

## Applicazioni C# sullo standard AWG

1. [AWG1] - Scrivere un'applicazione console che, dati in ingresso il numero AWG di un cavo (compreso tra 0 e 36) e l'unità di misura desiderata (da richiedere mediante apposito menù), calcoli e visualizzi il diametro e la sezione del cavo.
2. [AWG2] - Scrivere un'applicazione console che, dati in input il diametro e l'unità di misura di un cavo, calcoli e visualizzi il numero AWG approssimato a una cifra decimale.
3. [AWG3] - Scrivere un'applicazione console che visualizzi la tabella dei numeri AWG, con valori da 0 a 36, avente la seguente intestazione:

Tabella dei valori AWG

AWG	d [mm]	A [mm <sup>2</sup> ]
0	8.2515	53.4751
1	7.3481	42.4077
...	...	...

4. [AWG4] - Ripetere l'esercizio precedente dividendo la tabella di output in due parti affiancate:

Tabella dei valori AWG

AWG	d [mm]	A [mm <sup>2</sup> ]	AWG	d [mm]	A [mm <sup>2</sup> ]
0	8.2515	53.4751	19	0.9116	0.6527
1	7.3481	42.4077	20	0.8118	0.5176
...	...	...	...	...	...
17	1.1495	1.0378	36	0.1270	0.0127
18	1.0237	0.8230			