

INDICE

	INTRODUZIONE	1
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI E DEFINIZIONI	2
4	VERIFICHE PERIODICHE	4
4.1	Generalità	4
4.2	Verifica di funzionamento	4
4.3	Verifica di integrità	5
prospetto 1	Efficacia di alcune tecniche di controllo per tipologia di danneggiamento	7
4.4	Visita interna dei generatori di vapore d'acqua e/o di acqua surriscaldata	9
	BIBLIOGRAFIA	10

INTRODUZIONE

La presente norma è stata elaborata in conformità alle indicazioni dell'art. 3 del decreto del Ministero delle attività produttive 1 dicembre 2004, n. 329 "Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93" (di seguito indicato con D.M. 329/2004) con il contributo dell'INAIL, del Forum degli organismi notificati, del Coordinamento tecnico interregionale e delle associazioni di categoria interessate nell'ambito di un incarico conferito all'UNI dal Ministero delle attività produttive al fine di supportare le disposizioni del D.M. 329/2004.

1

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma definisce le procedure generali per le verifiche periodiche di attrezzature a pressione e insiemi soggetti a tali verifiche.

Nota Al momento della pubblicazione della presente norma le verifiche periodiche sono disciplinate dagli articoli 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 15 del D.M. 329/2004.

2

RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI/TS 11325-1	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 1: Valutazione dello stato di conservazione ed efficienza delle tubazioni in esercizio ai fini della riqualificazione periodica d'integrità
UNI/TS 11325-2	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 2: Procedura di valutazione dell'idoneità all'ulteriore esercizio delle attrezzature e degli insiemi a pressione soggetti a scorrimento viscoso
UNI/TS 11325-4	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 4: Metodi operativi per la valutazione di integrità di attrezzature a pressione operanti in regime di scorrimento viscoso applicabili nell'ambito della procedura di valutazione di cui alla UNI/TS 11325-2
UNI/TS 11325-6	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 6: Messa in servizio delle attrezzature e degli insiemi a pressione
UNI/TS 11325-11	Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 11: Procedura di valutazione dell'idoneità al servizio di attrezzature a pressione soggette a fatica
UNI/TR 11667	Verifiche d'integrità di attrezzature /insiemi a pressione - Prove a pressione
UNI EN 764-1	Attrezzature a pressione - Parte 1: Vocabolario
UNI EN ISO 9712	Prove non distruttive - Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive
UNI EN ISO 11623	Bombole per gas - Bombole di materiale composito - Ispezione e prove periodiche