



Norme tecniche  
Pubblicazioni del mese

# OTTOBRE 2023



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 EN 15560:2023](#) Concimi inorganici - Determinazione dell'azoto totale nella calcio cianammide esente da nitrati

[UNI EN ISO 13164-4:2023](#) Qualità dell'acqua - Radon-222 - Parte 4: Metodo di prova per conteggio in scintillazione liquida in doppia fase

[UNI EN ISO 23783-3:2023](#) Sistemi di dispensazione automatica dei liquidi - Parte 3: Determinazione delle specifiche e della relazione relative alle caratteristiche volumetriche

[UNI EN 14770:2023](#) Bitume e leganti bituminosi - Determinazione del modulo complesso di elasticità e dell'angolo di fase - Reometro dinamico di elasticità/scorrimento (DSR)

[UNI ISO 11891:2023](#) Molle a compressione elicoidale formate a caldo - Specifiche tecniche

[UNI ISO 8133:2023](#) Oleoidraulica - Dimensioni di montaggio degli accessori di cilindri a singolo stelo, serie 16 MPa (160 bar) compatta

[UNI EN ISO 22097:2023](#) Isolamento termico degli edifici - Isolanti riflettenti - Determinazione della prestazione termica

[UNI EN 10209:2023](#) Prodotti piani laminati a freddo, di acciaio a basso tenore di carbonio, per smaltatura mediante vetrificazione - Condizioni tecniche di fornitura

[UNI EN ISO 11267:2023](#) Qualità del suolo - Inibizione della riproduzione della Collembola (*Folsomia candida*) mediante contaminanti del suolo

[UNI CEI EN 16602-60:2023](#) Garanzia del prodotto spaziale - Componenti elettrici, elettronici ed elettromeccanici (EEE)

[UNI CEN/TS 17943:2023](#) Caratterizzazione dei rifiuti - Guida alla determinazione del contenuto di elementi e sostanze nei rifiuti

[UNI EN 15330-4:2023](#) Superfici per aree sportive - Erba sintetica e superfici agugliate progettate principalmente per l'uso all'aperto - Parte 4: Specifiche per gli shockpad utilizzati con superfici sportive in erba sintetica, agugliato e tessuto

[UNI EN 12946:2023](#) Correttivi calcici e/o magnesiaci - Determinazione del contenuto di calcio e magnesio - Metodo complessometrico

[UNI EN ISO 6888-1:2023](#) Microbiologia della catena alimentare - Metodo orizzontale per la conta di stafilococchi coagulasi-positivi (*Staphylococcus aureus* e altre specie) - Parte 1: Tecnica che utilizza il terreno agar Baird-Parker

[UNI 11325-7:2023](#) Attrezzature a pressione - Messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature e degli insiemi a pressione - Parte 7: Valutazione dello stato di conservazione delle tubazioni in esercizio ai fini della verifica periodica di integrità

[UNI 11927:2023](#) Attrezzature provvisoriale - Ponteggi di facciata con funzione di protezione dei bordi - Requisiti prestazionali e metodi di prova

[UNI EN ISO 12460-3:2023](#) Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas

[UNI 9460:2023](#) Coperture discontinue - Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con tegole di laterizio o calcestruzzo



[UNI EN ISO 18743:2023](#) Microbiologia della catena alimentare - Ricerca di larve di Trichinella nella carne con metodo di digestione artificiale

[UNI EN ISO 18674-8:2023](#) Indagini e prove geotecniche - Monitoraggio geotecnico con strumentazione in sito - Parte 8: Misura delle forze: Celle di carico

[UNI 10372:2023](#) Coperture discontinue - Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di coperture realizzate con elementi metallici in lastre

[UNI EN ISO 4033:2023](#) Elementi di collegamento - Dadi esagonali alti (tipo 2)

[UNI ISO 11500:2023](#) Oleoidraulica - Determinazione del livello di contaminazione da particolato di un campione di liquido mediante conteggio automatico delle particelle utilizzando il principio di estinzione della luce

[UNI CEI ISO/IEC 25059:2023](#) Ingegneria del software - Requisiti e valutazione della qualità del software e di sistema (SQuaRE) - Modello di qualità per i sistemi di Intelligenza Artificiale

[UNI EN ISO 6076:2023](#) Adesivi - Posa in opera di pavimentazioni resilienti, pavimenti in legno e parquet, piastrelle e liscature - Specifiche delle dimensioni della dentatura della spatola

[UNI EN ISO 24395:2023](#) Odontoiatria - Classificazione della preparazione per restauri dentali

[UNI EN ISO 20200:2023](#) Materie plastiche - Determinazione del grado di disintegrazione dei materiali di materia plastica in condizioni di compostaggio simulate in una prova in scala di laboratorio

