

NORME UNI GIUGNO 2024 ⁽¹⁰⁴⁾

- UNI/PdR 162:2024** - Linee guida per la definizione di servizi ecosistemici in ambito urbano e periurbano
- EC 1-2024 UNI EN 1177:2024** - Rivestimenti di superfici di aree da gioco per attenuare l'impatto - Metodi di prova per determinare l'attenuazione dell'impatto
- EC 1-2024 UNI EN ISO 24252:2024** - Impianti di biogas - Impianti di biogas non domestici e diversi dalla gassificazione
- EC 1-2024 UNI ISO 24603:2024** - Biotechnologie - Biobanking - Requisiti per le cellule staminali pluripotenti umane e murine
- EC 1-2024 UNI EN 73:2024** - Durabilità del legno e dei prodotti a base di legno - Invecchiamento accelerato del legno trattato prima della prova biologica - Procedura di invecchiamento per evaporazione
- EC 1-2024 UNI EN ISO 4259-5:2024** - Prodotti petroliferi e prodotti correlati - Precisione dei risultati e dei metodi di misurazione - Parte 5: Valutazione statistica della concordanza tra due diversi metodi di misurazione che dichiarano di misurare la stessa proprietà
- UNI EN 14067-4:2024** - Applicazioni ferroviarie - Aerodinamica - Parte 4: Requisiti e procedure di valutazione per l'aerodinamica su binario all'aperto - Recepisce EN 14067-4:2024
- UNI EN 17149-2:2024** - Applicazioni ferroviarie - Valutazione della resistenza delle strutture dei veicoli ferroviari - Parte 2: Valutazione della resistenza statica - Recepisce EN 17149-2:2024
- UNI EN 15328:2024** - Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Guarnizioni dei freni - Recepisce EN 15328:2020+A1:2024
- UNI ISO/TR 22514-9:2024** - Metodi statistici per la gestione dei processi - Capacità e prestazione - Parte 9: Statistica sulla capacità di processo per caratteristiche definite da specifiche geometriche - Adotta ISO/TR 22514-9:2023
- UNI EN 3774-004:2024** - Serie Aerospaziale - Interruttori automatici tripolari, compensati in temperatura, correnti nominali da 1 A a 25 A - Parte 004: Terminali con filettatura UNC - Norma di prodotto - Recepisce EN 3774-004:2024
- UNI 11601:2024** - Coaching - Definizione, caratteristiche e requisiti del servizio
- UNI EN 17887-1:2024** - Prestazione termica degli edifici - Prove in situ degli edifici completati - Parte 1: Raccolta dati per la prova delle dispersioni termiche globali - Recepisce EN 17887-1:2024
- UNI ISO/TR 14179-2:2024** - Ingranaggi - Capacità termica - Parte 2: Capacità di trasmissione del carico termico - Adotta ISO/TR 14179-2:2001
- UNI EN ISO 20344:2024** - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Recepisce EN ISO 20344:2021, EN ISO 20344:2021/A1:2024
- UNI EN ISO 18847:2024** - Biocombustibili solidi - Determinazione della massa volumica di pellet e bricchette - Recepisce EN ISO 18847:2024
- UNI ISO 8466-1:2024** - Qualità dell'acqua - Taratura e valutazione di metodi analitici - Parte 1: Funzioni di taratura lineare - Adotta ISO 8466-1:2021
- UNI ISO 22444-2:2024** - Terre rare - Vocabolario - Parte 2: Metalli e loro leghe - Adotta ISO 22444-2:2020
- UNI CEN/TR 1317-10:2024** - Sistemi di ritenuta stradali - Parte 10: Metodi di valutazione e linee guida di progettazione per collegamento di transizioni e terminali e attenuatori d'urto - Transizioni - Recepisce CEN/TR 1317-10:2023
- UNI EN 14988:2024** - Seggioloni per bambini - Requisiti e metodi di prova - Recepisce EN 14988:2017+A2:2024
- UNI EN ISO 18335:2024** - Prodotti petroliferi e prodotti correlati - Determinazione della viscosità dinamica e della massa volumica e calcolo della viscosità cinematica - Metodo mediante viscosimetro a pressione costante - Recepisce EN ISO 18335:2024
- UNI EN ISO 14456:2024** - Bombe per gas - Proprietà dei gas e codici di classificazione associati (FTSC) - Recepisce EN ISO 14456:2024
- UNI EN ISO 12643-2:2024** - Tecnologia grafica - Requisiti di sicurezza per attrezzature e sistemi di tecnologia grafica - Parte 2: Attrezzature e sistemi di pre stampa e stampa - Recepisce EN ISO 12643-2:2023

