40,2 10,6 10,6	40,7 10,8 10,8	41,2 10,9 10,9	41,6 11,0 11,0	42,1 11,1 11,1	42,5 11,2 11,2	42,9 11,3 11,3	43,4 11,5 11,5	43,8 11,6 11,6	44,2 11,7 11,7	44,7 11,8 11,8	45,1 11,9 11,9	45,5 12,0 12,0	45,9 12,1 12,1	46,3 12,2 12,2	46,7 12,3 12,3	47,1 12,4 12,4	47,5 12,6 12,6		085	
	09	43,0 11,4 11,4	43,5 11,5 11,5	44,0 11,6 11,6	44,5 11,8 11,8	45,0 11,9 11,9	45,5 12,0 12,0	46,0 12,2 12,2	46,5 12,3 12,3	47,0 12,4 12,4	47,4 12,5 12,5	47,9 12,7 12,7	48,3 12,8 12,8	48,8 12,9 12,9	49,2 13,0 13,0	49,7 13,1 13,1	50,1 13,2 13,2	50,6 13,3 13,3	51,0 13,4 13,4	51,4 13,5 13,5		09	
	095	45,1 11,9 11,9	45,6 12,1 12,1	46,1 12,2 12,2	46,7 12,3 12,3	47,2 12,5 12,5	47,7 12,6 12,6	48,2 12,7 12,7	48,7 12,9 12,9	49,2 13,0 13,0	49,7 13,1 13,1	50,2 13,3 13,3	50,6 13,4 13,4	51,1 13,5 13,5	51,6 13,6 13,6	52,1 13,8 13,8	52,5 13,9 13,9	53,0 14,0 14,0	53,4 14,1 14,1	53,9 14,2 14,2		095	
	10	47,1 12,5 12,5	47,7 12,6 12,6	48,2 12,7 12,7	48,8 12,9 12,9	49,3 13,0 13,0	49,9 13,2 13,2	50,4 13,3 13,3	50,9 13,5 13,5	51,4 13,6 13,6	51,9 13,7 13,7	52,4 13,9 13,9	52,9 14,0 14,0	53,4 14,1 14,1	53,9 14,3 14,3	54,4 14,4 14,4	54,9 14,5 14,5	55,4 14,6 14,6	55,9 14,8 14,8	56,3 14,9 14,9		10	
	11	51,2 13,5 13,5	51,8 13,7 13,7	52,4 13,9 13,9	53,0 14,0 14,0	53,6 14,2 14,2																	

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. OBJETO DE LA VENTA - El suministro incluye únicamente lo que está indicado en la confirmación de pedido firmada por el Vendedor. Todas ilustraciones y datos contenidos en los catálogos y listas de precios tienen carácter indicativo y están sujetos a modificaciones sin preaviso.
2. ENTREGAS - La fecha de envío debe entenderse como aproximada y no vinculante. Un retraso o una evasión parcial de entrega no podrá dar lugar ni a una revocación, ni a una solicitud de daños y perjuicios, ni a un retraso en el pago de las entregas ya efectuadas con respecto a los plazos establecidos.
3. TRASPORTE - Las mercancías viajan a riesgo y cuenta del comprador cualquiera que sean las condiciones de entrega.
4. PAGOS - Los pagos se efectuarán en el lugar de emisión de la factura y bajo las condiciones indicadas en la misma, independientemente de cualquier contestación de reclamación. Pasado el plazo establecido, se calcularán los intereses de demora, vigentes en ese momento, conforme al D.lgs. 231 del 9 octubre 2002, además del reembolso de los gastos eventuales. Para suministros con importe bruto inferior a Euro 300,00 la entrega se realizará exclusivamente con pago contra reembolso. En caso de impagos, el Vendedor se reservará el derecho de bloquear inmediatamente el suministro de mercancía.
5. PRECIOS - Los precios se consideran situados en fábrica del Vendedor, sin incluir IVA, ni cualquier otro impuesto o tasa, ni embalaje o transporte. Los precios de lista no son fijos, sino pueden variar en función de los precios de las materias primas y de la mano de obra.
6. GARANTÍA - El Vendedor garantiza los productos por 12 meses a partir de la fecha de entrega. La garantía consiste en la sustitución gratuita de las piezas por defectos de construcción y no por defectos debidos al desgaste por utilización normal, conservación inadecuada, manejo negligente o uso abusivo. El Vendedor efectuará la sustitución antedicha después del reconocimiento de los defectos. El transporte de las piezas remisas para reparación o sustitución son por cuenta del Comprador. Para lo que concierne a las piezas no construidas por PA, la garantía se limita a lo que es reconocido por sus proveedores. El Vendedor queda exento de toda responsabilidad o obligación por daños y perjuicios ocasionados por el uso de la mercancía suministrada, por vicios escondidos, por defectos de construcción o de materiales o por falta de requisitos esenciales. Además el Vendedor queda exento de toda responsabilidad por infracciones de patentes, marcas o modelos en relación con la mercancía suministrada en su totalidad.
Las relaciones entre los diversos Vendedores al interior de la misma operación económica se reglamentan por las normas generales del Código, sin tomar en consideración las disposiciones especiales para la tutela del Consumidor. En todo caso el Comprador, con la confirmación del pedido, renuncia al derecho de regreso también en el caso de que el sea el vendedor final de una misma operación. De todas maneras la garantía es válida por el periodo antedicho bajo las condiciones sobre citadas.
7. RESERVA DE PROPIEDAD - La mercancía objeto de la venta queda en propiedad del Vendedor hasta que se haya efectuado su pago totalmente, en conformidad con el art. 1523 c.c.
8. COMPETENCIA-DERECHO APLICABLE - Las partes renuncian expresamente al fuero de sus domicilios y se someten a la competencia de los Jueces y Tribunales de Reggio Emilia.