



Norme tecniche
Pubblicazioni del mese

OTTOBRE 2024



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 EN ISO 15923-1:2024](#) Qualità dell'acqua - Determinazione di parametri selezionati mediante sistemi di analisi discreti - Parte 1: Ammonio, nitrato, nitrito, cloruro, ortofosfato, solfato e silicato con rilevazione fotometrica

[UNI CEI EN ISO 80369-2:2024](#) Connettori di piccole dimensioni per liquidi e gas in applicazioni sanitarie - Parte 2: Connettori per applicazioni respiratorie

[UNI EN ISO 23611-5:2024](#) Qualità del suolo - Campionamento di invertebrati del suolo - Parte 5: Campionamento ed estrazione dei macro-invertebrati del suolo

[UNI EN ISO 17174:2024](#) Analisi di biomarcatori molecolari - DNA barcoding (identificazione di specie) di pesce e prodotti ittici con l'utilizzo di determinati segmenti dei geni mitocondriali del citocromo b e della citocromo c ossidasi I

[UNI EN ISO 19337:2024](#) Nanotecnologie - Caratteristiche delle sospensioni di lavoro di nano-oggetti per le prove in vitro per valutare la tossicità intrinseca di nano-oggetti

[UNI EN ISO 22125-2:2024](#) Qualità dell'acqua - Tecnezio-99 - Parte 2: Metodo di prova con spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)

[UNI EN 817:2024](#) Rubinetteria sanitaria - Miscelatori meccanici (PN 10) - Specifiche tecniche generali

[UNI EN ISO 10427-1:2024](#) Industrie del petrolio e del gas, compresa l'energia a basse emissioni di CO₂ - Apparecchiatura per la cementazione dei pozzi - Parte 1: Centralizzatori per tubi di rivestimento con molle a balestra

[UNI EN 1997-2:2024](#) Eurocodice 7 - Progettazione geotecnica - Parte 2: Proprietà dei terreni e degli ammassi rocciosi

[UNI EN 1997-1:2024](#) Eurocodice 7 - Progettazione Geotecnica - Parte 1: Regole generali

[UNI ISO 14127:2024](#) Compositi rinforzati con fibra di carbonio - Determinazione del contenuto di resina, fibre e vuoti

[UNI ISO 33405:2024](#) Materiali di riferimento - Approcci per la caratterizzazione e valutazione di omogeneità e stabilità

[UNI ISO 8057:2024](#) Determinazione della velocità di corrosione galvanica per forme assiemate di materia plastica rinforzata con fibra di carbonio (CFRP) e metalli con rivestimento protettivo - Prove elettrochimiche in soluzione neutra di cloruro di sodio

[UNI EN ISO 80601-2-79:2024](#) Apparecchi elettromedicali - Parte 2-79: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali di attrezzatura di assistenza respiratoria in caso di problemi respiratori

[UNI EN 13814-3:2024](#) Sicurezza delle giostre e dei dispositivi di divertimento - Parte 3: Requisiti per l'ispezione durante la progettazione, fabbricazione, funzionamento ed uso

[UNI EN 13814-2:2024](#) Sicurezza delle giostre e dei dispositivi di divertimento - Parte 2: Funzionamento, manutenzione ed uso

[UNI EN ISO 19443:2022+A1:2024](#) Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti specifici per l'applicazione della norma ISO 9001:2015 da parte delle organizzazioni esterne che forniscono prodotti o servizi rilevanti ai fini della sicurezza nucleare nel settore dell'energia nucleare

[UNI ISO 21001:2019+A1:2024](#) Organizzazioni di istruzione e formazione - Sistemi di gestione per le organizzazioni di istruzione e formazione - Requisiti e raccomandazioni per la loro applicazione



[UNI ISO 30301:2022+A1:2024](#) Informazione e documentazione - Sistemi di gestione documentale - Requisiti

[UNI ISO 21401:2019+A1:2024](#) Turismo e servizi correlati - Sistema di gestione per la sostenibilità nelle strutture ricettive - Requisiti

[UNI EN ISO 24096-2:2024](#) Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Classificazione dei requisiti - Parte 2: Classificazione in base a criticità e sensibilità

[UNI EN ISO 24096-1:2024](#) Documentazione Tecnica dei Prodotti (TPD) - Classificazione dei requisiti - Parte 1: Quadro di riferimento

[UNI EN 18007-5:2024](#) Saldatura a impulsi elettromagnetici - Parte 5: Requisiti di qualità e di ispezione