[UNI EN ISO 23783-1:2023](#) Sistemi di dispensazione automatica dei liquidi - Parte 1: Vocabolario e requisiti generali

[UNI EN ISO 23783-2:2023](#) Sistemi di dispensazione automatica dei liquidi - Parte 2: Procedure di misura per la determinazione delle caratteristiche volumetriche

[UNI EN 15026:2023](#) Prestazione termoigrometrica dei componenti e degli elementi di edificio - Valutazione del trasferimento di umidità mediante simulazione numerica

[UNI EN 12341:2023](#) Aria ambiente - Metodo gravimetrico di riferimento per la determinazione della concentrazione in massa di particolato sospeso PM10 o PM2,5

[UNI EN ISO/IEEE 11073-10419:2023](#) Informatica medica - Comunicazione tra dispositivi per la salute personale - Parte 10419: Specializzazione del dispositivo - Pompa di insulina

[UNI EN ISO 5211:2023](#) Valvole industriali - Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro

[UNI EN ISO 10121-3:2023](#) Metodi di prova per la determinazione delle prestazioni di materiali e dispositivi per la normale ventilazione atti a rimuovere inquinanti aeriformi - Parte 3: Classificazione dei dispositivi atti a rimuovere inquinanti aeriformi (GPACD) utilizzati nel trattamento dell'aria esterna

[UNI ISO 8529-3:2023](#) Campi di radiazione di neutroni di riferimento- Parte 3: Calibrazione di dosimetri personali e di aerea e determinazione della loro risposta come funzione dell'energia e dell'angolo di incidenza dei neutroni

[UNI EN ISO 21368:2023](#) Adesivi - Linee guida per la fabbricazione di strutture incollate e procedure di rapporto adatte alla valutazione del rischio di tali strutture



[UNI EN ISO 6888-2:2023](#) Microbiologia della catena alimentare - Metodo orizzontale per la conta di stafilococchi coagulasi-positivi (*Staphylococcus aureus* e altre specie) - Parte 2: Metodo che utilizza il terreno agar al plasma di coniglio e al fibrinogeno

[UNI EN 12596:2023](#) Bitumi e leganti bituminosi - Determinazione della viscosità dinamica attraverso l'uso del viscosimetro capillare sottovuoto

[UNI 10818:2023](#) Finestre, portefinestre, porte pedonali e chiusure oscuranti - Ruoli, responsabilità nel processo di fornitura in opera

[UNI EN ISO 8675:2023](#) Elementi di collegamento - Dadi esagonali bassi smussati (tipo 0) con filettatura metrica a passo fine

[UNI EN ISO 2614:2023](#) Analisi del gas naturale - Biometano - Determinazione del contenuto di terpeni attraverso la micro gascromatografia

[UNI EN ISO 14920:2023](#) Spruzzatura termica - Spruzzatura e fusione di leghe autofondenti

[UNI EN ISO 8673:2023](#) Elementi di collegamento - Dadi esagonali normali (tipo 1) con filettatura metrica a passo fine

[UNI EN ISO 3581:2023](#) Materiali d'apporto per saldatura - Elettrodi rivestiti per la saldatura manuale ad arco di acciai inossidabili e resistenti ad alta temperatura - Classificazione

[UNI EN ISO 4035:2023](#) Elementi di collegamento - Dadi esagonali bassi smussati (tipo 0)

[UNI EN 14769:2023](#) Bitume e leganti bituminosi - Invecchiamento accelerato a lungo termine mediante l'utilizzo dell'apparecchio di invecchiamento pressurizzato (PAV)

[UNI ISO 8132:2023](#) Oleoidraulica - Dimensioni di montaggio degli accessori di cilindri a singolo stelo, serie 16 MPa (160 bar) media e 25 MPa (250 bar)

[UNI EN 15691:2023](#) Etanolo come componente della benzina - Determinazione del residuo secco (materiale non volatile) - Metodo gravimetrico

[UNI CEN/TR 10377:2023](#) Linee guida per la preparazione di metodi di routine con la spettrometria di fluorescenza di raggi X a dispersione di lunghezza d'onda

[UNI ISO 12238:2023](#) Pneumatica - Valvole di controllo direzionale - Misurazione del tempo di risposta

[UNI EN ISO 13927:2023](#) Materie plastiche - Prova semplice per la determinazione del rilascio di calore per mezzo di un radiatore conico e di una sonda a termopila

[UNI EN 15562:2023](#) Concimi inorganici - Determinazione dell'azoto cianamidico

[UNI EN ISO/ASTM 52902:2023](#) Additive manufacturing - Pezzi di prova - Valutazione delle capacità geometriche di sistemi per la manifattura additiva

