



# NOVEMBRE 2022



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/TS 11461:2022](#) Impianti di co-combustione, incenerimento e co-incenerimento - Determinazione della frazione di energia rinnovabile prodotta dall'impianto mediante la misura del 14C al camino

[UNI EN ISO 13577-4:2022](#) Forni industriali e connesse apparecchiature di processo - Sicurezza - Parte 4: Sistemi di protezione

[UNI CEN ISO/TS 23818-2:2022](#) Valutazione della conformità dei sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino di reti esistenti - Parte 2: Materiale composito resina-fibra (RFC)

[UNI EN ISO 14087:2022](#) Cuio - Prove fisiche e meccaniche - Determinazione della forza di flessione

[UNI CEI EN 45502-2-2:2022](#) Dispositivi medici impiantabili attivi - Parte 2-2: Prescrizioni particolari per i dispositivi medici impiantabili attivi destinati a trattare la tachiaritmia (inclusi i defibrillatori impiantabili)

[UNI EN ISO 12855:2022](#) Riscossione elettronica dei pagamenti - Scambio di informazioni tra fornitore del servizio ed esattore del pedaggio

[UNI EN 17647:2022](#) Principi generali di fabbricazione, riempimento e conservazione di liquidi elettronici per contenitori o prodotti preriempiti

[UNI ISO 11929-4:2022](#) Determinazione dei limiti caratteristici (soglia di decisione, limite di rivelabilità e limiti dell'intervallo di copertura) per misurazioni di radiazioni ionizzanti - Fondamenti e applicazioni - Parte 4: Linee guida per le applicazioni

[UNI EN ISO 4532:2022](#) Smalti porcellanati - Determinazione della resistenza all'urto degli articoli smaltati - Prova con la pistola

[UNI EN 12697-33:2022](#) Miscele bituminose - Metodo di prova - Parte 33: Provino preparato con compattatore a rullo

[UNI ISO 50045:2022](#) Linee guida tecniche per la valutazione dei risparmi energetici delle centrali termoelettriche

[UNI EN 4900:2022](#) Serie aerospaziale - Lega di alluminio 5086 - H111 - Barre estruse -  $10 \text{ mm} \leq D \leq 300 \text{ mm}$

[UNI EN 4259:2022](#) Serie aerospaziale - Materiali metallici - Definizione di termini generali

[UNI EN 16223-1:2022](#) Cuio - Requisiti per la designazione e descrizione di cuio da rivestimento e per applicazioni all'interno di autoveicoli - Parte 1: Applicazioni per rivestimento

[UNI EN 13203-6:2022](#) Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Parte 6: Valutazione del consumo di energia delle pompe di calore ad assorbimento e adsorbimento

[UNI EN ISO 15701:2022](#) Cuio - Prove di solidità del colore - Solidità del colore alla migrazione in materiale polimerico

[UNI ISO 15836-1:2022](#) Informazione e documentazione - Il Dublin Core metadata element set - Parte 1: Elementi essenziali

[UNI EN ISO 10298:2022](#) Bombole per gas - Gas e miscele di gas - Determinazione della tossicità per la selezione delle uscite delle valvole per bombole

[UNI EN 17686:2022](#) Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Determinazione della resistenza al carico del vento del sistema di copertura con sistemi impermeabilizzanti incollati



