

# Norme tecniche pubblicate nel mese di Febbraio 2021

UNI/TS 11804:2021 Valvole di polipropilene (PP) per i sistemi di tubazioni per la distribuzione dell'acqua in pressione - Tipi, dimensioni e requisiti

UNI ISO 56005:2021 Gestione dell'innovazione - Strumenti e metodi per la gestione della proprietà intellettuale - Guida

UNI ISO 31022:2021 Gestione del rischio - Linee guida per la gestione del rischio legale

UNI ISO 22059:2021 Linee guida sulle garanzie per i consumatori

UNI ISO 10667-2:2021 Consulenza per i servizi di valutazione - Procedure e metodi per la valutazione delle persone sul lavoro e nelle organizzazioni - Parte 2: Requisiti per i fornitori di servizi

UNI ISO 10667-1:2021 Consulenza per i servizi di valutazione - Procedure e metodi per la valutazione delle persone sul lavoro e nelle organizzazioni - Parte 1: Requisiti per il cliente

UNI EN ISO 16486-3:2021 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Sistemi di tubazioni di poliammide non plastificata (PA-U) con giunzione saldata e giunzione meccanica - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 16486-2:2021 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Sistemi di tubazioni di poliammide non plastificata (PA-U) con giunzione saldata e giunzione meccanica - Parte 2: Tubi

UNI EN ISO 16486-1:2021 Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Sistemi di tubazioni di poliammide non plastificata (PA-U) con giunzione saldata e giunzione meccanica - Parte 1: Generalità

UNI EN ISO 12402-2:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 2: Giubbotti di salvataggio, livello prestazionale 275 - Requisiti di sicurezza

UNI EN 81-40:2021 Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori speciali per il trasporto di persone e cose - Parte 40: Servoscala e piattaforme elevatrici che si muovono su di un piano inclinato per persone con mobilità ridotta

UNI EN 1824:2021 Materiali per segnaletica orizzontale - Prove su strada

UNI EN 17397-1:2021 Applicazioni ferroviarie - Difetti ferroviari - Parte 1: Gestione dei difetti ferroviari

UNI EN 17343:2021 Applicazioni ferroviarie - Termini e definizioni generali

UNI EN 17289-1:2021 Caratterizzazione del materiale in polvere in massa - Determinazione della frazione granulometrica fine, pesata per dimensione, e del contenuto di silice cristallina - Parte 1: Informazioni generali e scelta del metodo di prova

UNI EN 17127:2021 Punti di rifornimento di idrogeno all'aperto che erogano idrogeno gassoso e che incorporano i protocolli di riempimento

UNI EN 16564:2021 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione della pietra naturale - Sicurezza - Requisiti per macchine segatrici/fresatrici di tipo a ponte, comprese le versioni a comando numerico (NC/CNC)

UNI EN 15746-4:2021 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine strada-rotaia ed equipaggiamenti associati

- Parte 4: Requisiti tecnici per la circolazione, il viaggio e il lavoro sulla rete ferroviaria urbana

UNI EN 15746-3:2021 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine strada-rotaia ed equipaggiamenti associati

- Parte 3: Requisiti tecnici per la circolazione

UNI EN 15746-2:2021 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine strada-rotaia ed equipaggiamenti associati

- Parte 2: Requisiti generali di sicurezza

UNI EN 15746-1:2021 Applicazioni ferroviarie - Binario - Macchine strada-rotaia ed equipaggiamenti associati

- Parte 1: Requisiti tecnici di circolazione e di lavoro

UNI EN 15571:2021 Macchine e impianti per l'estrazione e la lavorazione della pietra naturale - Sicurezza - Requisiti per macchine di finitura superficiale

UNI EN 14972-1:2021 Installazioni fisse antincendio - Sistemi ad acqua nebulizzata - Parte 1: Progettazione, installazione, controllo e manutenzione

UNI EN 1459-5:2021 Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 5: Interfaccia per l'attrezzatura

UNI EN 1459-4:2021 Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 4: Requisiti aggiuntivi per i carrelli a braccio telescopico che movimentano carichi sospesi

UNI EN 13953:2021 Attrezzature e accessori per GPL - Valvole limitatrici di pressione per bombole trasportabili ricaricabili per gas di petrolio liquefatto (GPL)

UNI EN 13848-6:2021 Applicazioni ferroviarie - Binario - Qualità della geometria del binario - Parte 6: Caratteristiche della qualità della geometria del binario

UNI EN 13848-2:2021 Applicazioni ferroviarie - Binario - Qualità della geometria del binario - Parte 2: Sistemi

di misura - Veicoli per la misurazione del binario

UNI EN 13231-2:2021 Applicazioni ferroviarie - Binario - Accettazione dei lavori - Parte 2: Accettazione delle rotaie riprofilate in piena linea, scambi e incroci e dispositivi di espansione

UNI EN 12493:2021 Attrezzature e accessori per GPL - Recipienti a pressione di acciaio saldato per cisterne per trasporto su strada di GPL - Progettazione e fabbricazione

UNI CEN ISO/TR 56004:2021 Valutazione (assessment) della gestione dell'innovazione - Guida

