



Norme tecniche  
Pubblicazioni del mese

# OTTOBRE 2020



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 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, emofiltro 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

[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

[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

[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](#) Bombe per gas - Bombe 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](#) Bombe per gas trasportabili - Bombe 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

[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





Fonte

[STORE UNI](#)