

### 6.37 Tabella di conversione tra la siglatura dei cavi AWG (nord America) e le sezioni commerciali europee

Il sistema di calibro americano dei cavi AWG (*American Wire Gage*) è un sistema di misurazione adottato per i diametri di cavi elettrici cilindrici.

Nella tab. 6.46 viene riportata la corrispondenza tra il sistema AWG e la sezione commerciale europea in millimetri quadrati [mm<sup>2</sup>], come si può notare, nella tabella, i valori secondo il sistema AWG diminuiscono all'aumentare della sezione commerciale secondo gli standard in vigore in Europa.

| USA/Canada AWG | Sezione esatta in mm <sup>2</sup> | Sezione commerciale europea più vicina in mm <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------------------|---|
| 22             | 0,326                             | 0,4   |
| 21             | 0,411                             | --  |
| 20             | 0,518                             | 0,5   |
| 19             | 0,653                             | --  |
| 18             | 0,823                             | 0,75  |
| 17             | 1,04                              | 1   |
| 16             | 1,31                              | 1,5   |
| 15             | 1,65                              | --  |
| 14             | 2,08                              | --  |
| 13             | 2,62                              | 2,5   |
| 12             | 3,31                              | 4   |
| 11             | 4,17                              | --  |
| 10             | 5,26                              | 6   |
| 9              | 6,63                              | --  |
| 8              | 8,37                              | 10  |
| 7              | 10,50                             | --  |
| 6              | 13,30                             | 16  |
| 5              | 16,80                             | --  |
| 4              | 21,20                             | 25  |
| 3              | 26,70                             | --  |
| 2              | 33,60                             | 35  |
| 1              | 42,40                             | --  |
| 1/0            | 53,50                             | 50  |
| 2/0            | 67,40                             | 70  |
| 3/0            | 85                                | --  |
| 4/0            | 107                               | 95  |

**Tab. 6.46** - Tabella di conversione tra la siglatura dei cavi AWG e le sezioni commerciali europee.