[UNI EN 13445-11:2024](#) Recipienti a pressione non esposti a fiamma - Parte 11: Requisiti aggiuntivi per recipienti a pressione in titanio e leghe di titanio

[UNI EN ISO 10253:2024](#) Qualità dell'acqua - Test di inibizione della crescita algale con le specie marine *Skeletonema sp* e *Phaeodactylum tricornutum*

[UNI ISO 33403:2024](#) Materiali di riferimento - Requisiti e raccomandazioni per l'utilizzo

[UNI EN ISO 712-2:2024](#) Cereali e prodotti derivati - Determinazione del contenuto di umidità - Parte 2: Metodo di essiccazione in forno automatico

[UNI EN 455-1:2024](#) Guanti medicali monouso - Parte 1: Requisiti e prove per l'assenza di fori

[UNI EN ISO 712-1:2024](#) Cereali e prodotti derivati - Determinazione del contenuto di umidità - Parte 1: Metodo di riferimento

[UNI EN ISO 8536-13:2024](#) Attrezzatura di infusione per uso medico - Parte 13: Regolatori di portata graduati monouso con contatto con fluidi

[UNI CEN ISO/TS 5387:2024](#) Nanotecnologie - Misurazione dell'esposizione della massa polmonare ai nanomateriali per le prove di tossicità per inalazione

[UNI EN 1888-3:2024](#) Articoli per puericultura - Carrozze e passeggini - Parte 3: Passeggini destinati ad attività sportive ricreative

[UNI EN 1998-5:2024](#) Eurocodice 8 - Progettazione sismica di strutture - Parte 5: Aspetti geotecnici, fondazioni, opere di sostegno e sotterranee

[UNI 10667-20:2024](#) Materie plastiche prime-secondarie - Parte 20: Acetato di cellulosa destinato ad impieghi diversi, proveniente dal riciclo di materiali da pre e/o post-consumo - Requisiti e metodi di prova

[UNI EN ISO 80601-2-80:2024](#) Apparecchi elettromedicali - Parte 2-80: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali di attrezzatura di assistenza respiratoria per insufficienza respiratoria

[UNI EN 17860-3:2024](#) Cargo Bike - Parte 3: Cargo bike leggere a tre o più ruote - Aspetti meccanici

[UNI EN ISO 7199:2024](#) Impianti cardiovascolari e organi artificiali - Scambiatori di gas/sangue per circolazione extracorporea (ossigenatori)

[UNI EN 17860-2:2024](#) Cargo Bike - Parte 2: Cargo Bike leggere a due ruote - Aspetti meccanici

[UNI ISO 14298+A1:2024](#) Tecnologia grafica - Gestione dei processi di stampa di sicurezza



[UNI EN ISO 29001:2020+A1:2024](#) Industrie del petrolio, della petrolchimica e del gas naturale - Sistemi di gestione per la qualità specifici del settore - Requisiti per le organizzazioni fornitrici di prodotti e servizi

[UNI ISO 18788:2022+A1:2024](#) Sistema di gestione per le operazioni di sicurezza privata - Requisiti e linee guida per l'uso

[UNI ISO 21101:2020+A1:2024](#) Turismo d'avventura - Sistemi di gestione della sicurezza - Requisiti

[UNI ISO 44001:2019+A1:2024](#) Sistemi di gestione delle relazioni commerciali collaborative - Requisiti e contesto

[UNI EN ISO 41001:2018+A1:2024](#) Facility management - Sistemi di gestione - Requisiti con guida per l'utilizzo

[UNI EN ISO 9001:2015+A1:2024](#) Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti

[UNI EN ISO 13351:2024](#) Ventilatori - Dimensioni

[UNI EN 18007-3:2024](#) Saldatura a impulsi elettromagnetici - Parte 3: Qualificazione degli operatori di saldatura e degli impostatori di saldatura

[UNI EN 18007-1:2024](#) Saldatura a impulsi elettromagnetici - Parte 1: Conoscenza della saldatura, terminologia e vocabolario

[UNI EN ISO 7211-2:2024](#) Tessili - Metodi di analisi della costruzione dei tessuti ortogonali - Parte 2: Determinazione del numero di fili per unità di lunghezza

[UNI EN 4888:2024](#) Serie aerospaziale - Sedili per passeggeri di aerei commerciali - Prove di affidabilità

