



ATTREZZATURE IN PRESSIONE

Direttiva PED e D.M. 329/04 e il D.Lgs. n. 81/08
Servizi per la marcatura CE PED e per la messa
in servizio e utilizzo delle attrezzature
in pressione e degli insiemi

IL CAMPO DI APPLICAZIONE, LE FIGURE COINVOLTE E GLI OBBLIGHI INTRODOTTI

Direttiva europea 97/23/CE (PED)

Disciplina la costruzione delle attrezzature ed insiemi con pressione massima superiore ai 0,5 bar.

Chi coinvolge: **FABBRICANTI e UTILIZZATORI / DATORI DI LAVORO che costruiscono apparecchiature in pressione**

Obbliga a: ottenere la marcatura CE PED di recipienti per gas e liquidi, attrezzature a focolare, tubazioni per gas e liquidi, accessori a pressione e di sicurezza.

Nello specifico è necessario effettuare:

- Classificazione delle attrezzature in funzione della categoria di rischio PED;
- Calcoli strutturali a pressione;
- Controllo del processo di fabbricazione, WPQ, WPS, WPAR, controlli NDT e prova idraulica;
- Predisposizione del fascicolo tecnico.
- Predisposizione del manuale d'uso e manutenzione
- Marcatura e dichiarazione CE di conformità

Il D.M. 329/04 ed il D.Lgs. n. 81/08

Hanno introdotto e modificato gli obblighi per la messa in servizio ed utilizzo delle attrezzature in pressione rispetto alla precedente regolamentazione ISPESL.

Chi coinvolge: **UTILIZZATORI / DATORI DI LAVORO, INSTALLATORI**

Obbliga a:

- CENSIRE quali attrezzature e insiemi a pressione ricadono nel regime del DM 329/04
- CLASSIFICARE tutte le attrezzature e gli insiemi a pressione secondo la direttiva PED
- Individuare il regime di VERIFICHE (messa in servizio o periodiche) a cui deve sottoporsi da parte dell'ISPESL o altro organismo notificato
- Effettuare la DICHIARAZIONE di messa in servizio quando previsto inviando la documentazione tecnica richiesta all'ISPESL e all'ASL o ARPA
- Sottoporre le attrezzature individuate al regime di VERIFICHE imposte dal DM 329/04

Il servizio NECSI per i costruttori

- CLASSIFICAZIONE DELLE ATTREZZATURE secondo categorie di rischi PED
- INDIVIDUAZIONE DEI COMPONENTI O APPARECCHIATURE che ricadono nel campo di applicazione
- GESTIONE PROGETTO ATTREZZATURE E INSIEMI: analisi dei rischi, materiali, calcoli e disegni (in applicazione a diversi codici di calcolo: norme EN, VSR, VSG, ASME, etc)
- Predisposizione del FASCICOLO TECNICO e delle ISTRUZIONI PER L'USO
- Assistenza durante le visite di certificazione
- Consulenza per la predisposizione e mantenimento di sistema qualità PED;
- Valutazione AFFIDABILITÀ ACCESSORI/LOOP di Sicurezza (IEC 61508,61511)
- FORMAZIONE al personale tecnico.

Il servizio NECSI per utilizzatori / datori di lavoro e installatori

Fase 1 - Mappatura

- 1 CENSIMENTO e attribuzione della CATEGORIA DI RISCHIO PED
- 2 ATTRIBUZIONE TIPOLOGIA E PERIODICITÀ DELLE VERIFICHE

Fase 2 - Redazione documenti

- DOCUMENTAZIONE PRIMO IMPIANTO
- DICHIARAZIONE DI MESSA IN SERVIZIO da inviare all'ISPESL e all'USL o ASL competente
- DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE ALL'ISPESL per la denuncia delle tubazioni e recipienti per liquidi
- aggiornamento e/o predisposizione degli SCHEMI DELL'IMPIANTO;
- aggiornamento e/o predisposizione del FASCICOLO TECNICO dell'attrezzatura/insieme

Fase 3 - E per la gestione continuativa ...



il software per la
sicurezza e l'ambiente

Gestione di:

- Parco attrezzature
- Obblighi e scadenze (denunce, messe in servizio, verifiche ...)
- Gestione dei documenti associati alle attrezzature

- 1 **GESTIONE DATABASE ATTREZZATURE**
caricamento dati necessari alla gestione dinamica dei documenti e delle scadenze
- 2 **SCADENZE VERIFICHE SOTTO CONTROLLO**
programmazione automatica delle verifiche con alert di avviso al personale aziendale coinvolto
- 3 **DOCUMENTI ARCHIVIATI E FACILMENTE UTILIZZABILI**
possibilità di collegare i documenti relativi ad ogni singola attrezzatura

DESIDERO UN INCONTRO GRATUITO DI APPROFONDIMENTO

inviare via fax al 0424 37115 o e-mail a info@necsi.it

| | | | |
|-----------|-------|----------|-------|
| Azienda | _____ | | |
| Indirizzo | _____ | | |
| CAP | _____ | Città | _____ |
| N. dip. | _____ | Attività | _____ |
| Tel | _____ | Fax | _____ |
| Contatto | _____ | Ruolo | _____ |
| E-mail | _____ | | |