UNI 11431:2021 Luce e illuminazione - Applicazione in ambito stradale dei dispositivi regolatori di flusso luminoso

UNI 11095:2021 Luce e illuminazione - Illuminazione delle gallerie stradali

UNI EN ISO 9455-9:2021 Flussi per brasatura dolce - Metodi di prova - Part 9: Determinazione del contenuto di ammoniaca

UNI EN ISO 9455-5:2021 Flussi per brasatura dolce - Metodi di prova - Parte 5: Prova allo specchio di rame

UNI EN ISO 9453:2021 Leghe per brasatura dolce - Composizione chimica e forme

UNI EN ISO 7010:2021 Segni grafici - Colori e segnali di sicurezza - Segnali di sicurezza registrati

UNI EN ISO 56003:2021 Gestione dell'innovazione - Strumenti e metodi per le partnership per l'innovazione - Guida

UNI EN ISO 56002:2021 Gestione dell'innovazione - Sistema di gestione dell'innovazione – Guida

UNI EN ISO 56000:2021 Gestione dell'innovazione - Fondamenti e vocabolario

UNI EN ISO 5167-3:2021 Misurazione della portata dei fluidi mediante dispositivi a pressione differenziale inseriti in condotti a sezione circolare piena - Parte 3: Ugelli e ugelli Venturi

UNI EN ISO 4126-3:2021 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - Parte 3: Valvole di sicurezza in combinazione con dispositivi di sicurezza a disco di rottura

UNI EN ISO 2922:2021 Acustica - Misurazione del rumore aereo generato da navi per navigazione interna e portuale

UNI EN ISO 28399:2021 Odontoiatria - Prodotti per lo sbiancamento dei denti per uso esterno

UNI EN ISO 25178-72:2021 Specifiche Geometriche dei Prodotti (GPS) - Stato della Superficie: Metodo Areale - Parte 72: Formato x3p dei file XML

UNI EN ISO 24267:2021 Calzature - Determinazione del coefficiente di attrito per calzature e componenti soles - Metodo di prova

UNI EN ISO 24266:2021 Calzature - Metodi di prova per calzatura completa - Resistenza alle flessioni ripetute

UNI EN ISO 24265:2021 Calzature - Metodi di prova per tomaie - Resistenza allo sfregamento utilizzando una striscia di gomma

UNI EN ISO 24264:2021 Calzature - Metodi di prova per tacchi cavi e compatti e soprattacchi - Forza di

distacco del soprattacco

UNI EN ISO 24263:2021 Calzature - Forza di distacco di cinturini, finiture e accessori

UNI EN ISO 15875-5:2021 Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema

UNI EN ISO 15875-3:2021 Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polietilene reticolato (PE-X) - Parte 3: Raccordi

UNI EN ISO 15494:2021 Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali - Polibutene (PB), polietilene (PE), polietilene ad elevata resistenza alla temperatura (PE-RT), polietilene reticolato (PE-X), polipropilene (PP) - Serie metrica per specifiche per i componenti e il sistema

UNI EN ISO 14044:2021 Gestione ambientale - Valutazione del ciclo di vita - Requisiti e linee guida

UNI EN ISO 14040:2021 Gestione ambientale - Valutazione del ciclo di vita - Principi e quadro di riferimento

UNI EN ISO 13338:2021 Bombe per gas - Gas e miscele di gas - Determinazione della corrosività dei tessuti per la selezione delle uscite delle valvole delle bombe

UNI EN ISO 12460-3:2021 Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas

UNI EN ISO 11755:2021 Bombe per gas - Fasci di bombe per gas compressi e liquefatti (escluso acetilene) - Ispezione al momento del riempimento

UNI EN 1974:2021 Macchine per l'industria alimentare - Macchine affettatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene

UNI EN 17423:2021 Prestazione energetica degli edifici - Determinazione e rendicontazione dei fattori di energia primaria (PEF) e del coefficiente di emissione di CO<sub>2</sub> - Principi generali, Modulo M1-7

UNI EN 17417:2021 Determinazione della biodegradazione finale dei materiali plastici in un sistema acquoso

in condizioni anossiche (denitrificanti) - Metodo mediante misurazione dell'aumento di pressione

UNI EN 17333-2:2021 Caratterizzazione di schiuma mono componente - Parte 2: Misura delle caratteristiche

di espansione

UNI EN 17230:2021 Tecnologie Informatiche - RFID nel settore ferroviario

UNI EN 17210:2021 Accessibilità e fruibilità dell'ambiente costruito - Requisiti funzionali

UNI EN 1673:2021 Macchine per l'industria alimentare - Forni a carrello rotativo - Requisiti di sicurezza e di igiene

UNI EN 1672-2:2021 Macchine per l'industria alimentare - Concetti di base - Parte 2: Requisiti di igiene

UNI EN 13971:2021 Correttivi a base di carbonati e di silicati - Determinazione della reattività - Metodo per titolazione potenziometrica con acido cloridrico

UNI EN 1329-1:2021 Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi (a bassa e alta temperatura) all'interno della struttura dell'edificio - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Parte 1: Specifiche per tubi, raccordi e per il sistema