- UNI EN 360:2024** - Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Dispositivi anticaduta di tipo retrattile - Recepisce EN 360:2023
- UNI EN 16451:2024** - Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Supporto per guarnizione freno - Recepisce EN 16451:2024
- UNI ISO 4917-1:2024** - Progettazione delle centrali nucleari a fronte di eventi sismici - Parte 1: Principi - Adotta ISO 4917-1:2024
- UNI ISO 4917-6:2024** - Progettazione delle centrali nucleari a fronte di eventi sismici - Parte 6: Misure post-sismiche - Adotta ISO 4917-6:2024
- UNI ISO/TS 27878:2024** - Riproducibilità del livello di rilevabilità (LOD) di metodi binari in studi di convalida collaborativi e in-house - Adotta ISO/TS 27878:2023
- UNI EN 1912:2024** - Legno strutturale - Classi di resistenza - Assegnazione delle categorie visuali e delle specie - Recepisce EN 1912:2024
- UNI ISO 10300-1:2024** - Calcolo della capacità di carico di ingranaggi conici - Parte 1: Introduzione e fattori generali di influenza - Adotta ISO 10300-1:2023
- UNI ISO 10300-2:2024** - Calcolo della capacità di carico di ingranaggi conici - Parte 2: Calcolo della resistenza a fatica superficiale (macropitting) - Adotta ISO 10300-2:2023
- UNI ISO 14635-2:2024** - Ingranaggi - Metodo di prova FZG - Parte 2: Test FZG A10/16, 6R/120 per la capacità di carico a grippaggio degli oli ad altro indice EP - Adotta ISO 14635-2:2023
- UNI ISO 9085:2024** - Calcolo della capacità di carico di ingranaggi cilindrici a denti dritti ed elicoidali - Applicazioni per ingranaggi industriali - Adotta ISO 9085:2002
- UNI ISO/TR 10825-2:2024** - Ingranaggi - Usura e danneggiamenti su denti degli ingranaggi - Parte 2: Informazioni aggiuntive - Adotta ISO/TR 10825-2:2022
- UNI ISO/TR 10300-32:2024** - Calcolo della capacità di carico di ingranaggi conici - Parte 32 - Metodo ISO per il calcolo delle capacità di carico degli ingranaggi conici e ipoidi - Esempi di calcolo per la capacità di carico a grippaggio - Adotta ISO/TR 10300-32:2021
- UNI EN ISO 20347:2024** - Dispositivi di protezione individuale - Calzature da lavoro - Recepisce EN ISO 20347:2022, EN ISO 20347:2022/A1:2024
- UNI EN 589:2024** - Combustibili per autotrazione - GPL - Requisiti e metodi di prova - Recepisce EN 589:2024
- UNI EN 813:2024** - Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Cinture con cosciali - Recepisce EN 813:2024
- UNI EN 12972:2024** - Cisterne per il trasporto di merci pericolose - Prova, controllo e marcatura delle cisterne metalliche - Recepisce EN 12972:2018+A1:2024
- UNI CEN/TR 16395:2024** - Infrastrutture del gas - Definizioni di pressione del CEN/TC 234 - Linea guida - Recepisce CEN/TR 16395:2023
- UNI ISO 22927:2024** - Terre rare - Confezionamento ed etichettatura - Adotta ISO 22927:2021
- UNI EN ISO 56008:2024** - Gestione dell'innovazione - Strumenti e metodi per la misura delle attività operative di innovazione - Guida - Recepisce EN ISO 56008:2024
- UNI EN ISO 20567-4:2024** - Pitture e vernici - Determinazione della resistenza dei rivestimenti al colpo di pietra - Metodo multi-impatto mobile su piccole superfici di prova - Recepisce EN ISO 20567-4:2024
- UNI EN ISO 12643-3:2024** - Tecnologia grafica - Requisiti di sicurezza per attrezzature e sistemi di tecnologia grafica - Parte 3: Attrezzature e sistemi di rilegatura e finitura - Recepisce EN ISO 12643-3:2023
- UNI EN 17795-5:2024** - Tecnologia dell'intrattenimento - Codici di condotta - Parte 5: Operazioni di sollevamento e movimento nel settore degli eventi - Recepisce EN 17795-5:2023
- UNI EN 17879:2024** - Strutture per eventi - Requisiti di sicurezza - Recepisce EN 17879:2023
- UNI EN ISO 16000-11:2024** - Aria interna - Parte 11: Determinazione dell'emissione di composti organici volatili da campioni di prodotti da costruzione e arredamento - Campionamento, conservazione dei campioni e preparazione dei provini - Recepisce EN ISO 16000-11:2024
- UNI EN 10051:2024** - Nastri laminati a caldo in continuo e lamiere/fogli tagliati da nastri larghi di acciai non legati e legati - Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma - Recepisce EN 10051:2024
- UNI EN 455-2:2024** - Guanti medicali monouso - Parte 2: Requisiti e prove per le proprietà fisiche - Recepisce EN 455-2:2024

