

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 02 - dal 6 al 10 gennaio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TS 11291-12-4:2020](#)

Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Intercambiabilità contatori con portata  $\leq 10\text{m}^3/\text{h}$  con comunicazione punto-punto - Parte 12-4: Profilo di comunicazione PP4

#### [UNI/TS 11291-12-2:2020](#)

Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Intercambiabilità contatori con portata  $\leq 10\text{m}^3/\text{h}$  con comunicazione punto-punto - Parte 12-2: Modello dati

#### [UNI/TS 11291-12-1:2020](#)

Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Intercambiabilità contatori con portata  $\leq 10\text{m}^3/\text{h}$  con comunicazione punto-punto - Parte 12-1: Generalità e casi d'uso

#### [UNI/TR 11767:2020](#)

Allineamento delle norme UNI 11621-2 e UNI 11648 relativamente alla figura professionale di project manager

#### [UNI EN ISO 8362-1:2020](#)

Contenitori per iniettabili e accessori - Parte 1: Flaconi per iniettabili realizzati in tubazioni di vetro

[UNI EN ISO 5832-7:2020](#)

Impianti chirurgici - Materiali metallici - Parte 7: Lega da forgiare e formata a freddo a base di cobalto, cromo, nickel, cromo e molibdeno

[UNI EN ISO 5832-6:2020](#)

Impianti chirurgici - Materiali metallici - Parte 6: Lega lavorata a base di cobalto, nickel, cromo e molibdeno

[UNI EN ISO 5832-1:2020](#)

Impianti chirurgici - Materiali metallici - Parte 1: Acciaio inossidabile lavorato plasticamente

[UNI EN ISO 5362:2020](#)

Palloni per anestesia

[UNI EN ISO 5356-2:2020](#)

Apparecchiature per anestesia e ventilazione polmonare - Raccordi conici - Parte 2: Raccordi filettati di supporto

[UNI EN ISO 3964:2020](#)

Odontoiatria - Dimensioni di accoppiamento per manipoli dentali

[UNI EN ISO 3826-1:2020](#)

Contenitori pieghevoli di plastica per sangue umano e componenti del sangue - Parte 1: Contenitori convenzionali

[UNI EN ISO 3630-1:2020](#)

Odontoiatria - Strumenti endodontici - Parte 1: Requisiti generali

[UNI EN ISO 27427:2020](#)

Attrezzatura per terapia respiratoria - Sistemi di nebulizzazione e loro componenti

[UNI EN ISO 25424:2020](#)

Sterilizzazione dei dispositivi medici - Sterilizzatrici a vapore a bassa temperatura e formaldeide - Requisiti per lo sviluppo, la convalida e il controllo di routine di un processo di sterilizzazione per dispositivi medici

[UNI EN ISO 20789:2020](#)

Apparecchi per anestesia e ventilazione polmonare - Umidificatori passivi

[UNI EN ISO 17573-1:2020](#)

Riscossione elettronica dei pagamenti - Architettura del sistema per il pedaggio di veicoli - Parte 1: Modello di riferimento

[UNI EN ISO 15002:2020](#)

Dispositivi per la misurazione del flusso per il collegamento alle unità terminali degli impianti di distribuzione dei gas medicali

[UNI EN ISO 11551:2020](#)

Ottica e strumenti ottici - Laser e sistemi laser - Metodo di prova del fattore di assorbimento dei componenti ottici per laser

[UNI EN ISO 11137-1:2020](#)

Sterilizzazione dei prodotti sanitari - Radiazione - Parte 1: Requisiti per lo sviluppo, la convalida e il controllo sistematico del processo di sterilizzazione per i dispositivi medici

[UNI EN ISO 11135:2020](#)

Sterilizzazione dei prodotti sanitari - Ossido di etilene - Requisiti per lo sviluppo, la convalida e il controllo sistematico di un processo di sterilizzazione per dispositivi medici

[UNI EN ISO 10555-6:2020](#)

Cateteri intravascolari - Cateteri intravascolari sterili monouso - Parte 6: Dispositivi di accesso percutaneo, impiantati sotto cute

[UNI CEN ISO/TS 21189:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti – ITS cooperativi - Requisiti di prova e dichiarazione di conformità all'implementazione del protocollo (PICS) pro forma per CEN ISO/TS 17426

[UNI CEN ISO/TS 21177:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Servizi di sicurezza in una stazione ITS per l'avviamento di sessioni sicure e per l'autenticazione fra apparati fidati

[UNI CEN ISO/TS 19468:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti — Interfacce di dati fra centri per sistemi di informazione e controllo - Modelli di specifica indipendenti dalla piattaforma per i protocolli di trasmissione dati per lo scambio di informazioni e di comandi di controllo

[UNI CEN ISO/TS 19091:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - ITS Cooperativo - Utilizzo delle comunicazioni V2I e I2V per applicazioni relative a intersezioni segnalate

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 03 - dal 13 al 17 gennaio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO 1087:2020](#)

Lavori terminologici e scienza della terminologia - Vocabolario

#### [UNI EN ISO 9693:2020](#)

Odontoiatria - Prove di compatibilità per sistemi metallo-ceramica e ceramica-ceramica

#### [UNI EN ISO 6892-1:2020](#)

Materiali metallici - Prova di trazione - Parte 1: Metodo di prova a temperatura ambiente

#### [UNI EN ISO 3924:2020](#)

Prodotti petroliferi - Determinazione della distribuzione dell'intervallo di ebollizione - Metodo gascromatografico

#### [UNI EN ISO 389-7:2020](#)

Acustica - Zero di riferimento per la taratura degli audiometri - Parte 7: Riferimento liminare nelle condizioni di ascolto in campo libero o in campo diffuso

#### [UNI EN ISO 3821:2020](#)

Attrezzature per saldatura a gas - Tubi di gomma per saldatura, taglio e processi correlati

[UNI EN ISO 25177:2020](#)

Qualità del suolo – Descrizione del suolo

[UNI EN ISO 20884:2020](#)

Prodotti petroliferi - Determinazione del contenuto di zolfo nei combustibili per autotrazione - Spettrometria di fluorescenza a raggi X in dispersione di lunghezza d'onda

[UNI EN ISO 20846:2020](#)

Prodotti petroliferi - Determinazione del contenuto di zolfo nei combustibili per autotrazione - Metodo per fluorescenza ultravioletta

[UNI EN ISO 20456:2020](#)

Misurazione della portata dei fluidi in condotti chiusi - Guida all'utilizzo di misuratori di portata elettromagnetici utilizzati per liquidi conduttivi

[UNI EN ISO 20186-3:2020](#)

Analisi molecolari - Specifiche per la fase pre-analitica da sangue intero venoso - Parte 3: DNA libero circolante da plasma

[UNI EN ISO 13854:2020](#)

Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo

[UNI EN ISO 13426-1:2020](#)

Geotessili e prodotti affini - Resistenza dei giunti strutturali interni - Parte 1: Geocelle

[UNI EN ISO 10722:2020](#)

Geosintetici - Procedimento di prova indice per la valutazione del danneggiamento meccanico sotto carico ripetuto - Danneggiamento causato da materiale granulare (metodo di laboratorio)

[UNI EN 419231:2020](#)

Profilo di protezione per sistemi affidabili che supportano la marcatura temporale

[UNI EN 378-4:2020](#)

Sistemi di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza e ambientali - Parte 4: Conduzione, manutenzione, riparazione e recupero

#### [UNI EN 303-6:2020](#)

Caldaie per riscaldamento - Parte 6: Caldaie con bruciatori ad aria soffiata - Requisiti specifici per la funzione acqua calda sanitaria e per le prestazioni energetiche degli scaldacqua ad olio combustibile e delle caldaie combinate, e con potenza termica nominale minore o uguale a 70 kW

#### [UNI EN 17277:2020](#)

Idrometria - Requisiti di misurazione e classificazione degli strumenti pluviometrici per la misura dell'intensità di precipitazione

#### [UNI EN 17122:2020](#)

Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa su superfici non porose per la valutazione dell'attività virucida di disinfettanti chimici e prodotti antisettici usati in campo veterinario - Metodo di prova e requisiti - Fase 2, stadio 2

#### [UNI EN 15332:2020](#)

Caldaie per riscaldamento - Valutazione energetica dei sistemi di accumulo dell'acqua calda

#### [UNI EN 14901-2:2020](#)

Tubi, raccordi e accessori in ghisa sferoidale - Requisiti e metodi di prova per rivestimenti organici di raccordi ed accessori in ghisa sferoidale - Parte 2: Rivestimento termoplastico in poliolefina modificata con acido (TMPO)

#### [UNI EN 13487:2020](#)

Scambiatori di calore - Condensatori raffreddati ad aria in convezione forzata e batterie di raffreddamento a secco - Misurazioni acustiche

#### [UNI CEN/TS 17395:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - ESafety - ECall per veicoli autonomi e automatizzati

#### [UNI CEN/TS 17380:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Urban ITS - Gestione tramite C-ITS di "zone controllate" per UVAR

#### [UNI CEN/TS 17378:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Urban ITS - Gestione della qualità dell'aria nelle aree urbane

#### [UNI CEN/TS 17363:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - eCall dati addizionali opzionali - Concetto del numero di telefono mobile collegato

[UNI CEN/TS 17297-2:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Armonizzazione dei riferimenti geografici per Urban-ITS - Parte 2: Metodi di trasformazione

[UNI CEN/TS 16794-2:2020](#)

Trasporto pubblico - Comunicazione tra lettori senza contatto e sistemi tariffari - Parte 2: Test di prova per la ISO/IEC 14443

[UNI CEN/TS 16794-1:2020](#)

Trasporto pubblico - Comunicazione tra lettori senza contatto e sistemi tariffari - Parte 1: Requisiti di implementazione per la ISO/IEC 14443

[UNI 11769:2020](#)

Applicazioni per i beni culturali (ABC) - Elementi per la valutazione di applicazioni per la descrizione e l'ordinamento d'archivio (VADO)

[UNI 11768:2020](#)

Misure alle emissioni - Determinazione della silice libera cristallina nei flussi gassosi convogliati - Metodo per diffrazione a raggi X

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 04 - dal 20 al 24 gennaio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11770:2020](#)

Sistemi di Trasporto Intelligenti - Procedure di verifica di rispondenza di apparati operanti sulla frequenza di 5,9 GHz rispetto alle tecniche di mitigazione di interferenze a norma ETSI TS 102 792

#### [UNI/TR 11654:2020](#)

Mobili per ufficio - Capitolato tecnico tipo per la fornitura di scrivanie e tavoli da ufficio, mobili contenitori e schermi per ufficio

#### [UNI/TR 11338:2020](#)

Acustica - Linee guida per la marcatura CE dei dispositivi di riduzione del rumore da traffico stradale

#### [UNI CEI ISO/IEC TS 17021-8:2020](#)

Valutazione della conformità - Requisiti per gli organismi che forniscono audit e certificazione di sistemi di gestione - Parte 8: Requisiti di competenza per le attività di audit e la certificazione di sistemi di gestione per lo sviluppo sostenibile nelle comunità

#### [UNI CEI EN ISO/IEC 17029:2020](#)

Valutazione della conformità - Principi e requisiti generali per gli organismi di validazione e verifica

#### [UNI CEI EN ISO 14971:2020](#)

Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici

[UNI 11771-3:2020](#)

Laminati decorativi in continuo a base di resine termoindurenti (generalmente chiamati laminati in continuo - CPL) - Parte 3: Specifiche

[UNI 11771-2:2020](#)

Laminati decorativi in continuo a base di resine termoindurenti (generalmente chiamati laminati in continuo - CPL) - Parte 2: Metodi di prova

[UNI 11771-1:2020](#)

Laminati decorativi in continuo a base di resine termoindurenti (generalmente chiamati laminati in continuo - CPL) - Parte 1: Generalità

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 05 - dal 27 al 31 gennaio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 9809-3:2020](#)

Bombole per gas - Progettazione, costruzione e prove di bombole per gas e di tubi ricaricabili di acciaio senza saldatura - Parte 3: Bombole e tubi di acciaio normalizzato

#### [UNI EN ISO 9809-2:2020](#)

Bombole per gas - Progettazione, costruzione e prove di bombole per gas e di tubi ricaricabili di acciaio senza saldatura - Parte 2: Bombole e tubi di acciaio bonificato con resistenza a trazione maggiore o uguale a 1 100 MPa

#### [UNI EN ISO 9809-1:2020](#)

Bombole per gas - Progettazione, costruzione e prove di bombole per gas e di tubi ricaricabili di acciaio senza saldatura - Parte 1: Bombole e tubi di acciaio bonificato con resistenza a trazione minore di 1 100 MPa

#### [UNI EN ISO 21877:2020](#)

Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione di massa dell'ammoniaca - Metodo manuale

#### [UNI EN ISO 19036:2020](#)

Microbiologia della catena alimentare - Stima dell'incertezza di misura per determinazioni quantitative

[UNI EN ISO 1833-15:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 15: Mischie di iuta con alcune fibre animali (metodo mediante determinazione del contenuto di azoto)

[UNI EN ISO 15609-2:2020](#)

Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Specificazione della procedura di saldatura - Parte 2: Saldatura a gas

[UNI EN ISO 15609-1:2020](#)

Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Specificazione della procedura di saldatura - Parte 1: Saldatura ad arco

[UNI EN 54-13:2020](#)

Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 13: Valutazione della compatibilità e connettività dei componenti di un sistema

[UNI EN 16207:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Criteri di funzionalità e prestazionali di sistemi di Freni Magnetici di Binario per utilizzo su veicoli ferroviari

[UNI EN 16185-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti di treni a unità multiple - Parte 2: Metodi di prova

[UNI EN 16125:2020](#)

Attrezzature e accessori per GPL - Sistemi di tubazioni e supporti - GPL in fase liquida e in fase gassosa

[UNI 11287:2020](#)

Cuoio - Glossario ed etichettatura dei prodotti di pelletteria

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 06 - dal 3 al 7 febbraio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TS 17033:2020](#)

Asserzioni etiche ed informazioni di supporto - Principi e requisiti

#### [UNI ISO/TR 16355-8:2020](#)

Applicazioni di metodi statistici e correlati per il processo di sviluppo di nuove tecnologie e prodotti -  
Parte 8: Linee guida per la commercializzazione e il ciclo di vita

#### [UNI ISO 22514-8:2020](#)

Metodi statistici per la gestione dei processi - Capacità e prestazioni - Parte 8: Prestazioni delle macchine in un processo di produzione multi-stato

#### [UNI ISO 18893:2020](#)

Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Principi di sicurezza, ispezione, manutenzione e funzionamento

#### [UNI ISO 18878:2020](#)

Piattaforme di lavoro mobili elevabili - Formazione per operatore (conducente)

#### [UNI EN ISO 9863-1:2020](#)

Geosintetici - Determinazione dello spessore a pressioni specificate - Parte 1: Strati singoli

[UNI EN ISO 81060-2:2020](#)

Sfigmomanometri non invasivi - Parte 2: Indagine clinica per il tipo a misurazione automatica intermittente

[UNI EN ISO 374-4:2020](#)

Guanti di protezione contro prodotti chimici pericolosi e microorganismi - Parte 4: Determinazione della resistenza alla degradazione per i prodotti chimici

[UNI EN ISO 374-2:2020](#)

Guanti di protezione contro i prodotti chimici pericolosi e i microorganismi - Parte 2: Determinazione della resistenza alla penetrazione

[UNI EN ISO 28927-1:2020](#)

Macchine utensili portatili - Metodi di prova per la valutazione dell'emissione vibratoria - Parte 1: Smerigliatrici angolari e verticali

[UNI EN ISO 20706-1:2020](#)

Tessili - Analisi qualitativa e quantitativa di alcune fibre di stelo (lino, canapa, ramie) e loro mischie - Parte 1: Identificazione delle fibre mediante metodi di microscopia

[UNI EN ISO 18640-2:2020](#)

Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Impatto fisiologico - Parte 2: Determinazione del carico termico fisiologico dovuto all'indossamento di indumenti di protezione per vigili del fuoco

[UNI EN ISO 18640-1:2020](#)

Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Impatto fisiologico - Parte 1: Misurazione del trasferimento combinato di calore e umidità mediante torso sudante

[UNI EN ISO 16929:2020](#)

Determinazione del grado di disintegrazione dei materiali plastici in condizioni di compostaggio definite in una prova su scala pilota

[UNI EN ISO 13287:2020](#)

Dispositivi di protezione individuale - Calzature - Metodo di prova per la resistenza allo scivolamento

[UNI EN ISO 10070:2020](#)

Polveri metalliche - Determinazione della superficie specifica di una polvere per mezzo di misurazioni della permeabilità all'aria di un letto di polvere in condizioni di flusso stazionario

[UNI CEN/TS 17286:2020](#)

Emissioni da sorgente fissa - Monitoraggio del mercurio mediante "sorbent trap"

[UNI CEI EN ISO 80000-9:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 9: Chimica fisica e fisica molecolare

[UNI CEI EN ISO 80000-5:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 5: Termodinamica

[UNI CEI EN ISO 80000-4:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 4: Meccanica

[UNI CEI EN ISO 80000-2:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 2: Matematica

[UNI CEI EN ISO 80000-12:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 12: Fisica della materia condensata

[UNI CEI EN ISO 80000-10:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 10: Fisica atomica e nucleare

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 7 - dal 10 al 16 febbraio

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TS 11773:2020](#)

Biocombustibili solidi - Specifiche e classificazione del combustibile - Definizione di classi di pellet legnoso e non legnoso integrative alle UNI EN ISO 17225-2 e UNI EN ISO 17225-6

#### [UNI/TS 11772:2020](#)

Biocombustibili solidi - Specifiche e classificazione del combustibile - Definizione di classi di bricchette di legno e non legnose integrative alle UNI EN ISO 17225-3 e UNI EN ISO 17225-7

#### [UNI/TS 11629:2020](#)

Sistemi di Misura del gas - ApparatI di misurazione del gas su base oraria direttamente allacciati alla rete di trasporto

#### [UNI ISO 3394:2020](#)

Imballaggi - Imballaggi per il trasporto completi e pieni e carichi unitari - Dimensioni degli imballaggi rigidi rettangolari

#### [UNI ISO 2921:2020](#)

Gomma vulcanizzata - Determinazione delle caratteristiche a bassa temperatura - Procedimento del recupero elastico in temperatura (prova TR)

[UNI ISO 233-3:2020](#)

Informazione e documentazione - Traslitterazione dei caratteri arabi in caratteri latini - Parte 3: Lingua persiana - Traslitterazione semplificata

[UNI ISO 20674-1:2020](#)

Informazione e documentazione - Traslitterazione delle scritture in uso in Tailandia - Parte 1: Traslitterazione del Akson-Thai-Noi

[UNI ISO 11843-7:2020](#)

Capacità di rivelazione - Parte 7: Metodologia basata sulle proprietà stocastiche del rumore strumentale

[UNI ISO 11843-6:2020](#)

Capacità di rivelazione - Parte 6: Metodologia per la determinazione del valore critico e del minimo valore rivelabile in misurazioni distribuite secondo la distribuzione di Poisson mediante approssimazioni normali

[UNI EN ISO/ASTM 52911-2:2020](#)

Additive manufacturing — Progettazione — Parte 2: Fusione laser di letto di polvere di polimeri

[UNI EN ISO/ASTM 52911-1:2020](#)

Additive manufacturing — Progettazione — Parte 1: Fusione laser di letto di polvere di metallo

[UNI EN ISO/ASTM 52910:2020](#)

Additive manufacturing — Progettazione — Specifiche, linee guida e raccomandazioni

[UNI EN ISO/ASTM 52902:2020](#)

Additive manufacturing — Pezzi di prova — Valutazione delle capacità geometriche di sistemi per la manifattura additiva

[UNI EN ISO 21268-4:2020](#)

Qualità del suolo - Procedure di lisciviazione per successive prove chimiche ed ecotossicologiche del suolo e di materiali simili al suolo - Parte 4: Influenza del pH sulla lisciviazione con aggiunta iniziale di acido/base

[UNI EN ISO 21268-3:2020](#)

Qualità del suolo - Procedure di lisciviazione per successive prove chimiche ed ecotossicologiche del suolo e dei materiali simili al suolo - Parte 3: Prova di percolazione con flusso ascendente

[UNI EN ISO 21268-2:2020](#)

Qualità del suolo - Procedure di lisciviazione per successive prove chimiche ed ecotossicologiche del suolo e di materiali simili al suolo - Parte 2: Prova per lotti che utilizza un rapporto liquido/solido pari a 10 l/kg di sostanza secca

[UNI EN ISO 21268-1:2020](#)

Qualità del suolo - Procedure di lisciviazione per successive prove chimiche ed ecotossicologiche del suolo e di materiali simili al suolo - Parte 1: Prova per lotti che utilizza un rapporto liquido/solido pari a 2 l/kg di sostanza secca

[UNI EN ISO 11274:2020](#)

Qualità del suolo - Determinazione della caratteristica di ritenzione d'acqua - Metodi di laboratorio

[UNI EN 12896-8:2020](#)

Trasporto pubblico - Modello di riferimento per i dati - Parte 8: Informazioni sulla gestione e statistiche

[UNI EN 12896-7:2020](#)

Trasporto pubblico - Modello di riferimento per i dati - Parte 7: Gestione degli autisti

[UNI EN 12896-6:2020](#)

Trasporto pubblico - Modello di riferimento per i dati - Parte 6: Informazioni sui passeggeri

[UNI EN 12896-5:2020](#)

Trasporto pubblico - Modello di riferimento per i dati - Parte 5: Gestione delle tariffe

[UNI EN 12896-4:2020](#)

Trasporto pubblico - Modello di riferimento per i dati - Parte 4: Monitoraggio e controllo delle operazioni

[UNI CEI ISO/IEC TR 17032:2020](#)

Valutazione della conformità - Linee guida ed esempi di uno schema di certificazione di processi

[UNI CEI ISO/IEC 20000-1:2020](#)

Tecnologie informatiche - Gestione del servizio - Parte 1: Requisiti per un sistema di gestione del servizio

[UNI CEI EN ISO/IEC 25066:2020](#)

Ingegneria dei sistemi e del software - Sistemi e software requisiti di qualità e valutazione - Format industriale standard (CIF) per l'usabilità - Rapporto di valutazione

[UNI CEI EN 16604-20:2020](#)

Sviluppo sostenibile dello spazio - Protezione planetaria

[UNI CEI EN 16603-11:2020](#)

Ingegneria spaziale - Definizione dei livelli di prontezza tecnologica (TRL) e loro criteri di valutazione

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 8 - dal 17 al 23 febbraio

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO/ASTM 52907:2020](#)

Additive manufacturing — Materiali di base — Metodi per caratterizzare le polveri metalliche

#### [UNI EN ISO 23611-3:2020](#)

Qualità del suolo - Campionamento di invertebrati del suolo - Parte 3: Campionamento ed estrazione dal suolo di enchytraedi

#### [UNI EN ISO 21593:2020](#)

Navi e tecnologia marina - Requisiti tecnici per la connessione/disconnessione degli accoppiamenti flangiati per il rifornimento a gas naturale liquefatto

#### [UNI EN ISO 16140-6:2020](#)

Microbiologia della catena alimentare - Validazione del metodo - Parte 6: Protocollo per la validazione di metodi alternativi (registrati) per la conferma microbiologica e le procedure di tipizzazione

#### [UNI EN 4840-102:2020](#)

Serie aerospaziale - Forme termorestringenti stampate - Parte 102: Elastomerico, semirigido, intervallo di temperatura da -75 a 150 °C - Norma di prodotto

#### [UNI EN 4681-001:2020](#)

Serie aerospaziale - Cavi elettrici, per impiego generale, con conduttori in alluminio o alluminio rivestito di rame - Parte 001: Specifica tecnica

[UNI EN 4604-007:2020](#)

Serie aerospaziale - Cavi elettrici, per la trasmissione dei segnali - Parte 007: Cavi, coassiali, 50 ohm, 200 °C, tipo WN - Norma di prodotto

[UNI EN 3489:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X8CrNiTi18-10 (1.4878 / 1.4544) - Addolcito -  $500 \leq R_m \leq 750$  MPa - Tubi per strutture -  $0,5 \leq a \leq 5$  mm

[UNI EN 3484:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X5CrNiCuNb16-4 (1.4549 tipo 1.4542) - Cast - Trattamento termico di riferimento: omogeneizzato, trattato con soluzione, indurito per precipitazione e trattato sotto zero - Materiale fuso

[UNI EN 3482:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X8CrNiTi18-10 (1.4878 / 1.4544) - Ricotto - Trattamento termico di riferimento: addolcito - Barre da forgiare -  $De \leq 100$  mm

[UNI EN 3481:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X8CrNiTi18-10 (1.4878 / 1.4544) - Ricotto - Trattamento termico di riferimento: addolcito - Barre cave -  $5 \text{ mm} \leq a \leq 12$  mm

[UNI EN 3468:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X8CrNiTi18-10 (1.4878 / 1.4544) - Addolcito -  $500 \text{ MPa} \leq R_m \leq 700 \text{ MPa}$  - Stampati -  $De \leq 100$  mm

[UNI EN 3155-077:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici usati in elementi di connessione - Parte 077: Contatti elettrici, femmine, tipo A, a crimpare, classe R - Norma di Prodotto

[UNI EN 3155-076:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici usati in elementi di connessione - Parte 076: Contatti elettrici, maschi, tipo A, a crimpare, classe R - Norma di Prodotto

[UNI EN 3018:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore NI-PH2801 (NiCr16Fe7Ti3Nb1Al1) - Elettrodo di consumo rifiuto - Filo trafilato a freddo per la fabbricazione di inserti filettati -  $D \leq 3$  mm

[UNI EN 2943:2020](#)

Serie aerospaziale - Inserti filettati MJ e M, autobloccanti - Specifica tecnica

[UNI EN 2503:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X5CrNiMoCuNb14-5 (1.4594) -  $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,080 \text{ MPa}$  - Forgiati -  $D_e \leq 150 \text{ mm}$

