



Norme tecniche  
Pubblicazioni del mese

# OTTOBRE 2021



Certifico Srl

Via Antonio De Curtis, 28

06135 Perugia (PG) Italia

Tel. +39 075 599 73 63 | +39 075 599 73 43

[info@certifico.com](mailto:info@certifico.com)

[www.certifico.com](http://www.certifico.com)



[UNI/TR 11836:2021](#) Linea guida per la progettazione del sistema di posa e collaudo per tubazioni sommerse in polietilene (PE)

[UNI EN ISO 80601-2-87:2021](#) Apparecchi elettromedicali - Parte 2-87: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali dei ventilatori ad alta frequenza

[UNI EN ISO 80601-2-85:2021](#) Apparecchi elettromedicali - Parte 2-85: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali delle attrezzature per ossimetri per tessuto cerebrale

[UNI EN ISO 23118:2021](#) Esami diagnostici molecolari in vitro - Specifiche per i processi pre-analitici per l'analisi della metabolomica nelle urine e nel sangue venoso (siero e plasma)

[UNI EN ISO 22413:2021](#) Set di trasferimento per preparati farmaceutici - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN ISO 21392:2021](#) Cosmetici - Metodi analitici - Misurazione di metalli pesanti in tracce nei prodotti finiti cosmetici utilizzando la tecnica ICP/MS

[UNI EN ISO 20957-7:2021](#) Attrezzatura fissa di allenamento - Parte 7: Vogatori, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova

[UNI EN ISO 20957-2:2021](#) Attrezzatura fissa di allenamento - Parte 2: Attrezzatura di allenamento alla resistenza, requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova

[UNI EN ISO 20184-3:2021](#) Esami diagnostici molecolari in vitro - Specifiche per la fase pre-analitica per tessuto congelato - Parte 3: Isolamento del DNA

[UNI EN ISO 19980:2021](#) Strumenti ottici - Topografi corneali

[UNI EN ISO 19223:2021](#) Ventilatori polmonari e attrezzature associate - Vocabolario e semantica

[UNI EN ISO 17511:2021](#) Dispositivi medico-diagnostici in vitro - Requisiti per stabilire la tracciabilità metrologica dei valori assegnati ai calibratori, ai materiali di controllo della correttezza e campioni umani

[UNI EN ISO 17225-9:2021](#) Biocombustibili solidi - Classificazione e specifiche del combustibile - Parte 9: Cippato e trucioli di legno per uso industriale

[UNI EN ISO 17225-7:2021](#) Biocombustibili solidi - Classificazione e specifiche del combustibile - Parte 7: Classificazione delle bricchette non legnose

[UNI EN ISO 17225-6:2021](#) Biocombustibili solidi - Specifiche e classificazione del combustibile - Parte 6: Classificazione del pellet non legnoso

[UNI EN ISO 17225-5:2021](#) Biocombustibili solidi - Specifiche e classificazione del combustibile - Parte 5: Classificazione della legna da ardere

[UNI EN ISO 14160:2021](#) Sterilizzazione dei prodotti per la cura della salute - Agenti sterilizzanti chimici liquidi per dispositivi medici monouso che utilizzano tessuti animali e loro derivati - Requisiti per la caratterizzazione, lo sviluppo, la convalida e il controllo sistematico di un processo di sterilizzazione per dispositivi medici

[UNI EN ISO 13408-6:2021](#) Trattamento asettico dei prodotti per la cura della salute - Parte 6: Sistemi isolatori

[UNI EN ISO 12625-7:2021](#) Carte "tissue" e prodotti "tissue" - Parte 7: Determinazione delle proprietà ottiche - Misurazione del grado di bianco e del colore con D65/10° (luce diurna esterna)