- [UNI EN ISO 52120-1:2022](#) Prestazione energetica degli edifici - Contributo dell'automazione, del controllo e della gestione tecnica degli edifici - Parte 1: Quadro generale e
- [UNI ISO 23405:2022](#) Turismo e servizi correlati - Turismo sostenibile - Principi, vocabolario e modello
- [UNI ISO 9177-3:2022](#) Matite portamine per disegno tecnico - Parte 3: Mine di grafite - Resistenza alla flessione delle mine HB
- [UNI EN 16779-2:2022](#) Tessili per puericoltura - Requisiti di sicurezza e metodi di prova per i piumini da lettino per bambini - Parte 2: Copripiumini (escluso piumino)
- [UNI EN 1434-6:2022](#) Contatori di calore - Parte 6: Installazione, messa in servizio, controllo e manutenzione
- [UNI EN 15502-2-1:2022](#) Caldaie per riscaldamento a gas - Parte 2-1: Norma specifica per gli apparecchi di tipo C ed apparecchi di tipo B2, B3 e B5 di portata termica nominale non maggiore di 1000 kW
- [UNI ISO 23308-1:2022](#) Efficienza energetica dei carrelli industriali — Metodi di prova — Parte 1: Generalità
- [UNI EN ISO 11644:2022](#) Cuoio - Prova per l'adesione delle rifiniture
- [UNI ISO 21438-2:2022](#) Atmosfere nei luoghi di lavoro — Determinazione degli acidi inorganici mediante cromatografia ionica — Parte 2: Acidi volatili, ad eccezione dell'acido fluoridrico (acido cloridrico, acido bromidrico e acido nitrico)
- [UNI CEN/TS 17699:2022](#) Linee guida per lo sviluppo di curricula professionali ICT come previsto dalla EN 16234-1 (e-CF)
- [UNI EN ISO 11806-1:2022](#) Macchine agricole e forestali - Requisiti di sicurezza e prove per decespugliatori e tagliaerba a motore portatili manualmente - Parte 1: Macchine equipaggiate di un motore a combustione interna integrato
- [UNI CEI EN 16247-1:2022](#) Diagnosi energetiche - Parte 1: Requisiti generali
- [UNI CEI EN 16247-4:2022](#) Diagnosi energetiche - Parte 4: Trasporto
- [UNI EN 17646:2022](#) Contenitori sicuri - Classificazione per serrature ad alta sicurezza secondo la loro resistenza all'apertura non autorizzata - Sistemi distribuiti
- [UNI CEN/TS 17249-5:2022](#) Sistemi di trasporto intelligenti - eSafety - Parte 5: eCall per veicoli motorizzati di categoria UNECE L1 e L3
- [UNI CEI EN 16603-20-07:2022](#) Ingegneria spaziale - Compatibilità elettromagnetica
- [UNI 11890:2022](#) Sicurezza alimentare - Linee guida per la validazione dei programmi di prerequisiti operativi (PRPo)
- [UNI ISO 17735:2022](#) Atmosfere nei luoghi di lavoro — Determinazione degli isocianati totali nell'aria utilizzando 1-(9-antraceni)metil piperazina (MAP) e la cromatografia liquida
- [UNI EN 17651:2022](#) Cuoio - Descrizione, etichettatura e marcatura di articoli in cuoio
- [UNI EN 12355:2022](#) Macchine per l'industria alimentare - Macchine scuoiatrici, scotennatrici e asportatrici di membrane - Requisiti di sicurezza e di igiene
- [UNI CEN/TR 16411:2022](#) Articoli per puericoltura - Interpretazioni compilate delle norme del CEN/TC
- [UNI ISO 24143:2022](#) Documentazione e informazione — Information Governance — Concetti e principi



