

## 15 La costruzione dei recipienti

In questo capitolo saranno presentate soluzioni costruttive per alcune classi di recipienti, e sarà fatto cenno ad alcuni aspetti normativi.

### 15.1 SPESSORI MINIMI DELLE PARETI

Salvo diverse disposizioni contenute in norme particolari, gli spessori minimi previsti dalla norma vigente in Italia, VSR.1.C dell'ANCC, sono i seguenti:

- Per pareti ricavate da lamiera oppure da tubo per fasciami cilindrici:

Acciai al carbonio	3 mm
Acciai debolmente legati e legati	2 mm
- Per pareti ricavate per fusione:

Acciai al carbonio	6 mm
Acciai debolmente legati e legati	5 mm

Per i recipienti sferici lo spessore in millimetri non deve essere inferiore a quanto dato dalle formule:

- per lamiere di acciaio al carbonio:

$$2.5 + \frac{D_e}{3000}$$

- per lamiere di acciaio legato o debolmente legato:

$$1.5 + \frac{D_e}{3000}$$

In ogni caso lo spessore non deve essere inferiore ai 6 mm.

Norme particolari valgono per i generatori di acetilene e per i vasi di espansione.