

Profilati formati a freddo

I **profilati in acciaio formati a freddo** sono prodotti di largo impiego, ricavati da nastro laminato a caldo (*nastro nero*) o a freddo (*nastro lucido*) o anche da *nastro zincato* mediante speciali macchine sagomatrici. Quelli di maggior spessore sono di norma impiegati con funzioni strutturali.

I profilati formati a freddo possono essere a **sezione aperta** [fig. 1 e tab. 1] e a **sezione chiusa** [fig. 2 e tab. 2].



Fig. 1 Profilati in acciaio a sezione aperta.



Fig. 2 Profilati in acciaio a sezione chiusa.

Tabella 1 ■ Dimensioni dei profilati formati a freddo in acciaio a sezione aperta più comuni.




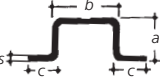

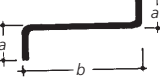



Sezione	Denominazione corrente	Dimensioni [mm]	Spessore [mm]
	Angolare	$a \times b$ da 10×10 fino a 100×100	da 0,6 fino a 6
	L	$a \times b$ da 15×10 fino a 100×80	da 1 fino a 6
	U	$a \times b$ da 5×8 fino a 120×120	da 0,5 fino a 6
	Omega	$c \times a \times b$ da $5 \times 10 \times 20$ fino a $40 \times 150 \times 110$	da 0,8 fino a 5
	C	$c \times a \times b$ da $3 \times 6 \times 8$ fino a $30 \times 100 \times 300$	da 0,6 fino a 4
	Z	$a \times b$ da 10×20 fino a 80×200	da 0,8 fino a 4

Tabella 2 ■ Dimensioni dei profilati formati a freddo in acciaio a sezione chiusa più comuni.

Sezione	Denominazione corrente	Profili ricavati da nastro laminato a caldo		Profili ricavati da nastro laminato a freddo	
		dimensioni [mm]	spessore [mm]	dimensioni [mm]	spessore [mm]
	Tubo mobilio	d $20 \div 508$	$1,5 \div 10$	d $8 \div 83$	$0,4 \div 2,5$
	Tubo quadro	a $10 \div 325$	$1,5 \div 10$	a $9 \div 50$	$0,6 \div 2,5$
	Tubo rettangolare	$a \times b$ $15 \times 10 \div 400 \times 250$	$1,5 \div 10$	$a \times b$ $12 \times 10 \div 100 \times 30$	$0,6 \div 2,5$