- UNI EN ISO 5771:2024** - Tubi e tubi raccordati di gomma per il trasferimento di ammoniaca anidra - Specifiche - Recepisce EN ISO 5771:2024
- UNI EN ISO 20346:2024** - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di protezione - Recepisce EN ISO 20346:2022, EN ISO 20346:2022/A1:2024
- UNI ISO 4917-3:2024** - Progettazione delle centrali nucleari a fronte di eventi sismici - Parte 3: Strutture civili - Adotta ISO 4917-3:2024
- UNI EN 4877-001:2024** - Serie aerospaziale - Metalli d'apporto per saldatura - Parte 001: Specifica tecnica - Recepisce EN 4877-001:2024
- UNI ISO 24384:2024** - Qualità dell'acqua - Determinazione di cromo (VI) e cromo (III) in acqua - Metodo in cromatografia liquida con spettrometria di massa al plasma ad accoppiamento induttivo (LC-ICP-MS) dopo pretrattamento di chelazione - Adotta ISO 24384:2024
- UNI EN 13322-1:2024** - Bombe trasportabili per gas - Bombe ricaricabili per gas di acciaio saldate - Progettazione e costruzione - Parte 1: Acciaio al carbonio - Recepisce EN 13322-1:2024
- UNI EN 16867:2024** - Accessori per serramenti - Accessori per porte meccatroniche - Requisiti e metodi di prova - Recepisce EN 16867:2020+A2:2024
- UNI EN ISO 15189:2024** - Laboratori medici - Requisiti riguardanti la qualità e la competenza - Recepisce EN ISO 15189:2022, EN ISO 15189:2022/A11:2023
- UNI EN 17888-1:2024** - Prestazione termica degli edifici - Prove in situ di strutture edilizie di prova - Parte 1: Raccolta dati per la prova delle dispersioni termiche globali - Recepisce EN 17888-1:2024
- UNI EN ISO 11782-2:2024** - Corrosione dei metalli e loro leghe - Prova di corrosione a fatica - Parte 2: Prove di innesco di rottura su provette precriccate - Recepisce EN ISO 11782-2:2008, EN ISO 11782-2:2008/A1:2024
- UNI EN ISO 23766:2024** - Isolanti termici per installazioni industriali - Determinazione del coefficiente di dilatazione termica lineare a temperature inferiori a quella ambiente - Recepisce EN ISO 23766:2024
- UNI EN ISO 2615:2024** - Analisi del gas naturale - Biometano - Determinazione del contenuto di olio da compressore - Recepisce EN ISO 2615:2024
- UNI ISO 14635-1:2024** - Ingranaggi - Metodo di prova FZG - Parte 1: Test FZG A/8,3/90 per la capacità di carico a grippaggio degli oli - Adotta ISO 14635-1:2023
- UNI ISO 10825-1:2024** - Ingranaggi - Usura e danneggiamenti su denti degli ingranaggi - Parte 1: Nomenclatura e caratteristiche - Adotta ISO 10825-1:2022
- UNI ISO/TR 14179-1:2024** - Ingranaggi - Capacità termica - Parte 1: Valutazione dei riduttori con il carter in equilibrio termico alla temperatura 95 °C - Adotta ISO/TR 14179-1:2001
- UNI ISO/TR 10300-30:2024** - Calcolo della capacità di carico di ingranaggi conici - Parte 30 - Metodo ISO per il calcolo delle capacità di carico degli ingranaggi conici e ipoidi - Esempi di calcolo - Adotta ISO/TR 10300-30:2017
- UNI EN 12841:2024** - Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Sistemi di accesso con fune - Dispositivi di regolazione della fune - Recepisce EN 12841:2024
- UNI 11944:2024** - Massetti per pavimentazioni - Criteri di progettazione, posa in opera e metodi di verifica
- UNI ISO 2328:2024** - Carrelli elevatori a forche - Bracci di forca e piastre portaforche di tipo agganciato - Dimensioni di montaggio - Adotta ISO 2328:2011
- UNI ISO 226:2024** - Acustica - Curve normalizzate di egual livello di sensazione sonora - Adotta ISO 226:2023
- UNI ISO 23597:2024** - Terre rare - Determinazione del contenuto di terre rare nei singoli metalli di terre rare e nei loro ossidi - Metodo titrimetrico - Adotta ISO 23597:2023
- UNI EN ISO 12185:2024** - Petrolio grezzo, prodotti petroliferi e prodotti correlati - Determinazione della massa volumica - Densimetro da laboratorio con sensore a tubo ad U oscillante - Recepisce EN ISO 12185:2024
- UNI EN ISO 12311:2024** - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per occhiali da sole e dispositivi simili - Recepisce EN ISO 12311:2023
- UNI EN 17206-2:2024** - Tecnologia dell'intrattenimento - Macchinari per palcoscenici e altre aree di produzione - Parte 2: Requisiti di sicurezza per tribune e ascensori a traliccio - Recepisce EN 17206-2:2023
- UNI EN ISO 7965-1:2024** - Imballaggi - Test di caduta - Parte 1: Sacchi di carta - Recepisce EN ISO 7965-1:2024