[UNI EN 2502:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X5CrNiMoCuNb14-5 (1.4594) -  $930 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,080 \text{ MPa}$  - Barre

[UNI EN 2476:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio 30CrNiMo8 (1.6580) -  $1\,100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,300 \text{ MPa}$  - Forgiati -  $D_e \leq 100 \text{ mm}$

[UNI EN 2451:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio 31Ni10 -  $1\,230 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,420 \text{ MPa}$  - Stampati -  $D_e \leq 40 \text{ mm}$

[UNI EN 2400:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega a base di nichel resistente al calore NI-P96-HT - Trafilato a freddo e trattato per precipitazione - Cavo -  $D \leq 10 \text{ mm}$

[UNI EN 234:2020](#)

Rivestimenti murali in rotoli - Specifiche per i rivestimenti murali da decorare successivamente

[UNI EN 2002-21:2020](#)

Serie aerospaziale - Materiali metallici - Metodi di prova - Parte 21: Prove radiografiche di pezzi fusi

[UNI EN 2002-16:2020](#)

Serie aerospaziale - Materiali metallici - Metodi di prova - Parte 16: Prove non distruttive - Prove penetranti

[UNI EN 17082:2020](#)

Generatori di aria calda alimentati a gas, a convezione forzata, per il riscaldamento di ambienti domestici e non domestici con portata termica non maggiore di 300 kW

#### [UNI EN 16809-1:2020](#)

Isolanti termici per edilizia - Isolamento termico realizzato in sito con prodotti di perle di polistirene espanso (EPS) sfuso e perle di polistirene espanso legate - Parte 1: Specifiche per i prodotti legati e sfusi prima dell'installazione

#### [UNI EN 16234-1:2020](#)

e-Competence Framework (e-CF) - Framework comune europeo per i professionisti ICT in tutti i settori - Parte 1: Framework (modello di riferimento)

#### [UNI EN 14752:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistemi di accesso laterale per il materiale rotabile ferroviario

#### [UNI EN 13071-3:2020](#)

Contenitori stazionari per rifiuti con capacità fino a 5 000 l, sollevati dall'alto e svuotati dal basso - Parte 3: Ganci per sollevamento raccomandati

#### [UNI EN 12965:2020](#)

Trattrici e macchine agricole e forestali - Alberi cardanici di trasmissione dalla presa di potenza (p.d.p.) e loro protezioni - Sicurezza

#### [UNI 9167-3:2020](#)

Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas, connesse con le reti di trasporto - Parte 3: Sistemi di misura del gas - Progettazione, costruzione e collaudo

#### [UNI 9167-2:2020](#)

Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas, connesse con le reti di trasporto - Parte 2: Alloggiamenti, impianti di controllo della pressione del gas e di preriscaldamento - Progettazione, costruzione e collaudo

#### [UNI 9167-1:2020](#)

Infrastrutture del gas - Stazioni di controllo della pressione e di misura del gas, connesse con le reti di trasporto - Parte 1: Termini e definizioni

#### [UNI 11515-1:2020](#)

Rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazioni - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 9 - dal 24 febbraio al 1 marzo

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TR 22681:2020](#)

Oleoidraulica - Impatto e utilizzo della norma ISO 11171:2016  $\mu\text{m}(\text{b})$  e  $\mu\text{m}(\text{c})$  designazione delle dimensioni delle particelle sul conteggio delle stesse e sui dati di prova di un filtro

#### [UNI ISO 9628:2020](#)

Cuscinetti volventi - Cuscinetti "insert" e collari eccentrici di fissaggio - Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) e valori delle tolleranze

#### [UNI ISO 21018-4:2020](#)

Oleoidraulica - Monitoraggio del livello di contaminazione da particolato nel fluido - Parte 4: Utilizzo della tecnica di estinzione della luce

#### [UNI ISO 18589-1:2020](#)

Misurazione della radioattività nell'ambiente - Suolo - Parte 1: Linee guida generali e definizioni

#### [UNI ISO 13363:2020](#)

Tubi flessibili di gomma e di materia plastica per motori marini con sistema di scarico umido - Specifiche

#### [UNI ISO 11424:2020](#)

Tubi flessibili di gomma e tubi di gomma per sistemi di aerazione e di aspirazione per motori a combustione interna - Specifiche

#### [UNI EN ISO 13938-2:2020](#)

Tessili - Proprietà di resistenza dei tessuti allo scoppio - Parte 2: Metodo pneumatico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio

#### [UNI EN ISO 13938-1:2020](#)

Tessili - Proprietà di resistenza dei tessuti allo scoppio - Parte 1: Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio dei tessuti

#### [UNI EN ISO 12956:2020](#)

Geotessili e prodotti affini - Determinazione della dimensione di apertura (opening size) caratteristica

#### [UNI EN 510:2020](#)

Specifiche per indumenti di protezione da utilizzare in presenza di rischio di impigliamento con parti in movimento

#### [UNI EN 4875:2020](#)

Serie aerospaziale - Trattamenti superficiali - Metodo di prova per la misurazione della resistenza di contatto elettrico

#### [UNI EN 3486:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio X3CrNiMoAl13-8-2 (1.4534) - Soluzione ricotta e indurita per precipitazione -  $1\,400 \leq R_m \leq 1\,550$  MPa - Forgiati -  $De \leq 100$  mm

#### [UNI EN 3155-045:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici utilizzati in elementi di connessione - Parte 045: Contatti elettrici femmina, , tipo A, doppia ondulatura, classe T - Norma di prodotto

#### [UNI EN 3155-044:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici utilizzati in elementi di connessione - Parte 044: Contatti elettrici, maschio 044, tipo A, doppia arricciatura (crimping), classe T - Norma di prodotto

#### [UNI EN 3155-019:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici utilizzati in elementi di connessione - Parte 019: Contatti elettrici femmina, tipo A, ondulati, classe S - Norma di prodotto

#### [UNI EN 3155-016:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici utilizzati in elementi di connessione - Parte 016: Contatti elettrici maschi, tipo A, ondulati, classe S - Norma di prodotto

#### [UNI EN 2997-011:2020](#)

Serie aerospaziale - Connettori elettrici, circolari, accoppiamento mediante anello filettato, resistenti al fuoco o non resistenti al fuoco, temperature di funzionamento da - 65 °C a 175 °C continua, 200 °C continua, 260 °C di picco - Parte 011: Falsa presa - Norma di prodotto

#### [UNI EN 2516:2020](#)

Serie aerospaziale - Passivazione degli acciai resistenti alla corrosione e decontaminazione delle leghe a base di nichel

#### [UNI EN 1749:2020](#)

Classificazione degli apparecchi a gas in funzione del metodo di adduzione dell'aria comburente e di evacuazione dei prodotti della combustione (tipi)

#### [UNI EN 17252:2020](#)

Prodotti alimentari - Determinazione della fomopsina A nei semi di lupino e nei prodotti derivati dal lupino mediante HPLC-MS/MS

#### [UNI EN 16215:2020](#)

Mangimi per animali: Metodi di campionamento e analisi - Determinazione di diossine e PCB diossina simili e di PCB indicatori mediante GC/HRMS

#### [UNI EN 15153-4:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Dispositivi esterni di avviso ottico ed acustico - Parte 4: Dispositivi di avviso acustico per trasporto urbano

#### [UNI EN 15153-3:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Dispositivi esterni di avviso ottico ed acustico - Parte 3: Dispositivi di avviso ottico per trasporto urbano

#### [UNI EN 15153-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Dispositivi esterni di avviso ottico ed acustico - Parte 2: Avvisatori acustici per materiale rotabile ferroviario

#### [UNI EN 15153-1:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Dispositivi esterni di avviso ottico ed acustico - Parte 1: Luci di testa, di posizione e di coda per il materiale rotabile ferroviario

[UNI EN 13819-3:2020](#)

Protettori dell'udito - Prove - Parte 3: Metodi di prova acustici supplementari

[UNI EN 13373:2020](#)

Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione delle caratteristiche geometriche degli elementi

[UNI EN 13031-1:2020](#)

Serre - progettazione e costruzione - Parte 1: Serre per produzione commerciale

[UNI EN 12641-2:2020](#)

Unità di carico intermodali e veicoli commerciali - Teloni impermeabili - Parte 2: Requisiti minimi per le protezioni laterali

[UNI EN 12641-1:2020](#)

Unità di carico intermodali e veicoli commerciali - Teloni impermeabili - Parte 1: Requisiti minimi

[UNI EN 12640:2020](#)

Unità di carico intermodali e veicoli commerciali - Punti di ancoraggio per il fissaggio del carico - Requisiti minimi e prove

[UNI EN 12413:2020](#)

Requisiti di sicurezza per abrasivi rigidi

[UNI EN 10216-2:2020](#)

Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 2: Tubi di acciaio non legato e legato per impieghi a temperatura elevata

[UNI CEN/TS 1852-2:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Polipropilene (PP) - Parte 2: Guida per la valutazione di conformità

[UNI CEN/TS 1451-2:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati - Polipropilene (PP) - Parte 2: Guida per la valutazione della conformità

[UNI CEN/TS 13476-4:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per connessioni di scarico e collettori di fognatura interrati non in pressione - Sistemi di tubazioni a parete strutturata di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), polipropilene (PP) e polietilene (PE) - Parte 4: Guida per la valutazione delle conformità

[UNI 7406:2020](#)

Elastomeri - Termini e definizioni

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 10 - dal 2 al 8 marzo

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11653:2020](#)

Mobili per ufficio - Capitolato tecnico tipo per la fornitura di sedute per ufficio

#### [UNI EN ISO 9455-16:2020](#)

Flussi per brasatura dolce - Metodi di prova - Parte 16: Prova di efficacia del flusso, metodo di valutazione per confronto della bagnabilità

#### [UNI EN ISO 8654:2020](#)

Gioielleria - Colori delle leghe d'oro - Definizione, gamma dei colori e designazione

#### [UNI EN ISO 22041:2020](#)

Armadi e tavoli refrigerati per uso professionale - Prestazioni e consumi energetici

#### [UNI EN ISO 2106:2020](#)

Anodizzazione dell'alluminio e sue leghe - Determinazione della massa areica degli strati di ossido anodico - Metodo gravimetrico

#### [UNI EN ISO 19577:2020](#)

Calzature - Sostanze critiche potenzialmente presenti nelle calzature e nei componenti delle calzature - Determinazione di Nitrosammine

#### [UNI EN ISO 19225:2020](#)

Macchine per unità estrattive in sotterraneo - Macchine ad abbattimento continuo per lunghe fronti - Requisiti di sicurezza per tagliatrici a tamburo e macchine robotizzate

#### [UNI EN ISO 16297:2020](#)

Latte - Conta batterica - Protocollo per la valutazione di metodi alternativi

#### [UNI EN ISO 13857:2020](#)

Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori

#### [UNI EN 3761:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore FE-PA2601 - Ammorbidito e lavorato a freddo - Barra per elementi di fissaggio forgiati -  $D \leq 50 \text{ mm}$  -  $1\ 100 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 300 \text{ MPa}$

#### [UNI EN 3666:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore NI-PH2601 - Soluzione trattata e lavorata a freddo - Barre per elementi di fissaggio forgiati -  $D \leq 50 \text{ mm}$  -  $1\ 550 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 830 \text{ MPa}$

#### [UNI EN 3358:2020](#)

Serie aerospaziale - Acciaio FE-PM1503 (X3CrNiMoAl 13-8-2) - Fuso per induzione sottovuoto e rifuso ad elettrodo consumabile - Solubilizzato e trattato per precipitazione - Barra per lavorazione - a o  $D \leq 150 \text{ mm}$  -  $R_m \geq 1\ 400 \text{ MPa}$

#### [UNI EN 3155-018:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici usati in elementi di connessione - Parte 018: Contatti elettrici, maschi, tipo A, a crimpare, classe S - Norma di prodotto

#### [UNI EN 3155-017:2020](#)

Serie aerospaziale - Contatti elettrici utilizzati in elementi di connessione - Parte 017: Contatti elettrici femmina, per zoccolo di relè, tipo A, a crimpare, classe P - Norma di prodotto

#### [UNI EN 17251:2020](#)

Prodotti alimentari - Determinazione dell'ocratossina A nella carne di maiale e prodotti derivati mediante purificazione IAC e cromatografia liquida ad alta risoluzione con rivelazione a fluorescenza (HPLC-FLD)

[UNI EN 17250:2020](#)

Prodotti alimentari - Determinazione dell'ocratossina A nelle spezie, liquirizia, cacao e prodotti a base di cacao mediante purificazione IAC e cromatografia liquida ad alta risoluzione con rivelazione a fluorescenza (HPLC-FLD)

[UNI EN 1612:2020](#)

Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine e impianti per stampaggio a reazione - Requisiti di sicurezza

[UNI EN 12973:2020](#)

Gestione del valore

[UNI 9300:2020](#)

Finiture per il legno - Determinazione della tendenza delle superfici a ritenere lo sporco

[UNI 11774:2020](#)

Trattrici agricole e forestali - Procedura di prova per la verifica della resistenza delle strutture di protezione da agenti atmosferici

[UNI 11532-2:2020](#)

Caratteristiche acustiche interne di ambienti confinati - Metodi di progettazione e tecniche di valutazione - Parte 2: Settore scolastico

[UNI 10435:2020](#)

Apparecchi alimentati a gas di portata termica nominale maggiore di 35 kW - Controllo e manutenzione

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 11 - dal 9 al 15 marzo

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TS 26030:2020](#)

Responsabilità sociale e sviluppo sostenibile - Linee guida all'uso della ISO 26000:2010 nella filiera alimentare

#### [UNI EN ISO 20705:2020](#)

Tessili - Analisi microscopica quantitativa - Principi generali di prova

#### [UNI EN ISO 10240:2020](#)

Unità di piccole dimensioni - Manuale del proprietario

#### [UNI EN 4707:2020](#)

Serie aerospaziale - Decapaggio acido di alluminio e leghe di alluminio senza cromo esavalente

#### [UNI EN 3219:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega a base di nichel resistente al calore (NI-P100HT) - Lavorata a freddo e ammorbidita - Barra e filo per forgiatura continua o estrusione per elementi di fissaggio -  $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$

#### [UNI 11777:2020](#)

Attività professionali non regolamentate - Revisore condominiale - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 12 - dal 16 al 22 marzo

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11778:2020](#)

Gestione Ambientale di Prodotto - Stima, dichiarazione e utilizzo dell'incertezza dei risultati di una Valutazione di Ciclo di Vita - Esempi applicativi

#### [UNI/TR 11776:2020](#)

Imballaggi di legno e speciali - Linee guida per la costruzione di casse pieghevoli di legno

#### [UNI/TR 11775:2020](#)

Diagnosi Energetiche - Linee guida per le diagnosi energetiche degli edifici

#### [UNI EN ISO 8536-4:2020](#)

Attrezzatura di infusione per uso medico - Parte 4: Set di infusione monouso, ad alimentazione per gravità

#### [UNI EN ISO 6947:2020](#)

Saldatura e processi correlati - Posizioni di saldatura

#### [UNI EN ISO 536:2020](#)

Carta e cartone - Determinazione della grammatura

#### [UNI EN ISO 16610-61:2020](#)

Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Filtraggio - Parte 61: Filtri lineari areali: Filtri gaussiani

[UNI EN ISO 15614-7:2020](#)

Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Prove della procedura di saldatura - Parte 7: Saldatura a sovrapposizione

[UNI EN ISO 15607:2020](#)

Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici - Regole generali

[UNI EN ISO 14713-2:2020](#)

Rivestimenti di zinco - Linee guida e raccomandazioni per la protezione contro la corrosione di strutture di acciaio e di materiali ferrosi - Parte 2: Rivestimenti di zincatura per immersione a caldo

[UNI EN ISO 13919-1:2020](#)

Giunti saldati a fascio elettronico e laser - Requisiti e raccomandazioni sui livelli di qualità delle imperfezioni - Parte 1: Acciaio, nichel, titanio e loro leghe

[UNI EN ISO 11844-3:2020](#)

Corrosione dei metalli e loro leghe - Classificazione delle atmosfere di interni a bassa corrosività - Parte 3: Misurazione dei parametri ambientali che influiscono sulla corrosività in ambienti interni

[UNI EN ISO 11665-6:2020](#)

Misure di radioattività in ambiente - Aria: radon-222 - Parte 6: Metodi di misura puntuali della concentrazione in attività

[UNI EN ISO 11665-5:2020](#)

Misure di radioattività in ambiente - Aria: radon-222 - Parte 5: Metodi di misura in continuo della concentrazione in attività

[UNI EN ISO 11665-3:2020](#)

Misure di radioattività in ambiente - Aria: radon-222 - Parte 3: Metodo di misura puntuale della concentrazione di energia potenziale alfa dei suoi prodotti di decadimento a vita media breve

[UNI EN ISO 11607-2:2020](#)

Imballaggi per dispositivi medici sterilizzati terminalmente - Parte 2: Requisiti di convalida per il formato, la tenuta e i processi di assemblaggi

[UNI EN ISO 11607-1:2020](#)

Imballaggi per dispositivi medici sterilizzati terminalmente - Parte 1: Requisiti per materiali, sistemi di barriera sterili e sistemi di imballaggio

[UNI EN ISO 11200:2020](#)

Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Linee guida per l'uso delle norme di base per la determinazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni

[UNI EN 419:2020](#)

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Sicurezza ed efficienza energetica

[UNI EN 416:2020](#)

Riscaldamento a tubi radianti e a sistemi di tubi radianti, a gas, sospesi, per uso non domestico - Sicurezza ed efficienza energetica

[UNI EN 17314:2020](#)

Carrelli industriali - Specifiche e metodi di prova - Sistemi di trattenuta dell'operatore diversi dalle cinture di sicurezza addominali

[UNI EN 17175:2020](#)

Riscaldamento a nastri radianti e a tubi radianti continui con bruciatori multipli, a gas, sospesi, per uso non domestico - Sicurezza ed efficienza energetica

[UNI EN 16796-6:2020](#)

Carrelli industriali - Efficienza energetica dei carrelli industriali - Metodi di prova - Parte 6: Carrello elevatore ed impilatore a portale

[UNI EN 14848:2020](#)

Contenitori aerosol - Contenitori metallici con bocchello di 25,4 mm - Dimensioni delle coppelle delle valvole

[UNI EN 14103:2020](#)

Derivati di grassi e oli - Esteri metilici di acidi grassi (FAME) - Determinazione dei contenuti degli esteri e degli esteri metilici dell'acido linolenico

[UNI EN 12390-12:2020](#)

Prova sul calcestruzzo indurito - Parte 12: Determinazione della resistenza alla carbonatazione del calcestruzzo - Metodo della carbonatazione accelerata

[UNI CEN/TR 17207:2020](#)

Parchi gioco e spazi ricreativi - Quadro di riferimento per le competenze degli ispettori dei parchi gioco

[UNI CEN ISO/TS 25107:2020](#)

Prove non distruttive - Programmi di formazione PND

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 13 - dal 23 al 29 marzo

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO 965-3:2020](#)

Filettature metriche ISO per utilizzo generale - Tolleranze - Parte 3: Scostamenti per filettature costruttive

#### [UNI ISO 965-2:2020](#)

Filettature metriche ISO per utilizzo generale - Tolleranze - Parte 2: Dimensioni limite per filettature esterne ed interne per utilizzo generale - Qualità media

#### [UNI ISO 965-1:2020](#)

Filettature metriche ISO per utilizzo generale - Tolleranze - Parte 1: Principi e dati fondamentali

#### [UNI ISO 815-2:2020](#)

Gomma vulcanizzata o termoplastica - Determinazione della deformazione residua dopo compressione - Parte 2: A basse temperature

#### [UNI ISO 815-1:2020](#)

Gomma vulcanizzata o termoplastica - Determinazione della deformazione residua dopo compressione - Parte 1: A temperature ambiente o elevate

#### [UNI ISO 6101-1:2020](#)

Gomma - Determinazione del contenuto di metallo mediante spettrometria ad assorbimento atomico - Parte 1: Determinazione del contenuto di zinco

[UNI ISO 5628:2020](#)

Carta e cartone - Determinazione della rigidità a flessione - Principi generali per i metodi a due punti, a tre punti e a quattro punti

[UNI ISO 21384-3:2020](#)

Sistemi di aeromobili senza pilota (UAS) - Parte 3: Procedure operative

[UNI ISO 11665-8:2020](#)

Misura della radioattività nell'ambiente - Aria: radon-222 - Parte 8: Metodologie per le indagini iniziali e supplementari negli edifici

[UNI ISO 11665-4:2020](#)

Misura della radioattività nell'ambiente - Aria: radon-222 - Parte 4: Metodo di misura ad integrazione per la determinazione della concentrazione media di attività usando un campionamento passivo e analisi successiva

[UNI EN ISO 9090:2020](#)

Tenuta al gas delle attrezzature per saldatura a gas e processi correlati.

[UNI EN ISO 643:2020](#)

Acciai - Determinazione micrografica della grossezza apparente del grano

[UNI EN ISO 6414:2020](#)

Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Disegni tecnici per vetreria

[UNI EN ISO 3071:2020](#)

Tessili - Determinazione del pH dell'estratto acquoso

[UNI EN ISO 27065:2020](#)

Indumenti di protezione - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione indossati da operatori che applicano prodotti pesticidi e lavoratori esposti a questi pesticidi applicati

[UNI EN ISO 22476-14:2020](#)

Indagini e prove geotecniche - Prove in sito - Parte 14: Prova penetrometrica dinamica continua

[UNI EN ISO 22125-1:2020](#)

Qualità dell'acqua - Tecnezio-99 - Parte 1: Metodo di prova mediante scintillazione liquida

[UNI EN ISO 21853:2020](#)

Kite boarding - Sistema di rilascio - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

[UNI EN ISO 18526-3:2020](#)

Protezione degli occhi e del viso - Metodi di prova - Parte 3: Proprietà fisiche e meccaniche

[UNI EN ISO 12006-2:2020](#)

Edilizia - Organizzazione dell'informazione delle costruzioni - Parte 2: Struttura per la classificazione

[UNI EN ISO 11117:2020](#)

Bombole per gas - Tappi di protezione della valvola e ripari - Progettazione, costruzione e prove.

