



Norme tecniche
Pubblicazioni del mese

SETTEMBRE 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

www.certifico.com



[UNI ISO 7301:2021](#) Riso - Specifiche

[UNI EN ISO 23753-2:2021](#) Qualità del terreno - Determinazione dell'attività di deidrogenasi nel suolo - Parte 2: Metodo del cloruro di iodotetrazolio (INT)

[UNI EN ISO 23753-1:2021](#) Qualità del terreno - Determinazione dell'attività di deidrogenasi nei terreni - Parte 1: Metodo del cloruro di trifetil-tetrazolio (TTC)

[UNI EN ISO 21388:2021](#) Acustica - Gestione degli impianti di apparecchi acustici

[UNI EN ISO 18589-6:2021](#) 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 EN ISO 18589-5:2021](#) Misurazione della radioattività nell'ambiente - Suolo - Parte 5: Stronzio 90 - Metodo di misura attraverso contatore proporzionale o a scintillazione liquida

[UNI EN ISO 18589-4:2021](#) Misurazione della radioattività nell'ambiente - Suolo - Parte 4: Plutonio 238 e plutonio 239 + 240 - Metodo di misura attraverso spettrometria alfa

[UNI EN ISO 18589-1:2021](#) Misurazione della radioattività nell'ambiente - Suolo - Parte 1: Linee guida generali e definizioni

[UNI EN ISO 17225-1:2021](#) Biocombustibili solidi - Specifiche e classificazione del combustibile - Parte 1: Requisiti generali

[UNI EN ISO 11403-3:2021](#) Materie plastiche - Acquisizione e presentazione di valori multipli comparabili - Parte 3: Influenze ambientali sulle proprietà

[UNI EN ISO 11403-1:2021](#) Materie plastiche - Acquisizione e presentazione di valori multipli comparabili - Parte 1: Proprietà meccaniche

[UNI EN 17543:2021](#) Conservazione del Patrimonio Culturale - Finiture per il patrimonio costruito - Indagini e documentazione

[UNI EN 16282-7:2021](#) Attrezzature per cucine commerciali - Componenti per la ventilazione nelle cucine commerciali - Parte 7: Installazione e utilizzo di sistemi fissi antincendio

[UNI EN 16282-3:2021](#) Attrezzature per cucine - Componenti per la ventilazione nelle cucine commerciali - Parte 3: Soffitti di ventilazione delle cucine; requisiti di progettazione e sicurezza

[UNI EN 15804:2021](#) Sostenibilità delle costruzioni - Dichiarazioni ambientali di prodotto - Regole quadro di sviluppo per categoria di prodotto

[UNI EN 1555-5:2021](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 5: Idoneità all'impiego del sistema

[UNI EN 1555-4:2021](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 4: Valvole

[UNI EN 1555-3:2021](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 3: Raccordi

[UNI EN 1555-2:2021](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 2: Tubi



[UNI EN 1555-1:2021](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 1: Generalità

[UNI EN 14031:2021](#) Esposizione nei luoghi di lavoro - Determinazione quantitativa di endotossine aerodisperse.

[UNI EN 13141-7:2021](#) Ventilazione per gli edifici - Verifica delle prestazioni di componenti per gli edifici residenziali - Parte 7: Test delle prestazioni delle unità di ventilazione meccanica canalizzata e di estrazione (compreso il recupero di calore)

[UNI EN 13141-4:2021](#) Ventilazione per gli edifici - Verifica delle prestazioni di componenti per gli edifici residenziali - Parte 4: Prestazioni aerodinamiche, elettriche e acustiche delle unità di ventilazione unidirezionali

[UNI EN 12464-1:2021](#) Luce e illuminazione - Illuminazione dei posti di lavoro - Parte 1: Posti di lavoro in interni

[UNI CEN/TS 17458:2021](#) Aria ambiente - Metodologia per valutazione delle prestazioni delle applicazioni di modellazione di tipo 'source apportionment' applicata al recettore per il particolato

[UNI CEN/TS 17340:2021](#) Emissioni da sorgente fissa - Determinazione della concentrazione di massa di composti fluorurati espressi come HF - Metodo di riferimento normalizzato

[UNI CEN/TS 16800:2021](#) Linea guida per la validazione dei metodi analitici fisico-chimici