UNI EN 17149-1:2024 - Applicazioni ferroviarie - Valutazione della resistenza delle strutture dei veicoli ferroviari - Parte 1: Generalità - Recepisce EN 17149-1:2024

UNI CEI ISO/IEC 42001:2024 - Tecnologie informatiche - Intelligenza artificiale - Sistema di gestione - Adotta ISO/IEC 42001:2023

UNI EN ISO 20345:2024 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza - Recepisce EN ISO 20345:2022, EN ISO 20345:2022/A1:2024

UNI ISO 4917-4:2024 - Progettazione delle centrali nucleari a fronte di eventi sismici - Parte 4: Componenti - Adotta ISO 4917-4:2024

UNI ISO 24544:2024 - Terre rare - Risorse di Neodimio ferro boro (NdFeB) riciclabile - Classificazione, requisiti generali e condizioni di accettabilità - Adotta ISO 24544:2024

UNI 11946:2024 - Criteri di codifica delle informazioni tecniche per i sistemi di tubazioni in materiale termoplastico per il loro utilizzo come prodotti da costruzione nel Building Information Modeling (BIM)

UNI EN ISO 7539-6:2024 - Corrosione dei metalli e loro leghe - Prova di tensocorrosione - Parte 6: Preparazione e utilizzazione delle provette precriccate per prove sotto carico o spostamento costante - Recepisce EN ISO 7539-6:2018, EN ISO 7539-6:2018/A1:2024

UNI ISO 14635-3:2024 - Ingranaggi - Metodo di prova FZG - Parte 3: Test FZG A/2,8/50 per la capacità di carico a grippaggio dei grassi lubrificanti per ingranaggi - Adotta ISO 14635-3:2023

UNI/TS 11945:2024 - Valutazione di conformità ai requisiti definiti dalla UNI EN 17740 "Requisiti per i profili professionali relativi al trattamento e protezione dei dati personali"

UNI EN 30-1-2:2024 - Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-2: Sicurezza: Apparecchi con forni a convezione forzata - Recepisce EN 30-1-2:2023+A1:2024

UNI ISO 23596:2024 - Terre rare - Determinazione del contenuto di terre rare nei singoli metalli di terre rare e nei loro composti - Metodo gravimetrico - Adotta ISO 23596:2023

UNI ISO/TS 22451:2024 - Riciclo di elementi di terre rare - Metodi per la determinazione delle terre rare nei rifiuti industriali e nei prodotti di fine vita - Adotta ISO/TS 22451:2021

UNI ISO 22453:2024 - Scambio di informazioni sulle terre rare nei rifiuti industriali e sui prodotti riciclati di fine vita - Adotta ISO 22453:2021

UNI EN ISO 8804-1:2024 - Requisiti per la formazione dei subacquei scientifici - Parte 1: Subacquei scientifici - Recepisce EN ISO 8804-1:2024

UNI EN ISO 12643-1:2024 - Tecnologia grafica - Requisiti di sicurezza per attrezzature e sistemi di tecnologia grafica - Parte 1: Requisiti generali - Recepisce EN ISO 12643-1:2023

UNI EN ISO 12643-5:2024 - Tecnologia grafica - Requisiti di sicurezza per attrezzature e sistemi di tecnologia grafica - Parte 5: Macchine da stampa a piani indipendenti ad alimentazione manuale - Recepisce EN ISO 12643-5:2023

UNI EN 12942:2024 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Elettrorespiratori a filtro completi di maschere intere, semimaschere o quarti di maschere - Requisiti, prove, marcatura - Recepisce EN 12942:2023