[UNI EN ISO 10961:2020](#)

Bombole per gas - Pacchi di bombole - Progettazione, fabbricazione, prove e controlli

[UNI EN ISO 10581:2020](#)

Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Rivestimenti omogenei per pavimentazioni a base di policloruro di vinile - Specifica

[UNI EN ISO 10113:2020](#)

Materiali metallici - Fogli e nastri - Determinazione del coefficiente di anisotropia plastica

[UNI EN 4855-04:2020](#)

Serie aerospaziale - Efficienza ECO delle attrezzature per la ristorazione - Parte 04: Apparecchiature per la preparazione di bevande

[UNI EN 4855-03:2020](#)

Serie aerospaziale - Efficienza ECO delle attrezzature per la ristorazione - Parte 03: Apparecchiature refrigeranti

[UNI EN 4855-02:2020](#)

Serie aerospaziale - Efficienza ECO delle attrezzature per la ristorazione - Parte 02: Attrezzatura da forni

[UNI EN 4855-01:2020](#)

Serie aerospaziale - Efficienza ECO delle attrezzature per la ristorazione - Parte 01: Condizioni generali

[UNI EN 17351:2020](#)

Prodotti a base biologica - Determinazione del contenuto di ossigeno mediante analizzatore elementare

[UNI EN 16729-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Infrastrutture - Prove non distruttive sulle rotaie ferroviarie in opera - Parte 2:  
Prove a correnti parassite sulle rotaie ferroviarie in opera

[UNI EN 16282-6:2020](#)

Attrezzature per cucine - Componenti per la ventilazione nelle cucine commerciali - Parte 6: Separatori di aerosol; Requisiti di progettazione e sicurezza

[UNI EN 14972-9:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Sistemi ad acqua nebulizzata - Parte 9: Protocollo di prova per macchinari in involucri non superiori a 260 m<sup>3</sup> per sistemi ad ugello aperto

[UNI EN 14972-8:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Sistemi ad acqua nebulizzata - Parte 8: Protocollo di prova per macchinari in involucri superiori a 260 m<sup>3</sup> per sistemi ad ugello aperto

[UNI EN 13230-4:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Binario - Traverse e traversoni di calcestruzzo - Parte 4: Traversoni precompressi per scambi e incroci

[UNI EN 13053:2020](#)

Ventilazione degli edifici - Unità di trattamento dell'aria - Classificazioni e prestazioni per le unità, i componenti e le sezioni

[UNI EN 12897:2020](#)

Adduzione acqua - Specifica per scaldacqua ad accumulo in pressione (chiusi) riscaldati indirettamente

[UNI EN 12845:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Sistemi automatici a sprinkler - Progettazione, installazione e manutenzione

[UNI EN 12370:2020](#)

Metodi di prova per pietre naturali - Determinazione della resistenza alla cristallizzazione dei sali

[UNI EN 12259-14:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Parte 14:  
Sprinkler per applicazioni residenziali

[UNI 11780:2020](#)

Mobili - Arredo ospedaliero e per studi medici - Requisiti e metodi di prova

[UNI 11779:2020](#)

Apparecchi di sollevamento e relativi accessori - Brache di nastro tessuto piatto in fibra in poliestere, per cicli di sollevamento limitati, destinate al confezionamento, alla movimentazione e al trasporto nel settore siderurgico

[UNI 10174:2020](#)

Istruzioni per l'ispezione delle strutture di calcestruzzo armato esposte ad ambienti aggressivi mediante mappatura di potenziale

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 14 - dal 30 marzo al 5 aprile

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO 5647:2020](#)

Carta e cartone - Determinazione del contenuto di biossido di titanio

#### [UNI ISO 26162-2:2020](#)

Gestione delle risorse terminologiche - Database terminologici - Parte 2: Software

#### [UNI ISO 26162-1:2020](#)

Gestione delle risorse terminologiche - Database terminologici - Parte 1: Progettazione

#### [UNI ISO 18589-6:2020](#)

Misurazione della radioattività nell'ambiente - Suolo - Parte 6: Attività alfa totale e beta totale - metodo di misura con contatore proporzionale a flusso di gas

#### [UNI ISO 18589-5:2020](#)

Misurazione della radioattività nell'ambiente - Suolo - Parte 5: Stronzio 90 - Metodo di misura attraverso contatore proporzionale o a scintillazione liquida

#### [UNI ISO 18589-4:2020](#)

Misurazione della radioattività nell'ambiente - Suolo - Parte 4: Plutonio 238 e plutonio 239 + 240 - Metodo di misura attraverso spettrometria alfa

[UNI ISO 16638-2:2020](#)

Protezione dalle radiazioni - Monitoraggio e dosimetria interna per materiali specifici - Parte 2:  
Ingestioni di composti di uranio

[UNI EN ISO 665:2020](#)

Semi e frutti oleaginosi - Determinazione del contenuto di umidità e di materia volatile

[UNI EN ISO 6246:2020](#)

Prodotti petroliferi - Contenuto di gomme nei combustibili - Metodo di evaporazione a getto

[UNI EN ISO 5010:2020](#)

Macchine movimento terra - Macchine a ruote gommate - Requisiti per la sterzata

[UNI EN ISO 4259-3:2020](#)

Prodotti petroliferi e prodotti correlati - Precisione dei risultati e dei metodi di misurazione - Parte 3:  
Monitoraggio e verifica dei dati di precisione pubblicati in relazione ai metodi di prova

[UNI EN ISO 4259-1:2020](#)

Prodotti petroliferi e prodotti correlati - Precisione dei risultati e dei metodi di misurazione - Parte 1:  
Determinazione dei dati di precisione in relazione ai metodi di prova

[UNI EN ISO 24551:2020](#)

Ergonomia - Progettazione accessibile - Istruzioni vocali dei prodotti di consumo

[UNI EN ISO 24550:2020](#)

Ergonomia - Progettazione accessibile - Indicatori luminosi sui prodotti di consumo

[UNI EN ISO 21420:2020](#)

Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova

[UNI EN ISO 18557:2020](#)

Principi di caratterizzazione per terreno, edifici e infrastrutture contaminate da radionuclidi con lo scopo  
di eseguire la bonifica

[UNI EN ISO 18526-4:2020](#)

Protezione degli occhi e del viso - Metodi di prova - Parte 4: Teste di prova

[UNI EN ISO 18526-2:2020](#)

Protezione degli occhi e del viso - Metodi di prova - Parte 2: Proprietà ottiche fisiche

[UNI EN ISO 1833-17:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 17: Mischie di fibre di cellulosa e determinate fibre con clorofibre e alcune altre fibre (metodo che utilizza acido solforico concentrato)

[UNI EN ISO 14006:2020](#)

Sistemi di gestione ambientale - Linee guida per l'integrazione dell'ecodesign

[UNI EN ISO 11925-2:2020](#)

Prove di reazione al fuoco - Accendibilità dei prodotti sottoposti all'attacco diretto della fiamma - Parte 2: Prova con l'impiego di una singola fiamma

[UNI EN 81-50:2020](#)

Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione di ascensori - Verifiche e prove - Parte 50: Regole di progettazione, calcoli, verifiche e prove dei componenti degli ascensori

[UNI EN 197-2:2020](#)

Cemento - Parte 2: Valutazione e verifica della costanza della prestazione

[UNI EN 17178:2020](#)

Prodotti petroliferi liquidi - Determinazione del contenuto totale di zolfo volatile nei gas di petrolio liquefatti mediante spettroscopia di fluorescenza ultravioletta

[UNI EN 15741:2020](#)

Mangimi per animali - Determinazione di pesticidi organoclorurati (OC) e policlorobifenili (PCB) mediante GC/MS

[UNI EN 15567-1:2020](#)

Strutture sportive e ricreative - Percorsi acrobatici - Parte 1: Requisiti di costruzione e di sicurezza

[UNI EN 1534:2020](#)

Pavimentazioni di legno e parquet - Determinazione della resistenza alla penetrazione - Metodo di prova

[UNI EN 15202:2020](#)

Attrezzature e accessori per GPL - Dimensioni operative essenziali per connessioni di valvole per bombole di GPL e delle attrezzature associate

[UNI EN 14915:2020](#)

Rivestimenti interni ed esterni di pareti con elementi di legno massiccio - Caratteristiche, requisiti e marcatura

[UNI EN 131-4:2020](#)

Scale - Parte 4: Scale trasformabili multi posizione con cerniere

[UNI EN 12735-1:2020](#)

Rame e leghe di rame - Tubi di rame tondi senza saldatura per condizionamento e refrigerazione - Parte 1: Tubi per sistemi di tubazioni

[UNI EN 12301:2020](#)

Macchine per materie plastiche e gomma - Calandre - Requisiti di sicurezza

[UNI CEI ISO/IEC 21964-3:2020](#)

Tecnologie informatiche - Distruzione dei supporti di dati - Parte 3: Processo di distruzione dei supporti di dati

[UNI CEI ISO/IEC 21964-2:2020](#)

Tecnologie informatiche - Distruzione dei supporti di dati - Parte 2: Requisiti delle apparecchiature per la distruzione dei supporti di dati

[UNI CEI ISO/IEC 21964-1:2020](#)

Tecnologie informatiche - Distruzione dei supporti di dati - Parte 1: Principi e definizioni

[UNI 4143:2020](#)

Legno per uso non strutturale - Metodo di prova per la determinazione della resistenza allo spacco in direzione assiale

[UNI 11781:2020](#)

Porte pedonali, finestre, facciate continue, inferriate e chiusure oscuranti - Resistenza all'effrazione - Istruzioni e raccomandazioni per l'applicazione della UNI EN 1627, UNI EN 1628, UNI EN 1629 e UNI EN 1630

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 15 - dal 6 al 12 aprile

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 22510:2020](#)

Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Sistemi elettronici per le case e gli edifici - Parte 2: Comunicazione KNXnet/IP

#### [UNI EN ISO 22313:2020](#)

Sicurezza e resilienza - Sistemi di gestione per la continuità operativa - Guida all'utilizzo della ISO 22301

#### [UNI EN ISO 22109:2020](#)

Valvole industriali - Riduttore per valvole

#### [UNI EN ISO 21945:2020](#)

Biocombustibili solidi - Metodo di campionamento semplificato per applicazioni di piccola scala

#### [UNI EN ISO 21404:2020](#)

Biocombustibili solidi - Determinazione del comportamento di fusione delle ceneri

#### [UNI EN ISO 21204:2020](#)

Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Specifica di elementi di transizione

#### [UNI EN ISO 18674-3:2020](#)

Indagini e prove geotecniche - Monitoraggio geotecnico con strumentazione di campo - Parte 3: Misurazione degli spostamenti lungo la linea: Inclinometri

[UNI EN ISO 18526-1:2020](#)

Protezione degli occhi e del viso - Metodi di prova - Parte 1: Proprietà ottiche geometriche

[UNI EN ISO 16739-1:2020](#)

Industry Foundation Classes (IFC) per la condivisione dei dati nell'industria delle costruzioni e del facility management - Parte 1: Schema di dati

[UNI EN ISO 16526-3:2020](#)

Prove non distruttive - Misurazione e valutazione della tensione di tubi radiogeni - Parte 3: Metodo spettrometrico

[UNI EN ISO 16526-2:2020](#)

Prove non distruttive - Misurazione e valutazione della tensione di tubi radiogeni - Parte 2: Determinazione della costanza con il metodo del filtro spesso

[UNI EN ISO 16526-1:2020](#)

Prove non distruttive - Misurazione e valutazione della tensione di tubi radiogeni - Parte 1: Metodo per partitore di tensione

[UNI EN ISO 16106:2020](#)

Imballaggi per il trasporto di merci pericolose - Imballaggi per merci pericolose, grandi recipienti alla rinfusa (IBC) e grandi imballaggi - Linee guida per l'applicazione della ISO 9001

[UNI EN ISO 14096-2:2020](#)

Prove non distruttive - Qualificazione dei sistemi per la digitalizzazione delle pellicole radiografiche - Parte 2: Requisiti minimi

[UNI EN ISO 14096-1:2020](#)

Prove non distruttive - Qualificazione dei sistemi per la digitalizzazione delle pellicole radiografiche - Parte 1: Definizioni, misurazioni quantitative dei parametri della qualità dell'immagine, pellicola di riferimento normalizzata e controllo qualitativo

[UNI EN ISO 13164-2:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radon-222 - Parte 2: Metodo di prova per spettrometria gamma

[UNI EN ISO 13164-1:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radon-222 - Parte 1: Principi generali

[UNI EN 721:2020](#)

Veicoli ricreazionali - Requisiti di sicurezza concernenti la ventilazione

[UNI EN 54-22:2020](#)

Sistemi di rivelazione e di segnalazione di incendio - Parte 22: Rivelatori lineari di calore ripristinabili

[UNI EN 2960:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega di nichel resistente al calore (NI-P101HT) - Lavorata a freddo e solubilizzata - Barre per la lavorazione di elementi di fissaggio -  $3 \text{ mm} \leq D \leq 50 \text{ mm}$

[UNI EN 17293:2020](#)

Attrezzature provvisorie di lavoro - Esecuzione - Requisiti per la fabbricazione

[UNI EN 17213:2020](#)

Finestre e porte - Dichiarazione ambientale di prodotto - Regole di categoria di prodotto per finestre e porte pedonali

[UNI EN 17109:2020](#)

Attrezzatura per alpinismo - Sistemi di sicurezza individuali per percorsi acrobatici - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

[UNI EN 15597-2:2020](#)

Attrezzature per la viabilità invernale - Spargitori di fondenti liquidi e solidi - Parte 2: Requisiti per la distribuzione e relativo metodo di prova

[UNI CEI EN ISO/IEC 80079-20-1:2020](#)

Atmosfere esplosive - Parte 20-1: Caratteristiche dei materiali per la classificazione di gas e vapori - Metodi di prova e dati

[UNI CEI EN 50518:2020](#)

Centro di monitoraggio e di ricezione di allarme

[UNI 11511:2020](#)

Attività professionali non regolamentate - Tributarista/Consulente Tributario - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 16 - dal 13 al 19 aprile

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 9997:2020](#)

Siringhe dentali a cartuccia

#### [UNI EN ISO 8596:2020](#)

Ottica oftalmica - Prova di acutezza visiva - Caratteristiche degli ottotipi di riferimento e clinici e loro utilizzo

#### [UNI EN ISO 80601-2-80:2020](#)

Apparecchi elettromedicali - Parte 2-80: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali di attrezzatura di assistenza respiratoria per insufficienza respiratoria

#### [UNI EN ISO 80601-2-79:2020](#)

Apparecchi elettromedicali - Parte 2-79: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali di attrezzatura di assistenza respiratoria in caso di problemi respiratori

#### [UNI EN ISO 80601-2-74:2020](#)

Apparecchi elettromedicali - Parte 2-74: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali di attrezzature di umidificazione respiratoria

#### [UNI EN ISO 80601-2-13:2020](#)

Apparecchi elettromedicali - Parte 2-13: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali di un sistema di anestesia

[UNI EN ISO 80601-2-12:2020](#)

Apparecchi elettromedicali - Parte 2-12: Requisiti particolari per la sicurezza di base e prestazioni essenziali dei ventilatori per terapia intensiva

[UNI EN ISO 7787-2:2020](#)

Strumenti dentali rotanti - Frese - Parte 2: Frese di carburo

[UNI EN ISO 24444:2020](#)

Cosmetici - Metodi di prova su protezione solare - Determinazione in vivo del fattore di protezione solare (SPF)

[UNI EN ISO 22367:2020](#)

Laboratori medici - Applicazione della gestione del rischio ai laboratori medici

[UNI EN ISO 18562-4:2020](#)

Valutazione della biocompatibilità delle vie di gas respiratori in applicazioni sanitarie - Parte 4: Prove per sostanze rilasciabili nel condensato

[UNI EN ISO 18562-3:2020](#)

Valutazione della biocompatibilità dei percorsi di gas respirabili in applicazioni sanitarie - Parte 3: Prove per l'emissione di composti organici volatili (COV)

[UNI EN ISO 18562-2:2020](#)

Valutazione della biocompatibilità dei percorsi di gas respirabili in applicazioni sanitarie - Parte 2: Prove per l'emissione di materiale particolato

[UNI EN ISO 18562-1:2020](#)

Valutazione della biocompatibilità dei percorsi di gas respirabili in applicazioni sanitarie - Parte 1: Valutazioni e prove all'interno di un processo di gestione dei rischi

[UNI EN ISO 17510:2020](#)

Dispositivi medici - Terapia respiratoria per l'apnea nel sonno - Maschere e accessori di applicazione

[UNI EN ISO 16972:2020](#)

Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Vocabolario e segni grafici

[UNI EN ISO 15902:2020](#)

Ottica e fotonica - Ottica diffrattiva - Vocabolario

[UNI EN ISO 15098:2020](#)

Odontoiatria - Pinze dentali

[UNI EN 81-20:2020](#)

Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori per il trasporto di persone e cose - Parte 20: Ascensori per persone e cose accompagnate da persone

[UNI EN 4570:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore X12CrNiCoMoW21-20 - Solubilizzata - Stampati - De ≤ 100 mm

[UNI EN 17243:2020](#)

Protezione catodica delle superfici interne di serbatoi metallici, strutture, attrezzature e tubazioni contenenti acqua di mare

[UNI EN 17232:2020](#)

Attrezzature e elementi per giochi d'acqua - Requisiti di sicurezza, metodi di prova e requisiti funzionali

[UNI EN 17169:2020](#)

Tatuaggi - Buone pratiche di igiene e sicurezza

[UNI EN 15742:2020](#)

Mangimi per animali: Metodi di campionamento e analisi - Determinazione di pesticidi organoclorurati (OCP) mediante GC/ECD

[UNI EN 1502:2020](#)

Unità per navigazione interna - Scale di accesso a bordo

[UNI EN 12697-22:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 22: Metodo della traccia delle ruote (wheel tracking)

[UNI EN 12697-20:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 20: Prova d'impronta con cubi o provini Marshall

[UNI EN 12697-1:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 1: Contenuto di legante solubile

[UNI EN 12697-11:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 11: Determinazione dell'affinità tra aggregato e bitume

[UNI CEI EN ISO/IEC 80079-34:2020](#)

Atmosfere esplosive - Parte 34: Applicazione dei sistemi di gestione per la qualità per la fabbricazione di prodotti Ex

[UNI CEI EN 16603-50-12:2020](#)

Ingegneria spaziale - SpaceWire - Collegamenti, nodi, router e reti

[UNI CEI EN 16602-20:2020](#)

Assicurazione del prodotto spaziale - Assicurazione della qualità

[UNI CEI EN 16602-10-09:2020](#)

Assicurazione del prodotto spaziale - Sistema di controllo della non-conformità

[UNI 11782:2020](#)

Attività professionali non regolamentate - Manager delle utenze (Utility Manager) - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 17 - dal 20 al 26 aprile

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 8044:2020](#)

Corrosione di metalli e leghe - Termini fondamentali e definizioni

#### [UNI EN ISO 7096:2020](#)

Macchine movimento terra - Valutazioni di laboratorio delle vibrazioni trasmesse al sedile dell'operatore

#### [UNI EN ISO 5912:2020](#)

Tende da campeggio - Requisiti e metodi di prova

#### [UNI EN ISO 21904-4:2020](#)

Salute e sicurezza in saldatura e nei processi correlati - Attrezzature per la cattura e la separazione dei fumi di saldatura - Parte 4: Determinazione della portata minima del volume d'aria dei dispositivi di cattura

#### [UNI EN ISO 21904-2:2020](#)

Salute e sicurezza in saldatura e nei processi correlati - Attrezzature per la cattura e la separazione dei fumi di saldatura - Parte 2: Requisiti per le prove e la marcatura dell'efficacia della separazione

#### [UNI EN ISO 21904-1:2020](#)

Salute e sicurezza in saldatura e nei processi correlati - Attrezzature per la cattura e la separazione dei fumi di saldatura - Parte 1: Requisiti generali

[UNI EN ISO 19581:2020](#)

Misura della radioattività - Radionuclidi gamma emettitori - Metodo rapido di screening utilizzando uno spettrometro gamma a scintillazione

[UNI EN ISO 19361:2020](#)

Misura della radioattività - Determinazione di attività da beta emettitori - Metodo con conteggio a scintillazione liquida

[UNI EN ISO 19226:2020](#)

Energia Nucleare - Definizione della fluenza neutronica in termini di dpa nel recipiente in pressione di un reattore e negli internals

[UNI EN ISO 11105:2020](#)

Unità di piccole dimensioni - Ventilazione dei locali apparato motore benzina e/o dei locali serbatoio benzina

[UNI EN 6046:2020](#)

Serie aerospaziale - Giunto sferico liscio in acciaio resistente alla corrosione - Serie ridotta - Dimensioni e carichi - Serie in pollici

[UNI EN 4705:2020](#)

Serie aerospaziale - Metodi di misurazione relativi al comportamento della durata delle unità luminose in un ambiente di riferimento per gli aeromobili

[UNI EN 4575:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore X12CrNiCoMoW21-20 - Solubilizzata e decalcificata - Lamiere e fogli laminati - 3 mm < a 50 mm

[UNI EN 4574:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore X12CrNiCoMoW21-20 - Solubilizzata e trattata per precipitazione - Stampati - De ≤ 100 mm

[UNI EN 4573:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore X12CrNiCoMoW21-20 - Solubilizzata e trattata per precipitazione - Barre e sezioni - De ≤ 100 mm

[UNI EN 4572:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore X12CrNiCoMoW21-20 - Solubilizzata - Lamiere e nastri - a  $\leq 3$  mm

[UNI EN 4571:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore X12CrNiCoMoW21-20 - Solubilizzata - Barre e sezioni - De  $\leq 100$  mm

[UNI EN 4533-001:2020](#)

Serie aerospaziale - Sistemi a fibre ottiche - Manuale - Parte 001: Metodi e strumenti di terminazione

[UNI EN 4426:2020](#)

Serie aerospaziale - Materiali non metallici - Tessili - Metodo di prova - Determinazione della conducibilità e del pH degli estratti acquosi

[UNI EN 4264:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore X4NiCrMoTi43-13 - Come forgiato - Barre da forgiare - a o D  $\leq 200$  mm

[UNI EN 4245:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore FE-PM1708 - Rifuso ad arco sottovuoto - Come forgiato - Barre da forgiare - De  $\leq 300$  mm

[UNI EN 4244:2020](#)

Serie aerospaziale - Lega resistente al calore FE-PM1708 - Rifuso ad arco sottovuoto - Bonificato - Barre - a o D  $\leq 200$  mm -  $1\ 000\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 140\ \text{MPa}$

[UNI EN 3475-513:2020](#)

Serie aerospaziale - Cavi elettrici di utilizzo aeronautico - Metodi di prova - Parte 513: Resistenza alla deformazione (Installazione con fascette ferma-cavo di plastica)

[UNI EN 12312-15:2020](#)

Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 15: Trattori per traino carrelli

[UNI CEI EN 16602-70-17:2020](#)

Assicurazione del prodotto spaziale - Prove di durabilità di rivestimenti e finiture superficiali

[UNI 11784:2020](#)

Manufatti di rifiuti radioattivi - Contenitori per rifiuti radioattivi solidi di media attività - Caratteristiche e requisiti

[UNI 11783:2020](#)

Attività professionali non regolamentate - Criminologo - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

[UNI 11280:2020](#)

Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di estinzione incendi ad estinguenti gassosi

[UNI 10826:2020](#)

Cuoio - Caratteristiche dei cuoi destinati all'industria della pelletteria e degli accessori

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 18 - dal 27 aprile al 3 maggio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TS 22002-5:2020](#)

Programmi di prerequisiti per la sicurezza alimentare - Parte 5: Trasporto e immagazzinamento

#### [UNI ISO/TR 20694:2020](#)

Tipologia di registri linguistici

#### [UNI ISO/TR 16732-3:2020](#)

Ingegneria della sicurezza contro l'incendio - Valutazione del rischio d'incendio - Parte 3: Esempio di un complesso industriale

#### [UNI ISO/TR 16732-2:2020](#)

Ingegneria della sicurezza contro l'incendio - Valutazione del rischio d'incendio - Parte 2: Esempio di edificio per uffici

#### [UNI ISO 9296:2020](#)

Acustica - Valori dichiarati di emissione di rumore delle apparecchiature informatiche e di telecomunicazione

#### [UNI ISO 24156-1:2020](#)

Notazioni grafiche per la modellazione concettuale nel lavoro terminologico e la sua relazione con UML -- Parte 1: Linee guida per l'uso della notazione UML nel lavoro terminologico

[UNI ISO 16732-1:2020](#)

Ingegneria della sicurezza contro l'incendio - Valutazione del rischio d'incendio - Parte 1: Generalità

[UNI ISO 16715:2020](#)

Apparecchi di sollevamento - Segnali gestuali da utilizzare nelle operazioni di sollevamento

[UNI ISO 16642:2020](#)

Applicazioni informatiche in terminologia - Quadro di markup terminologico

[UNI EN ISO 9514:2020](#)

Prodotti vernicianti - Determinazione del tempo massimo entro il quale possono essere utilizzati i sistemi multicomponenti di rivestimento - Preparazione e condizionamento dei campioni e linee guida per le prove

[UNI EN ISO 4259-2:2020](#)

Prodotti petroliferi e prodotti correlati - Precisione dei risultati e dei metodi di misurazione - Parte 2: Interpretazione e applicazione dei dati di precisione in relazione ai metodi di prova

[UNI EN ISO 3668:2020](#)

Pitture e vernici - Confronto visivo del colore delle pitture

[UNI EN ISO 28258:2020](#)

Qualità del suolo - Scambio digitale di dati suolo-attinenti

[UNI EN ISO 22908:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radio-226 e Radio-228 - Metodo di prova per conteggio in scintillazione liquida

[UNI EN ISO 21832:2020](#)

Aria nei luoghi di lavoro - Metalli e metalloidi in particelle aerodisperse - Requisiti per la valutazione delle procedure di misura

[UNI EN ISO 17178:2020](#)

Adesivi - Adesivi per incollare parquet a sottofondi - Metodi di prova e requisiti minimi

[UNI EN ISO 17076-1:2020](#)

Cuoio - Determinazione della resistenza all'abrasione - Parte 1: Metodo Taber®

[UNI EN ISO 13165-3:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radio-226 - Parte 3: Metodo di prova per spettrometria gamma

[UNI EN ISO 13165-2:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radio-226 - Parte 2: Metodo di prova per emanometria

[UNI EN ISO 13165-1:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radio-226 - Parte 1: Metodo di prova per conteggio in scintillazione liquida

[UNI EN ISO 13164-4:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radon-222 - Parte 4: Metodo di prova per conteggio in scintillazione liquida in doppia fase

[UNI EN ISO 13164-3:2020](#)

Qualità dell'acqua - Radon-222 - Parte 3: Metodo di prova per emanometria

[UNI EN ISO 11074:2020](#)

Qualità del suolo - Vocabolario

[UNI EN 17399:2020](#)

Alghe e prodotti delle alghe - Termini e definizioni

[UNI EN 17361:2020](#)

Unità per navigazione interna - Scale fuoribordo

[UNI EN 17360:2020](#)

Unità per navigazione interna - Montanti e supporti per ringhiere pieghevoli e rimovibili

[UNI EN 17272:2020](#)

Disinfettanti chimici ed antisettici - Metodo per la disinfezione ambientale mediante processi automatici  
- Determinazione dell'attività battericida, micobattericida, sporicida, fungicida, levuricida, virucida e fagocitica

[UNI EN 17092-6:2020](#)

Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 6: Indumenti di classe C - Requisiti

[UNI EN 17092-5:2020](#)

Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 5: Indumenti di classe B - Requisiti

[UNI EN 17092-4:2020](#)

Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 4: Indumenti di classe A - Requisiti

[UNI EN 17092-3:2020](#)

Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 3: Indumenti di classe AA - Requisiti

[UNI EN 17092-2:2020](#)

Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 2: Indumenti di classe AAA - Requisiti

[UNI EN 17092-1:2020](#)

Indumenti protettivi per motociclisti - Parte 1: Metodi di prova

[UNI EN 16334-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistema allarme passeggeri - Parte 2: Requisiti di sistema per ferrovia urbana

[UNI EN 16087-1:2020](#)

Ammendanti e substrati di coltivazione - Determinazione dell'attività biologica aerobica - Parte 1: Tasso di assorbimento dell'ossigeno (OUR)

[UNI EN 15611:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Valvole relais

[UNI EN 15597-1:2020](#)

Attrezzature per la viabilità invernale - Spargitori di fondenti liquidi e solidi - Parte 1: Requisiti generali e definizioni

[UNI EN 15388:2020](#)

Pietre agglomerate - Lastre e prodotti su misura per piani da bagno e da cucina

[UNI EN 14988:2020](#)

Seggioloni per bambini - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 13150:2020](#)

Banchi da lavoro per laboratori di istituzioni scolastiche - Dimensioni, requisiti di sicurezza e durabilità e metodi di prova

[UNI EN 1176-7:2020](#)

Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 7: Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e funzionamento

[UNI 11407:2020](#)

Servizi di ristorazione collettiva - Requisiti minimi per la progettazione di capitolato di appalto e disciplinare

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 19 - dal 4 al 10 maggio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11785:2020](#)

Documento tecnico di supporto per la redazione del manuale per l'utilizzo e l'installazione dei dispositivi di ritenuta stradali su rilevato

#### [UNI ISO 4399:2020](#)

Oleoidraulica e pneumatica - Raccordi e componenti associati - Pressioni nominali

#### [UNI ISO 20282-1:2020](#)

Facilità d'uso dei prodotti di uso quotidiano - Parte 1: Requisiti di progettazione per il contesto d'uso e le caratteristiche dell'utente

#### [UNI ISO 20031:2020](#)

Protezione dalle radiazioni - Monitoraggio e dosimetria per esposizione a contaminazione interna a causa di ferita contaminata con radionuclidi

#### [UNI ISO 12488-4:2020](#)

Apparecchi di sollevamento - Tolleranze per ruote e per binari di traslazione e di scorrimento - Parte 4: Gru a braccio

#### [UNI ISO 12488-1:2020](#)

Apparecchi di sollevamento - Tolleranze per ruote e per binari di traslazione e scorrimento - Parte 1: Generalità

[UNI ISO 12482:2020](#)

Apparecchi di sollevamento - Monitoraggio del periodo di utilizzazione di progettazione dell'apparecchio di sollevamento

[UNI ISO 10763:2020](#)

Oleoidraulica - Tubi di precisione in acciaio, saldati e non, ad estremità lisce - Dimensioni e pressioni nominali di esercizio

[UNI EN ISO 3233-1:2020](#)

Pitture e vernici - Determinazione della percentuale in volume della materia non volatile - Parte 1: Metodo col pannello rivestito per la determinazione della materia non volatile e la determinazione della densità del film secco mediante il principio di Archimede

[UNI EN ISO 19432-1:2020](#)

Macchinario ed attrezzature per costruzioni edili - Troncatrici per abrasione, portatili, con motore a combustione interna - Parte 1: Requisiti di sicurezza per troncatrici per dischi abrasivi rotanti montati al centro

[UNI EN ISO 19403-7:2020](#)

Pitture e vernici - Bagnabilità - Parte 7: Misura dell'angolo di contatto in condizioni di inclinazione (roll-off angle)

[UNI EN ISO 19403-6:2020](#)

Pitture e vernici - Bagnabilità - Parte 6: Misura dell'angolo di contatto dinamico

[UNI EN ISO 19403-5:2020](#)

Pitture e vernici - Bagnabilità - Parte 5: Determinazione delle componenti polari e dispersive della tensione superficiale dei liquidi, dalla misura degli angoli di contatto su un solido con il solo contributo dispersivo della sua energia di superficie.

