



Dr. Ing. Leonardo Bonini INGEGNERIA della SICUREZZA, AMBIENTE e della QUALITA'



NOTIZIARIO N. 4/2020

APPARECCHIATURE IN PRESSIONE – Non dimentichiamole

Nel segnalare il numero crescente di incidenti che purtroppo si sono succeduti in questi ultimi tempi anche se non alla ribalta della cronaca cogliamo l'occasione per rammentare che le apparecchiature in pressione sono sempre nello stesso posto tutti i giorni; quasi tutte sotto il nostro sguardo, altre nascoste ad esempio nei contenitori dei compressori per la refrigerazione dell'aria. La giornaliera comunità con questi ci fa dimenticare che, dopo la loro messa in servizio, anche loro richiedono manutenzione per evidenziare intasamenti, corrosioni e l'impiego di mezzi di sicurezza non più tarati.

Il D.Lgs. 81/2008 nell'allegato VII esplicita in maniera molto precisa le cadenze dei controlli

ALLEGATO VII – VERIFICHE DI ATTREZZATURE DI LAVORO

Attrezzatura (denominazione utilizzata nell'allegato VII D.Lgs. 81/2008)	Intervento/periodicità
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 1 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Recipienti/insiemi classificati in III e IV categoria, recipienti contenenti gas instabili appartenenti alla categoria dalla I alla IV, forni per le industrie chimiche e affini, generatori e recipienti per liquidi surriscaldati diversi dall'acqua.	Verifica di funzionamento: biennale Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 1 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Recipienti/insiemi classificati in I e II categoria.	Verifica di funzionamento: quadriennale Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 1 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Tubazioni per gas, vapori e liquidi surriscaldati classificati nella I, II e III categoria	Verifica di funzionamento: quinquennale Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 1 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Tubazioni per liquidi classificati nella I, II e III categoria	Verifica di funzionamento: quinquennale Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 1 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Recipienti per liquidi appartenenti alla I, II e III categoria.	Verifica di funzionamento: quinquennale Verifica di integrità: decennale



Intertek STUDIO CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015 Value Quality Delivered. Certificato No. 1215872-01

Via Galliera n°34, 40121 BOLOGNA Tel.: +39 051 240 241–FAX: +39 051 716 032 3

E-mail: l.bonini@leonardobonini.com Web: www.leonardobonini.com



Dr. Ing. Leonardo Bonini INGEGNERIA della SICUREZZA, AMBIENTE e della QUALITA'

Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 2 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Recipienti/insiemi contenenti gas compressi, liquefatti e disciolti o vapori diversi dal vapor d'acqua classificati in III e IV categoria e recipienti di vapore d'acqua e d'acqua surriscaldata appartenenti alle categorie dalla I alla IV	Verifica di funzionamento: triennale Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 2 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Recipienti/insiemi contenenti gas compressi, liquefatti e disciolti o vapori diversi dal vapor d'acqua classificati in I e II categoria	Verifica di funzionamento: quadriennale Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 2 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Generatori di vapor d'acqua.	Verifica di funzionamento: biennale Visita interna: biennale Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 2 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Tubazioni gas, vapori e liquidi surriscaldati classificati nella III categoria, aventi TS < 350 °C	Verifica di integrità: decennale
Attrezzature/insiemi contenenti fluidi del gruppo 2 (D.lgs. 93/2000 art. 3) Tubazioni gas, vapori e liquidi surriscaldati classificati nella III categoria, aventi TS > 350 °C	Verifica di funzionamento: quinquennale Verifica di integrità: decennale
Generatori di calore alimentati da combustibile solido, liquido o gassoso per impianti centrali di riscaldamento utilizzando acqua calda sotto pressione con temperatura dell'acqua non superiore alla temperatura di ebollizione alla pressione atmosferica, aventi potenzialità globale dei focolai superiore a 116 kW	Verifica quinquennale

Si ricorda che le Valvole di Sicurezza vanno **SOSTITUITE ad ogni verifica**, smontando quelle installate e rimontandone di nuove o le esistenti ritirate.

Lo **Studio Dr. Ing. Leonardo Bonini** è a disposizione per chiarimenti

Bologna 14/04/2020



Intertek STUDIO CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015 Value Quality. Delivered. Certificato No. 1215872-01

Via Galliera n°34, 40121 BOLOGNA Tel.: +39 051 240 241–FAX: +39 051 716 032 3

E-mail: l.bonini@leonardobonini.com Web: www.leonardobonini.com