- [UNI EN 12889:2022](#) Costruzione senza trincea e prove di impianti di raccolta e smaltimento liquami
- [UNI EN ISO 8848:2022](#) Unità di piccole dimensioni - Sistemi di governo meccanici comandati a distanza
- [UNI EN 2287:2022](#) Serie aerospaziale - Boccole cilindriche in acciaio resistente alla corrosione, con guarnizione autolubrificante - Dimensioni e carichi
- [UNI EN ISO 16484-5:2022](#) Automazione degli edifici e sistemi di controllo (BACS) - Parte 5: Protocollo di comunicazione dei dati
- [UNI EN 17530:2022](#) Applicazioni ferroviarie - Vetrate interne per veicoli ferroviari
- [UNI EN ISO 24584:2022](#) Tessili - Smart textiles - Metodo di prova per misurare la resistenza superficiale di tessuti conduttivi utilizzando un sensore di tipo senza contatto
- [UNI EN 16116-1:2022](#) Applicazioni ferroviarie - Requisiti di progettazione per gradini, mancorrenti e relativi accessi per il personale - Parte 1: Veicoli passeggeri, carrelli portabagagli e locomotive
- [UNI EN 1434-2:2022](#) Contatori di calore - Parte 2: Requisiti costruttivi
- [UNI EN 1434-1:2022](#) Contatori di calore - Parte 1: Requisiti generali
- [UNI/TS 11820:2022](#) Misurazione della circolarità - Metodi ed indicatori per la misurazione dei processi circolari nelle organizzazioni
- [UNI ISO 12809:2022](#) Macchine per la protezione delle colture - Pompe volumetriche a moto alternativo e pompe centrifughe - Metodi di prova
- [UNI ISO 17101-1:2022](#) Macchine agricole - Prove di lancio oggetti e criteri di accettazione - Parte 1: Falciatrici rotative
- [UNI EN 15776:2022](#) Recipienti a pressione non esposti a fiamma - Requisiti per la progettazione e la costruzione di recipienti a pressione e componenti di recipienti a pressione realizzati in ghisa con allungamento a rottura minore o uguale al 15%
- [UNI CEN ISO/TS 23818-3:2022](#) Valutazione della conformità dei sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino di reti esistenti - Parte 3: Materiali in policloruro di vinile non plastificato (PVC-U)
- [UNI CEN/TR 17559:2022](#) Alghe e prodotti delle alghe - Applicazioni per alimenti e mangimi: panoramica generale di limiti, procedure e metodi analitici
- [UNI ISO 23308-2:2022](#) Efficienza energetica dei carrelli industriali — Metodi di prova — Parte 2: Veicoli semoventi controllati dall'operatore, carrelli trasportatori per carichi e persone
- [UNI ISO 13528:2022](#) Metodi statistici utilizzati nelle prove valutative mediante confronti interlaboratorio
- [UNI EN 1852-1:2022](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione - Polipropilene (PP) - Parte 1: Specifiche per i tubi, i raccordi ed il sistema
- [UNI EN ISO 13807:2022](#) Smalti porcellanati - Determinazione della temperatura alla quale si fessurano, durante la prova di shock termico, smalti destinati ad applicazioni per l'industria chimica
- [UNI EN ISO 11681-1:2022](#) Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per motoseghe a catena portatili - Parte 1: Motoseghe a catena per lavori forestali
- [UNI ISO 5682-1:2022](#) Macchine per la protezione delle colture - Irroratrici - Parte 1: Metodi di prova per ugelli



[UNI ISO 5682-2:2022](#) Macchine per la protezione delle colture - Irroratrici - Parte 2: Metodi di prova per determinare la distribuzione orizzontale trasversale di barre irroratrici

[UNI ISO 5682-4:2022](#) Attrezzature per la protezione delle colture — Irroratrici — Parte 4: Metodi di prova per l'agitazione dei serbatoi delle irroratrici

[UNI CEI EN 16247-3:2022](#) Diagnosi energetiche - Parte 3: Processi

[UNI EN 15882-2:2022](#) Applicazione estesa dei risultati di prova di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 2: Serrande tagliafuoco

[UNI ISO 5058-1:2022](#) Biotecnologie - Modifiche del genoma - Parte 1: vocabolario

[UNI EN ISO 2747:2022](#) Smalti porcellanati - Utensili da cucina smaltati - Determinazione della resistenza allo shock termico

[UNI EN ISO 12625-15:2022](#) Carte "tissue" e prodotti "tissue" - Parte 15: Determinazione delle proprietà ottiche - Misurazione del grado di bianco e del colore con illuminante C/2° (luce diurna interna)