[UNI EN ISO 19403-4:2020](#)

Pitture e vernici - Bagnabilità - Parte 4: Determinazione delle componenti polari e dispersive della tensione superficiale dei liquidi dalla tensione interfacciale

[UNI EN ISO 19403-3:2020](#)

Pitture e vernici - Bagnabilità - Parte 3: Determinazione della tensione superficiale dei liquidi mediante goccia sospesa

[UNI EN ISO 19403-2:2020](#)

Pitture e vernici - Bagnabilità - Parte 2: Determinazione dell'energia libera di superficie di superfici solide mediante la misurazione dell'angolo di contatto

[UNI EN ISO 19403-1:2020](#)

Pitture e vernici - Bagnabilità - Parte 1: Terminologia e principi generali

[UNI EN ISO 19396-2:2020](#)

Pitture e vernici - Determinazione del pH - Parte 2: elettrodi per il pH con la tecnologia ISFET

[UNI EN ISO 19396-1:2020](#)

Pitture e vernici - Determinazione del pH - Parte 1: Elettrodo del pH a membrana di vetro

[UNI EN ISO 15184:2020](#)

Pitture e vernici - Determinazione della durezza di un rivestimento mediante prova con le matite

[UNI EN ISO 15091:2020](#)

Pitture e vernici - Determinazione della conducibilità elettrica e resistenza

[UNI EN 840-6:2020](#)

Contenitori mobili per rifiuti e riciclo - Parte 6: Requisiti di igiene e sicurezza

[UNI EN 840-5:2020](#)

Contenitori mobili per rifiuti e riciclo - Parte 5: Requisiti prestazionali e metodi di prova

[UNI EN 840-4:2020](#)

Contenitori mobili per rifiuti e riciclo - Parte 4: Contenitori a 4 ruote e coperchio(i) piatto(i), con capacità fino a 1 700 l, per dispositivi di sollevamento a perno (maschio) largo o BG e/o a pettine largo - Dimensioni e progettazione

[UNI EN 840-3:2020](#)

Contenitori mobili per rifiuti e riciclo - Parte 3: Contenitori a 4 ruote e coperchio(i) basculante(i), con capacità fino a 1 300 l, per dispositivi di sollevamento a perno (maschio) e/o a pettine - Dimensioni e progettazione

#### [UNI EN 840-2:2020](#)

Contenitori mobili per rifiuti e riciclo - Parte 2: Contenitori a 4 ruote e coperchio(i) piatto(i), con capacità fino a 1 300 l, per dispositivi di sollevamento a perno (maschio) e/o a pettine - Dimensioni e progettazione

#### [UNI EN 840-1:2020](#)

Contenitori mobili per rifiuti e riciclo - Parte 1: Contenitori a due ruote con capacità fino a 400 l per dispositivi di sollevamento a pettine - Dimensioni e progettazione

#### [UNI EN 12697-6:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 6: Determinazione della massa volumica in mucchio di provini bituminosi

#### [UNI EN 12697-46:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 46: Fessurazione a bassa temperatura mediante prove di tensione monoassiale

#### [UNI EN 12697-45:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 45: Prova di invecchiamento mediante la determinazione della rigidità a trazione di un campione di conglomerato bituminoso condizionato per saturazione in acqua (metodo SATS)

#### [UNI EN 12697-40:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 40: Drenabilità in sito

#### [UNI EN 12697-39:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 39: Contenuto di legante mediante ignizione

#### [UNI EN 12697-34:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 34: Prova Marshall

#### [UNI EN 12697-28:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 28: Preparazione dei campioni per la determinazione del contenuto di legante, di acqua e della gradazione

#### [UNI EN 12697-19:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 19: Permeabilità del provino

[UNI EN 12697-14:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 14: Contenuto d'acqua

[UNI CEN/TS 17441:2020](#)

Impianti per laboratori - Impianti di ventilazione nei laboratori

[UNI CEN/TS 17434:2020](#)

Aria ambiente - Determinazione della distribuzione dimensionale del numero di particelle dell'aerosol in atmosfera mediante uno spettrometro di dimensione particellare a mobilità (MPSS)

[UNI 11786:2020](#)

Attività professionali non regolamentate - Meeting and Event Manager - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

[UNI 11751-2:2020](#)

Adozione ed efficace attuazione dei Modelli di Organizzazione e Gestione della salute e sicurezza (MOG-SSL) - Parte 2: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza delle figure professionali tecniche coinvolte nel processo di asseverazione nel settore delle costruzioni edili o di ingegneria civile

[UNI 11386:2020](#)

Supporto all'Interoperabilità nella Conservazione e nel Recupero degli Oggetti digitali (SInCRO)

[UNI ISO 56000:2020](#)

Gestione dell'innovazione - Fondamenti e vocabolario

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 20 - dal 18 al 24 maggio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TS 11788:2020](#)

Imballaggi - Imballaggi stampati destinati a venire a contatto con alimenti - Metodo per la valutazione del rischio di set-off (contro stampa) e migrazione

#### [UNI ISO 6292:2020](#)

Carrelli industriali semoventi e trattori industriali - Capacità di frenatura e resistenza degli elementi del freno

#### [UNI ISO 37159:2020](#)

Infrastrutture della comunità intelligente - Trasporto intelligente per un rapido transito in e tra le grandi zone della città e le aree circostanti

#### [UNI ISO 37158:2020](#)

Infrastrutture della comunità intelligente - Trasporto intelligente tramite autobus alimentati a batteria per servizi passeggeri

#### [UNI ISO 37105:2020](#)

Città e comunità sostenibili - Un quadro descrittivo per città e comunità

#### [UNI ISO 22915-17:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 17: Carrelli trattori e carrelli trasportatori per carichi e persone

[UNI EN ISO 8289-1:2020](#)

Smalti porcellanati - Prova a bassa tensione per rilevare e localizzare i difetti - Parte 1: Prova con soluzione tissotropica per superfici non profilate

[UNI EN ISO 25197:2020](#)

Unità di piccole dimensioni - Sistema elettrico/elettronico per il controllo di direzione, invertitore e acceleratore

[UNI EN ISO 16624:2020](#)

Farina di grano tenero e semola di grano duro - Determinazione del colore mediante colorimetria in riflettanza diffusa

[UNI EN ISO 15083:2020](#)

Unità di piccole dimensioni - Impianti di pompaggio di sentina

[UNI EN ISO 14063:2020](#)

Gestione ambientale - Comunicazione ambientale - Linee guida ed esempi

[UNI EN 17333-5:2020](#)

Caratterizzazione di schiuma mono componente - Parte 5: Isolamento

[UNI EN 17333-4:2020](#)

Caratterizzazione di schiuma mono componente - Parte 4: Resistenza meccanica

[UNI EN 17333-3:2020](#)

Caratterizzazione di schiuma mono componente - Parte 3: Applicazione

[UNI EN 17333-2:2020](#)

Caratterizzazione di schiuma mono componente - Parte 2: Misura delle caratteristiche di espansione

[UNI EN 17333-1:2020](#)

Caratterizzazione di schiuma mono componente - Parte 1: Misura dello yield caratteristico (viscosità di soglia) della schiuma

[UNI EN 17187:2020](#)

Conservazione del patrimonio culturale - Caratterizzazione delle malte utilizzate nel patrimonio culturale

[UNI EN 17084:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Prove di tossicità su materiali e componenti

[UNI EN 16905-2:2020](#)

Pompe di calore a motore endotermico alimentato a gas - Parte 2: Sicurezza

[UNI EN 1651:2020](#)

Attrezzature per parapendio - Imbracature - Requisiti di sicurezza e prove di resistenza

[UNI EN 15227:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Requisiti di sicurezza passiva contro la collisione dei veicoli ferroviari

[UNI EN 1459-1:2020](#)

Carrelli elevatori fuoristrada - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 1: Carrelli a braccio telescopico

[UNI EN 1363-1:2020](#)

Prove di resistenza al fuoco - Parte 1: Requisiti generali

[UNI EN 13629:2020](#)

Pavimentazioni di legno - Tavole individuali e pre-assemblate di legno massiccio di latifoglie

[UNI EN 13146-9:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Binario - Metodi di prova per i sistemi di fissaggio - Parte 9: Determinazione della rigidità

[UNI EN 13146-4:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Binario - Metodi di prova per i sistemi di fissaggio - Parte 4: Effetto di carichi ripetuti

[UNI EN 1097-8:2020](#)

Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 8: Determinazione del valore di levigabilità

[UNI EN 1097-2:2020](#)

Prove per determinare le proprietà meccaniche e fisiche degli aggregati - Parte 2: Metodi per la determinazione della resistenza alla frammentazione

[UNI CEN/TS 13388:2020](#)

Rame e leghe di rame - Compendio delle composizioni e dei prodotti

[UNI 22059:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di mais di spremitura dal germe dei semi di Zea Mays L.  
- Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 22058:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di girasole di spremitura ad alto contenuto di acido linoleico ottenuto dai semi di Heliantus Annus L. - Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 11787:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di pula di riso "Oryza sativa L" - Caratteristiche e metodi di analisi

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 21 - dal 18 al 24 maggio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TR 16982:2020](#)

Ergonomia dell'interazione uomo-sistema - Metodi di usabilità a supporto della progettazione orientata all'utente

#### [UNI ISO 7725:2020](#)

Gomma e prodotti di gomma - Determinazione del contenuto di cloro e bromo

#### [UNI ISO 3865:2020](#)

Gomma vulcanizzata o termoplastica - Metodi di prova per la macchiatura a contatto con materiali organici

#### [UNI ISO 24095:2020](#)

Aria in ambienti di lavoro - Guida per la misurazione della silice libera cristallina

#### [UNI ISO 14080:2020](#)

Gestione dei gas ad effetto serra e relative attività - Struttura e principi per le metodologie sulle azioni climatiche

#### [UNI ISO 1328-2:2020](#)

Ingranaggi cilindrici - Sistema ISO per la classificazione delle tolleranze - Parte 2: Definizione delle deviazioni radiali composte per contatto su due fianchi della dentatura e dei valori ammessi per ciascuna classe

[UNI EN ISO 8970:2020](#)

Strutture di legno - Prova degli assemblaggi realizzati tramite elementi meccanici di collegamento - Requisiti relativi alla massa volumica del legno

[UNI EN ISO 6141:2020](#)

Analisi del gas - Requisiti dei certificati relativi ai gas e alle miscele di gas per taratura

[UNI EN ISO 439:2020](#)

Acciai e ghise - Determinazione del contenuto di silicio totale - Metodo gravimetrico

[UNI EN ISO 3506-2:2020](#)

Elementi di collegamento - Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio inossidabile resistente alla corrosione - Parte 2: Dadi con composizioni chimiche e classi di resistenza specificate

[UNI EN ISO 3506-1:2020](#)

Elementi di collegamento - Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio inossidabile resistente alla corrosione - Parte 1: Viti e viti prigioniere con composizioni chimiche e classi di resistenza specificate

[UNI EN ISO 20337:2020](#)

Compositi plastici rinforzati con fibre - Metodo di prova a taglio che utilizza un telaio a taglio per la determinazione della risposta sforzo di taglio/deformazione a taglio e del modulo di taglio

[UNI EN ISO 20088-2:2020](#)

Determinazione della resistenza dei materiali isolanti ai trafiletti di sostanze criogeniche - Parte 2: Esposizione al vapore

[UNI EN ISO 180:2020](#)

Materie plastiche - Determinazione della resistenza all'urto Izod

[UNI EN ISO 17422:2020](#)

Materie plastiche - Aspetti ambientali - Linee guida generali per la loro inclusione nelle norme

[UNI EN ISO 17268:2020](#)

Dispositivi di collegamento per il rifornimento dei veicoli terrestri a idrogeno gassoso

[UNI EN ISO 17131:2020](#)

Cuoio - Identificazione del cuoio con microscopio

[UNI EN ISO 14088:2020](#)

Cuoio - Prove chimiche - Analisi quantitative di tannini con il metodo del filtro

[UNI EN ISO 11833-1:2020](#)

Materie plastiche - Lastre di policloruro di vinile non plastificato - Parte 1: Tipi, dimensioni e caratteristiche per lastre di spessore maggiore di 1 mm

[UNI EN 676:2020](#)

Brucciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata

[UNI EN 17271:2020](#)

Materie plastiche - Profili a base di policloruro di vinile (PVC) - Determinazione della resistenza alla pelatura di profili laminati con fogli

[UNI EN 1706:2020](#)

Alluminio e leghe di alluminio - Getti - Composizione chimica e proprietà meccaniche

[UNI EN 1676:2020](#)

Alluminio e leghe di alluminio - Pani di leghe di alluminio da rifusione - Specifiche

[UNI EN 14128:2020](#)

Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Criteri di efficacia per preservanti curativi del legno determinati mediante prove biologiche

[UNI EN 13922:2020](#)

Cisterne per il trasporto di merci pericolose - Attrezzature di servizio per cisterne - Sistemi di prevenzione del riempimento eccessivo per combustibili liquidi

[UNI EN 1390:2020](#)

Preservanti del legno - Determinazione dell'azione curativa contro le larve di *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Metodo di laboratorio

[UNI EN 13206:2020](#)

Materie plastiche - Film termoplastici di copertura per uso in agricoltura ed orticoltura

[UNI 11399:2020](#)

Rame e leghe di rame - Metallografia - Preparazione dei campioni per esami macroscopico e microscopico

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 22 - dal 25 al 31 maggio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TS 37107:2020](#)

Città e comunità sostenibili - Modello di maturità per comunità sostenibili intelligenti

#### [UNI ISO 37162:2020](#)

Infrastrutture della comunità intelligente - Trasporto intelligente per le aree di recente sviluppo

#### [UNI ISO 37161:2020](#)

Infrastrutture della comunità intelligente - Guida al trasporto intelligente per il risparmio energetico nei servizi di trasporto

#### [UNI ISO 37155-1:2020](#)

Quadro per l'integrazione e il funzionamento delle infrastrutture della comunità intelligente - Parte 1: Raccomandazioni per considerare le opportunità e le sfide derivanti dalle interazioni nelle infrastrutture della comunità intelligente e da aspetti rilevanti nel corso del ciclo di vita

#### [UNI ISO 37123:2020](#)

Città e comunità sostenibili - Indicatori per città resilienti

#### [UNI EN ISO 7369:2020](#)

Tubazioni - Tubi e tubazioni metalliche flessibili - Vocabolario

[UNI EN ISO 21809-3:2020](#)

Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrato o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 3: Rivestimenti delle giunzioni realizzati in situ

[UNI EN ISO 21178:2020](#)

Nastri trasportatori leggeri - Determinazione delle resistenze elettriche

[UNI EN ISO 20361:2020](#)

Pompe e gruppi di pompaggio per liquidi - Procedura per prove di rumorosità - Classi di accuratezza 2 e 3

[UNI EN ISO 19085-9:2020](#)

Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 9: Seghe circolari da banco (con o senza tavola mobile)

[UNI EN ISO 19085-11:2020](#)

Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 11: Macchine combinate

[UNI EN ISO 12822:2020](#)

Imballaggi di vetro - Bocca per tappo corona 26 H 126 - Dimensioni

[UNI EN 17406:2020](#)

Classificazione per l'utilizzo delle biciclette

[UNI EN 17326:2020](#)

Superfici per aree sportive - Determinazione della stabilità dimensionale di sottotappeti utilizzati in sistemi per superfici sportive

[UNI EN 17324:2020](#)

Superfici per aree sportive - Metodo di prova per la determinazione della resistenza alla fatica dinamica di sottotappeti e superfici sportive

[UNI EN 16867:2020](#)

Accessori per serramenti - Accessori per porte meccatroniche - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 16856:2020](#)

Dispositivi portatili di aerosol per scopi antincendio

#### [UNI EN 16214-4:2020](#)

Criteri di sostenibilità per la produzione di biocarburanti e bioliquidi per applicazioni energetiche - Principi, criteri, indicatori e verificatori - Parte 4: Metodi di calcolo del bilancio di emissioni di gas serra utilizzando un approccio basato sull'analisi del ciclo di vita

#### [UNI EN 16214-1:2020](#)

Criteri di sostenibilità per la produzione di biocarburanti e bioliquidi per applicazioni energetiche - Principi, criteri, indicatori e verificatori - Parte 1: Terminologia

#### [UNI EN 1569:2020](#)

Superfici per aree sportive - Determinazione del comportamento su un carico rotante

#### [UNI EN 15398:2020](#)

Rivestimenti resilienti, tessili, laminati e modulari autobloccanti (MMF) per pavimentazioni - Simboli normalizzati per i rivestimenti per pavimentazioni - Elemento complementare

#### [UNI EN 1517:2020](#)

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza all'impatto

#### [UNI EN 13766:2020](#)

Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati multi-strato di materiale termoplastico (non vulcanizzato) per il trasferimento di gas di petrolio liquefatto e di gas naturale liquefatto - Specifiche

#### [UNI EN 13480-2:2020](#)

Tubazioni industriali metalliche - Parte 2: Materiali

#### [UNI EN 13381-10:2020](#)

Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Parte 10: Protezione applicata alle barre di acciaio massiccio in tensione

#### [UNI EN 13230-6:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Binario - Traverse e traversoni di calcestruzzo - Parte 6: Progettazione

#### [UNI CEN/TS 15130:2020](#)

Servizi postali - Infrastruttura DPM (francobollo elettronico) - Messaggi che supportano le applicazioni DPM

[UNI CEI EN ISO 80000-8:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 8: Acustica

[UNI 8867:2020](#)

Segnaletica specifica per piste da fondo e itinerari sciistici da fondo - Caratteristiche

[UNI 8137:2020](#)

Segnaletica specifica per piste da discesa, itinerari sciistici da discesa e snowpark - Caratteristiche

## NORME UNI PUBBLICATE

**Settimana n. 23 \* 1 – 7 giugno 2020**

### [UNI EN ISO 5667-6:2020](#)

Qualità dell'acqua - Campionamento - Parte 6: Guida al campionamento di fiumi e corsi d'acqua.

### [UNI EN ISO 23386:2020](#)

Building information modelling e altri processi digitali utilizzati nelle costruzioni - Metodologia per descrivere, creare e mantenere proprietà nei dizionari di dati interconnessi

### [UNI EN ISO 21597-1:2020](#)

Contenitore di informazioni per la consegna di documenti collegati - Specifiche di scambio - Parte 1: Contenitore

### [UNI EN ISO 20257-1:2020](#)

Installazioni ed apparecchiature per il gas naturale liquefatto – Progettazione di installazioni di GNL galleggianti – Parte 1: Requisiti generali

### [UNI EN 54-3:2020](#)

Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 3: Dispositivi sonori di allarme incendio

### [UNI EN 1817:2020](#)

Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Specifica per rivestimenti di gomma liscia omogenei ed eterogenei per pavimentazioni

### [UNI EN 1816:2020](#)

Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Specifica per rivestimenti di gomma liscia omogenei ed eterogenei con supporto di schiuma per pavimentazioni

### [UNI EN 17368:2020](#)

Rivestimenti laminati per pavimentazioni - Determinazione della resistenza all'impatto con corpo piccolo

[UNI EN 17317:2020](#)

Rivestimenti resilienti, tessili, laminati e modulari a fissaggio meccanico per pavimentazioni - Indice di riflettanza della luce (LRV) di una superficie della pavimentazione

[UNI EN 17099:2020](#)

Tecnologie informatiche - Prodotti della pesca e dell'acquacoltura - Requisiti per l'etichettatura delle unità di distribuzione e dei pallet nel commercio dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura

[UNI EN 12199:2020](#)

Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Specifica per rivestimenti di gomma con rilievo omogenei ed eterogenei per pavimentazioni

[UNI CEN/TS 16931-7:2020](#)

Fatturazione elettronica - Parte 7: Metodologia per lo sviluppo e l'uso delle Core Invoice Usage Specifications (CIUS) conformi alla norma EN 16931-1

[UNI CEN/TS 16931-3-4:2020](#)

Fatturazione elettronica - Parte 3-4: Mappature sintattiche per UN/EDIFACT INVOIC D16B

[UNI 11393:2020](#)

Gioielleria e metalli preziosi - Metodi di analisi chimica dei materiali metallici - Determinazione dell'argento nelle leghe di argento - Metodo per coppellazione

[UNI 11025:2020](#)

Prodotti di acciaio - Gestione delle contestazioni tecniche

[EC 1-2020 UNI ISO 4309:2019](#)

Apparecchi di sollevamento - Funi - Cura, manutenzione, ispezioni e scarto

[EC 1-2020 UNI EN ISO 24504:2016](#)

Ergonomia - Progettazione accessibile - Livelli di pressione sonora adeguati agli annunci vocali per prodotti e sistemi di pubblica utilità

[EC 1-2020 UNI EN 14988:2020](#)

Seggioloni per bambini - Requisiti e metodi di prova

[EC 1-2020 UNI 11137:2019](#)

Impianti a gas per uso civile - Criteri per la verifica e il ripristino della tenuta di impianti interni -  
Prescrizioni generali e requisiti per i gas della II e III famiglia

**NOTE:**

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

## NORME UNI PUBBLICATE

**Settimana n. 24 \* 8 – 14 giugno 2020**

### [UNI EN ISO 8659:2020](#)

Valvole in materiale termoplastico - Resistenza alla fatica - Metodo di prova

### [UNI EN ISO 7010:2020](#)

Segni grafici - Colori e segnali di sicurezza - Segnali di sicurezza registrati

### [UNI EN ISO 4497:2020](#)

Polveri metalliche - Determinazione della granulometria mediante classificazione allo staccio a secco

### [UNI EN ISO 20932-3:2020](#)

Tessili - Determinazione dell'elasticità dei tessuti - Parte 3: Nastri

### [UNI EN ISO 20932-2:2020](#)

Tessili - Determinazione dell'elasticità dei tessuti - Parte 2: Prove multiassiali

### [UNI EN ISO 20932-1:2020](#)

Tessili - Determinazione dell'elasticità dei tessuti - Parte 1: Prove su striscia

### [UNI EN ISO 20320:2020](#)

Indumenti di protezione per l'utilizzo nello snowboard - Protettori del polso - Requisiti e metodi di prova

### [UNI EN ISO 13517:2020](#)

Polveri metalliche - Determinazione della portata per mezzo di un imbuto calibrato (Contatore di Gustavsson)

### [UNI EN ISO 11118:2020](#)

Bombole per gas - Bombole per gas non ricaricabili di metallo - Specifiche e metodi di prova

### [UNI EN 914:2020](#)

Attrezzatura da ginnastica - Barre parallele e combinazioni barre parallele/asimmetriche - Requisiti e metodi di prova, inclusa la sicurezza

[UNI EN 71-7:2020](#)

Sicurezza dei giocattoli - Parte 7: Pitture a dito - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 407:2020](#)

Guanti di protezione e altri dispositivi di protezione delle mani contro rischi termici (calore e/o fuoco)

[UNI EN 235:2020](#)

Rivestimenti murali - Vocabolario e simboli

[UNI EN 17409:2020](#)

Superfici per aree sportive - Codice di pratica per il campionamento di intasi prestazionali utilizzati all'interno di superfici in erba sintetica

[UNI EN 17323:2020](#)

Geosintetici - Determinazione delle proprietà di trazione dei geosintetici polimerici con funzione barriera

[UNI EN 16842-9:2020](#)

Carrelli industriali semoventi - Visibilità - Metodi di prova e verifica - Parte 9: Carrelli commissionatori a presa frontale e laterale con posto di guida elevabile

[UNI EN 16767:2020](#)

Valvole industriali - Valvole di ritegno metalliche

[UNI EN 16436-1:2020](#)