[UNI CEN ISO/TS 29843-2:2021](#) Qualità del suolo - Determinazione della diversità microbica del suolo - Parte 2: Metodo mediante analisi degli acidi grassi fosfolipidici (PLFA) utilizzando il metodo semplice d'estrazione dei PLFA

[UNI EN ISO 8847:2021](#) Unità di piccole dimensioni - Apparecchio di governo - Sistema del tipo su frenello (cavi, settore e puleggia)

[UNI EN ISO 7083:2021](#) Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Segni grafici usati nella documentazione tecnica dei prodotti - Proporzioni e dimensioni

[UNI EN ISO 54321:2021](#) Suolo, biorifiuti trattati, fanghi e rifiuti - Digestione di frazioni di elementi solubili in acqua regia

[UNI EN ISO 407:2021](#) Bombole piccole per gas medicali - Connessioni delle valvole a staffa con spine di sicurezza

[UNI EN ISO 24014-1:2021](#) Trasporto pubblico - Sistema di gestione interoperabile delle tariffe - Parte 1: Architettura

[UNI EN ISO 22153:2021](#) Attuatori elettrici per valvole industriali - Requisiti generali

[UNI EN ISO 19148:2021](#) Informazioni geografiche - Riferimento lineare

[UNI EN ISO 19135-1:2021](#) Informazioni geografiche - Procedure per la registrazione degli elementi - Parte 1: Fondamenti

[UNI EN ISO 19126:2021](#) Informazioni geografiche - Dizionari e registri per concetti di caratteristiche

[UNI EN ISO 19116:2021](#) Informazioni geografiche - Servizi di posizionamento

[UNI EN ISO 19111:2021](#) Informazioni geografiche - Riferimenti spaziali mediante coordinate



[UNI EN ISO 18119:2021](#) Bombole per gas - Bombole e tubi per gas di acciaio e di lega di alluminio senza saldatura - Ispezione periodica e prove

[UNI EN ISO 15245-1:2021](#) Bombole per gas - Filettature cilindriche per la connessione delle valvole alle bombole - Parte 1: Specifiche

[UNI EN ISO 14907-2:2021](#) Riscossione elettronica dei pagamenti - Procedure di prova per utenti ed equipaggiamenti fissi - Parte 2: Prova di conformità per l'interfaccia applicativa dell'unità di bordo

[UNI EN ISO 14819-3:2021](#) Sistemi intelligenti di trasporto - Messaggi TTI attraverso la codifica dei messaggi relativi al traffico - Parte 3: Riferimento alla posizione per il sistema radio di informazione sul traffico RDS-TMC (Radio Data System - Traffic Message Channel) con l'impiego di ALERT-C

[UNI EN ISO 14819-2:2021](#) Sistemi intelligenti di trasporto - Messaggi TTI attraverso la codifica dei messaggi relativi al traffico - Parte 2: Codici relativi agli eventi e alle informazioni per il sistema radio di informazione sul traffico RDS-TMC (Radio Data System - Traffic Message Channel) con l'impiego di ALERT-C

[UNI EN ISO 14819-1:2021](#) Sistemi intelligenti di trasporto - Messaggi TTI attraverso la codifica dei messaggi relativi al traffico - Parte 1: Protocollo di codifica per sistema radio di informazione sul traffico RDS-TMC (Radio Data System - Traffic Message Channel) con l'impiego di ALERT-C

[UNI EN ISO 14245:2021](#) Bombole per gas - Specifiche e prove per valvole per bombole GPL - Chiusura automatica

[UNI EN ISO 14031:2021](#) Gestione ambientale - Valutazione delle prestazioni ambientali - Linee guida

[UNI EN 17117-2:2021](#) Tessuti spalmati di gomma o di materie plastiche - Metodi di prova meccanici in condizioni di sollecitazioni biassiali - Parte 2: Determinazione dei valori di compensazione del modello

[UNI EN 1706:2021](#) Alluminio e leghe di alluminio - Getti - Composizione chimica e proprietà meccaniche

[UNI EN 16157-4:2021](#) Sistemi di trasporto intelligenti - Specifiche di scambio dati DATEX II per la gestione del traffico e l'informazione - Parte 4: Pubblicazione di pannelli a messaggio variabile (VMS)

[UNI EN 16116-2:2021](#) Applicazioni ferroviarie - Requisiti di progettazione per gradini, mancorrenti e relativi accessi per il personale - Parte 2: Carri merci