- [UNI EN ISO 11737-1:2021](#) Sterilizzazione dei dispositivi medici - Metodi microbiologici - Parte 1: Determinazione di una popolazione di microrganismi sui prodotti
- [UNI EN ISO 11199-1:2021](#) Ausili alla deambulazione maneggiati da due braccia - Requisiti e metodi di prova - Parte 1: Strutture per deambulazione
- [UNI EN ISO 10993-12:2021](#) Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 12: Preparazione dei campioni e materiali di riferimento
- [UNI EN 913:2021](#) Attrezzatura da ginnastica - Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
- [UNI EN 603-3:2021](#) Alluminio e leghe di alluminio - Prodotti semilavorati destinati alla fucinatura - Tolleranze dimensionali e di forma
- [UNI EN 17406:2021](#) Classificazione per l'utilizzo delle biciclette
- [UNI EN 16274:2021](#) Metodi per l'analisi di allergeni - Quantificazione dell'elenco esteso di 57 sospetti allergeni in materiali di fragranze pronti ad essere iniettati mediante analisi gascromatografica in fase gassosa/spettrometria di massa
- [UNI EN 10374:2021](#) Raccordi a saldare per l'industria alimentare e chimica - Connessioni a T, curve e riduzioni per saldatura
- [UNI EN 10253-2:2021](#) Raccordi per tubazioni da saldare di testa - Parte 2: Acciai non legati e acciai ferritici legati con requisiti specifici di controllo
- [UNI CEN/TR 17554:2021](#) Aria ambiente - Applicazione della EN 16909 per la determinazione del carbonio elementare (CE) ed organico (OC) contenuto nel PM10 e PM Coarse (PM10-2.5)
- [UNI CEN ISO/TS 21362:2021](#) Nanotecnologie - Analisi dei nano-oggetti usando metodi per l'applicazione del frazionamento a flusso asimmetrico e flusso di campo centrifugo
- [UNI CEI EN ISO 80369-7:2021](#) Connettori di piccole dimensioni per liquidi e gas in applicazioni sanitarie - Parte 7: Connettori per applicazioni intravascolari o ipodermiche
- [UNI CEI EN ISO 20417:2021](#) Dispositivi medici - Informazioni fornite dal fabbricante
- [UNI CEI CEN/TR 17622:2021](#) Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito - Valutazione di conformità
- [UNI CEI CEN/TR 17621:2021](#) Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito - Criteri e specifiche tecniche prestazionali
- [UNI/TS 11426:2021](#) Utilizzo di impianti a GPL non alimentati da rete di distribuzione in occasione di manifestazioni temporanee all'aperto - Progettazione, installazione, manutenzione ed esercizio
- [UNI/TR 11684:2021](#) Sistemi di tubazione di materia plastica - Qualificazione di saldatori per tubazioni secondo UNI EN 13067 ed UNI 9737 - Linea guida per la predisposizione del questionario di esame relativo alla parte teorica
- [UNI ISO 8791-4:2021](#) Carta e cartone - Determinazione del ruvido/liscio (metodi per perdita d'aria) - Parte 4: Metodo Print-surf
- [UNI ISO 11338-2:2021](#) Emissioni da sorgente fissa - Determinazione di idrocarburi policiclici aromatici come particolato o in fase gas - Parte 2: Preparazione del campione, clean-up e analisi



[UNI ISO 11338-1:2021](#) Emissioni da sorgente fissa - Determinazione di idrocarburi policiclici aromatici come particolato o in fase gas - Parte 1: Campionamento

[UNI EN ISO 23903:2021](#) Informatica Medica - Architettura di riferimento per l'interoperabilità e l'integrazione - Modello e quadro

[UNI EN ISO 21393:2021](#) Informatica genomica - Omics Markup Language (OML)

[UNI EN ISO 18513:2021](#) Servizi turistici - Alberghi e altre tipologie di alloggio turistico - Vocabolario

[UNI EN ISO 17892-12:2021](#) Indagini e prove geotecniche - Prove di laboratorio sui terreni - Parte 12: Determinazione dei limiti liquidi e plastici

[UNI EN ISO 11202:2021](#) Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Determinazione dei livelli di pressione sonora di emissione al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni applicando correzioni ambientali approssimate