Manichette e tubi in gomma e plastica e loro assemblaggi per utilizzo con propano, butano e loro miscele in fase gassosa - Parte 1: Manichette e tubi

[UNI EN 15269-1:2020](#)

Applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco e/o controllo della dispersione del fumo per porte, sistemi di chiusura e finestre apribili e loro componenti costruttivi - Parte 1: Requisiti generali

[UNI EN 15181:2020](#)

Metodo per la misurazione del consumo di energia dei forni alimentati a gas

[UNI EN 13830:2020](#)

Facciate continue - Norma di prodotto

[UNI CEN/TS 17457:2020](#)

Servizi postali - Sistemi di apertura e chiusura, elettronici, opzionalmente collegati on-line, per vani/contenitori di ricezione pacchi, per uso domestico, con accesso libero per la consegna e il ritiro da parte degli operatori e per i consumatori

[UNI CEN/TS 17073:2020](#)

Servizi postali - Interfacce per colli transfrontalieri

[UNI CEN/TR 16396:2020](#)

Attrezzature per aree da gioco per bambini - Risposte alle richieste di interpretazione di tutte le parti della EN 1176

[UNI CEI EN ISO/IEC 29134:2020](#)

Tecnologie Informatiche - Tecniche di sicurezza – Linee guida per la valutazione di impatto privacy

[UNI CEI EN ISO/IEC 27019:2020](#)

Tecnologie informatiche — Tecniche di sicurezza — Controlli per la sicurezza delle informazioni per il settore dell'energia

[UNI CEI EN ISO/IEC 27000:2020](#)

Tecnologie informatiche — Tecniche di sicurezza — Sistemi di gestione per la sicurezza delle informazioni — Panoramica e vocabolario

[UNI CEI EN ISO/IEC 19790:2020](#)

Tecnologie informatiche — Tecniche di sicurezza — Requisiti di Sicurezza per i moduli crittografici

[UNI CEI EN ISO/IEC 18045:2020](#)

Tecnologie Informatiche - Tecniche di sicurezza - Metodologia per la valutazione della sicurezza IT

[UNI CEI EN ISO/IEC 15408-3:2020](#)

Tecnologie Informatiche - Tecniche di sicurezza - Criteri di valutazione per la sicurezza IT - Parte 3: Componenti di garanzia della sicurezza

[UNI CEI EN ISO/IEC 15408-2:2020](#)

Tecnologie Informatiche - Tecniche di sicurezza - Criteri di valutazione per la sicurezza IT - Parte 2: Componenti funzionali di sicurezza

[UNI CEI EN ISO/IEC 15408-1:2020](#)

Tecnologie Informatiche - Tecniche di sicurezza - Criteri di valutazione per la sicurezza IT - Parte 1:  
Introduzione e modello generale

[UNI 814:2020](#)

Apparecchiature per estinzione incendi - Chiavi per la manovra dei raccordi, attacchi e tappi per tubazioni flessibili

[UNI 804:2020](#)

Apparecchiature per estinzione incendi – Raccordi per tubazioni flessibili

[UNI 7421:2020](#)

Apparecchiature per estinzione incendi - Tappi per valvole e raccordi per tubazioni flessibili

[UNI 11789:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di noce raffinato ottenuto dal gheriglio di noce Juglans regia L. - Caratteristiche e metodi di analisi

[EC 1-2020 UNI CEI EN ISO 80000-9:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 9: Chimica fisica e fisica molecolare

[EC 1-2020 UNI CEI EN ISO 80000-5:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 5: Termodinamica

[EC 1-2020 UNI CEI EN ISO 80000-4:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 4: Meccanica

[EC 1-2020 UNI CEI EN ISO 80000-2:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 2: Matematica

[EC 1-2020 UNI CEI EN ISO 80000-12:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 12: Fisica della materia condensata

[EC 1-2020 UNI CEI EN ISO 80000-10:2020](#)

Grandezze ed unità di misura - Parte 10: Fisica atomica e nucleare

[EC 2-2020 UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2017](#)

Tecnologie Informatiche - Tecniche di sicurezza - Sistemi di gestione per la sicurezza dell'informazione - Requisiti

[EC 1-2020 UNI ISO 1762:2019](#)

Carta, cartone, paste e nanomateriali di cellulosa - Determinazione del residuo (contenuto in ceneri) dopo incenerimento a 525 °C

[EC 1-2020 UNI EN ISO 12821:2019](#)

Imballaggi di vetro - Bocca per tappo corona 26 H 180 - Dimensioni

[EC 1-2020 UNI EN 16510-1:2019](#)

Apparecchi di riscaldamento domestici a combustibile solido - Parte 1: Requisiti generali e metodi di prova

**NOTE:**

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

## NORME UNI PUBBLICATE

Settimana n. 25 \* 15 – 21 giugno 2020

### [UNI ISO 6588-1:2020](#)

Carta, cartone e paste - Determinazione del pH degli estratti acquosi - Parte 1: Estrazione a freddo

### [UNI ISO 125:2020](#)

Lattice di gomma naturale concentrato - Determinazione dell'alcalinità

### [UNI ISO 10015:2020](#)

Gestione per la qualità - Linee guida per la gestione della competenza e lo sviluppo delle persone

### [UNI EN ISO 19116:2020](#)

Informazioni geografiche - Servizi di posizionamento

### [UNI EN ISO 19111:2020](#)

Informazioni geografiche - Riferimenti spaziali mediante coordinate

### [UNI EN ISO 19107:2020](#)

Informazioni geografiche - Schema dei dati spaziali

### [UNI EN ISO 12813:2020](#)

Riscossione elettronica dei pagamenti - Comunicazioni per la verifica di conformità di sistemi autonomi

### [UNI EN 1440:2020](#)

Attrezzature e accessori per GPL - Bombole trasportabili e ricaricabili di acciaio saldato e brasato per gas di petrolio liquefatto (GPL) - Ispezione periodica

### [UNI CEN/TS 17466:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Urban ITS - Interfacce di comunicazione e profili per la gestione del traffico

### [UNI CEN/TS 17413:2020](#)

Sistemi di trasporto Intelligenti - Urban ITS - Modelli e definizioni di nuove modalità

[UNI CEN/TS 17402:2020](#)

Sistemi di trasporto Intelligenti - Urban ITS - Uso di norme di traffico regionali in ambienti multivenditori

[UNI CEN/TS 17400:2020](#)

Sistemi di trasporto Intelligenti - Urban ITS - Ambienti multifornitori, metodologie e traduttori

[UNI CEN/TS 16702-2:2020](#)

Riscossione elettronica dei pagamenti - Monitoraggio sicuro per sistemi di pedaggio autonomi - Parte 2: Registratore attendibile

[UNI CEN/TS 16702-1:2020](#)

Riscossione elettronica dei pagamenti - Monitoraggio sicuro per sistemi di pedaggio autonomi - Parte 1: Verifica di conformità

[UNI CEN/TS 16157-9:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Specifiche di scambio dati DATEX II per la gestione del traffico e l'informazione – Parte 9: Pubblicazioni sulla gestione dei segnali stradali dedicate all'ambiente urbano

[UNI CEN/TS 16157-8:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Specifiche di scambio dati DATEX II per la gestione del traffico e l'informazione – Parte 8: Pubblicazioni sulla gestione del traffico ed estensioni dedicate all'ambiente urbano

[UNI/PdR 85:2020](#)

Dibattito Pubblico per le grandi opere - Linee guida per la redazione del dossier di progetto

**NOTE:**

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

## NORME UNI PUBBLICATE

**Settimana n. 26 \* 22 – 26 giugno 2020**

### [UNI/TR 11791:2020](#)

Materiali da recupero di Pneumatici Fuori Uso - Sistemi di pulizia dei PFU

### [UNI EN ISO 6887-5:2020](#)

Microbiologia della catena alimentare - Preparazione dei campioni di prova, della sospensione iniziale e delle diluizioni decimali per l'analisi microbiologica - Parte 5: Regole specifiche per la preparazione di latte e prodotti derivati

### [UNI EN ISO 3657:2020](#)

Oli e grassi animali e vegetali - Determinazione del numero di saponificazione

### [UNI EN ISO 19136-1:2020](#)

Informazioni geografiche - Linguaggio di marcatura geografica (GML - Geography Markup Language) – Parte 1: Fondamenti

### [UNI EN ISO 11133:2020](#)

Microbiologia di alimenti, mangimi per animali e acqua - Preparazione, produzione, immagazzinamento e prove di prestazione dei terreni colturali

### [UNI EN 17362:2020](#)

Mangimi per animali: Metodi di campionamento e analisi - Determinazione del pentaclorofenolo (PCP) nelle materie prime per mangimi e nei mangimi composti mediante LC-MS / MS

### [UNI EN 13598-1:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi e fognature interrati non in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), polipropilene (PP) e polietilene (PE) - Parte 1: Specifiche per raccordi ausiliari inclusi i pozzetti di ispezione poco profondi

### [UNI CEN/TS 17455:2020](#)

Mangimi per animali - Metodi di campionamento e analisi - Criteri di prestazione di metodi di analisi per la determinazione delle micotossine validati in un singolo laboratorio o a seguito di prove interlaboratorio

[UNI CEN/TS 13149-9:2020](#)

Trasporto pubblico - Sistemi di controllo e pianificazione a bordo veicolo – Parte 9: Sincronizzazione oraria

[UNI CEN/TS 13149-7:2020](#)

Trasporto pubblico - Sistemi di controllo e di pianificazione a bordo veicolo – Parte 7: Architettura di Sistema e di Rete

[UNI CEN/TS 13149-11:2020](#)

Trasporto pubblico - Sistemi di controllo e di pianificazione a bordo veicolo – Parte 11: Servizio di interfacciamento con la piattaforma veicolare

[UNI CEN/TS 13149-10:2020](#)

Trasporto pubblico – Sistemi di controllo e di pianificazione a bordo veicolo – Parte 10: Servizi di localizzazione

[UNI 11790:2020](#)

Attività professionali non regolamentate - Educatore Cinofilo ed Esperto Cinofilo nell'Area Comportamentale - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

**NOTE:**

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

## NORME UNI PUBBLICATE

**Settimana n. 27 \* 29 giugno – 3 luglio 2020**

### [UNI EN ISO 8502-6:2020](#)

Preparazione di substrati di acciaio prima dell'applicazione di pitture e di prodotti simili - Prove per valutare la pulizia della superficie - Parte 6: Estrazione dei contaminanti solubili per analisi - Metodo Bresle

### [UNI EN ISO 787-19:2020](#)

Metodi generali di prova per pigmenti e riempitivi - Parte 19: Determinazione dei nitrati solubili in acqua (metodo all'acido salicilico)

### [UNI EN ISO 6504-3:2020](#)

Pitture e vernici - Determinazione del potere coprente - Parte 3: Determinazione del potere coprente delle pitture per muratura, per cemento e per interni

### [UNI EN ISO 3691-5:2020](#)

Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 5: Carrello elevatore con operatore a piedi

### [UNI EN ISO 3691-4:2020](#)

Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 4: Carrelli industriali senza guidatore a bordo e loro sistemi

### [UNI EN ISO 3691-1:2020](#)

Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 1: Carrelli industriali motorizzati, esclusi quelli senza conducente, i telescopici e i trasportatori per carichi

### [UNI EN ISO 3262-1:2020](#)

Cariche per pitture - Specifiche e metodi di prova - Parte 1: Introduzione e metodi di prova generali

[UNI EN ISO 29988-1:2020](#)

Materie plastiche - Materiali a base di polioossimetilene (POM) per stampaggio ed estrusione - Parte 1: Sistema di designazione e base per specifiche

[UNI EN ISO 24025-2:2020](#)

Materie plastiche - Polisolfoni per stampaggio ed estrusione - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 24025-1:2020](#)

Materie plastiche - Polisolfoni per stampaggio ed estrusione - Parte 1: Sistema di designazione e base per le specifiche

[UNI EN ISO 24023-2:2020](#)

Materie plastiche – Materiali di policlورو di vinile plastificato (PVC-P) per stampaggio ed estrusione - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 23153-2:2020](#)

Materie plastiche - Materiali per stampaggio ed estrusione di polietereeterchetone (PEEK) - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 23153-1:2020](#)

Materie plastiche - Materiali per stampaggio ed estrusione di polietereeterchetone (PEEK) – Parte 1: Sistema di designazione e base per specifiche

[UNI EN ISO 22744-1:2020](#)

Tessili e prodotti tessili - Determinazione dei composti organotinici - Parte 1: Metodo di derivazione mediante gascromatografia

[UNI EN ISO 19066-2:2020](#)

Materie plastiche - Materiali di metil metacrilato - acrilonitrile-butadiene - stirene (MABS) per stampaggio ed estrusione - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 19064-2:2020](#)

Materie plastiche - Materiali di stirene/acrilonitrile (SAN) per stampaggio ed estrusione – Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 1833-29:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 29: Mischie di poliammide con polipropilene / poliammide bicomponente (metodo che utilizza acido solforico)

[UNI EN ISO 1833-28:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 28: Mischie di chitosano con alcune altre fibre (metodo che utilizza acido acetico diluito)

[UNI EN ISO 11532:2020](#)

Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Simboli grafici

[UNI EN ISO 11357-2:2020](#)

Materie plastiche - Calorimetria differenziale a scansione (DSC) - Parte 2: Determinazione della temperatura di transizione vetrosa e dell'altezza del gradino

[UNI EN ISO 11203:2020](#)

Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Determinazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni sulla base del livello di potenza sonora

[UNI EN ISO 10893-8:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 8: Controllo automatizzato mediante ultrasuoni di tubi di acciaio, saldati e senza saldatura, per la rilevazione di imperfezioni laminari

[UNI EN ISO 10893-3:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 3: Controllo automatizzato mediante flusso disperso sull'intera superficie di tubi di acciaio ferromagnetico, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso), per la rilevazione di imperfezioni longitudinali e/o trasversali

#### [UNI EN ISO 10893-2:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 2: Controllo automatizzato di tubi di acciaio, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso), per la rilevazione di imperfezioni con correnti indotte

#### [UNI EN 927-7:2020](#)

Pitture e vernici – Prodotti e cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni – Parte 7: Valutazione della resistenza delle macchie create dai nodi del legno

#### [UNI EN 927-11:2020](#)

Pitture e vernici – Prodotti e cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni – Parte 11: Valutazione della inclusione di aria o di micro schiuma nel film del rivestimento

#### [UNI EN 2576:2020](#)

Serie aerospaziale - Viti con filettatura MJ, in acciaio resistente al calore FE-PA2601 (A286) - Classificazione: 900 MPa (a temperatura ambiente) / 650 ° C - Specifica tecnica

#### [UNI EN 17319:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Infrastruttura - Requisiti prestazionali dei sistemi di fissaggio ferroviari per tranvie

#### [UNI EN 16185-1:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti di treni a unità multiple - Parte 1: Requisiti e definizioni

#### [UNI EN 15612:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Acceleratore della condotta del freno

#### [UNI EN 13823:2020](#)

Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione

#### [UNI EN 13598-2:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi e fognature interrati non in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), polipropilene (PP) e polietilene (PE) - Parte 2: Specifiche per i pozzetti di ispezione accessibili al personale e per le camere di ispezione

[UNI CEN/TS 927-8:2020](#)

Pitture e vernici – Prodotti e cicli di verniciatura per legno per impieghi esterni – Parte 8: Valutazione della adesione sul legno dopo esposizione all'acqua mediante test con taglio a doppia X

[UNI CEN/TS 1401-2:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Parte 2: Guida per la valutazione della conformità

[UNI 9860:2020](#)

Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima operativa non maggiore di 0,5 MPa (5 bar) - Impianti di derivazione di utenza del gas - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento

[UNI 9165:2020](#)

Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento

[UNI 9034:2020](#)

Tubazioni per la distribuzione del gas con pressione massima di esercizio (MOP) minore o uguale 0,5 MPa (5 bar) - Materiali e sistemi di giunzione

## NORME UNI PUBBLICATE

**Settimana n. 28 \* 6 - 12 luglio 2020**

### [UNI EN ISO 9455-3:2020](#)

Flussi per brasatura dolce - Metodi di prova - Parte 3: Determinazione del valore di acidità, metodi di titolazione potenziometrica e visiva

### [UNI EN ISO 21043-2:2020](#)

Scienze forensi - Parte 2: Riconoscimento, registrazione, raccolta, trasporto e conservazione di prove

### [UNI EN ISO 19085-13:2020](#)

Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 13: Seghe circolari multilama per il taglio longitudinale con carico e/o scarico manuale

### [UNI EN ISO 17409:2020](#)

Veicoli stradali elettrici – Trasferimento di potenza conduttivo - Requisiti di sicurezza

### [UNI EN ISO 16964:2020](#)

Bombole per gas - Gruppi di tubi flessibili - Specifiche e prove

### [UNI EN ISO 16610-29:2020](#)

Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Filtraggio - Parte 29: Filtri lineari per profili: Wavelets

### [UNI EN ISO 11114-1:2020](#)

Bombole per gas - Compatibilità dei materiali della bombola e della valvola con i contenuti di gas - Parte 1: Materiali metallici

### [UNI EN ISO 10893-1:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 1: Controllo elettromagnetico automatizzato di tubi di acciaio, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso), per la verifica della tenuta idraulica

### [UNI EN ISO 10893-12:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 12: Controllo automatizzato mediante ultrasuoni dell'intera superficie di tubi di acciaio, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso) per la misurazione dello spessore

#### [UNI EN ISO 10863:2020](#)

Prove non distruttive delle saldature - Controllo mediante ultrasuoni - Utilizzo della tecnica della diffrazione del tempo di volo (TOFD)

#### [UNI EN ISO 10360-5:2020](#)

Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Prove di accettazione e prove di verifica periodica per sistemi di misura a coordinate (CMS) - Parte 5: Macchine di misura a coordinate (CMM) dotate di sistemi tastatore a contatto a stilo singolo e multiplo che utilizzano modalità di misurazione a punti discreti e/o a scansione

#### [UNI EN 17533:2020](#)

Idrogeno gassoso - Bombole e tubi per l'immagazzinamento stazionario

#### [UNI EN 17206:2020](#)

Tecnologia di intrattenimento - Macchine per palcoscenici e altre aree di produzione - Requisiti di sicurezza e ispezioni

#### [UNI EN 17066-1:2020](#)

Mezzi di trasporto coibentati per merci deperibili alla temperatura - Requisiti e prove - Parte 1: Contenitore

#### [UNI EN 16990:2020](#)

Veicoli a motore leggero per il trasporto di persone e merci e strutture correlate e non soggetti ad omologazione per uso su strada - Veicoli "Side by Side" – Requisiti di sicurezza e metodi di prova

#### [UNI EN 16728:2020](#)

Attrezzature e accessori per GPL - Bombole trasportabili ricaricabili per GPL diverse da quelle di acciaio tradizionali saldate e brasate - Ispezione periodica

#### [UNI EN 13175:2020](#)

Attrezzature e accessori per GPL - Specifiche e prove per valvole e accessori di recipienti a pressione per gas di petrolio liquefatto (GPL)

#### [UNI EN 12697-29:2020](#)

Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 29: Determinazione delle dimensioni dei provini di bitume

[UNI EN 12404:2020](#)

Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Valutazione dell'efficacia di un fungicida per opere murarie per prevenire la crescita nel legno della carie secca *Serpula lacrymans* (Schumacher ex Fries) S.F. Gray - Metodo di laboratorio

[UNI CEN/TS 13103-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sale montate e carrelli - Parte 2: Metodo di progettazione per assi con boccole interne

[UNI CEI EN ISO/IEC 30111:2020](#)

Tecnologie informatiche – Tecniche di sicurezza – Processi per la gestione delle vulnerabilità

[UNI CEI EN ISO/IEC 29147:2020](#)

Tecnologie informatiche – Tecniche di sicurezza – Divulgazione delle vulnerabilità

[UNI CEI EN ISO/IEC 27018:2020](#)

Tecnologie informatiche – Tecniche di sicurezza - Raccolta di prassi per la protezione dei dati personali trattati in cloud pubblici da responsabili del trattamento

[UNI CEI EN ISO/IEC 27011:2020](#)

Tecnologie informatiche – Tecniche di sicurezza – Raccolta di prassi per i controlli relativi alla sicurezza delle informazioni per le organizzazioni del settore delle telecomunicazioni basata sulla ISO/IEC 27002

[UNI CEI EN 16603-40-07:2020](#)

Ingegneria spaziale - Piattaforma di modellazione per simulazione

[UNI CEI EN 16603-32-10:2020](#)

Ingegneria spaziale - Fattori strutturali di sicurezza per l'hardware dei voli spaziali

[UNI CEI EN 16603-20-21:2020](#)

Ingegneria spaziale - Requisiti di interfaccia per attuatori elettrici

**NOTE:**

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA

- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 29 \* 13 - 19 luglio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 6501:2020](#)

Ferronichel - Requisiti e condizioni di consegna

#### [UNI EN ISO 3376:2020](#)

Cuoio - Prove fisiche e meccaniche - Determinazione della resistenza alla trazione e allungamento percentuale

#### [UNI EN ISO 21479:2020](#)

Qualità del suolo - Determinazione degli effetti degli inquinanti sulla flora del suolo - Composizione degli acidi grassi fogliari delle piante per valutare la qualità del suolo

#### [UNI EN ISO 15473:2020](#)

Qualità del suolo - Guida sulle prove di laboratorio per la biodegradazione di prodotti chimici organici nel suolo in condizioni anaerobiche

#### [UNI EN ISO 14906:2020](#)

Riscossione elettronica dei pagamenti - Definizione dell'interfaccia applicativa per comunicazioni dedicate a corto raggio

[UNI EN ISO 14239:2020](#)

Qualità del suolo - Sistemi di incubazione in laboratorio per la misurazione della mineralizzazione di prodotti chimici organici nel suolo in condizioni aerobiche

[UNI EN ISO 12960:2020](#)

Geotessili e prodotti affini - Metodi di prova di laboratorio per la determinazione della resistenza a liquidi acidi ed alcalini

[UNI EN ISO 12951:2020](#)

Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Determinazione della perdita di massa, legatura della fibra e cambiamento di aspetto di spigoli di protezione dei gradini delle scale utilizzando la macchina di Lisson Tretrad

[UNI EN ISO 1182:2020](#)

Prove di reazione al fuoco dei prodotti - Prova di non combustibilità

[UNI EN ISO 11266:2020](#)

Qualità del suolo - Guida sulle prove di laboratorio per la biodegradazione di sostanze chimiche organiche nel suolo in condizioni aerobiche

[UNI EN 7010:2020](#)

Serie aerospaziale - Configurazione - Definizione e progettazione per le norme di prodotto per dispositivi di fissaggio con filettatura esterna

[UNI EN 17396:2020](#)

Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Piastrelle in vinile al quarzo - Specifiche

[UNI EN 17389:2020](#)

Emissioni da sorgente fissa - Procedure di garanzia e controllo qualità per gli analizzatori automatici di polveri negli impianti di filtrazione

[UNI EN 17366:2020](#)

Gestione dei rifiuti - Controllo dell'accesso ai contenitori per la raccolta - Identificazione e autorizzazione

[UNI EN 17346:2020](#)

Aria ambiente - Metodo di riferimento per la determinazione della concentrazione di ammoniaca mediante campionatori diffusivi

#### [UNI EN 17255-2:2020](#)

Emissioni da sorgente fissa - Sistemi di acquisizione e trattamento dati - Parte 2: Specifica dei requisiti per i sistemi di acquisizione e trattamento dati

#### [UNI EN 15096:2020](#)

Dispositivi per la prevenzione dell'inquinamento da riflusso dell'acqua potabile - Valvole antivuoto con raccordo per tubo - Da DN 15 a DN 25 compreso, famiglia H, tipo B e tipo D - Specifiche tecniche

#### [UNI EN 14803:2020](#)

Identificazione e/o determinazione della quantità di rifiuti

#### [UNI EN 14451:2020](#)

Dispositivi per la prevenzione dell'inquinamento da riflusso dell'acqua potabile - Valvole antivuoto in linea da DN 10 a DN 50 compreso - Famiglia D, tipo A

#### [UNI EN 13451-2:2020](#)

Attrezzature per piscine - Parte 2: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per scale a pioli, scale a gradini e corrimano

#### [UNI EN 1009-5:2020](#)

Macchine per la lavorazione meccanica di minerali e di materiali solidi simili – Sicurezza – Parte 5: Requisiti specifici per il macchinario per la pulizia, il riciclaggio, lo smistamento e il trattamento del fango

#### [UNI EN 1009-4:2020](#)

Macchine per la lavorazione meccanica di minerali e di materiali solidi simili – Sicurezza – Parte 4: Requisiti specifici per il macchinario per vagliatura (screening)

#### [UNI EN 1009-3:2020](#)

Macchine per la lavorazione meccanica di minerali e di materiali solidi simili – Sicurezza – Parte 3: Requisiti specifici per il macchinario per frantumazione e fresatura

#### [UNI EN 1009-2:2020](#)

Macchine per la lavorazione meccanica di minerali e di materiali solidi simili – Sicurezza – Parte 2: Requisiti specifici per il macchinario per l'alimentazione e le attrezzature per la movimentazione continua

[UNI EN 1009-1:2020](#)

Macchine per la lavorazione meccanica di minerali e di materiali solidi simili – Sicurezza – Parte 1:  
Requisiti comuni per il macchinario e gli impianti di lavorazione

[UNI CEI EN ISO/IEC 29100:2020](#)

Tecnologie Informatiche — Tecniche di sicurezza — Quadro di riferimento per la privacy

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 30 \* 20 - 26 luglio 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TR 44000:2020](#)

Principi per una gestione di successo delle relazioni commerciali collaborative

#### [UNI ISO 4411:2020](#)

Oleoidraulica - Valvole - Determinazione delle caratteristiche della pressione differenziale/portata