[UNI EN 15620:2021](#) Sistemi di stoccaggio statici di acciaio - Scaffalature portapallet - Tolleranze, deformazioni e interspazi

[UNI EN 1463-2:2021](#) Materiali per segnaletica orizzontale - Inserti stradali catarifrangenti - Parte 2: Specifiche delle prestazioni delle prove su strada

[UNI EN 12697-21:2021](#) Miscele bituminose - Metodi di prova - Parte 21: Prova di penetrazione della piastra

[UNI EN 12255-16:2021](#) Impianti di trattamento delle acque reflue - Parte 16: Filtrazione fisica (meccanica)

[UNI CEN/TS 17642:2021](#) Sistemi di trasporto intelligenti - eSafety - Interfaccia eCall per l'accesso a basi di dati di merci e beni pericolosi da parte di PSAP

[UNI CEN/TS 17638:2021](#) Emissioni da sorgente fissa - Metodo manuale per la determinazione della concentrazione di massa di formaldeide - Metodo di riferimento

[UNI CEN/TS 17631:2021](#) Identificazione personale - Controllo biometrico per l'accesso di gruppi



[UNI 11827:2021](#) Sala criogenica con sistema automatizzato di rifornimento di azoto - Progettazione, realizzazione e collaudo

[UNI/TS 11291-3:2021](#) Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 3: Protocollo CTR

[UNI ISO 8334:2021](#) Macchine forestali - Motoseghe a catena portatili - Determinazione del bilanciamento e del momento di impugnamento

[UNI ISO 21542:2021](#) Edilizia - Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito

[UNI EN ISO 8130-8:2021](#) Prodotti vernicianti in polvere - Parte 8: Valutazione della stabilità allo stoccaggio di polveri termoindurenti

[UNI EN ISO 8130-6:2021](#) Prodotti vernicianti in polvere - Parte 6: Determinazione del tempo di gelificazione di prodotti vernicianti in polvere termoindurenti ad una determinata temperatura

[UNI EN ISO 8130-5:2021](#) Prodotti vernicianti in polvere - Parte 5: Determinazione delle proprietà di flusso di una miscela polvere/aria

[UNI EN ISO 8130-3:2021](#) Prodotti vernicianti in polvere - Parte 3: Determinazione della densità mediante picnometro a diffusione di liquido

[UNI EN ISO 8130-2:2021](#) Prodotti vernicianti in polvere - Parte 2: Determinazione della densità mediante picnometro a gas (metodo di riferimento)

[UNI EN ISO 2719:2021](#) Determinazione del punto di infiammabilità - Metodo Pensky Martens in vaso chiuso

[UNI EN ISO 20323:2021](#) Ceramiche fini (ceramiche avanzate, ceramiche tecniche avanzate) - Proprietà meccaniche di compositi ceramici a temperatura ambiente in aria a pressione atmosferica - Determinazione delle proprietà di trazione dei tubi

[UNI EN ISO 19634:2021](#) Ceramiche fini (ceramiche avanzate, ceramiche tecniche avanzate) - Compositi ceramici - Denominazioni e simboli

[UNI EN ISO 19630:2021](#) Ceramiche fini (ceramiche avanzate, ceramiche tecniche avanzate) - Metodi di prova per il rinforzo - Determinazione delle proprietà a trazione dei filamenti a temperatura ambiente

[UNI EN ISO 18796-1:2021](#) Industrie petrolifere, petrolchimiche e del gas naturale - Rivestimenti interni per i serbatoi di processo - Parte 1: Requisiti tecnici

[UNI EN ISO 15663:2021](#) Industrie del petrolio e del gas naturale - Stima del costo globale di produzione e trattamento

[UNI EN ISO 15192:2021](#) Caratterizzazione dei rifiuti e dei suoli - Determinazione del cromo (VI) in materiali solidi mediante digestione alcalina e cromatografia ionica con rivelatore spettrofotometrico

[UNI EN ISO 14091:2021](#) Adattamento al cambiamento climatico - Linee guida su vulnerabilità, impatti e valutazione del rischio

[UNI EN ISO 13736:2021](#) Determinazione del punto di infiammabilità - Metodo Abel in vaso chiuso

[UNI EN ISO 13162:2021](#) Qualità dell'acqua - Carbonio 14 - Metodo di prova mediante scintillazione liquida