[UNI ISO 16740:2022](#) Aria nei luoghi di lavoro — Determinazione del cromo esavalente nel particolato aerodisperso — Metodo mediante cromatografia ionica e misurazione spettrofotometrica con difenil carbazide

[UNI ISO 21438-3:2022](#) Atmosfere nei luoghi di lavoro — Determinazione degli acidi inorganici mediante cromatografia ionica — Parte 3: Acido fluoridrico e fluoruri nei particolati

[UNI ISO 17091:2022](#) Aria nei luoghi di lavoro — Determinazione degli idrossidi di litio, di sodio, di potassio e di calcio — Metodo mediante misurazione dei cationi corrispondenti mediante cromatografia ionica con soppressione di ioni

[UNI EN 13336:2022](#) Cuoio - Caratteristiche del cuoio da rivestimento - Guida alla selezione del cuoio per arredamento

[UNI EN ISO 20535:2022](#) Calzature - Metodi di prova per sottopiedi e sottopiedi di pulizia - Cambio dimensionale dopo il ciclo di bagnatura e asciugatura

[UNI EN ISO 17072-2:2022](#) Cuoio - Determinazione chimica del contenuto di metalli - Parte 2: Contenuto totale di metallo

[UNI EN ISO 8362-2:2022](#) Contenitori per iniettabili e accessori - Parte 2: Chiusure per flaconi per iniettabili

[UNI EN ISO 23674:2022](#) Cosmetici - Metodi di analisi - Determinazione diretta di tracce di mercurio nei cosmetici mediante decomposizione termica e spettrometria di assorbimento atomico (analizzatore di mercurio)

[UNI EN ISO 24805:2022](#) Servizi per l'immersione ricreativa - Requisiti per la formazione di subacquei all'utilizzo dei rebreather - Immersione con decompressione a 45 m

[UNI EN ISO 18134-1:2022](#) Biocombustibili solidi - Determinazione del contenuto di umidità - Parte 1: Metodo di riferimento

[UNI EN 16839:2022](#) Applicazioni ferroviarie - Materiale rotabile - Disposizione degli organi di testata

[UNI EN 1434-5:2022](#) Contatori di calore - Parte 5: Prove per la verifica prima

[UNI EN 1434-4:2022](#) Contatori di calore - Parte 4: Prove per l'approvazione del modello



[UNI 10683:2022](#) Generatori di calore alimentati a legna o altri biocombustibili solidi - Verifica, installazione, controllo e manutenzione

[UNI EN 4890:2022](#) Serie aerospaziale - Acciaio X4CrNiMo16-5-1 - Fusione ad aria - Bonificato - Lamiere e lastre -  $0,3 \text{ mm} \leq a \leq 50 \text{ mm}$  -  $900 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\ 050 \text{ MPa}$

[UNI EN ISO 21646:2022](#) Combustibili solidi secondari - Preparazione del campione

[UNI EN 17460:2022](#) Applicazioni ferroviarie - Incollaggio di veicoli ferroviari e loro componenti

[UNI EN 13203-2:2022](#) Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Parte 2: Valutazione del consumo di energia

[UNI EN ISO 9333:2022](#) Odontoiatria - Materiali da rivestimento

[UNI ISO 13440:2022](#) Macchine per la protezione delle colture - Irroratrici - Determinazione del volume residuo totale

[UNI EN 17176-2:2022](#) 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 2: Tubi

[UNI EN ISO 11806-2:2022](#) Macchine agricole e forestali - Requisiti di sicurezza e prove per decespugliatori e tagliaerba a motore portatili manualmente - Parte 2: Macchine per uso con sorgente di potenza portata a spalla

[UNI EN ISO 11681-2:2022](#) Macchine forestali - Requisiti di sicurezza e prove per motoseghe a catena portatili - Parte 1: Motoseghe per potatura