#### [UNI ISO 44002:2020](#)

Sistemi di gestione delle relazioni commerciali collaborative - Linee guida sull'implementazione della norma ISO 44001

#### [UNI ISO 21895:2020](#)

Categorizzazione e classificazione dei sistemi di aeromobili civili senza pilota

#### [UNI EN ISO 7539-10:2020](#)

Corrosione dei metalli e loro leghe - Prova di tensocorrosione - Parte 10: Metodo per piegamento a U rovescio

#### [UNI EN ISO 1833-2:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 2: Mischie ternarie di fibre

[UNI EN ISO 1833-1:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 1: Principi generali per l'esecuzione delle prove

[UNI EN ISO 11844-2:2020](#)

Corrosione dei metalli e loro leghe - Classificazione delle atmosfere di interni a bassa corrosività - Parte 2: Determinazione dell'attacco corrosivo in atmosfere in ambienti interni

[UNI EN ISO 11844-1:2020](#)

Corrosione dei metalli e loro leghe - Classificazione delle atmosfere di interni a bassa corrosività - Parte 1: Determinazione e valutazione della corrosività in ambienti interni

[UNI EN ISO 105-B06:2020](#)

Tessili - Prove di solidità del colore - Parte B06: Solidità del colore e invecchiamento alla luce artificiale ad alta temperatura - Lampada ad arco allo xeno

[UNI EN 17374:2020](#)

Alimenti per animali: Metodi di campionamento e analisi - Determinazione dell'arsenico inorganico negli alimenti per animali mediante HPLC-ICP-MS a scambio anionico

[UNI 11306:2020](#)

Panchine - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

[UNI 10988:2020](#)

Arredamento per esercizi commerciali - Scaffalature - Terminologia, requisiti di sicurezza e metodi di prova

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 31 - dal 27 luglio al 2 agosto 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11794:2020](#)

Informatica Medica - Modelli architeturali per lo sviluppo di applicazioni software integrate per la sanità

#### [UNI/TR 11792:2020](#)

Installazioni fisse antincendio – Sistemi automatici a sprinkler – Linea guida ai sistemi di protezione antisismica

#### [UNI ISO/TR 22930-2:2020](#)

Valutazione della prestazione di monitori continui dell'aria – Parte 2: Monitori dell'aria basati su tecnica di campionamento senza accumulazione

#### [UNI ISO/TR 22930-1:2020](#)

Valutazione della prestazione di monitori continui dell'aria – Parte 1: Monitori dell'aria basati su tecnica di campionamento con accumulazione

#### [UNI ISO 30300:2020](#)

Informazione e documentazione — Gestione documentale — Concetti fondamentali e vocabolario

#### [UNI ISO 20539:2020](#)

Traduzione, interpretazione e tecnologia correlata – Vocabolario

[UNI EN ISO/IEEE 11073-10201:2020](#)

Informatica Medica - Protocollo di comunicazione dei dispositivi medici - Parte 10201: Comunicazione dei dispositivi medici per Point-of-care (POC) - Modello di informazione di dominio

[UNI EN ISO 8973:2020](#)

Gas di petrolio liquefatti - Metodo per il calcolo della massa volumica e della tensione di vapore

[UNI EN ISO 8222:2020](#)

Sistemi di misurazione di prodotti petroliferi - Taratura - Misure volumetriche, serbatoi di taratura e misure sul campo (comprese le formule per le proprietà di liquidi e materiali)

[UNI EN ISO 24026-2:2020](#)

Materie plastiche - Materiali per stampaggio ed estrusione di polimetilmetacrilato (PMMA) - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 24026-1:2020](#)

Materie plastiche - Materiali per stampaggio ed estrusione di polimetilmetacrilato (PMMA) - Parte 1: Sistema di designazione e base per specifiche

[UNI EN ISO 24022-2:2020](#)

Materie plastiche - Materiali per stampaggio ed estrusione di polistirene (PS) - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 21970-1:2020](#)

Materie plastiche - Materiali a base di polichetone (PK) per stampaggio ed estrusione - Parte 1: Sistema di designazione e base per specifiche

[UNI EN ISO 20418-3:2020](#)

Tessili - Analisi proteomica qualitativa e quantitativa di alcune fibre di peli animali - Parte 3: Rilevazione peptidica utilizzando LC-MS senza riduzione proteica

[UNI EN ISO 179-2:2020](#)

Materie plastiche - Determinazione delle proprietà all'urto Charpy - Parte 2: Prova d'urto strumentato

#### [UNI EN ISO 11073-20701:2020](#)

Informatica medica - Protocollo di comunicazione dei dispositivi medici - Parte 20701: Comunicazione dei dispositivi medici per i Point-of-care - Architettura di scambio dei dispositivi medici orientata ai servizi e all'associazione di protocollo

#### [UNI EN ISO 10893-11:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 11: Controllo automatizzato mediante ultrasuoni del cordone di saldatura di tubi di acciaio saldati, per la rilevazione delle imperfezioni longitudinali e/o trasversali

#### [UNI EN ISO 10893-10:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 10: Controllo automatizzato mediante ultrasuoni sull'intera superficie di tubi di acciaio, senza saldatura e saldati (eccetto quelli ad arco sommerso), per la rilevazione di imperfezioni longitudinali e/o trasversali

#### [UNI EN 933-2:2020](#)

Prove per determinare le caratteristiche geometriche degli aggregati - Parte 2: Determinazione della distribuzione granulometrica - Setacci di controllo, dimensioni nominali delle aperture

#### [UNI EN 9131:2020](#)

Serie aerospaziale - Sistemi di gestione per la qualità - Documentazione e definizione dei dati di non conformità

#### [UNI EN 9130:2020](#)

Serie aerospaziale - Sistemi di qualità - Conservazione dei dati

#### [UNI EN 17269:2020](#)

Informatica medica - The International Patient Summary

#### [UNI EN 14908-7:2020](#)

Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di rete per gli edifici - Parte 7: Protocollo di comunicazione via internet

#### [UNI EN 13381-1:2020](#)

Metodi di prova per la determinazione del contributo alla resistenza al fuoco di elementi strutturali - Parte 1: Membrane di protezione orizzontali

 [UNI CEN/TS 17438:2020](#)

Materiali d'origine considerati nello sviluppo delle norme degli Aggregati del TC 154

[UNI CEN/TS 17288:2020](#)

Informatica medica - The International Patient Summary - Linee guida per l'implementazione europea

[UNI CEI EN 16604-30-03:2020](#)

Spazio - Monitoraggio della consapevolezza della situazione spaziale - Parte 30-03: Messaggio di dati del sistema di osservazione (OSDM)

[UNI 11793:2020](#)

Materiali da recupero di Pneumatici Fuori Uso - Gomma Vulcanizzata Granulare (GVG) - Test di cessione per la determinazione della compatibilità ambientale

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 32 - dal 3 al 9 agosto 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/PAS 24019:2020](#)

Piattaforme per l'erogazione di servizi di interpretazione simultanea — Requisiti e raccomandazioni

#### [UNI ISO 6588-2:2020](#)

Carta, cartone e paste - Determinazione del pH degli estratti acquosi - Parte 2: Estrazione a caldo

#### [UNI ISO 506:2020](#)

Lattice di gomma naturale concentrato - Determinazione del numero di acidi grassi volatili

#### [UNI ISO 36:2020](#)

Gomma vulcanizzata o termoplastica - Determinazione dell'adesione ai tessuti

#### [UNI ISO 3387:2020](#)

Gomma - Determinazione degli effetti di cristallizzazione mediante misurazioni di durezza

#### [UNI ISO 289-2:2020](#)

Gomma non vulcanizzata - Determinazioni mediante viscosimetro a disco rotante - Parte 2: Determinazione delle caratteristiche di pre-vulcanizzazione

#### [UNI ISO 2453:2020](#)

Gomma grezza stirene-butadiene, polimerizzata in emulsione - Determinazione del contenuto di stirene legato - Metodo dell'indice di rifrazione

#### [UNI EN ISO 7932:2020](#)

Microbiologia di alimenti e mangimi per animali - Metodo orizzontale per la conta di *Bacillus cereus* presunto - Tecnica della conta delle colonie a 30 °C

#### [UNI EN ISO 6579-1:2020](#)

Microbiologia della catena alimentare - Metodo orizzontale per la ricerca, la conta e la sierotipizzazione di *Salmonella* - Parte 1: Metodo orizzontale per la ricerca di *Salmonella* spp.

#### [UNI EN ISO 4947:2020](#)

Acciai e ghise - Determinazione del vanadio - Metodo mediante titolazione potenziometrica

#### [UNI EN ISO 34101-2:2020](#)

Cacao sostenibile e tracciabile - Parte 2: Requisiti di prestazione (relativi ad aspetti economici, sociali e ambientali)

#### [UNI EN ISO 34101-1:2020](#)

Cacao sostenibile e tracciabile - Parte 1: Requisiti per i sistemi di gestione della sostenibilità del cacao

#### [UNI EN ISO 16558-1:2020](#)

Qualità del suolo - Idrocarburi di petrolio a rischio - Parte 1: Determinazione delle frazioni alifatiche ed aromatiche degli idrocarburi di petrolio volatili mediante la gas cromatografia (col metodo a spazio di testa statico)

#### [UNI EN ISO 15384:2020](#)

Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Metodi di prova di laboratorio e requisiti prestazionali per indumenti per incendi boschivi e/o di vegetazione

#### [UNI EN ISO 15151:2020](#)

Latte, prodotti del latte, latte artificiale e nutrizionali per adulti - Determinazione di minerali e oligoelementi - Metodo di spettrometria di emissione atomica al plasma accoppiato induttivamente (ICP-AES)

#### [UNI EN ISO 14935:2020](#)

Petrolio e prodotti correlati - Determinazione del tempo di persistenza di una fiamma provocata da uno stoppino immerso in un fluido difficilmente infiammabile

[UNI EN ISO 13758:2020](#)

Gas di petrolio liquefatto - Determinazione del grado di essiccamento del propano - Metodo del congelamento della valvola

[UNI EN ISO 12922:2020](#)

Lubrificanti, oli industriali e prodotti correlati (classe L) - Famiglia H (Sistemi idraulici) - Specifiche dei fluidi idraulici per le categorie HFAE, HFAS, HFB, HFC, HFDR e HFDU

[UNI EN 81-73:2020](#)

Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Applicazioni particolari per ascensori per persone e per merci - Parte 73: Comportamento degli ascensori in caso di incendio

[UNI EN 81-72:2020](#)

Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Applicazioni particolari per ascensori per passeggeri e per merci - Parte 72: Ascensori antincendio

[UNI EN 1745:2020](#)

Muratura e prodotti per muratura - Metodi per determinare le proprietà termiche

[UNI EN 17393:2020](#)

Spruzzatura termica - Prova di trazione del rivestimento tubolare

[UNI EN 14350:2020](#)

Articoli per puericoltura - Dispositivi per bere - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

[UNI EN 1273:2020](#)

Articoli per puericoltura - Girelli - Requisiti di sicurezza e metodi di prova

[UNI EN 12015:2020](#)

Compatibilità elettromagnetica - Norma per famiglia di prodotti per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili - Emissione

[UNI 7141:2020](#)

Apparecchi a gas per uso domestico - Portagomma e fascette

[UNI 22068:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di vinaccioli Vitis vinifera L. - Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 22065:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di girasole *Heliantus annuus* L. ad alto contenuto di acido linoleico - Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 22064:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di girasole *Heliantus annuus* L. ad alto contenuto di acido oleico - Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 11515-2:2020](#)

Rivestimenti resilienti e laminati per pavimentazioni - Parte 2: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza dei posatori

[UNI 11418-1:2020](#)

Coperture discontinue - Qualifica dell'addetto alla posa in opera delle coperture discontinue - Parte 1: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 35 - dal 24 al 29 agosto 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 18674-4:2020](#)

Indagini e prove geotecniche - Monitoraggio geotecnico con strumentazione di campo - Parte 4: Misure di pressione interstiziale: piezometri

#### [UNI EN 13850:2020](#)

Servizi postali - Qualità del servizio - Misurazione del tempo di transito dei servizi "end-to-end" per ogni singolo oggetto di posta prioritaria e di prima classe

#### [UNI EN 1175:2020](#)

Sicurezza dei carrelli industriali - Requisiti elettrici/elettronici

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 36 - dal 31 agosto al 5 settembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TR 22758:2020](#)

Biotecnologie - Biobanking - Guida per l'implementazione della ISO 20387

#### [UNI ISO 39511:2020](#)

Piani di campionamento sequenziali per l'ispezione per variabili secondo la percentuale di elementi non conformi (scarto tipo noto)

#### [UNI ISO 2859-2:2020](#)

Procedure di campionamento nell'ispezione per attributi - Parte 2: Piani di campionamento indicizzati secondo la qualità limite (LQ) per l'ispezione di un lotto isolato

#### [UNI ISO 10018:2020](#)

Gestione per la qualità - Linee guida per la partecipazione attiva delle persone

#### [UNI EN 1794-2:2020](#)

Dispositivi per la riduzione del rumore da traffico stradale - Prestazioni non acustiche - Parte 2: Requisiti generali di sicurezza e ambientali

#### [UNI EN 14628-1:2020](#)

Tubi, raccordi ed accessori di ghisa sferoidale - Requisiti e metodi di prova - Parte 1: Rivestimento in PE

[UNI 22066:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di mais raffinato ottenuto dal germe di Zea mays L. -  
Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 11736:2020](#)

Articoli per puericoltura - Porta bambini - Requisiti di sicurezza e metodi di prova - Fasce porta bambini  
e marsupi senza aperture integrate per le gambe

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 37 - dal 7 al 13 settembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11796:2020](#)

Mobili - Capitolato tecnico tipo per la fornitura di sedute accessoriabili per usi collettivi

#### [UNI EN ISO 1833-25:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 25: Mischie di poliestere con alcune altre fibre (metodo che utilizza acido tricloroacetico e cloroformio)

#### [UNI EN ISO 13385-2:2020](#)

Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Apparecchiature di misura dimensionali - Parte 2: Caratteristiche di progettazione e caratteristiche metrologiche dei calibri per misurazioni di profondità

#### [UNI EN ISO 10893-9:2020](#)

Controlli non distruttivi dei tubi di acciaio - Parte 9: Controllo automatizzato mediante ultrasuoni per la rilevazione di imperfezioni laminari sui nastri/lamiere utilizzati per la fabbricazione di tubi di acciaio saldati

#### [UNI EN 469:2020](#)

Indumenti di protezione per vigili del fuoco - Requisiti prestazionali per indumenti di protezione per le attività di lotta contro l'incendio

[UNI EN 45545-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Protezione al fuoco per i rotabili ferroviari - Parte 2: Requisiti per il comportamento al fuoco di materiali e componenti

[UNI EN 4234:2020](#)

Serie aerospaziale - Fascette a guida tangenziale con vite senza fine - Dimensioni e masse

[UNI EN 267:2020](#)

Bruciatori automatici per combustibili liquidi ad aria soffiata

[UNI EN 17429:2020](#)

Conservazione del patrimonio culturale - Modalità di appalto di lavori e servizi per la conservazione.

[UNI EN 17355:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Dispositivo di comunicazione per ferrovia urbana - Requisiti di sistema

[UNI EN 17285:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Acustica - Misurazione degli avvisi acustici delle porte

[UNI EN 15328:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Guarnizioni dei freni

[UNI EN 14624:2020](#)

Prestazioni dei rilevatori mobili di perdite e dei rilevatori fissi di gas per tutti i refrigeranti

[UNI EN 14276-2:2020](#)

Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore - Parte 2: Tubazioni - Requisiti generali

[UNI EN 14276-1:2020](#)

Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore - Parte 1: Recipienti - Requisiti generali

[UNI EN 13715:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sale montate e carrelli - Ruote - Profilo di rotolamento

[UNI EN 12312-3:2020](#)

Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 3: Trasportatori a nastro

[UNI EN 1064:2020](#)

Informatica Medica - Protocollo di comunicazione standard - Elettrocardiografia assistita da computer

[UNI CEN/TS 17440:2020](#)

Valutazione e intervento sulle strutture esistenti

[UNI CEN/TS 16931-3-3:2020](#)

Fatturazione elettronica - Parte 3-3: Mappature sintattiche per UN/CEFACT XML Cross Industry Invoice D16B

[UNI CEN/TS 16931-3-2:2020](#)

Fatturazione elettronica - Parte 3-2: Mappature sintattiche per fatture e note di credito ISO/IEC 19845 (UBL 2.1)

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 38 - dal 12 al 19 settembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 4499-2:2020](#)

Metalli duri - Determinazione metallografica della microstruttura - Parte 2: Misurazione della dimensione dei grani di WC

#### [UNI EN ISO 4499-1:2020](#)

Metalli duri - Determinazione metallografica della microstruttura - Parte 1: Microfotografie e descrizione

#### [UNI EN ISO 4254-11:2020](#)

Macchine agricole - Sicurezza - Parte 11: Raccogliomballatrici

#### [UNI EN ISO 294-3:2020](#)

Materie plastiche - Stampaggio ad iniezione di provette di materiale termoplastico - Parte 3: Piccole lastre

#### [UNI EN ISO 20785-2:2020](#)

Dosimetria per l'esposizione ai raggi cosmici nell'aviazione civile - Parte 2: Caratterizzazione della risposta degli strumenti

#### [UNI EN ISO 20785-1:2020](#)

Dosimetria per esposizioni a radiazione cosmica in aerei per uso civile - Parte 1: Basi concettuali per le misure

#### [UNI EN ISO 13259:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materiali termoplastici per applicazioni interrato non in pressione - Metodo di prova per la tenuta delle giunzioni del tipo con guarnizione ad anello elastomerico

#### [UNI EN ISO 128-1:2020](#)

Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Principi generali di rappresentazione - Parte 1: Introduzione e requisiti fondamentali

#### [UNI EN ISO 128-100:2020](#)

Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Principi generali di rappresentazione - Parte 100: Indice

#### [UNI EN 17353:2020](#)

Indumenti di protezione - Attrezzatura di visibilità migliorata per situazioni a medio rischio - Metodi di prova e requisiti

[UNI EN 13476-3:2020](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Sistemi di tubazioni a parete strutturata di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), polipropilene (PP) e polietilene (PE) - Parte 3: Specifiche per tubi e raccordi con superficie interna liscia e superficie esterna profilata e per il sistema, Tipo B

#### [UNI EN 13476-2:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Sistemi di tubazioni a parete strutturata di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U), polipropilene (PP) e polietilene (PE) - Parte 2: Specifiche per tubi e raccordi con superficie interna ed esterna liscia e per il sistema, Tipo A

#### [UNI CEN/TS 17176-7:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per adduzione d'acqua e per fognature e scarichi e per irrigazione, interrati e fuori terra e in pressione - Policloruro di vinile orientato non plastificato (PVC-O) - Parte 7: Valutazione della conformità

#### [UNI CEN/TS 1519-2:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per scarichi (a bassa e alta temperatura) all'interno dei fabbricati - Polietilene (PE) - Parte 2: Guida per la valutazione della conformità

#### [UNI CEI ISO/IEC/IEEE 90003:2020](#)

Ingegneria del software - Guida per l'applicazione della ISO 9001:2015 al software per elaboratore

[UNI CEI ISO/IEC/IEEE 12207:2020](#)

Ingegneria del software e di sistema - Processi del ciclo di vita del software

[UNI CEI ISO/IEC 38500:2020](#)

Tecnologie Informatiche - La governance dell'IT per l'organizzazione

[UNI CEI EN ISO/IEC 17000:2020](#)

Valutazione della conformità - Vocabolario e principi generali

[UNI CEI EN 45555:2020](#)

Metodi generali per valutare la riciclabilità e il recupero dei prodotti connessi all'energia

[UNI CEI EN 45552:2020](#)

Metodo generale per la valutazione della durabilità dei prodotti connessi all'energia

[UNI CEI EN 17350:2020](#)

SCM - Messaggio di pianificazione e comando - Norma

[UNI CEI EN 16603-60-20:2020](#)

Ingegneria spaziale -Terminologia dei sensori a stella e specifica di prestazione

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 39 - dal 21 al 27 settembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TS 11291-12-6:2020](#)

Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Intercambiabilità contatori con portata  $\leq 10\text{m}^3/\text{h}$  con comunicazione punto-punto - Parte 12-6: Specifiche di prova per la valutazione di conformità

#### [UNI/TR 11795:2020](#)

Prodotti petroliferi - Risultati di uno studio sperimentale per determinare il numero di ottano del GPL utilizzando il motore CFR

#### [UNI ISO 3506-6:2020](#)

Elementi di collegamento - Caratteristiche meccaniche degli elementi di collegamento di acciaio inossidabile resistente alla corrosione - Parte 6: Regole generali per la selezione di acciai inossidabili e leghe di nichel per gli elementi di collegamento

#### [UNI ISO 19880-1:2020](#)

Idrogeno gassoso — Stazioni di rifornimento — Parte 1: Requisiti generali

#### [UNI ISO 14687:2020](#)

Qualità del combustibile a idrogeno — Specifiche di prodotto

[UNI EN ISO 8031:2020](#)

Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati di gomma e di materia plastica - Determinazione della resistenza elettrica e della conduttività

[UNI EN ISO 3949:2020](#)

Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati di materia plastica - Tipi con rinforzo tessile per applicazioni idrauliche - Specifiche

[UNI EN ISO 22418:2020](#)

Sistemi di trasporto intelligenti - Protocollo per il servizio generico ITS di annuncio rapido (fast service announcement protocol - FSAP)

[UNI EN ISO 1628-2:2020](#)

Materie plastiche - Determinazione della viscosità dei polimeri in una soluzione diluita per mezzo di viscosimetro capillare - Parte 2: Resine di policloruro di vinile

[UNI EN ISO 15685:2020](#)

Qualità del suolo - Determinazione della nitrificazione potenziale e della inibizione della nitrificazione - Prova rapida mediante ossidazione dell'ammonio

[UNI EN ISO 1524:2020](#)

Pitture, vernici e inchiostri da stampa - Determinazione della finezza di macinazione

[UNI EN ISO 14907-1:2020](#)

Riscossione elettronica dei pagamenti - Procedure di prova per utenti ed equipaggiamenti fissi - Parte 1: Descrizione delle procedure di prova

[UNI EN ISO 12999-2:2020](#)

Acustica - Determinazione e applicazione delle incertezze di misura nell'acustica in edilizia - Parte 2: Assorbimento acustico

[UNI EN ISO 11890-2:2020](#)

Pitture e vernici - Determinazione del contenuto di composti organici volatili (VOC) e/o semivolatili (SVOC) - Parte 2: Metodo gascromatografico

[UNI EN 17344:2020](#)

Macchine agricole – Veicoli agricoli e forestali semoventi - Requisiti di frenatura

[UNI EN 16293:2020](#)

Imballaggi - Imballaggi di vetro - Imboccature BVS alte per vini fermi

[UNI EN 14960-3:2020](#)

Attrezzature da gioco gonfiabili - Parte 3: Requisiti di sicurezza aggiuntivi e metodi di prova per i giochi gonfiabili articolati

[UNI EN 13525:2020](#)

Macchine forestali - Sminuzzatrici mobili - Sicurezza

[UNI EN 13523-6:2020](#)

Nastri metallici rivestiti - Metodi di prova - Parte 6: Aderenza dopo imbutitura (cupping test)

[UNI EN 13523-20:2020](#)

Nastri metallici rivestiti - Metodi di prova - Parte 20: Aderenza della schiuma

[UNI EN 13523-18:2020](#)

Nastri metallici rivestiti - Metodi di prova - Parte 18: Resistenza alle macchie

[UNI EN 1335-1:2020](#)

Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 1: Dimensioni - Determinazione delle dimensioni

[UNI EN 1332-3:2020](#)

Sistemi per carte di identificazione - Interfaccia utente - Parte 3: Tastiere

[UNI EN 12414:2020](#)

Attrezzature per il controllo della sosta dei veicoli - Requisiti e metodi di prova per un parcometro

[UNI CEN/TS 17489-1:2020](#)

Identificazione personale - Documenti originatori europei sicuri e interoperabili - Parte 1: Panoramica del framework

[UNI CEN/TS 17481:2020](#)

Bitume e leganti bituminosi - Determinazione del contenuto di sale nel bitume - Metodo conduttività elettrica

[UNI 11402:2020](#)

Educazione finanziaria del cittadino - Requisiti del servizio

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 40 - dal 28 settembre al 4 ottobre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11749:2020](#)

Tecnologie Abilitanti per Industry 4.0 - Integrazione ed interconnessione: aspetti principali ed esempi

#### [UNI EN ISO 7541:2020](#)

Spezie e condimenti - Determinazione spettrofotometrica del colore estraibile della paprica

#### [UNI EN ISO 7540:2020](#)

Spezie e condimenti - Paprika dolce e forte macinata (*Capsicum annum* L. e *Capsicum frutescens* L.) - Specifiche

#### [UNI EN ISO 6647-2:2020](#)

Riso - Determinazione del contenuto di amilosio - Parte 2: Metodo spettrofotometrico di routine senza procedura di delipidizzazione e con taratura da campione di riso standardizzato

#### [UNI EN ISO 6647-1:2020](#)

Riso - Determinazione del contenuto di amilosio - Parte 1: Metodo spettrofotometrico con procedura di delipidizzazione mediante metanolo e con soluzioni di taratura di amilosio di patata e amilopectina di riso waxy

#### [UNI EN ISO 21424:2020](#)

Latte, prodotti del latte, latte artificiale e nutrizionali per adulti - Determinazione di minerali e oligoelementi - Metodo di spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)

[UNI EN ISO 20647:2020](#)

Latte artificiale e nutrizionali per adulti - Determinazione dello iodio totale - Spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)

[UNI EN ISO 20136:2020](#)

Cuoio - Determinazione della degradabilità per mezzo dei micro-organismi

[UNI EN ISO 19650-5:2020](#)