[UNI EN ISO 11960:2021](#) Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio da utilizzarsi come rivestimento o tubi di produzione nei pozzi



[UNI EN ISO 10052:2021](#) Acustica - Misurazioni in opera dell'isolamento acustico per via aerea, del rumore da calpestio e della rumorosità degli impianti - Metodo di controllo

[UNI EN 54-1:2021](#) Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Parte 1: Introduzione

[UNI EN 459-2:2021](#) Calci da costruzione - Parte 2: Metodi di prova

[UNI EN 16942:2021](#) Combustibili - Identificazione della compatibilità dei veicoli - Espressione grafica per l'informazione agli utenti

[UNI EN 16429:2021](#) Emissioni da sorgenti fisse - Metodo di riferimento per la determinazione della concentrazione di acido cloridrico gassoso (HCl) nei gas di scarico emessi da impianti industriali nell'atmosfera

[UNI EN 15339-2:2021](#) Spruzzatura termica - Requisiti di sicurezza per i dispositivi di spruzzatura termica - Parte 2: Unità di regolazione del gas

[UNI EN 13656:2021](#) Suolo, rifiuti organici trattati, fanghi e rifiuti - Digestione con una miscela di acido fluoridrico (HF), acido nitrico (HNO₃) e acido cloridrico (HCl) per la successiva determinazione degli elementi

[UNI EN 12504-4:2021](#) Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 4: Determinazione della velocità di propagazione degli impulsi ultrasonici

[UNI EN 12504-2:2021](#) Prove sul calcestruzzo nelle strutture - Parte 2: Prove non distruttive - Determinazione dell'indice sclerometrico

[UNI EN 10250-4:2021](#) Prodotti fucinati di acciaio per impieghi generali - Parte 4: Acciai inossidabili

[UNI CEN/TS 17496:2021](#) Sistemi di trasporto intelligenti cooperativi - Profili di comunicazione

[UNI CEN ISO/TS 21184:2021](#) Sistemi di trasporto intelligenti cooperativi (C-ITS) - Quadro globale per la gestione dei dati di trasporto (GTDM)

[UNI 11833:2021](#) Attività professionali non regolamentate - Cuoco professionista - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza

[UNI 11483:2021](#) Attività professionali non regolamentate - Comunicatore professionale - Requisiti di conoscenza, abilità e autonomia e responsabilità

[UNI 10147:2021](#) Manutenzione - Termini aggiuntivi alla UNI EN 13306 e definizioni

[UNI/TR 11331:2021](#) Sistemi di gestione ambientale - Indicazioni relative all'applicazione della UNI EN ISO 14001 in Italia, formulate a partire dalle criticità emerse e dalle esperienze pratiche

[UNI ISO/TS 22583:2021](#) Guida per supervisori e operatori di dispositivi di test point-of-care (POCT)

[UNI ISO 5408:2021](#) Filettature cilindriche - Vocabolario

[UNI ISO 35001:2021](#) Gestione rischi biologico per laboratori e altre organizzazioni correlate

[UNI ISO 21973:2021](#) Biotecnologia - Requisiti generali per il trasporto di cellule per uso terapeutico

[UNI ISO 21927-9:2021](#) Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 9: Specifiche per le attrezzature di controllo

[UNI ISO 21710:2021](#) Biotecnologia - Specifica sulla gestione e pubblicazione dei dati nei centri di risorse microbiche



[UNI ISO 21709:2021](#) Biotecnologia - Biobanche - Processo e requisiti di qualità per la costituzione, il mantenimento e la caratterizzazione di linee cellulari di mammiferi

[UNI ISO 21474-1:2021](#) Dispositivi medico-diagnostici in vitro - Test molecolari multiplex per acidi nucleici - Parte 1: Terminologia e requisiti generali per la valutazione della qualità degli acidi nucleici

[UNI ISO 21151:2021](#) Dispositivi medico-diagnostici in vitro - Requisiti per i protocolli di armonizzazione internazionali che stabiliscono la tracciabilità metrologica dei valori assegnati ai calibratori e ai campioni umani

[UNI ISO 20688-1:2021](#) Biotecnologie - Sintesi degli acidi nucleici - Parte 1: Requisiti per la produzione e il controllo di qualità degli oligonucleotidi sintetici

[UNI ISO 20391-2:2021](#) Biotecnologia - Conta delle cellule - Parte 2: Disegno sperimentale e analisi statistica per quantificare le prestazioni del metodo di conteggio