[UNI CEI EN 16602-60-13:2023](#) Garanzia del prodotto spaziale - Componenti commerciali elettrici, elettronici ed elettromeccanici (EEE)

[UNI EN 1176-10:2023](#) Attrezzature e superfici per aree da gioco - Parte 10: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per attrezzature da gioco completamente chiuse



[UNI 11930:2023](#) Manufatti di rifiuti radioattivi - Condizionamento omogeneo con matrice cementizia dei rifiuti radioattivi di media attività - Qualifica del processo di condizionamento (forma del rifiuto, contenitore, manufatto)

[UNI EN 12595:2023](#) Bitumi e leganti bituminosi - Determinazione della viscosità cinematica

[UNI ISO 1703:2023](#) Attrezzi per la manovra di viti e dadi - Nomenclatura

[UNI ISO 10103:2023](#) Attrezzi per la manovra di viti e dadi - Chiavi poligonali doppie diritte e piegate - Dimensioni esterne e coppie di prova

[UNI EN ISO 10991:2023](#) Microfluidica - Terminologia

[UNI ISO 20043-2:2023](#) Misura della radioattività nell'ambiente - Linee guida per la determinazione della dose efficace utilizzando dati di monitoraggio ambientale - Parte 2: Situazione di esposizione di emergenza

[UNI EN ISO 1089:2023](#) Attrezzature per saldatura a resistenza - Elettrodi conici per impianti per la saldatura a punti - Dimensioni

[UNI EN ISO 8674:2023](#) Elementi di collegamento - Dadi esagonali alti (tipo 2) con filettatura metrica a passo fine

[UNI/TS 11710:2023](#) Cappe per la manipolazione di sostanze chimiche - Valori limite per contenimento, velocità frontale e ricambi d'aria

[UNI ISO 20397-1:2023](#) Biotecnologie - Sequenziamento massivo parallelo - Parte 1: Preparazione delle librerie di acidi nucleici

[UNI EN 14771:2023](#) Bitumi e leganti bituminosi - Determinazione del modulo di rigidità a flessione - Reometro a trave inflessa (BBR)

[UNI ISO 5597:2023](#) Oleoidraulica - Cilindri - Dimensioni e tolleranze degli alloggiamenti per tenute di pistoni e steli a semplice effetto in applicazioni alternative

[UNI EN ISO 20270:2023](#) Acustica - Caratterizzazione delle sorgenti di rumore e vibrazione da calpestio - Misurazione indiretta delle forze bloccate

[UNI EN 12354-5:2023](#) Acustica in edilizia - Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti - Parte 5: Livelli sonori dovuti agli impianti

[UNI EN 15561:2023](#) Concimi inorganici - Determinazione dell'azoto totale nella calcio cianamide contenente nitrati

[UNI EN 13726:2023](#) Metodi di prova per le medicazioni primarie a contatto con la ferita - Aspetti di assorbimento, permeabilità al vapore d'acqua, resistenza alla penetrazione dell'acqua e adattabilità

[UNI EN ISO 24187:2023](#) Principi per l'analisi di microplastiche presenti nell'ambiente

[UNI CEI EN ISO/IEC 23053:2023](#) Struttura per sistemi di intelligenza artificiale (AI) che utilizzano l'apprendimento automatico (ML)

[UNI CEI EN 16602-70-40:2023](#) Garanzia del prodotto spaziale - Requisiti di lavorazione e garanzia di qualità per la brasatura dura di materiali metallici per hardware di volo

[UNI 11535:2023](#) Attività professionali non regolamentate - Figura professionale del bibliotecario - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità



[UNI EN 15287-2:2023](#) Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio - Parte 2: Camini e condotti da fumo per apparecchi a tenuta stagna

[UNI EN 16454:2023](#) Sistemi di trasporto intelligenti - eSafety - eCall prova di conformità end to end

[UNI ISO 7241:2023](#) Oleoidraulica - Requisiti dimensionali e prestazionali degli innesti rapidi

[UNI ISO 10102:2023](#) Attrezzi per la manovra di viti e dadi - Chiavi a forchetta doppia - Dimensioni esterne

[UNI ISO 10104:2023](#) Attrezzi per la manovra di viti e dadi - Chiavi poligonali doppie curve profonde e chiavi poligonali doppie curve - Dimensioni esterne

[UNI EN ISO 2740:2023](#) Materiali metallici sinterizzati, esclusi i metalli duri - Provini per la prova di trazione

[UNI 11928-1:2023](#) Prodotti applicati liquidi per impermeabilizzazione - Parte 1: Definizioni e requisiti

