

**Corrente di impiego I<sub>b</sub>** del circuito in funzione della potenza e del  $\cos \varphi$  del carico da alimentare. (La tabella è cautelativa per la tensione di 230/400V)

POTENZA	CARICO MONOFASE				CARICO TRIFASE			
	$\cos \varphi = 0,7$	$\cos \varphi = 0,8$	$\cos \varphi = 0,9$	$\cos \varphi = 1$	$\cos \varphi = 0,7$	$\cos \varphi = 0,8$	$\cos \varphi = 0,9$	$\cos \varphi = 1$
0,5 kW	3,1 A	2,7 A	2,4 A	2,2 A	1 A	0,9 A	0,8 A	0,7 A
1 kW	6,2 A	5,4 A	4,8 A	4,3 A	2,1 A	1,8 A	1,6 A	1,4 A
1,5 kW	9,3 A	8,2 A	7,2 A	6,5 A	3,1 A	2,7 A	2,4 A	2,2 A
2 kW	12,4 A	10,9 A	9,7 A	8,7 A	4,1 A	3,6 A	3,2 A	2,9 A
2,5 kW	15,5 A	13,6 A	12,1 A	10,9 A	5,2 A	4,5 A	4,0 A	3,6 A
3 kW	18,6 A	16,3 A	14,5 A	13,0 A	6,2 A	5,4 A	4,8 A	4,3 A
3,5 kW	21,7 A	19,0 A	16,9 A	15,2 A	7,2 A	6,3 A	5,6 A	5,1 A
4 kW	24,8 A	21,7 A	19,3 A	17,4 A	8,3 A	7,2 A	6,4 A	5,8 A
4,5 kW	28,0 A	24,5 A	21,7 A	19,6 A	9,3 A	8,1 A	7,2 A	6,5 A
5 kW	31,1 A	27,2 A	24,2 A	21,7 A	10,3 A	9,0 A	8,0 A	7,2 A
6 kW	37,3 A	32,6 A	29,0 A	26,1 A	12,4 A	10,8 A	9,6 A	8,7 A
7 kW	43,5 A	38,0 A	33,8 A	30,4 A	14,5 A	12,6 A	11,2 A	10,1 A
8 kW	49,7 A	43,5 A	38,6 A	34,8 A	16,5 A	14,5 A	12,8 A	11,6 A
9 kW	55,9 A	48,9 A	43,5 A	39,1 A	18,6 A	16,3 A	14,5 A	13,0 A
10 kW	62,1 A	54,3 A	48,3 A	43,5 A	20,6 A	18,1 A	16,1 A	14,5 A
15 kW	-	-	-	-	31,0 A	27,1 A	24,1 A	21,7 A
20 kW	-	-	-	-	41,3 A	36,1 A	32,1 A	28,9 A
25 kW	-	-	-	-	51,6 A	45,2 A	40,1 A	36,1 A
30 kW	-	-	-	-	61,9 A	54,2 A	48,2 A	43,4 A
40 kW	-	-	-	-	82,6 A	72,3 A	64,2 A	57,8 A
50 kW	-	-	-	-	103,2 A	90,3 A	80,3 A	72,3 A

Il fattore di potenza (o  $\cos \varphi$ ) varia in relazione al tipo di carico.

Ad esempio, i carichi resistivi hanno  $\cos \varphi = 1$ ; i motori (carichi induttivi) hanno  $\cos \varphi = 0,7-0,85$ .