[UNI ISO 5682-3:2022](#) Macchine per la protezione delle colture - Irroratrici - Parte 3: Metodi di prova per determinare le prestazioni dei sistemi di regolazione del volume e della superficie

[UNI EN 17673:2022](#) Indumenti di protezione - Protezione contro calore e fiamme - Requisiti e metodi di prova per indumenti con tessuti intelligenti integrati ed elementi non tessili

[UNI ISO 22915-3:2022](#) Carrelli industriali - Verifica della stabilità - Parte 3: Carrelli retrattili e carrelli a forche tra i longheroni

[UNI ISO 3951-1:2022](#) Procedimenti di campionamento nell'ispezione per variabili - Parte 1: Specificazione di piani di campionamento semplici indicizzati secondo il limite di qualità accettabile (AQL) per l'ispezione lotto per lotto relativa ad una singola caratteristica di qualità e ad un solo AQL

[UNI EN 1366-10:2022](#) Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi - Parte 10: Serrande di controllo dei fumi

[UNI EN 13483:2022](#) Tubi flessibili e tubi raccordati di gomma e materia plastica con recupero di vapore interno per sistemi per la distribuzione misurata di carburante - Specifiche

[UNI EN 13732:2022](#) Macchine per l'industria alimentare - Refrigeranti del latte sfuso alla stalla - Requisiti di prestazione, sicurezza e igiene

[UNI EN 17495:2022](#) Applicazioni ferroviarie - Acustica - Determinazione della rigidità dinamica dei componenti elastici del binario in relazione al rumore e alle vibrazioni: pattini e sistemi di fissaggio dei binari

[UNI EN 17681-1:2022](#) Tessili e prodotti tessili - Fluoro organico - Parte 1: Determinazione di composti non volatili mediante metodo di estrazione con cromatografia liquida



[UNI EN 17528:2022](#) Abbigliamento - Effetti fisiologici - Misurazione della resistenza al vapore acqueo mediante il manichino traspirante

[UNI EN ISO 18618:2022](#) Odontoiatria - Interoperabilità dei sistemi CAD/CAM

[UNI EN ISO 11296-9:2022](#) Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino di reti non in pressione di fognature e di scarichi - Parte 9: Rivestimento con uno strato interno di plastica rigidamente ancorato

[UNI EN ISO 10592:2022](#) Unità di piccole dimensioni - Sistemi idraulici di governo a distanza

[UNI EN 13203-3:2022](#) Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Parte 3: Valutazione del consumo di energia di apparecchi a gas abbinati ad un collettore solare

[UNI EN 13203-7:2022](#) Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Parte 7: Valutazione del consumo di energia di caldaie combinate dotate di un dispositivo di recupero di calore passivo (PFHRD)

[UNI EN 15502-1:2022](#) Caldaie per riscaldamento a gas - Parte 1: Requisiti generali e prove

[UNI/TR 11499:2022](#) Legno strutturale - Linee guida per i controlli di accettazione in cantiere

[UNI EN ISO 16396-2:2022](#) Materie plastiche - Materiali di poliammide (PA) per stampaggio ed estrusione - Parte 2: Preparazione dei provini e determinazione delle proprietà

[UNI ISO 23308-3:2022](#) Efficienza energetica dei carrelli industriali — Metodi di prova — Parte 3: Carrelli elevatori porta-container

[UNI EN ISO 20976-2:2022](#) Microbiologia della catena alimentare - Requisiti e linee guida per condurre "Challenge tests" in alimenti e mangimi - Parte 2: "challenge tests" per lo studio del potenziale di inattivazione e dei parametri cinetici

[UNI EN 17748-1:2022](#) Fondazioni per un Body of Knowledge europeo per le Professioni ICT - Parte 1: Body of Knowledge

[UNI CEN/TS 17834:2022](#) Modello di riferimento (framework) per l'etica professionale nella professione ICT (EU ICT Ethics)