[UNI EN 14404-4:2024](#) Dispositivi di protezione individuale - Protettori delle ginocchia per lavori in posizione inginocchiata - Parte 4: Requisiti per la combinazione di ginocchiere e indumenti interoperabili (tipo 2)

[UNI EN 16942:2024](#) Combustibili - Identificazione della compatibilità dei veicoli - Espressione grafica per l'informazione agli utenti

[UNI EN ISO 22174:2024](#) Microbiologia della catena alimentare - Reazione a catena di polimerizzazione (PCR) per la ricerca e la quantificazione dei microrganismi - Requisiti generali e definizioni

[UNI CEI EN 50194-1:2024](#) Apparecchi elettrici per la rivelazione di gas combustibili in ambienti domestici - Parte 1: Metodi di prova e requisiti di prestazione

[UNI EN 14105:2024](#) Derivati di grassi e oli - Esteri metilici di acidi grassi (FAME) - Determinazione dei contenuti di mono-, di-, trigliceridi e di glicerolo libero e totale

[UNI EN ISO 21012:2024](#) Recipienti criogenici - Tubi flessibili

[UNI EN 1998-1-1:2024](#) Eurocodice 8 - Progettazione sismica di strutture - Parte 1-1: Regole generali e azione sismica

[UNI ISO 16000-21:2024](#) Aria indoor - Parte 21: Rilevazione ed enumerazione delle muffe - Campionamento dai materiali

[UNI EN ISO 21898:2024](#) Imballaggi - Grandi recipienti flessibili alla rinfusa (FIBCs) per merci non pericolose

[UNI 11586:2024](#) Veicoli raccolta rifiuti - Controlli dei veicoli e delle attrezzature di igiene ambientale al fine di assicurare un adeguato livello di sicurezza in esercizio



[UNI EN ISO 25119-1:2024](#) Trattrici, macchine agricole e forestali - Parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione e lo sviluppo

[UNI ISO/TS 54001:2024](#) Sistemi di gestione per la qualità - Requisiti specifici per l'applicazione della ISO 9001:2015 per le organizzazioni elettorali a qualsiasi livello di governo

[UNI EN ISO 2440:2024](#) Materiali polimerici cellulari rigidi e flessibili - Prove di invecchiamento accelerato

[UNI EN 13814-1:2024](#) Sicurezza delle giostre e dei dispositivi di divertimento - Parte 1: Progettazione e fabbricazione

[UNI EN ISO 23500-1:2024](#) Preparazione e gestione in qualità di fluidi per emodialisi e terapie associate - Parte 1: Requisiti generali

[UNI EN ISO 22000:2018+A1:2024](#) Sistemi di gestione per la sicurezza alimentare - Requisiti per qualsiasi organizzazione nella filiera alimentare

[UNI ISO 28000:2022+A1:2024](#) Sicurezza e resilienza - Sistemi di gestione della sicurezza - Requisiti

[UNI ISO 37001:2016+A1:2024](#) Sistemi di gestione per la prevenzione della corruzione - Requisiti e guida all'utilizzo

[UNI ISO 35001:2021+A1:2024](#) Gestione rischi biologico per laboratori e altre organizzazioni correlate

[UNI EN ISO 45001:2023+A1:2024](#) Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro - Requisiti e guida per l'uso

[UNI ISO 39001:2016+A1:2024](#) Sistemi di gestione della sicurezza del traffico stradale (RTS) - Requisiti e guida all'utilizzo

[UNI 11959-1:2024](#) Determinazione di piombo 210 mediante conteggio beta - Parte 1: Misura mediante separazione e conteggio di bismuto 210 all'equilibrio

[UNI EN 17235:2024](#) Dispositivi di ancoraggio permanenti e ganci di sicurezza

[UNI EN ISO 10882-1:2024](#) Salute e sicurezza in saldatura e nei processi correlati - Campionamento delle particelle in sospensione e dei gas nella zona respiratoria del saldatore - Parte 1: Campionamento delle particelle in sospensione

[UNI EN ISO 10882-2:2024](#) Salute e sicurezza in saldatura e nei processi correlati - Campionamento delle particelle in sospensione e dei gas nella zona respiratoria del saldatore - Campionamento dei gas

[UNI EN 15346:2024](#) Materie plastiche - Riciclati di materie plastiche - Caratterizzazione dei riciclati di policloruro di vinile (PVC)

