

# ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

ad adherenza migliorata (d.m. 9.01.96)

acciai controllati in stabilimento		Liscio Fe B 32 k	Fe B 44 k Fe B 38 k	Tempcore Fe B 44 k saldabile	Tempcore 500 saldabile
Tensione caratteristica di snervamento (N/mm <sup>2</sup> )		≥ 315	≥ 430	≥ 430	≥ 500
Tensione caratteristica di rottura (N/mm <sup>2</sup> )		≥ 490	≥ 540	≥ 540	≥ 550
Allungamento (A <sub>s</sub> %)		≥ 23	≥ 14	≥ 14	≥ 14
Ø fino a 12 mm	piegamento a 180° su mandrino D Ø		3 Ø	4 Ø	3 Ø
Ø oltre 12 fino a 18 mm	piegamento a 90° su mandrino D Ø e successivo raddrizzamento	per Tempcore 500 piegamento a 150°/180° e successivo raddrizzamento	3 Ø	8 Ø	6 Ø
Ø oltre 18 fino a 25 mm			3 Ø	10 Ø	8 Ø
Ø oltre 25 fino a 30 mm			3 Ø	12 Ø	10 Ø
Tensione ammissibile (D.M. 9.01.96 art.1) (N/mm <sup>2</sup> )		155	255	255	255
saldabilità		non garantita		garantita	

Ø mm	peso kg/m	sezione in cm <sup>2</sup> per numero di barre											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
6	0,222	0,28	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,54	2,83	3,39	
8	0,395	0,50	1,01	1,51	2,01	2,51	3,02	3,52	4,02	4,52	5,03	6,03	
10	0,617	0,79	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,50	6,28	7,07	7,85	9,42	
12	0,888	1,13	2,26	3,39	4,52	5,65	6,79	7,92	9,05	10,18	11,31	13,57	
14	1,208	1,54	3,08	4,62	6,16	7,70	9,24	10,78	12,32	13,85	15,39	18,47	
16	1,578	2,01	4,02	6,03	8,04	10,05	12,06	14,07	16,08	18,10	20,11	24,13	
18	1,998	2,54	5,09	7,63	10,18	12,72	15,27	17,81	20,36	22,90	25,45	30,54	
20	2,466	3,14	6,28	9,42	12,57	15,71	18,85	21,99	25,13	28,27	31,42	37,70	
22	2,984	3,80	7,60	11,40	15,21	19,01	22,81	26,61	30,41	34,21	38,01	45,62	
24	3,551	4,52	9,05	13,57	18,10	22,62	27,14	31,67	36,19	40,72	45,24	54,29	
25	3,853	4,91	9,82	14,73	19,63	24,54	29,45	34,36	39,27	44,18	49,09	58,90	
26	4,168	5,31	10,62	15,93	21,24	26,55	31,86	37,17	42,47	47,78	53,09	63,71	
28	4,834	6,16	12,32	18,47	24,63	30,79	36,95	43,10	49,26	55,42	61,58	73,89	
30	5,549	7,07	14,14	21,21	28,27	35,34	42,41	49,48	56,55	63,62	70,69	84,82	
32	6,313	8,04	16,08	24,13	32,17	40,21	48,25	56,30	64,34	72,38	80,42	96,51	

\*Valori medi garantiti dal produttore

