

## PD 5500:2024 Specification for unfired pressure vessels



PD 5500:2024 è la specifica più recente per i recipienti a pressione non esposti a fiamma. Copre recipienti fabbricati con acciai al carbonio, leghe ferritiche e austenitiche, alluminio, rame e nichel. PD 5500 si applica alle apparecchiature progettate secondo BS 5500 o PD 5500, in uso al di fuori dell'UE o prodotte secondo la Direttiva sugli apparati in pressione.

### Di cosa tratta questa specifica?

La specifica PD 5500:2024 per recipienti a pressione non esposti a fiamma riguarda i requisiti collaudati e testati che garantiscono la sicurezza e le prestazioni dei recipienti a pressione non esposti a fiamma.

### A chi è rivolta?

Questa specifica, che segna il 50° anniversario dalla sua prima pubblicazione, è destinata alle organizzazioni che commissionano, progettano, fabbricano, ispezionano e mantengono i recipienti a pressione, in particolare agli ingegneri meccanici, ai progettisti di recipienti a pressione, ai fabbricanti di recipienti a pressione e agli ispettori di recipienti a pressione, operanti nelle industrie del petrolio e del gas, petrolchimiche, degli impianti di processo e della generazione di energia (incluso il nucleare). La sua ampia applicabilità testimonia la versatilità e l'adattabilità del codice a una gamma di applicazioni critiche per la sicurezza.

### Cosa copre la specifica?

La specifica PD 5500:2024 copre i requisiti per la progettazione, la fabbricazione, l'ispezione e la prova di recipienti a pressione non esposti a fiamma realizzati in acciaio al carbonio, leghe ferritiche e acciai austenitici. Include inoltre supplementi materiali contenenti requisiti per i vasi realizzati in alluminio, rame, nichel, titanio e duplex.

### Perché utilizzare la specifica PD 5500:2024?

L'utilizzo della specifica PD 5500:2024 è raccomandato perché rappresenta uno strumento di riferimento inestimabile per chiunque progetti o valuti i recipienti a pressione, garantendo sicurezza, economicità e prestazioni. La specifica PD 5500:2024 riunisce tutti gli emendamenti all'edizione 2021, chiarificando e migliorando la formulazione del documento, oltre a introdurre nuovi requisiti basati su cambiamenti tecnologici e altri, aumentando l'accuratezza e la leggibilità. Gli emendamenti sono consolidati e riproposti per avviare un nuovo ciclo di pubblicazione triennale.

### Che cosa è cambiato?

I cambiamenti nella PD 5500:2024 includono correzioni, chiarimenti e modifiche tecniche. Inoltre, vari riferimenti interni ed esterni sono aggiornati come parte della manutenzione e dell'aggiornamento del documento. Negli ultimi 50 anni, PD 5500 ha stabilito un track record che aiuta a stabilire la fiducia nei recipienti a pressione conformi, facilitando il commercio e l'accesso a nuovi mercati in modo più fluido.

SERVIZI DI INFORMAZIONE TECNICA PROFESSIONALE PER AZIENDE ED ENTI

### INFODOC S.r.l.

41037 Mirandola (MO) – Via Agnini, 76 – Tel. 0535 26108 – Fax 0535 26021 – E-mail: [prodotti@infodoc.it](mailto:prodotti@infodoc.it) - Web: <http://www.infodoc.it>  
Capitale Soc. Euro 51.480 i.v. – Iscri. Trib. Modena Reg. Soc. N. 20076 – C.C.I.A.A. 223234 – Codice Fiscale Partita IVA 01533500367  
Codice SDI: A4707H7; PEC: [infodoc@legalmail.it](mailto:infodoc@legalmail.it)