[UNI EN ISO 10360-13:2021](#) Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Prove di accettazione e prove di verifica periodica per sistemi di misura a coordinate (CMS) - Parte 13: CMS ottici 3D

[UNI EN 81-22:2021](#) Regole di sicurezza per la costruzione e l'installazione degli ascensori - Ascensori per il trasporto di persone e cose - Parte 22: Ascensori elettrici inclinati

[UNI EN 15468:2021](#) Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Elementi a stampa diretta e con strato superficiale di resina - Specifiche, requisiti e metodi di prova

[UNI EN 14978:2021](#) Rivestimenti tessili per pavimentazioni - Elementi con strato superficiale a base acrilica, trattati con fascio elettronico - Specifiche, requisiti e metodi di prova

[UNI EN 13329:2021](#) Rivestimenti laminati per pavimentazioni - Elementi con uno strato superficiale a base di resine termoindurenti amminoplastiche - Specifiche, requisiti e metodi di prova

[UNI 9737:2021](#) Qualificazione dei saldatori di materie plastiche: saldatori di componenti di polietilene e/o polipropilene, per il convogliamento di gas combustibili, di acqua e/o di altri fluidi in pressione, che utilizzano i procedimenti ad elementi termici per contatto e a elettrofusione - Istruzioni complementari per l'applicazione della UNI EN 13067

[UNI 22072:2021](#) Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di colza di spremitura ottenuto dai semi di Brassica napus L., Brassica campestris L., Brassica rapa L., Brassica juncea L., Brassica tumefortii Gouan - Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 11835:2021](#) Attività professionali non regolamentate - Figure professionali operanti nel campo dei sistemi resinosi per superfici orizzontali e verticali - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità

[UNI 11834:2021](#) Cementi resistenti alla reazione alcali silice - Classificazione e composizione

[UNI 11504:2021](#) Reazione alcali-aggregato in calcestruzzo - Determinazione della potenziale reattività agli alcali degli aggregati per calcestruzzo - Prova di espansione accelerata di barre di malta

[UNI ISO 690:2021](#) Informazione e documentazione - Raccomandazioni per i riferimenti bibliografici e le citazioni di risorse informative

[UNI ISO 29995:2021](#) Servizi di istruzione e formazione - Vocabolario



[UNI EN ISO 4892-2:2021](#) Materie plastiche - Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 2: Lampade ad arco allo xeno

[UNI EN ISO 28199-3:2021](#) Pitture e vernici - Valutazione delle priorità dei rivestimenti in funzione del processo d'applicazione - Parte 3: Valutazione visiva di colature, formazione di bolle, crateri e della coprenza

[UNI EN ISO 28199-2:2021](#) Pitture e vernici - Valutazione delle proprietà dei rivestimenti in funzione del processo d'applicazione - Parte 2: Stabilità del colore, coprenza del processo, ri-dissoluzione, assorbimento dell'overspray, bagnabilità, tessitura superficiale e macchiettatura

[UNI EN ISO 18541-4:2021](#) Veicoli stradali - Accesso normalizzato alle informazioni sulla riparazione e manutenzione degli autoveicoli (RMI) - Parte 4: Prove di conformità

[UNI EN ISO 18541-3:2021](#) Veicoli stradali - Accesso normalizzato alle informazioni sulla riparazione e manutenzione degli autoveicoli (RMI) - Parte 3: Requisiti funzionali dell'interfaccia per l'utilizzatore

[UNI EN ISO 18541-2:2021](#) Veicoli stradali - Accesso normalizzato alle informazioni sulla riparazione e manutenzione degli autoveicoli (RMI) - Parte 2: Requisiti tecnici

[UNI EN ISO 18541-1:2021](#) Veicoli stradali - Accesso normalizzato alle informazioni sulla riparazione e manutenzione degli autoveicoli (RMI) - Parte 1: Informazioni generali e definizione dei casi di utilizzo

[UNI EN ISO 14021:2021](#) Etichette e dichiarazioni ambientali - Afferzioni ambientali auto-dichiarate (etichettatura ambientale di Tipo II)