[UNI EN 17860-1:2024](#) Cargo Bike - Parte 1: Termini e definizioni

[UNI EN 14404-2:2024](#) Dispositivi di protezione individuale - Protettori delle ginocchia per lavori in posizione inginocchiata - Parte 2: Requisiti per i protettori del ginocchio indossabili (tipo 1)

[UNI EN 14404-3:2024](#) Dispositivi di protezione individuale - Protettori delle ginocchia per lavori in posizione inginocchiata - Parte 3: Requisiti per la combinazione individuale di ginocchiere e indumenti (tipo 2)

[UNI EN 14404-6:2024](#) Dispositivi di protezione individuale - Protettori delle ginocchia per lavori in posizione inginocchiata - Parte 6: Requisiti per i sistemi di inginocchiamento (tipo 4)



[UNI CEI ISO/IEC TS 17021-15:2024](#) Valutazione della conformità - Requisiti per gli organismi che forniscono audit e certificazione di sistemi di gestione - Parte 15: Requisiti di competenza per le attività di audit e la certificazione di sistemi di gestione per la qualità nelle organizzazioni sanitarie

[UNI ISO/TS 23927:2024](#) Laminati e composti (compound) per stampaggio - Preimpregnati - Determinazione dell'adesività (tack)

[UNI CEN ISO/TS 80004-13:2024](#) Nanotecnologie - Vocabolario - Parte 13: Grafene e altri materiali correlati bidimensionali (2D)

[UNI EN ISO 16140-4:2024](#) Microbiologia della catena alimentare - Validazione del metodo - Parte 4: Protocollo per la validazione del metodo in un singolo laboratorio

[UNI EN 603-2:2024](#) Alluminio e leghe di alluminio - Prodotti semilavorati destinati alla fucinatura - Parte 2: Caratteristiche meccaniche

[UNI EN ISO 15995:2024](#) Bombole per gas - Specifiche e prove per valvole per bombole GPL - Funzionamento manuale

[UNI EN ISO 24808:2024](#) Servizi per l'immersione ricreativa - Requisiti per la formazione degli istruttori di rebreather

[UNI EN ISO 20342-5:2024](#) Prodotti ausiliari per l'integrità dei tessuti in posizione sdraiata - Parte 5: Metodo di prova per la resistenza alla pulizia e alla disinfezione

[UNI ISO 16000-40+A1:2024](#) Aria indoor - Parte 40: Sistema di gestione della qualità dell'aria indoor

[UNI CEI EN ISO/IEC 27001:2024+A1:2024](#) Sicurezza delle informazioni, cybersecurity e protezione della privacy - Sistemi di gestione per la sicurezza delle informazioni - Requisiti

[UNI EN ISO 22301:2019+A1:2024](#) Sicurezza e resilienza - Sistemi di gestione per la continuità operativa - Requisiti

[UNI ISO 37301:2021+A1:2024](#) Sistemi di gestione per la compliance - Requisiti con guida per l'utilizzo

[UNI ISO 46001:2021+A1:2024](#) Sistemi di gestione dell'efficienza idrica - Requisiti con guida all'utilizzo

[UNI EN ISO 34101-1:2020+A1:2024](#) Cacao sostenibile e tracciabile - Parte 1: Requisiti per i sistemi di gestione della sostenibilità del cacao

[UNI 11960:2024](#) Dispositivi di agevolazione del carico manuale dei rifiuti su macchinari e veicoli deputati al servizio di igiene urbana

[UNI EN 18007-2:2024](#) Saldatura a impulsi elettromagnetici - Parte 2: Progettazione dei giunti saldati

[UNI EN 3155-002:2024](#) Serie aerospaziale - Contatti elettrici usati in elementi di connessione - Parte 002: Lista e utilizzo dei contatti

[UNI EN ISO/CIE 11664-5:2024](#) Colorimetria - Parte 5: Spazio cromatico $L^*u^*v^*$ e diagramma della scala di cromaticità uniforme u', v'

[UNI EN 14404-1:2024](#) Dispositivi di protezione individuale - Protettori delle ginocchia per lavori in posizione inginocchiata - Parte 1: Metodi di prova

[UNI EN 14404-5:2024](#) Dispositivi di protezione individuale - Protettori delle ginocchia per lavori in posizione inginocchiata - Parte 5: Requisiti per i tappetini per le ginocchia (tipo 3)