[UNI CEI EN 16247-2:2022](#) Diagnosi energetiche - Parte 2: Edifici

[UNI EN 17648:2022](#) Ingredienti degli E-liquid

[UNI EN ISO 19650-4:2022](#) 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 4: Scambio di informazioni

[UNI CEI EN 16603-10-03:2022](#) Ingegneria spaziale - Prove

[UNI CEI EN 45556:2022](#) Metodo generale per valutare la percentuale di componenti riutilizzati nei prodotti connessi all'energia

[UNI EN 13799:2022](#) Attrezzature e accessori per GPL - Indicatori di livello per serbatoi per gas di petrolio liquefatti (GPL)

[UNI EN ISO 21789:2022](#) Applicazioni delle turbine a gas - Sicurezza

[UNI EN 16223-2:2022](#) Cuoio - Requisiti per la designazione e descrizione di cuoio da rivestimento e per applicazioni all'interno di autoveicoli - Parte 2: Applicazioni all'interno di autoveicoli



[UNI EN 13885:2022](#) Macchine per l'industria alimentare - Macchine clippatrici - Requisiti di sicurezza e di igiene

[UNI EN 13203-5:2022](#) Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Parte 5: Valutazione del consumo di energia degli apparecchi a gas combinati con una pompa di calore elettrica

[UNI ISO 19461-2:2022](#) Radioprotezione - Misura per il rilascio di rifiuti contaminati con radioisotopi impiegati per applicazioni mediche - Parte 2. Gestione dei rifiuti solidi radioattivi in servizi di medicina nucleare

[UNI EN 3645-001:2022](#) Serie aerospaziale - Connettori elettrici, circolari, con protezione contatti, accoppiamento con filettatura a triplo invito, temperatura di funzionamento 175 °C o 200 °C continua - Parte 001: Specifica tecnica

[UNI EN ISO 4943:2022](#) Acciai e ghise - Determinazione del rame - Metodo mediante spettrometria di assorbimento atomico nella fiamma

[UNI EN ISO 20596-2:2022](#) Qualità dell'acqua - Determinazione di metilsilossani ciclici volatili in acqua - Parte 2: metodo con spettrometria gas-massa dopo estrazione liquido-liquido (GC-MS)

[UNI EN 17681-2:2022](#) Tessili e prodotti tessili - Fluoro organico - Parte 2: Determinazione dei composti volatili mediante metodo di estrazione con gascromatografia

[UNI CEN/TS 17843:2022](#) Applicazioni ferroviarie - Indagini su veicoli per quantificare il carico dei binari in raggi di curva minori di 250 m

[UNI EN ISO 24804:2022](#) Servizi per l'immersione ricreativa - Requisiti per la formazione dei subacquei all'utilizzo dei rebreather - Immersione senza decompressione

[UNI EN ISO 23936-1:2022](#) Industria del petrolio e del gas inclusi sistemi energetici a ridotta emissione di carbonio - Materiali non-metallici in contatto con fluidi correlati alla produzione di petrolio e gas - Parte 1: Materiali termoplastici

[UNI CEN/TS 17847:2022](#) Caratterizzazione dei rifiuti - Determinazione di alcoli selezionati a basso punto di ebollizione mediante gascromatografia con rilevatore a ionizzazione di fiamma dopo estrazione statica dello spazio di testa (HS-GC-FID)

[UNI EN 17609:2022](#) Sistemi di automazione e controllo degli edifici - Applicazioni di controllo

[UNI CEN ISO/TS 21911-2:2022](#) Combustibili solidi secondari - Determinazione dell'autoriscaldamento - Parte 2: Prove di riscaldamento del cestello

[UNI EN 13203-4:2022](#) Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda - Parte 4: Valutazione del consumo di energia di micro cogeneratori alimentati a gas (mCHP) per la produzione di acqua calda ed elettricità

Fonte

[STORE UNI](#)