Organizzazione e digitalizzazione delle informazioni relative all'edilizia e alle opere di ingegneria civile, incluso il Building Information Modelling (BIM) - Gestione informativa mediante il Building Information Modelling - Parte 5: Approccio orientato alla sicurezza per la gestione informativa

[UNI EN ISO 16958:2020](#)

Latte, prodotti del latte, latte artificiale e nutrizionali per adulti - Determinazione della composizione degli acidi grassi - Metodo gascromatografico capillare

[UNI EN ISO 16283-2:2020](#)

Acustica - Misure in opera dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 2: Isolamento dal rumore da calpestio

[UNI EN ISO 16140-5:2020](#)

Microbiologia della catena alimentare - Validazione del metodo - Protocollo per la validazione interlaboratorio di metodi non proprietari mediante disegno fattoriale

[UNI EN ISO 16140-4:2020](#)

Microbiologia della catena alimentare - Validazione del metodo - Parte 4: Protocollo per la validazione del metodo in un singolo laboratorio

[UNI EN ISO 16092-4:2020](#)

Sicurezza delle macchine utensili - Presse - Parte 4: Requisiti di sicurezza per presse pneumatiche

[UNI EN ISO 16092-2:2020](#)

Sicurezza delle macchine utensili - Presse - Parte 2: Requisiti di sicurezza per presse meccaniche

[UNI EN ISO 14050:2020](#)

Gestione ambientale - Vocabolario

[UNI EN ISO 14008:2020](#)

Valutazione monetaria degli impatti ambientali e aspetti ambientali correlati

[UNI EN ISO 14007:2020](#)

Gestione ambientale - Linee guida per determinare costi e benefici ambientali

[UNI EN ISO 11463:2020](#)

Corrosione dei metalli e loro leghe - Linee guida per la valutazione della corrosione puntiforme

[UNI EN 17415-1:2020](#)

Tubazioni per raffrescamento - Sistemi bloccati monotubo per reti di acqua fredda interrate direttamente – Parte 1: Tubi prodotti in fabbrica con tubi di servizio in acciaio o plastica, isolamento termico in poliuretano e rivestimento in polietilene

[UNI EN 17414-3:2020](#)

Tubazioni per raffrescamento - Sistemi di tubazioni flessibili prodotti in fabbrica - Parte 3: Sistemi di tubazioni di servizio in plastica non bloccate; requisiti e metodi di prova

[UNI EN 17414-2:2020](#)

Tubazioni per raffrescamento - Sistemi di tubazioni flessibili prodotti in fabbrica - Parte 2: Sistemi di tubazioni bloccate con tubo di servizio in plastica; requisiti e metodi di prova

[UNI EN 17414-1:2020](#)

Tubazioni per raffrescamento - Sistemi di tubazioni flessibili prodotti in fabbrica - Parte 1: Classificazione, requisiti generali e metodi di prova

[UNI EN 17371-3:2020](#)

Fornitura di servizi - Parte 3: Gestione della misurazione delle prestazioni - Guida per il meccanismo di misurazione delle prestazioni nell'ambito dei contratti di servizio

[UNI EN 16303:2020](#)

Sistemi di ritenuta stradali - Processo di validazione e verifica per l'impiego di prove virtuali nelle prove d'urto sul sistema di ritenuta stradale

[UNI EN 13480-3:2020](#)

Tubazioni industriali metalliche - Parte 3: Progettazione e calcolo

[UNI EN 13200-6:2020](#)

Installazioni per spettatori - Parte 6: Tribune smontabili

[UNI CEN/TR 16798-2:2020](#)

Prestazioni energetiche degli edifici - Ventilazione per gli edifici - Parte 2: Interpretazione dei requisiti della norma EN 16798-1 - Parametri di input ambientale interno per la progettazione e la valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici in relazione alla qualità dell'aria interna, all'ambiente termico, all'illuminazione e all'acustica (Modulo M1-6)

[UNI CEN ISO/TR 52000-2:2020](#)

Prestazione energetica degli edifici - Valutazione globale EPB - Parte 2: Spiegazione e giustificazione della norma EN ISO 52000-1

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 41 - dal 5 all'11 ottobre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TS 6336-4:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 4: Calcolo della capacità di carico a frattura del fianco del dente

#### [UNI ISO/TS 6336-22:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 22: Calcolo della resistenza al micropitting

#### [UNI ISO/TS 6336-21:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 21: Calcolo della resistenza al grippaggio (scuffing) (applicabile anche alle ruote coniche e ipoidi) - Metodo della temperatura integrale

#### [UNI ISO/TS 6336-20:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 20: Calcolo della resistenza al grippaggio (scuffing) (applicabile anche alle ruote coniche e ipoidi) - Metodo della temperatura di flash

#### [UNI ISO/TR 6336-31:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 31: Esempi di calcolo di resistenza al micropitting

[UNI ISO/TR 6336-30:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 30: Esempi di applicazione delle normative ISO 6336, parti 1,2,3,5

[UNI ISO 6336-6:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 6: Calcolo della durata di ingranaggi sottoposti a carichi variabili

[UNI ISO 6336-5:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 5: Resistenza e qualità dei materiali

[UNI ISO 6336-3:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 3: Calcolo della resistenza a flessione dei denti

[UNI ISO 6336-2:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 2: Calcolo della resistenza a fatica per contatto hertziano ripetuto o pitting

[UNI ISO 6336-1:2020](#)

Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Parte 1: Principi di base, introduzione e fattori generali di influenza

[UNI EN ISO 41014:2020](#)

Facility management - Sviluppo della strategia per il facility management

[UNI EN ISO 23387:2020](#)

Building information modelling (BIM) - Modelli di dati per oggetti da costruzione utilizzati nel ciclo di vita dei beni edilizi - Concetti e principi

[UNI EN ISO 19679:2020](#)

Materie plastiche - Determinazione della biodegradazione aerobica di materiali plastici non fluttuanti nell'interfaccia acqua di mare / sedimento sabbioso - Metodo mediante analisi del diossido di carbonio sviluppato

[UNI EN ISO 16148:2020](#)

Bombole per gas - Bombole per gas ricaricabili di acciaio senza saldatura e tubi - Prova di emissione acustica (AT) e successivo controllo ultrasonico (UT) per ispezioni e prove periodiche

[UNI EN ISO 11136:2020](#)

Analisi sensoriale - Metodologia - Guida generale per lo svolgimento di prove edonistiche con i consumatori in uno spazio controllato

[UNI EN 17339:2020](#)

Bombole per gas trasportabili - Bombole e tubi completamente avvolti in composito di carbonio per l'idrogeno

[UNI EN 16750:2020](#)

Installazione fisse antincendio - Sistemi a riduzione di ossigeno - Progettazione, installazione, pianificazione e manutenzione

[UNI EN 16516:2020](#)

Prodotti da costruzione - Valutazione del rilascio di sostanze pericolose - Determinazione delle emissioni in ambiente interno

[UNI EN 13834:2020](#)

Articoli per cottura - Articoli da forno per l'utilizzo in forni domestici tradizionali

[UNI EN 12046-1:2020](#)

Forze di manovra - Metodo di prova - Parte 1: Finestre

[UNI CEN/TS 17497:2020](#)

Pasta, carta e cartone - Determinazione del bisfenolo A in estratti da carta e cartone

[UNI 10193:2020](#)

Frutta e ortaggi - Conservazione in atmosfera controllata - Requisiti tecnici

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 42 - dal 12 all'18 ottobre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TS 11567:2020](#)

Linee guida per la qualificazione degli operatori economici (organizzazioni) della filiera di produzione del biometano ai fini della rintracciabilità e del sistema di equilibrio di massa

#### [UNI/TS 11429:2020](#)

Linee guida per la qualificazione degli operatori economici (organizzazioni) della filiera di produzione di biocarburanti e bioliquidi ai fini della rintracciabilità e del sistema di equilibrio di massa

#### [UNI ISO/TS 55010:2020](#)

Gestione dei beni (asset management) - Guida all'allineamento delle funzioni finanziarie e non finanziarie nella gestione dei beni

#### [UNI ISO/TR 22370:2020](#)

Sicurezza e resilienza – Resilienza urbana – Quadro di riferimento e principi

#### [UNI ISO 55002:2020](#)

Gestione dei beni (asset management) - Linee guida per l'applicazione della ISO 55001

#### [UNI ISO 22398:2020](#)

Sicurezza sociale – Linee guida per le esercitazioni

[UNI ISO 22396:2020](#)

Sicurezza e resilienza – Comunità resiliente - Linee guida per lo scambio di informazioni tra organizzazioni

[UNI ISO 22392:2020](#)

Sicurezza e resilienza – Comunità resiliente - Linee guida per la conduzione di riesami tra pari

[UNI ISO 22382:2020](#)

Sicurezza e resilienza – Autenticità, integrità e affidabilità per prodotti e documenti – Linee guida per il contenuto, la sicurezza, l'emissione e l'esame delle stampigliature delle accise

[UNI ISO 22381:2020](#)

Sicurezza e resilienza - Autenticità, integrità ed affidabilità di prodotti e documenti - Linee guida per stabilire l'interoperabilità tra i sistemi di identificazione degli oggetti, al fine di scoraggiare la contraffazione e il commercio illecito

[UNI ISO 22380:2020](#)

Sicurezza e resilienza - Autenticità, integrità e affidabilità di prodotti e documenti - Principi generali afferenti al rischio di frode sui prodotti e contromisure

[UNI EN ISO 20430:2020](#)

Macchine per materie plastiche e gomma - Macchine per stampaggio a iniezione - Requisiti di sicurezza

[UNI CEI ISO/IEC TS 25011:2020](#)

Tecnologie informatiche - Requisiti e valutazione della qualità del software e di sistema (SQuaRE) - Modelli della qualità del servizio

[UNI CEI ISO/IEC 25023:2020](#)

Ingegneria del software e di sistema – Requisiti e valutazione della qualità del software e di sistema (SQuaRE) – Misurazione della qualità del prodotto software e di sistema

[UNI CEI ISO/IEC 25022:2020](#)

Ingegneria del software e di sistema – Requisiti e valutazione della qualità del software e di sistema (SQuaRE) – Misurazione della qualità in uso

[UNI CEI ISO/IEC 25010:2020](#)

Ingegneria del software e di sistema - Requisiti e valutazione della qualità dei sistemi e del software (SQuaRE) - Modelli di qualità del sistema e del software

[UNI CEI EN 45557:2020](#)

Metodo generale per valutare il contenuto di materiale riciclato nei prodotti connessi all'energia

[UNI CEI EN 45554:2020](#)

Metodi generali per la valutazione della capacità di riparare, riutilizzare e aggiornare i prodotti connessi all'energia

[UNI 7156:2020](#)

Tranvie e tranvie veloci - Distanze minime degli ostacoli fissi dal materiale rotabile e interbinario - Altezza della linea aerea di contatto

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 43 - dal 19 al 25 ottobre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TR 22038:2020](#)

Informazione e documentazione - Descrizione e presentazione delle informazioni relative ai diritti

#### [UNI ISO 28004-4:2020](#)

Sistemi di gestione per la sicurezza della catena logistica -- Linee guida per l'attuazione della ISO 28000 -- Parte 4: Guida aggiuntiva specifica per l'attuazione della ISO 28000 nel caso in cui la conformità alla ISO 28001 è un obiettivo di gestione

#### [UNI ISO 28004-3:2020](#)

Sistemi di gestione per la sicurezza della catena logistica -- Linee guida per l'attuazione della ISO 28000 -- Parte 3: Guida aggiuntiva per l'adozione della ISO 28000 specifica per l'utilizzo da parte di medie e piccole imprese (diverse dai porti marittimi)

#### [UNI ISO 28003:2020](#)

Sistemi di gestione per la sicurezza della catena logistica - Requisiti per gli organismi che forniscono audit e certificazione dei sistemi di gestione per la sicurezza della catena logistica

#### [UNI ISO 28002:2020](#)

Sistemi di gestione per la sicurezza della catena logistica - Sviluppo della resilienza nella catena logistica -- Requisiti con guida all'uso

[UNI ISO 28001:2020](#)

Sistemi di gestione per la sicurezza della catena logistica -- Migliori pratiche per l'attuazione della sicurezza della catena logistica, valutazioni e pianificazioni -- Requisiti e linee guida

[UNI ISO 22915-5:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 5: Carrelli a presa unilaterale

[UNI ISO 22915-4:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 4: Impilatori, doppi impilatori e commissionatori con posizione dell'operatore elevabile fino a un'altezza di sollevamento di 1200 mm compresi

[UNI ISO 22915-3:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 3: Carrelli retrattili e carrelli a forche tra i longheroni

[UNI ISO 22915-2:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 2: Carrelli controbilanciati dotati di sollevatore

[UNI ISO 22915-1:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 1: Generalità

[UNI ISO 20890-5:2020](#)

Linee guida per ispezioni in servizio sui componenti del circuito primario nei reattori ad acqua leggera - Parte 5: Test con correnti di Eddy per i tubi dei generatori di vapore

[UNI ISO 20890-4:2020](#)

Linee guida per ispezioni in servizio sui componenti del circuito primario nei reattori ad acqua leggera - Parte 4: Test visivi

[UNI ISO 20890-3:2020](#)

Linee guida per ispezioni in servizio sui componenti del circuito primario nei reattori ad acqua Leggera - Parte 3: Test idrostatico

[UNI ISO 20890-2:2020](#)

Linee guida per ispezioni in servizio sui componenti del circuito primario nei reattori ad acqua Leggera - Parte 2: Test con particelle magnetiche e penetranti

[UNI ISO 20890-1:2020](#)

Linee guida per ispezioni in servizio sui componenti del circuito primario nei reattori ad acqua Leggera -  
Parte 1: Test ultrasonici meccanizzati

[UNI ISO 10303-11:2020](#)

Sistemi di automazione industriale e integrazione - Rappresentazione e scambio dei dati di prodotto -  
Parte 11: Metodi di descrizione: Manuale di riferimento in linguaggio EXPRESS

[UNI EN 13115:2020](#)

Finestre - Classificazione delle proprietà meccaniche - Carico verticale, torsione e forze di azionamento

[UNI CEI ISO/IEC 30182:2020](#)

Modello concettuale della Smart City - Guida per definire un modello per l'interoperabilità dei dati

[UNI CEI ISO/IEC 21972:2020](#)

Tecnologie informatiche - Ontologia di livello superiore per gli indicatori della Smart City

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 44 - dal 26 ottobre al 1° novembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11800:2020](#)

Isolanti termici per edilizia - Linee guida per la definizione dei ruoli e delle modalità di utilizzo e posa in opera

#### [UNI EN ISO 8637-1:2020](#)

Sistemi extracorporei per la purificazione del sangue - Parte 1: Emodializzatori, emodiafiltri, emofiltri ed emoconcentratori

#### [UNI EN ISO 7199:2020](#)

Impianti cardiovascolari e organi artificiali - Scambiatori di gas/sangue per circolazione extracorporea

#### [UNI EN ISO 660:2020](#)

Oli e grassi animali e vegetali - Determinazione del numero di acidità e dell'acidità

#### [UNI EN ISO 3166-1:2020](#)

Codici per la rappresentazione dei nomi dei Paesi e delle loro suddivisioni - Parte 1: Codici dei Paesi

#### [UNI EN ISO 25239-5:2020](#)

Saldatura per attrito-agitazione - Alluminio - Parte 5: Requisiti di qualità e di ispezione

#### [UNI EN ISO 25239-4:2020](#)

Saldatura per attrito-agitazione - Alluminio - Parte 4: Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura

[UNI EN ISO 25239-3:2020](#)

Saldatura per attrito-agitazione - Alluminio - Parte 3: Qualificazione degli operatori di saldatura

[UNI EN ISO 25239-2:2020](#)

Saldatura per attrito-agitazione - Alluminio - Parte 2: Progettazione di giunti saldati

[UNI EN ISO 25239-1:2020](#)

Saldatura per attrito-agitazione - Alluminio - Parte 1: Vocabolario

[UNI EN ISO 22476-9:2020](#)

Indagini e prove geotecniche - Prove in sito - Parte 9: Prova scissometrica in sito ordinaria (FVT) e veloce (FVT- F)

[UNI EN ISO 13365-2:2020](#)

Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di conservanti nel cuoio (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) nel cuoio mediante cromatografia liquida - Parte 2: Metodo di estrazione del sudore artificiale

[UNI EN ISO 13365-1:2020](#)

Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di conservanti nel cuoio (TCMTB, PCMC, OPP, OIT) nel cuoio mediante cromatografia liquida - Part 1: Metodo per estrazione con acetonitrile

[UNI EN ISO 11073-10101:2020](#)

Informatica Medica - Interoperabilità dei dispositivi - Protocollo di comunicazione dei dispositivi medici Point-of-Care - Parte 10101: Nomenclatura

[UNI EN 266:2020](#)

Rivestimenti murali in rotoli - Specifica per i rivestimenti murali tessili

[UNI EN 16307-1:2020](#)

Carrelli industriali - Requisiti di sicurezza e verifiche - Parte 1: Requisiti supplementari per carrelli industriali motorizzati, esclusi quelli senza conducente, i telescopici e i trasportatori per carichi

[UNI EN 1366-1:2020](#)

Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 1: Condotte di ventilazione

[UNI EN 13215:2020](#)

Unità di condensazione per la refrigerazione - Condizioni nominali, tolleranze e presentazione dei dati di prestazione del costruttore

[UNI EN 13094:2020](#)

Cisterne per il trasporto di merci pericolose - Serbatoi metallici a scarico per gravità - Progettazione e costruzione

[UNI EN 12514:2020](#)

Componenti per sistemi di alimentazione per unità di consumo a combustibili liquidi

[UNI EN 12042:2020](#)

Macchine per l'industria alimentare - Spezzatrici automatiche - Requisiti di sicurezza e di igiene

[UNI EN 10139:2020](#)

Nastri stretti non rivestiti laminati a freddo di acciaio a basso tenore di carbonio per formatura a freddo - Condizioni tecniche di fornitura

[UNI CEN ISO/TS 22756:2020](#)

Informatica Medica - Requisiti per una base di conoscenze per i sistemi di supporto alle decisioni cliniche da utilizzare nei processi relativi ai farmaci

[UNI CEI EN 16803-3:2020](#)

Spazio - Utilizzo della posizione basata su Sistema Satellitare Globale di Navigazione (GNSS) per Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS) stradale - Parte 3: Valutazione delle prestazioni di sicurezza dei terminali di posizionamento basati su GNSS

[UNI CEI EN 16803-2:2020](#)

Spazio - Utilizzo della posizione basata su Sistema Satellitare Globale di Navigazione (GNSS) per Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS) stradale - Parte 2: Valutazione delle prestazioni di base dei terminali di posizionamento basati su GNSS

[UNI CEI EN 16803-1:2020](#)

Spazio - Utilizzo della posizione basata su Sistema Satellitare Globale di Navigazione (GNSS) per Sistemi Intelligenti di Trasporto (ITS) stradale - Parte 1: Definizioni e Procedure di Ingegneria di Sistema per implementazione e verifica delle prestazioni

[UNI CEI EN 16603-50-11:2020](#)

Ingegneria spaziale - SpaceFibre - Collegamento seriale ad altissima velocità

[UNI CEI EN 16603-20:2020](#)

Ingegneria spaziale - Elettrico ed elettronico

[UNI CEI EN 16603-20-06:2020](#)

Ingegneria spaziale - Ricarica di veicoli spaziali

[UNI CEI EN 16603-20-01:2020](#)

Ingegneria spaziale - Multipactor, progettazione e prove

[UNI CEI EN 16602-60-14:2020](#)

Assicurazione del prodotto spaziale - Procedure di verifica del ciclo di vita - Componenti EEE

[UNI 11797:2020](#)

Macchine per la protezione delle colture - Metodologia di prova per la misura della deriva potenziale generata dalle macchine irroratrici per le colture arboree

[UNI 10966:2020](#)

Sistemi resinosi per superfici orizzontali e verticali - Istruzioni per la progettazione e l'applicazione

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 45 - dal 2 all'8 novembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO 9978:2020](#)

Protezione dalle radiazioni - Sorgenti radioattive sigillate - Metodi di prova per la rilevazione delle perdite

#### [UNI ISO 6805:2020](#)

Tubi flessibili e tubi flessibili raccordati per miniere sotterranee - Tipi idraulici rinforzati con filo metallico per miniere di carbone - Specifiche

#### [UNI ISO 5725-4:2020](#)

Accuratezza (giustezza e precisione) dei risultati e dei metodi di misurazione - Parte 4: Metodo di base per la determinazione della giustezza di un metodo di misurazione normalizzato

#### [UNI ISO 5725-2:2020](#)

Accuratezza (giustezza e precisione) dei risultati e dei metodi di misurazione - Parte 2: Metodo base per la determinazione della ripetibilità e riproducibilità di un metodo di misurazione normalizzato

#### [UNI ISO 5053-1:2020](#)

Carrelli industriali - Vocabolario - Parte 1: Tipi di carrelli industriali

#### [UNI ISO 28004-1:2020](#)

Sistemi di gestione per la sicurezza della catena di fornitura - Linee guida per l'attuazione della ISO 28000 - Parte 1: Principi generali

#### [UNI ISO 28000:2020](#)

Specifica per i sistemi di gestione per la sicurezza della catena di fornitura

#### [UNI ISO 23504-1:2020](#)

Applicazioni per la gestione documentale — Trasporto e archiviazione di immagini raster — Parte 1: Uso di ISO 32000 (PDF/R-1)

#### [UNI EN ISO 6887-3:2020](#)

Microbiologia della catena alimentare - Preparazione dei campioni di prova, della sospensione iniziale e delle diluizioni decimali per l'analisi microbiologica - Parte 3: Regole specifiche per la preparazione dei pesci e dei prodotti della pesca

#### [UNI EN ISO 3303-2:2020](#)

Tessuti rivestiti in gomma o plastica - Determinazione della resistenza allo scoppio - Parte 2: Metodo idraulico

#### [UNI EN ISO 3303-1:2020](#)

Tessuti rivestiti in gomma o plastica - Determinazione della resistenza allo scoppio - Parte 1: Metodo con sfere d'acciaio

#### [UNI EN ISO 29001:2020](#)

Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Sistemi di gestione per la qualità specifici del settore - Requisiti per le organizzazioni fornitrici di prodotti e servizi

#### [UNI EN ISO 24022-1:2020](#)

Materie plastiche - Materiali per stampaggio ed estrusione di polistirene (PS) - Parte 1: Sistema di designazione e base per specifiche

#### [UNI EN ISO 22751:2020](#)

Tessuti rivestiti in gomma o plastica - Prova fisica e meccanica - Determinazione della forza di flessione

#### [UNI EN ISO 22744-2:2020](#)

Tessili e prodotti tessili - Determinazione dei composti organotinici - Parte 2: Metodo diretto mediante cromatografia liquida

[UNI EN ISO 19063-2:2020](#)

Materie plastiche - Materiali di polistirene resistente all'urto (PS-I) per stampaggio ed estrusione - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 1460:2020](#)

Rivestimenti metallici - Rivestimenti su materiali ferrosi per immersione a caldo - Determinazione gravimetrica della massa per unità di area

[UNI EN ISO 13680:2020](#)

Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi in lega senza saldatura resistenti alla corrosione utilizzati come tubi di rivestimento, tubi di produzione e tubi sbozzati per la produzione di manicotti - Condizioni tecniche di fornitura

[UNI EN ISO 128-3:2020](#)

Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Principi generali di rappresentazione - Parte 3: Viste, sezioni e tagli

[UNI EN ISO 11961:2020](#)

Industrie del petrolio e del gas naturale - Aste di perforazione di acciaio

[UNI EN ISO 10352:2020](#)

Materie plastiche rinforzate con fibre - Compound per stampaggio e preimpregnati - Determinazione della massa per unità di superficie

[UNI EN ISO 10350-2:2020](#)

Materie plastiche - Acquisizione e presentazione di valori singoli di caratteristiche comparabili - Parte 2: Materie plastiche rinforzate con fibre lunghe

[UNI EN 6141:2020](#)

Serie aerospaziale - Tappo, protettivo, non metallico, per estremità del raccordo EN 6123

[UNI EN 6140:2020](#)

Serie aerospaziale - Tappo, protettivo, non metallico, per raccordi NAS1760 e fori per boccole AS33649

[UNI EN 6139:2020](#)

Serie aerospaziale - Cappuccio, protettivo, non metallico, per estremità del raccordo EN 6123

[UNI EN 6111:2020](#)

Serie aerospaziale - Elastomero etilene-propilene (EPM / EPDM) - Durezza 80 IRHD per elementi di tenuta statici in sistemi idraulici per applicazioni a lungo termine - Norma materiale

[UNI EN 17407:2020](#)

Attrezzature portatili alimentate da pompe antincendio per il getto di agenti estinguenti - Collettori e divisori PN 16

[UNI EN 16842-10:2020](#)

Carrelli industriali semoventi - Visibilità - Metodi di prova e verifica - Parte 10: Carrelli trattori, spintori e trasportatori per carichi

[UNI EN 15998:2020](#)

Vetro per edilizia - Sicurezza in caso di incendio, resistenza al fuoco - Metodologia di prova del vetro a

[UNI EN 15269-20:2020](#)

Applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco e/o controllo della dispersione del fumo per porte, sistemi di chiusura e finestre apribili e loro componenti costruttivi - Parte 20: Controllo della dispersione del fumo per porte, sistemi di chiusura, tende in tessuto manovrabili e finestre apribili

[UNI EN 13262:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sale montate e carrelli - Ruote - Requisiti del prodotto

[UNI EN 13261:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sale montate e carrelli - Assi - Requisiti del prodotto

[UNI EN 13260:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Sale montate e carrelli - Sale montate - Requisiti del prodotto

[UNI EN 12608-1:2020](#)