[UNI ISO/TR 23605:2023](#) Specifica Tecnica dei Prodotti (TPS) - Guida per l'applicazione - Modello internazionale per l'attuazione nazionale

[UNI ISO/TS 22859:2023](#) Biotecnologie - Biobanche - Requisiti per le cellule stromali mesenchimali umane derivate dal tessuto del cordone ombelicale

[UNI EN ISO 23196:2023](#) Qualità dell'acqua - Calcolo delle concentrazioni di equivalenza biologica (BEQ)

[UNI 10802:2023](#) Rifiuti - Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati

[UNI 10898-3:2023](#) Sistemi protettivi antincendio - Modalità di controllo dell'applicazione - Parte 3: Sistemi isolanti spruzzati

[UNI EN ISO 11363-1:2023](#) Bombe per gas - Filettature coniche 17E e 25E per la connessione delle valvole alle bombe - Parte 1: Specifiche

[UNI EN ISO 14172:2023](#) Materiali di apporto per saldatura - Elettrodi rivestiti per la saldatura manuale ad arco del nichel e delle leghe di nichel - Classificazione

[UNI EN ISO 11114-1:2023](#) Bombe per gas - Compatibilità dei materiali della bombola e della valvola con i contenuti di gas - Parte 1: Materiali metallici

[UNI EN ISO 3990:2023](#) Odontoiatria - Valutazione dell'attività antibatterica di materiali da restauro, materiali di fissaggio, sigillanti di fessure, materiali da restauro o fissaggio ortodontico

[UNI EN 14366-1:2023](#) Misurazione in laboratorio del rumore propagantesi per via aerea e per via strutturale emesso dagli impianti - Parte 1: regole applicative per impianti di acque reflue

[UNI EN ISO 10468:2023](#) Tubi di materie plastiche termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (GRP) - Determinazione delle proprietà di scorrimento anulare in condizioni asciutte o umide

[UNI EN ISO 1172:2023](#) Materie plastiche rinforzate con vetro tessile - Preimpregnati, compound per stampaggio e laminati - Determinazione del contenuto di vetro tessile e di carica minerale con metodi di calcinazione

[UNI ISO 15086-3:2023](#) Oleoidraulica - Determinazione delle caratteristiche di rumore trasmesso dal fluido di componenti e sistemi - Parte 3: Misurazione dell'impedenza idraulica

[UNI EN ISO 7231:2023](#) Materiali polimerici cellulari flessibili - Determinazione del valore del flusso d'aria ad una caduta di pressione costante





[UNI EN ISO 407:2023](#) Bombole piccole per gas medicali - Connessioni delle valvole a staffa con spine di sicurezza

[UNI CEI EN ISO/IEC 2382-37:2023](#) Tecnologie informatiche - Vocabolario - Parte 37: Biometria

[UNI EN 13757-8:2023](#) Sistemi di comunicazione per contatori - Parte 8: Livello di adattamento

[UNI 11929:2023](#) Determinazione dei biofenoli degli oli d'oliva mediante HPLC

[UNI CEI EN ISO/IEC 22989:2023](#) Tecnologia dell'informazione - Intelligenza artificiale - Concetti e terminologia dell'intelligenza artificiale

[UNI ISO 24088-1:2023](#) Biotecnologie - Biobanche dei microrganismi - Parte 1: Batteri e archei

[UNI CEN/TR 17965:2023](#) Prodotti da costruzione - Valutazione del rilascio di sostanze pericolose - Guida per un'applicazione più ampia di locale di riferimento del CEN/TC 351

[UNI ISO 24651:2023](#) Biotecnologie - Biobanche - Requisiti per le cellule stromali mesenchimali umane derivate dal midollo osseo

[UNI 11530:2023](#) Reazione alcali-aggregato in calcestruzzo - Determinazione della potenziale reattività agli alcali degli aggregati per calcestruzzo - Esame petrografico di dettaglio dell'aggregato per la determinazione dei costituenti potenzialmente reattivi agli alcali

[UNI EN ISO 7933:2023](#) Ergonomia dell'ambiente termico - Determinazione analitica ed interpretazione dello stress termico da calore mediante il calcolo della sollecitazione termica prevedibile

[UNI EN ISO 11623:2023](#) Bombole per gas - Bombole di materiale composito - Ispezione e prove periodiche

[UNI EN ISO 19238:2023](#) Radioprotezione - Criteri per la prestazione di laboratori che forniscono servizi di dosimetria biologica attraverso tecnica di citogenetica - Saggio dicentrici

[UNI EN ISO 5537:2023](#) Latte in polvere e prodotti a base di latte in polvere - Determinazione del contenuto di umidità (Metodo di riferimento)

Fonte

[STORE UNI](#)