



Famiglia di Prodotto | **Centrale Termica**
Focus Tecnico | **Direttiva 97/23/CE**

La Direttiva sulle attrezzature a pressione (97/23/CE o PED) è stata adottata dal Parlamento Europeo e dal Consiglio Europeo nel maggio del 1997. Essa è inizialmente entrata in vigore il 29 novembre 1999. A partire da tale data e fino al 29 maggio 2002 i produttori potevano scegliere tra applicare la direttiva o proseguire con l'applicazione della legislazione nazionale in vigore. Dal 30 maggio del 2002 la direttiva sulle attrezzature a pressione è obbligatoria in tutta l'Unione Europea.

La direttiva fornisce, insieme con le direttive riguardanti i recipienti semplici a pressione (2009/105/EC), le attrezzature a pressione trasportabili (99/36/CE) e i dispenser per aerosol (75/324/CEE), un adeguato quadro legislativo a livello europeo per le attrezzature soggette a pericolo dovuto alla pressione.

La direttiva PED nasce dal programma della Comunità Europea per l'eliminazione delle barriere tecniche agli scambi ed è formulata nel quadro del "nuovo approccio di armonizzazione tecnica e norme". Il suo scopo è di armonizzare le legislazioni nazionali degli Stati membri con riguardo alla progettazione, produzione, verifica e valutazione della conformità delle attrezzature a pressione e degli assiemi di attrezzature a pressione. Si mira quindi a garantire l'immissione sul libero mercato e la messa in servizio delle attrezzature all'interno dell'Unione europea e dello spazio economico europeo. Formulata nell'ambito del nuovo approccio, la direttiva prevede un ambiente normativo flessibile che non impone alcuna soluzione tecnica di dettaglio. Questo approccio consente all'industria europea di sviluppare nuove tecniche aumentando così la competitività internazionale. La direttiva attrezzature a pressione è parte di una serie di direttive di armonizzazione tecnica per le macchine, le apparecchiature elettriche, i dispositivi medici, i recipienti semplici a pressione, gli apparecchi a gas, ecc.

La direttiva riguarda componenti come vasi, contenitori a pressione, scambiatori di calore, generatori di vapore, caldaie, tubazioni industriali, dispositivi di sicurezza e accessori a pressione. Tali attrezzature a pressione sono ampiamente utilizzate nelle industrie di processo (petrolio e gas, chimica, farmaceutica, plastica e gomma e l'industria alimentare e delle bevande), nelle industrie di processo che utilizzano alte temperature (vetro, carta e cartone), nella produzione energetica e nella fornitura di utilities, del riscaldamento, dell'aria condizionata e nello stoccaggio e nel trasporto del gas.