Profili di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per la realizzazione di finestre e porte - Classificazione, requisiti e metodi di prova - Parte 1: Profili in PVC-U non rivestiti con superfici di colore chiaro

[UNI EN 10219-3:2020](#)

Profilati cavi in acciaio formati a freddo e saldati per impieghi strutturali - Parte 3: Condizioni tecniche di fornitura per acciai altoresistenziali e acciai resistenti alla corrosione atmosferica

[UNI EN 10210-3:2020](#)

Profilati cavi in acciaio finiti a caldo per impieghi strutturali - Parte 3: Condizioni tecniche di fornitura per acciai altoresistenziali e acciai resistenti alla corrosione atmosferica

[UNI CEN/TS 17482:2020](#)

Bitume e leganti bituminosi - Determinazione del numero di acidità del bitume - Metodo potenziometrico

[UNI 8520-22:2020](#)

Aggregati per calcestruzzo - Parte 22: Metodologia di valutazione della potenziale reattività alcali-silice degli aggregati

[UNI 11799:2020](#)

Servizi di integrazione dei sistemi Audio Video e Controllo (AVC) - Requisiti di progettazione, installazione, configurazione, regolazione, programmazione e verifica tecnica del sistema integrato

[UNI 11604:2020](#)

Reazioni alcali-aggregato in calcestruzzo - Determinazione della potenziale reattività agli alcali degli aggregati per calcestruzzo - Prova di espansione accelerata in calcestruzzo

[UNI 11479:2020](#)

Prove non distruttive - Tecniche di indagine diagnostiche sullo stato di conservazione di pali di acciaio per illuminazione e i semafori

[UNI 11294:2020](#)

Qualificazione dei tecnici per la ricostruzione e l'analisi degli incidenti stradali - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 46 - dal 9 al 15 novembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 9241-110:2020](#)

Ergonomia dell'interazione uomo-sistema - Parte 110: Principi relativi all'interazione

#### [UNI EN ISO 75-1:2020](#)

Materie plastiche - Determinazione della temperatura di flessione sotto carico - Parte 1: Metodo di prova generale

#### [UNI EN ISO 6931-1:2020](#)

Acciai inossidabili per molle - Parte 1: Filo

#### [UNI EN ISO 5135:2020](#)

Acustica - Determinazione dei livelli di potenza sonora del rumore delle bocchette d'aria, unità terminali, serrande di taratura e valvole mediante misurazione in camera riverberante

#### [UNI EN ISO 4625-1:2020](#)

Leganti per pitture e vernici - Determinazione del punto di rammollimento - Parte 1: Metodo con anello-e-sfera

#### [UNI EN ISO 2810:2020](#)

Pitture e vernici - Invecchiamento naturale dei rivestimenti - Esposizione e valutazione

[UNI EN ISO 24023-1:2020](#)

Materie plastiche - Materiali di policloruro di vinile plastificato (PVC-P) per stampaggio ed estrusione - Parte 1: Sistema di designazione e base per specifiche

[UNI EN ISO 23208:2020](#)

Recipienti criogenici - Pulizia per il servizio criogenico

[UNI EN ISO 20326:2020](#)

Rivestimenti resilienti per pavimentazioni - Specifiche per pannelli da pavimento con posa a secco

[UNI EN ISO 18243:2020](#)

Ciclomotori e motoveicoli elettrici - Specifiche di prova e requisiti di sicurezza per sistemi di batterie a ioni di litio

[UNI EN ISO 15528:2020](#)

Pitture, vernici e materie prime per pitture e vernici - Campionamento

[UNI EN ISO 14155:2020](#)

Indagine clinica dei dispositivi medici per soggetti umani - Buona pratica clinica

[UNI EN ISO 10275:2020](#)

Materiali metallici - Fogli e nastri - Determinazione del coefficiente di incrudimento durante la prova di trazione

[UNI EN 84:2020](#)

Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Invecchiamento accelerato del legno trattato prima delle prove biologiche - Procedimento di dilavamento

**Recepisce:**

[UNI EN 73:2020](#)

Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Invecchiamento accelerato del legno trattato prima della prova biologica - Procedura di invecchiamento per evaporazione

[UNI EN 16662-1:2020](#)

Veicoli stradali - Dispositivi supplementari di aderenza per pneumatici di autovetture e veicoli leggeri - Parte 1 : Requisiti generali di sicurezza e prestazione

[UNI EN 16486:2020](#)

Macchine per la compattazione di rifiuti o frazioni riciclabili - Compattatori - Requisiti di sicurezza

[UNI EN 15004-6:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 6: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 23

[UNI EN 15004-5:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 5: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 227ea

[UNI EN 15004-4:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 4: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 125

[UNI EN 15004-2:2020](#)

Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 2: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente FK-5-1-12

[UNI EN 14614:2020](#)

Qualità dell'acqua - Norma guida per la valutazione delle caratteristiche idromorfologiche dei fiumi

[UNI EN 12542:2020](#)

Attrezzature e accessori per GPL - Recipienti a pressione fissi cilindrici di acciaio saldato, prodotti in serie per lo stoccaggio di gas di petrolio liquefatto (GPL) con un volume non maggiore di 13 m<sup>3</sup> - Progettazione e fabbricazione

[UNI EN 1081:2020](#)

Rivestimenti resilienti, laminati e modulari multistrato per pavimentazioni - Determinazione della resistenza elettrica

[UNI CEN/TS 17470:2020](#)

Modello di servizio per gli allarmi sociali

[UNI 22069:2020](#)

Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Burro di cacao di pressione (PPP), ottenuto dai frutti della Theobroma Cacao - Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 11105:2020](#)

Infrastrutture del gas - Giunti isolanti monoblocco per il trasporto e la distribuzione di gas naturale  
( $16 < PN \leq 100$ ) - Condizioni tecniche di fornitura

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 47 - dal 16 al 22 novembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TS 20177:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vacuometri - Procedure per misurare e registrare i tassi di degassaggio

#### [UNI ISO/TS 20175:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vacuometri - Caratterizzazione di spettrometri di massa a quadrupolo per la misura della pressione parziale

#### [UNI ISO/TR 22164:2020](#)

Oleoidraulica - Note applicative per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica nei sistemi idraulici

#### [UNI ISO 9803-2:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Dimensioni di montaggio dei raccordi per tubazioni - Parte 2: Tipo di flangia ad anello tagliente

#### [UNI ISO 9803-1:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Dimensioni di montaggio dei raccordi per tubazioni - Parte 1: Tipo di flangia non ad anello tagliente

#### [UNI ISO 8678:2020](#)

Viti a testa bombata e quadro sottotesta con testa stretta e quadro corto - Categoria B

#### [UNI ISO 5598:2020](#)

Sistemi e componenti per trasmissioni oleoidrauliche e pneumatiche - Vocabolario

[UNI ISO 4659:2020](#)

Gomma stirene-butadiene (gomme addizionate di nero di carbonio o nero di carbonio e olio) -  
Procedura di valutazione

[UNI ISO 4658:2020](#)

Gomma acrilonitrile-butadiene (NBR) - Procedura di valutazione

[UNI ISO 4097:2020](#)

Gomma etilene-propilene-diene (EPDM) - Procedura di valutazione

[UNI ISO 2493-2:2020](#)

Carta e cartone - Determinazione della resistenza a flessione - Parte 2: Rigidometro di tipo Taber

[UNI ISO 2493-1:2020](#)

Carta e cartone - Determinazione della resistenza a flessione - Parte 1: Velocità costante di deflessione

[UNI ISO 21360-4:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Metodi di riferimento per la misurazione delle prestazioni delle pompe per vuoto  
- Parte 4: Pompe per vuoto turbomolecolari

[UNI ISO 21360-3:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Metodi di riferimento per la misurazione delle prestazioni delle pompe per vuoto  
- Parte 3: Parametri specifici per pompe per vuoto booster meccaniche

[UNI ISO 21360-2:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Metodi di riferimento per la misurazione delle prestazioni delle pompe per vuoto  
- Parte 2: Pompe per vuoto a spostamento positivo

[UNI ISO 21360-1:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Metodi di riferimento per la misurazione delle prestazioni delle pompe per vuoto  
- Parte 1: Descrizione generale

[UNI ISO 2000:2020](#)

Gomma grezza naturale - Linee guida per la specifica delle gomme tecnicamente specificate (TSR)

[UNI ISO 10770-3:2020](#)

Oleoidraulica - Valvole regolatrici a comando elettrico proporzionale - Parte 3: Metodi di test per valvole regolatrici di pressione

[UNI EN ISO 9053-2:2020](#)

Acustica - Determinazione della resistenza del flusso d'aria - Parte 2: Metodo del flusso d'aria alternato

[UNI EN ISO 19014-4:2020](#)

Macchine movimento terra - Sicurezza funzionale - Parte 4: Progettazione e valutazione del software e trasmissione dati per parti del sistema di comando relative alla sicurezza

[UNI EN ISO 18771:2020](#)

Anodizzazione dell'alluminio e sue leghe - Metodo di prova della resistenza all'abrasione superficiale utilizzando carta abrasiva rivestita di vetro

[UNI EN ISO 1833-26:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 26: Mischie di melammina con alcune altre fibre (metodo che utilizza acido formico caldo)

[UNI EN ISO 1833-18:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 18: Mischie di seta con lana o altri peli di animali (metodo che utilizza acido solforico)

[UNI EN ISO 1833-12:2020](#)

Tessili - Analisi chimica quantitativa - Parte 12: Mischie di fibre acriliche, alcune fibre modacriliche, alcune clorofibre, alcune fibre elastan con alcune altre fibre (metodo che utilizza dimetilformammide)

[UNI EN ISO 10848-5:2020](#)

Acustica - Misurazione in laboratorio e in opera della trasmissione laterale del rumore emesso per via aerea, di calpestio e di impianti a servizio di edifici tra ambienti adiacenti - Parte 5: Efficienze di radiazione degli elementi di costruzione

[UNI EN 17394-2:2020](#)

Tessili e prodotti tessili - Parte 2: Sicurezza abbigliamento per bambini - Sicurezza del fissaggio dei bottoni - Metodo di prova

[UNI EN 17282:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Infrastruttura - Materassini sotto ai ballast

[UNI EN 15085-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Saldatura dei veicoli ferroviari e dei relativi componenti - Parte 2: Requisiti del costruttore

[UNI EN 13272-2:2020](#)

Applicazioni ferroviarie - Illuminazione elettrica per il materiale rotabile nei sistemi di trasporto pubblico - Parte 2: Ferrovia urbana

[UNI EN 12312-7:2020](#)

Attrezzature per servizi aeroportuali di rampa - Requisiti specifici - Parte 7: Mezzi ed attrezzature per la movimentazione degli aeromobili

[UNI EN 10372:2020](#)

Sistema di tracciamento della qualità per prodotti piani di acciaio attraverso l'utilizzo di un codice a barre - Stampa, lettura e trattamento delle informazioni

[UNI CEI TR 11798:2020](#)

Infrastrutture del gas - Esempi applicativi per la classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas in applicazione della CEI EN 60079-10-1:2016-11

[UNI CEI ISO/IEC 30146:2020](#)

Tecnologie informatiche - Indicatori delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione per la Smart City

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 48 - dal 23 al 29 novembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO 3601-3:2020](#)

Oleoidraulica e pneumatica - Guarnizioni toroidali (O- Ring) - Parte 3: criteri per il controllo della qualità

#### [UNI ISO 3529-3:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vocabolario - Parte 3: Manometri per pressione totale e parziale

#### [UNI ISO 3529-2:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vocabolario - Parte 2: Pompe per vuoto e termini correlati

#### [UNI ISO 3529-1:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vocabolario - Parte 1: Condizioni generali

#### [UNI ISO 22915-9:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 9: Carrelli controbilanciati con sollevatore per la movimentazione di container di lunghezza pari o maggiore di 6 m

#### [UNI ISO 22915-8:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 8: Verifica supplementare di stabilità per carrelli che operano in condizioni speciali di impilamento con il sollevatore inclinato in avanti e carico elevato

#### [UNI ISO 22915-7:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 7: Carrelli bidirezionali e multidirezionali

[UNI ISO 22915-21:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 21: Commissionatori verticali con elevazione dell'operatore oltre 1 200 mm

[UNI ISO 22915-16:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 16: Carrelli con operatore a piedi

[UNI ISO 22915-15:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 15: Carrelli controbilanciati con sterzata articolata

[UNI ISO 22915-12:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 12: Carrelli industriali telescopici per la movimentazione di container di lunghezza pari o maggiore di 6 m

[UNI ISO 22915-11:2020](#)

Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 11: Carrelli industriali telescopici

[UNI ISO 19685:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vacuometri - Specifiche, taratura e incertezze di misura per i vacuometri Pirani

[UNI ISO 1609:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Dimensioni delle flange non ad anello tagliente

[UNI ISO 1608-2:2020](#)

Pompe per vuoto a vapore - Misurazione delle caratteristiche di prestazione - Parte 2: Misurazione della pressione critica di innesco

[UNI ISO 1608-1:2020](#)

Pompe per vuoto a vapore - Misurazione delle caratteristiche prestazionali - Parte 1: Misurazione della portata volumetrica (velocità di pompaggio)

[UNI ISO 14291:2020](#)

Vacuometri - Definizioni e specifiche per spettrometri di massa a quadrupolo

[UNI EN ISO 6847:2020](#)

Materiali di apporto per saldatura - Esecuzione di un deposito di metallo fuso per analisi chimiche

[UNI EN ISO 6259-2:2020](#)

Tubi di materiale termoplastico - Determinazione delle proprietà a trazione - Parte 2: Tubi in policloruro di vinile non plastificato ((PVC-U), policloruro di vinile orientato non plastificato (PVC-O), policloruro di vinile clorurato (PVC-C) e policloruro di vinile ad alto impatto (PVC-HI)

[UNI EN ISO 2409:2020](#)

Pitture e vernici - Prova di quadrettatura

[UNI EN ISO 24034:2020](#)

Materiali di apporto per saldatura - Elettrodi a filo pieno, fili pieni e bacchette per saldatura per fusione di titanio e leghe di titanio - Classificazione

[UNI EN ISO 21683:2020](#)

Pigmenti e cariche - Determinazione del rilascio simulato sperimentalmente di nano-oggetti da pitture, vernici e plastiche pigmentate

[UNI EN ISO 19085-10:2020](#)

Macchine per la lavorazione del legno - Sicurezza - Parte 10: Seghe da cantiere

[UNI EN ISO 17871:2020](#)

Bombole per gas - Valvole per bombole ad apertura rapida - Specifiche e prove di tipo

[UNI EN ISO 17234-1:2020](#)

Cuoio - Prove chimiche per la determinazione di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti - Parte 1: Determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da coloranti azoici

[UNI EN ISO 13161:2020](#)

Qualità dell'acqua - Polonio 210 - Metodo di prova mediante spettrometria alfa

[UNI EN ISO 10434:2020](#)

Valvole a saracinesca di acciaio con cappello bullonato per industrie petrolifere, petrolchimiche e correlate

[UNI EN ISO 10298:2020](#)

Bombole per gas - Gas e miscele di gas - Determinazione della tossicità per la selezione delle uscite delle valvole per bombole

[UNI EN 17152-1:2020](#)

Sistemi di tubazioni di materia plastica per il trasporto interrato non in pressione e la raccolta di acqua non potabile - Sistemi modulari per il drenaggio per infiltrazione, ritenzione e raccolta - Parte 1: Specifiche per i sistemi modulari per il drenaggio di acque meteoriche in PP e PVC-U

[UNI EN 14038-2:2020](#)

Rialcalinizzazione elettrochimica ed estrazioni dei cloruri nel calcestruzzo armato - Parte 2: Estrazione dei cloruri

[UNI 11801:2020](#)

Prove di tipo per la valutazione delle prestazioni delle valvole di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 49 - dal 30 novembre al 6 dicembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI/TR 11802:2020](#)

Informatica Medica - Estensione della norma UNI EN ISO 13940 ai concetti dell'assistenza sociale

#### [UNI ISO 4409:2020](#)

Oleoidraulica - Pompe, motori e variatori - Metodi di prova e di presentazione in regime stazionario

#### [UNI ISO 3669:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Dimensioni delle flange a spigolo vivo

#### [UNI ISO 3567:2020](#)

Vacuometri - Taratura mediante confronto diretto con uno strumento di riferimento

#### [UNI ISO 2861:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Dimensioni dei morsetti a sgancio rapido

#### [UNI ISO 27895:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Valvole - Prova di tenuta

#### [UNI ISO 27894:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vacuometri - Specifiche per i misuratori a ionizzazione a catodo caldo

[UNI ISO 27893:2020](#)

Tecnologia del vuoto - vacuometri - Valutazione delle incertezze nei risultati delle tarature mediante confronto diretto con uno strumento di riferimento

[UNI ISO 27892:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Pompe turbomolecolari - Misurazione della coppia di arresto rapido

[UNI ISO 21358:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Valvola ad angolo retto - Dimensioni e interfacce per attuatore pneumatico

[UNI ISO 20146:2020](#)

Tecnologia del vuoto - Vacuometri - Specifiche, taratura e incertezze di misura per i vacuometri capacitivi a membrana

[UNI EN ISO 8502-9:2020](#)

Preparazione dei supporti di acciaio prima dell'applicazione di pitture e prodotti simili - Prove per valutare la pulizia della superficie - Parte 9: Metodo per la determinazione conduttometrica in campo dei sali solubili in acqua

[UNI EN ISO 5079:2020](#)

Fibre tessili - Determinazione della forza di rottura e dell'allungamento di rottura di fibre singole

[UNI EN ISO 4629-3:2020](#)

Leganti per pitture e vernici - Determinazione del numero d'idrossile - Parte 3: Test rapido

[UNI EN ISO 4254-6:2020](#)

Macchine agricole - Sicurezza - Parte 6: Irroratrici e distributori di concimi liquidi

[UNI EN ISO 29200:2020](#)

Qualità del suolo - Valutazione degli effetti genotossici su piante superiori - Test dei micronuclei in Vicia Faba

[UNI EN ISO 2560:2020](#)

Materiali di apporto per saldatura - Elettrodi rivestiti per saldatura ad arco manuale di acciai non legati e a grana fine - Classificazione

#### [UNI EN ISO 22017:2020](#)

Qualità dell'acqua - Guida per le misure rapide di radioattività in situazioni di emergenza nucleare o radiologica

#### [UNI EN ISO 21976:2020](#)

Imballaggi - Soluzioni per la verifica della manomissione di imballaggi per prodotti medicinali

#### [UNI EN ISO 21365:2020](#)

Qualità del suolo - Modelli concettuali di sito per siti potenzialmente contaminati

#### [UNI EN ISO 17512-2:2020](#)

Qualità del suolo - Prova di comportamento anomalo per determinare la qualità dei suoli e gli effetti delle sostanze chimiche - Parte 2: Prova con collemboli (*Folsomia candida*)

#### [UNI EN ISO 17512-1:2020](#)

Qualità del suolo - Test di comportamento anomalo per determinare la qualità dei suoli e gli effetti delle sostanze chimiche - Parte 1: Prove con i lombrichi (*Eisenia fetida* ed *Eisenia andrei*)

#### [UNI EN ISO 14002-1:2020](#)

Sistemi di gestione ambientale - Linee guida per l'utilizzo della ISO 14001 per affrontare gli aspetti e le condizioni ambientali all'interno di un'area tematica ambientale - Parte 1: Generalità

#### [UNI EN ISO 11591:2020](#)

Unità di piccole dimensioni - Campo visivo dalla posizione di guida

#### [UNI EN 6057:2020](#)

Serie Aerospaziale - Terminale con snodo con cuscinetto EN 4265 in acciaio resistente alla corrosione, gambo filettato interno - Dimensioni e carichi, Serie in pollici

#### [UNI EN 17322:2020](#)

Matrici solide ambientali - Determinazione di bifenili policlorurati (PCB) mediante gascromatografia - Rilevamento selettivo di massa (GC-MS) o rilevamento a cattura elettronica (GC-ECD)

#### [UNI CEN/TS 17405:2020](#)

Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione volumetrica di anidride carbonica - Metodo di riferimento: spettrometria infrarossa

[UNI CEN/TR 17506:2020](#)

Guida alle banche dati per le vibrazioni trasmesse all'uomo

[UNI CEN/TR 15350:2020](#)

Vibrazioni meccaniche - Linee guida per la valutazione dell'esposizione al sistema mano-braccio partendo dalle informazioni disponibili, comprese quelle fornite dal fabbricante della macchina

[UNI CEN ISO/TS 16791:2020](#)

Informatica sanitaria - Requisiti per la codifica internazionale a lettura ottica degli identificatori delle confezioni di medicinali

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 50 - dal 7 al 13 dicembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI EN ISO 7438:2020](#)

Materiali metallici - Prova di piega

#### [UNI EN ISO 26000:2020](#)

Guida alla responsabilità sociale

#### [UNI EN ISO 21286:2020](#)

Qualità del suolo - Identificazione di specie di test ecotossicologici mediante codice a barre del DNA

#### [UNI EN ISO 21285:2020](#)

Qualità del suolo - Inibizione della riproduzione dell'acaro del suolo (*Hypoaspisaculeifer*) da contaminanti del suolo

#### [UNI EN ISO 20130:2020](#)

Qualità del suolo - Misurazione dei modelli di attività enzimatica nei campioni di suolo mediante substrati colorimetrici in micro piastre

#### [UNI EN ISO 18763:2020](#)

Qualità del suolo - Determinazione degli effetti tossici degli inquinanti sulla germinazione e sulla crescita precoce di piante superiori

[UNI EN ISO 17155:2020](#)

Qualità del suolo - Determinazione dell'abbondanza e dell'attività della microflora del suolo mediante curve di respirazione

[UNI EN ISO 15118-8:2020](#)

Veicoli stradali - Interfaccia di comunicazione veicolo-rete - Parte 8: Requisiti del layer fisico e del layer di collegamento dei dati per la comunicazione senza fili

[UNI EN ISO 12004-1:2020](#)

Materiali metallici - Determinazione delle curve limite di formabilità per lamiere e nastri - Parte 1: Misurazione e applicazione dei diagrammi limite di formabilità nelle officine di stampaggio

[UNI EN 15655-2:2020](#)

Tubi, raccordi e accessori in ghisa sferoidale - Requisiti e metodi di prova per rivestimenti interni organici di tubi e raccordi di ghisa sferoidale - Parte 2: Rivestimento interno in poliolefina termoplastica modificata con acido (TMPO) dei tubi

[UNI EN 12999:2020](#)

Apparecchi di sollevamento - Gru caricatori

[UNI CEN/TS 17523:2020](#)

Servizi postali - Imballaggio per invio di articoli in cassette postali - Caratteristiche dell'imballaggio per articoli di piccole dimensioni e peso leggero da consegnare nella cassetta postale del consumatore

[UNI CEN/TR 17519:2020](#)

Superfici per aree sportive - Impianti sportivi in erba sintetica - Linee guida su come minimizzare la dispersione dell'intaso nell'ambiente

## NORME UNI PUBBLICATE

### Settimana n. 51 - dal 14 al 20 dicembre 2020

- Ricordiamo che CNI ed UNI hanno attivato una Convenzione che consente a tutti gli Ingegneri iscritti all'Ordine Professionale di visualizzare tutte le norme al costo annuo di € 50 + IVA
- Cliccando sul numero della norma si viene automaticamente indirizzati al sito UNI, ove la norma è visualizzabile

#### [UNI ISO/TR 22428-1:2020](#)

Gestione documentale in ambienti di cloud computing - Parte 1: Rischi e problemi

#### [UNI ISO 8690:2020](#)

Misure di radioattività - Radionuclidi beta e gamma emettitori - Metodo per valutare la facilità di decontaminazione di un materiale

#### [UNI ISO 6358-2:2020](#)

Pneumatica - Determinazione delle caratteristiche di portata dei componenti che utilizzano fluidi comprimibili - Parte 2: Metodi di prova alternativi

#### [UNI ISO 5783:2020](#)

Oleoidraulica - Codice di identificazione delle superfici di montaggio di valvole e delle cavità di valvole a cartuccia

#### [UNI ISO 21307:2020](#)

Tubi e raccordi di materia plastica - Procedure per giunzioni mediante saldatura testa a testa per sistemi di tubazioni di polietilene (PE)

#### [UNI ISO 21102:2020](#)

Turismo d'avventura - Leader - Competenza degli operatori

[UNI ISO 21101:2020](#)

Turismo d'avventura - Sistemi di gestione della sicurezza - Requisiti

[UNI ISO 20611:2020](#)

Turismo d'avventura - Buone pratiche per la sostenibilità - Requisiti e raccomandazioni

[UNI ISO 20145:2020](#)

Pneumatica - Metodi di prova per la misurazione dei livelli di rumorosità (pressione sonora) dei silenziatori di scarico

[UNI ISO 10802:2020](#)

Tubazioni di ghisa a grafite sferoidale - Prove idrostatiche dopo posa

[UNI EN ISO 20387:2020](#)

Biotecnologie - Biobanking - Requisiti generali per il biobanking

[UNI EN 455-1:2020](#)

Guanti medicali monouso - Requisiti e prove per l'assenza di fori

[UNI EN 301549:2020](#)

Requisiti di accessibilità per prodotti e servizi ICT

[UNI EN 16475-7:2020](#)

Camini - Accessori - Parte 7: Comignoli - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 16475-4:2020](#)

Camini - Accessori - Parte 4: Serrande d'intercettazione - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 1474-2:2020](#)

Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Progettazione e collaudo dei sistemi di trasferimento marini - Parte 2: Progettazione e collaudo delle manichette di trasferimento

[UNI EN 13623:2020](#)

Disinfettanti chimici e antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida di disinfettanti chimici, in soluzione acquose, contro la Legionella - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)

[UNI 11739:2020](#)

Elementi di protezione e caratteristiche di sicurezza per gli utilizzatori dello spazio di attività in ambito sportivo e ricreativo