[UNI CEN/TS 13259:2024](#) Apparecchiature per la saldatura a gas - Cannelli industriali per applicazioni manuali e automatizzate per il riscaldamento a fiamma, la brasatura a fiamma e processi correlati

[UNI EN ISO 9692-2:2024](#) Saldatura e processi correlati - Preparazione dei giunti - Parte 2: Saldatura ad arco sommerso degli acciai

[UNI CEN/TR 16862:2024](#) Supervisore delle attività di saldatura di materie plastiche -Compiti, responsabilità, conoscenza, abilità e competenza

[UNI CEN/TR 17910:2024](#) Materie plastiche biodegradabili - Stato della normazione e nuove prospettive

[UNI EN ISO 16119-5:2024](#) Macchine agricole e forestali - Requisiti relativi ad aspetti ambientali per irroratrici - Parte 5: sistemi per irrorazione aerea

[UNI ISO 23814:2024](#) Apparecchi di sollevamento - Requisiti relativi alle competenze per ispettori di gru

[UNI ISO 16000-20:2024](#) Aria indoor - Parte 20: Rilevazione ed enumerazione delle muffe - Determinazione del numero totale di spore

[UNI EN ISO 16140-2:2024](#) Microbiologia della catena alimentare - Validazione di un metodo - Parte 2: Protocollo per la validazione di metodi alternativi (proprietary-commerciali) rispetto ad un metodo di riferimento

[UNI CEN ISO/TS 24672:2024](#) Nanotecnologie - Guida alla misurazione della concentrazione numerica di nanoparticelle

[UNI EN ISO 21809-5:2024](#) Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 5: Rivestimenti esterni in calcestruzzo

[UNI EN ISO 25119-2:2024](#) Trattatrici, macchine agricole e forestali - Parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - Parte 2: Fase concettuale

[UNI EN ISO 25119-4:2024](#) Trattatrici, macchine agricole e forestali - Parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - Parte 4: Produzione, funzionamento, modifiche e processi di supporto

[UNI EN ISO 25119-3:2024](#) Trattatrici, macchine agricole e forestali - Parti dei sistemi di controllo e comando legate alla sicurezza - Parte 3: Sviluppo in serie, hardware e software

[UNI ISO 15176:2024](#) Guida sulla caratterizzazione del suolo da escavazione ed altri materiali destinati al riuso

[UNI CEI ISO/IEC 20000-1:2020+A1:2024](#) Tecnologie informatiche - Gestione del servizio - Parte 1: Requisiti per un sistema di gestione del servizio

[UNI EN ISO 14001:2015+A1:2024](#) Sistemi di gestione ambientale - Requisiti e guida per l'uso

[UNI EN ISO 15378:2018+A1:2024](#) Materiali di imballaggio primario per prodotti medicinali - Requisiti particolari per l'applicazione della ISO 9001:2015, con riferimento alle Pratiche di Buona Fabbricazione (GMP)

[UNI EN ISO 37101:2023+A1:2024](#) Città e comunità sostenibili - Sistema di gestione per lo sviluppo sostenibile - Requisiti ed orientamenti per l'utilizzo

[UNI CEI EN ISO 50001:2018+A1:2024](#) Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso



[UNI EN 18007-4:2024](#) Saldatura a impulsi elettromagnetici - Parte 4: Specifiche e qualificazione delle procedure di saldatura

[UNI EN 15347-1:2024](#) Materie plastiche - Riciclati di materie plastiche - Parte 1: Caratterizzazione dei rifiuti di materie plastiche

[UNI CEN ISO/TS 19590:2024](#) Nanotecnologie - Caratterizzazione di nano-oggetti mediante spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente a singola particella

[UNI EN 13819-1:2024](#) Protettori dell'udito - Prove - Parte 1: Metodi di prova fisici

[UNI EN 352-2:2024](#) Protettori dell'udito - Requisiti generali - Parte 2: Inserti

[UNI CEN ISO/TS 19392-6:2024](#) Pitture e vernici - Vernici per le pale delle turbine eoliche - Parte 6: Determinazione e valutazione dell'aderenza del ghiaccio mediante centrifuga.

[UNI EN ISO 17491-4:2024](#) Indumenti di protezione - Metodi di prova per indumenti che forniscono protezione contro prodotti chimici - Parte 4: Determinazione della resistenza alla penetrazione mediante spruzzo di liquido (prova allo spruzzo)

[UNI ISO 24138:2024](#) Informazione e documentazione - Sistema per l'identificazione internazionale di contenuti digitali