[UNI EN ISO 13000-2:2021](#) Materie plastiche - Prodotti semifiniti di politetrafluoroetilene (PTFE) - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI EN ISO 13000-1:2021](#) Materie plastiche - Prodotti semifiniti di politetrafluoroetilene (PTFE) - Parte 1: Requisiti e designazione

[UNI EN ISO 12017:2021](#) Materie plastiche - Lastre di polimetilmetacrilato a doppia e tripla parete - Metodi di prova

[UNI EN ISO 1043-4:2021](#) Materie plastiche - Simboli e abbreviazioni - Parte 4: Ritardanti di fiamma

[UNI EN ISO 10360-10:2021](#) Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) - Prove di accettazione e prove di verifica periodica per sistemi di misura a coordinate (CMS) - Parte 10: Inseguitori laser

[UNI EN 17521:2021](#) Prodotti alimentari - Determinazione delle tossine di *Alternaria* nel pomodoro, grano e semi di girasole mediante purificazione SPE e HPLC-MS / MS

[UNI EN 17490:2021](#) Determinazione delle forze di estrazione della vite dai canali filettatura vite

[UNI EN 17443:2021](#) Attrezzatura di servizio invernale - Sistemi di produzione di soluzioni saline - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN 16980-1:2021](#) Fotocatalisi - Metodo di prova in flusso continuo - Parte 1: Determinazione dell'indice di abbattimento fotocatalitico degli ossidi di azoto (NO) in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici

[UNI EN 15935:2021](#) Suolo, rifiuti, biorifiuti trattati e fanghi - Determinazione della perdita al fuoco

[UNI EN 15692:2021](#) Etanolo come componente della benzina - Determinazione del contenuto d'acqua - Metodo mediante titolazione potenziometrica Karl Fischer



[UNI EN 1501-5:2021](#) Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 5: Dispositivi di sollevamento per veicoli raccolta rifiuti

[UNI EN 1501-3:2021](#) Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 3: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento frontale

[UNI EN 1501-2:2021](#) Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 2: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento laterale

[UNI EN 1501-1:2021](#) Veicoli raccolta rifiuti - Requisiti generali e di sicurezza - Parte 1: Veicoli raccolta rifiuti a caricamento posteriore

[UNI EN 13445-2:2021](#) Recipienti a pressione non esposti a fiamma - Parte 2: Materiali

[UNI EN 10222-4:2021](#) Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione - Parte 4: Acciai saldabili a grano fine con elevato limite di elasticità

[UNI EN 10222-2:2021](#) Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione - Parte 2: Acciai ferritici e martensitici aventi caratteristiche specifiche a temperatura elevata

[UNI CEN/TS 16360:2021](#) Pitture e vernici - Prodotti e sistemi di verniciatura per legno per impieghi esterni - Valutazione dell'elasticità del film mediante indentazione del rivestimento applicato su un substrato legnoso

[UNI CEN ISO/TS 82304-2:2021](#) Software per la salute - Parte 2: App per la salute e il benessere - Qualità e affidabilità

[UNI 11508:2021](#) Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per polietilene - WPS per saldatura con metodo dell'elettrofusione e WPS per saldatura con il metodo ad elementi termici per contatto

[UNI 10566:2021](#) Saldatrici per elettrofusione utilizzate per l'esecuzione di giunzioni di tubi e/o raccordi di polietilene (PE), mediante raccordi elettrosaldabili, per il trasporto di gas combustibile, di acqua e di altri fluidi in pressione - Caratteristiche e requisiti, prove, manutenzione e documentazione

[UNI 10521:2021](#) Saldatura di materie plastiche - Saldatura per elettrofusione - Saldatura di tubi e/o raccordi di polietilene per tubazioni in pressione

[UNI 10520:2021](#) Saldatura di materie plastiche - Saldatura ad elementi termici per contatto - Saldatura di giunti testa a testa di tubi e/o raccordi di polietilene per il trasporto di gas combustibili, di acqua e di altri fluidi in pressione

Fonte

[STORE UNI](#)