[UNI ISO 20391-1:2021](#) Biotecnologia - Conta delle cellule - Parte 1: Linea guida generale sui metodi di conteggio delle cellule

[UNI ISO 1977:2021](#) Catene per trasporto, ruote dentate ed attacchi

[UNI EN ISO 9235:2021](#) Materie prime aromatiche naturali - Vocabolario

[UNI EN ISO 7823-3:2021](#) Materie plastiche - Lastre di polimetilmetacrilato - Tipi, dimensioni e caratteristiche - Parte 3: Lastre colate continue

[UNI EN ISO 6321:2021](#) Oli e grassi animali e vegetali - Determinazione del punto di fusione in provette capillari aperte (punto di scivolamento)

[UNI EN ISO 20257-2:2021](#) Installazioni ed apparecchiature per il gas naturale liquefatto - Progettazione di installazioni di GNL galleggianti - Parte 2: Questioni specifiche per le FSRU

[UNI EN ISO 19918:2021](#) Indumenti di protezione - Protezione contro i prodotti chimici - Misura della permeazione cumulativa di prodotti chimici con bassa pressione di vapore attraverso i materiali

[UNI EN ISO 19734:2021](#) Protezione degli occhi e del viso - Guida alla scelta, all'utilizzo e alla manutenzione

[UNI EN ISO 14946:2021](#) Unità di piccole dimensioni - Capacità di massimo carico

[UNI EN ISO 14945:2021](#) Unità di piccole dimensioni - Targhetta del costruttore

[UNI EN ISO 14632:2021](#) Lastre estruse di polietilene (PE-HD) - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN ISO 13468-2:2021](#) Materie plastiche - Determinazione della trasmittanza luminosa totale di materiali trasparenti - Parte 2: Strumento a doppio raggio

[UNI EN ISO 11296-4:2021](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino di reti non in pressione di fognature e di scarichi - Parte 4: Inserimento interno (lining) di tubi polimerizzati in loco

[UNI EN 4866:2021](#) Serie aerospaziale - Definizioni di imperfezioni e difetti nei materiali compositi a matrice organica

[UNI EN 2854-003:2021](#) Serie aerospaziale - Cavi elettrici, per impiego generale - Temperature di funzionamento tra -55 °C e 260 °C - Parte 003: Norma di prodotto

[UNI EN 16582-1:2021](#) Piscine domestiche - Parte 1: Requisiti generali inclusi i metodi di sicurezza e di prova



[UNI EN 12390-1:2021](#) Prova sul calcestruzzo indurito - Parte 1: Forma, dimensioni ed altri requisiti per provini e per casseforme

[UNI EN 12390-13:2021](#) Prova sul calcestruzzo indurito - Parte 13: Determinazione del modulo di elasticità secante in compressione

[UNI CEN/TS 17630:2021](#) Paste, carta e cartone - Determinazione dell'antrachinone negli estratti di paste, carta e cartone

[UNI CEN ISO/TS 22115:2021](#) Grassi e oli animali e vegetali - Separazione delle classi lipidiche mediante gascromatografia capillare (metodo fingerprint)

[UNI 22037:2021](#) Oli e grassi vegetali ed animali e derivati - Olio di arachide di spremitura ottenuto dai semi di *Arachis hypogea* L. - Caratteristiche e metodi di analisi

[UNI 11832-3:2021](#) Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Parte 3: Sezione gommista

[UNI 11832-2:2021](#) Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Parte 2: Sezione carrozzeria

[UNI 11832-1:2021](#) Attrezzature e strumentazioni minime occorrenti per l'esercizio dell'attività di autoriparazione - Parte 1: Sezione meccatronica

[UNI 11831:2021](#) Fluido refrigerante e anticongelante/protettivo a base di glicole propilenico e/o miscele di glicole propilenico/glicerina per circuito raffreddamento motori

[UNI 11830:2021](#) Superfici sportive - Determinazione del colore dei filati e degli intasi utilizzati nei manti in erba artificiale

[UNI 11584:2021](#) Servizi di ristorazione collettiva - Requisiti minimi per la progettazione di menù

[UNI 11291-6:2021](#) Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 6: Requisiti per gruppi di misura aventi contatore con portata massima non maggiore di 10 m³/h (calibro < G10

Fonte

[STORE UNI](#)