UNI EN 13067:2021 Personale per la saldatura di materie plastiche - Qualificazione dei saldatori - Assiemi saldati di materiale termoplastico

UNI EN 12569:2021 Valvole industriali - Valvole per processi industriali chimici e petrolchimici - Requisiti e prove

UNI EN 113-2:2021 Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Metodo di prova contro i funghi basidiomiceti che distruggono il legno - Parte 2: Valutazione della durata intrinseca o migliorata

UNI EN 113-1:2021 Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Metodo di prova contro i funghi basidiomiceti che distruggono il legno - Parte 1: Valutazione dell'efficacia biocida dei preservanti del legno

UNI EN 1004-1:2021 Trabattelli costituiti da elementi prefabbricati - Parte 1: Materiali, dimensioni, carichi di

progetto, requisiti di sicurezza e prestazionali

UNI EN ISO 8666:2021 Unità di piccole dimensioni - Dati principali

UNI EN ISO 717-2:2021 Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Isolamento dal rumore di calpestio

UNI EN ISO 717-1:2021 Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea

UNI EN ISO 6926:2021 Acustica - Requisiti per le prestazioni e la calibrazione delle sorgenti sonore di riferimento per la determinazione dei livelli di potenza sonora

UNI EN ISO 23243:2021 Prove non distruttive - Prove ad ultrasuoni con disposizioni a schiera (array) - Vocabolario

UNI EN ISO 128-2:2021 Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Principi generali di rappresentazione - Parte 2: Convenzioni di base per le linee

UNI EN ISO 12402-9:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 9: Valutazione

UNI EN ISO 12402-8:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 8: Accessori - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

UNI EN ISO 12402-7:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 7: Materiali e componenti - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

UNI EN ISO 12402-6:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 6: Giubbotti di salvataggio e aiuti al galleggiamento per applicazioni speciali - Requisiti di sicurezza e metodi di prova supplementari

UNI EN ISO 12402-5:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 5: Aiuti al galleggiamento (livello 50) - Requisiti di sicurezza

UNI EN ISO 12402-4:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 4: Giubbotti di salvataggio, livello prestazionale 100 - Requisiti di sicurezza

UNI EN ISO 12402-3:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 3: Giubbotti di salvataggio, livello prestazionale 150 - Requisiti di sicurezza

UNI EN ISO 12402-10:2021 Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 10: Selezione e applicazione dei dispositivi individuali di galleggiamento e di altri dispositivi pertinenti

UNI EN ISO 10874:2021 Rivestimenti resilienti, tessili e laminati per pavimentazioni - Classificazione

UNI EN 1993-1-4:2021 Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture di acciaio - Parte 1-4: Regole generali - Regole supplementari per acciai inossidabili

UNI EN 17359:2021 Emissioni da sorgente fissa - Bioaerosol e agenti biologici - Campionamento di bioaerosol e raccolta in liquidi - Metodo per gorgogliamento

UNI EN 15684:2021 Accessori per serramenti - Cilindri mecatronici - Requisiti e metodi di prova

UNI EN 13141-5:2021 Ventilazione per gli edifici - Verifica delle prestazioni di componenti per gli edifici residenziali - Parte 5: Cappe, cappe assistite e dispositivi terminali di uscita dal tetto

UNI EN 12604:2021 Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici - Requisiti e metodi di prova

UNI EN 12504-1:2021 Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 1: Carote - Prelievo, esame e prova di compressione

UNI EN 12390-7:2021 Prove sul calcestruzzo indurito - Parte 7: Massa volumica del calcestruzzo indurito

UNI CEN/TS 17510:2021 Materiali ottenuti da Pneumatici Fuori Uso - Determinazione della superficie specifica dei polverini - Metodo basato sull'assorbimento di kripton

UNI CEN/TS 17045:2021 Materiali ottenuti da Pneumatici Fuori Uso - Criteri qualitativi per la selezione di pneumatici interi per processi di recupero e riciclo

UNI CEN/TS 16614-4:2021 Trasporto pubblico - Scambio di rete e orario (NeTEx) - Parte 4: Profilo europeo relativo alle Informazioni sui passeggeri

UNI CEN/TS 16614-3:2021 Trasporto pubblico - Scambio di rete e orario (NeTEx) - Parte 3: Formato di scambio delle tariffe del trasporto pubblico

UNI CEN/TS 16614-2:2021 Trasporto pubblico - Scambio di rete e orario (NeTEx) - Parte 2: Formato di scambio degli orari programmati del trasporto pubblico

UNI CEN/TS 16614-1:2021 Trasporto pubblico - Scambio di rete e orario (NeTEx) - Parte 1: Formato di

scambio della topologia della rete del trasporto pubblico

UNI CEN/TS 16010:2021 Materie plastiche - Materie plastiche riciclate - Procedure di campionamento per le

prove sui rifiuti di materia plastica e dei riciclati

UNI CEN ISO/TS 23818-1:2021 Valutazione della conformità dei sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino di reti esistenti - Parte 1: Materiale polietilene (PE)