UNI EN ISO 10240:2024 - Unità di piccole dimensioni - Manuale del proprietario - Recepisce EN ISO 10240:2024

UNI ISO 16355-7:2024 - Applicazioni di metodi statistici e correlati per il processo di sviluppo di nuove tecnologie e prodotti - Parte 7: Linee guida per lo sviluppo di prodotti e servizi digitalizzati - Principi generali e prospettive del metodo QFD - Adotta ISO 16355-7:2023

UNI ISO/TR 11462-5:2024 - Linee guida per l'attuazione del controllo statistico di processo (SPC) - Parte 5: Formato di scambio dei dati sulla qualità per il software SPC

UNI EN 17821:2024 - Valvole per edifici - Rubinetti resistenti al gelo per uso esterno (FRT) - Specifiche tecniche generali - Recepisce EN 17821:2023, EN 17821:2023/AC:2024

UNI ISO 10300-3:2024 - Calcolo della capacità di carico di ingranaggi conici - Parte 3: Calcolo della resistenza a flessione al piede del dente - Adotta ISO 10300-3:2023

UNI EN ISO 18134-2:2024 - Biocombustibili solidi - Determinazione del contenuto d'umidità - Parte 2: Metodo semplificato - Recepisce EN ISO 18134-2:2024

UNI EN ISO 4628-10:2024 - Pitture e vernici - Valutazione del degrado dei rivestimenti - Indicazioni della quantità e dimensione dei difetti, e dell'intensità di variazioni uniformi dell'aspetto - Parte 10: valutazione del grado di corrosione filiforme - Recepisce EN ISO 4628-10:2024

UNI ISO 22450:2024 - Riciclo di elementi di terre rare - Requisiti per fornire informazioni sui rifiuti industriali e sul fine vita dei prodotti - Adotta ISO 22450:2020

UNI ISO 23664:2024 - Tracciabilità delle terre rare nella catena di approvvigionamento dalla miniera ai prodotti separati - Adotta ISO 23664:2021

UNI ISO 24613-5:2024 - Gestione delle risorse linguistiche - Quadro di riferimento per la codifica lessicale (LMF) Parte 5: Serializzazione della base lessicale di scambio (LBX) - Adotta ISO 24613-5:2022

UNI EN ISO 12643-4:2024 - Tecnologia grafica - Requisiti di sicurezza per attrezzature e sistemi di tecnologia grafica - Parte 4: Attrezzature e sistemi di trasformazione - Recepisce EN ISO 12643-4:2023

UNI EN ISO 16000-9:2024 - Aria interna - Parte 9: Determinazione dell'emissione di composti organici volatili da campioni di prodotti per l'edilizia e l'arredamento - Metodo della camera di prova delle emissioni - Recepisce EN ISO 16000-9:2024

UNI EN ISO 22014:2024 - Libreria di oggetti per l'architettura, l'ingegneria, la costruzione e l'uso - Recepisce EN ISO 22014:2024

NORME CEI GIUGNO 2024 ⁽³⁴⁾

CEI EN 50726-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 79-122 - Sistemi di emergenza e di prevenzione del pericolo - Parte 1: Sistemi di risposta all'emergenza e al pericolo (EDRS) - Requisiti di base, compiti, responsabilità e attività - COMITATO: CT 79

CEI EN IEC 60034-2-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 2-41 - Macchine elettriche rotanti - Parte 2-1: Metodi normalizzati per la determinazione, mediante prove, delle perdite e del rendimento (escluse le macchine per veicoli di trazione) - COMITATO: CT 2

CEI EN IEC 60034-2-2 - CLASSIFICAZIONE CEI: 2-45 - Macchine elettriche rotanti. Parte 2-2: Metodi specifici per la determinazione, mediante prove, delle perdite separate di macchine di grande potenza - Supplemento alla IEC 60034-2-1 - COMITATO: CT 2

CEI EN IEC 60034-2-3 - CLASSIFICAZIONE CEI: 2-61 - Macchine elettriche rotanti - Parte 2-3: Metodi specifici di prova per la determinazione delle perdite e del rendimento di motori in c.a. alimentati da convertitori - COMITATO: CT 2

CEI EN IEC 60079-26 - CLASSIFICAZIONE CEI: 31-57 - Atmosfere esplosive - Parte 26: Apparecchiature con elementi di separazione o livelli combinati di protezione - COMITATO: CT 31

CEI EN IEC 60118-0 - CLASSIFICAZIONE CEI: 29-33 - Elettroacustica - Protesi acustiche - Parte 0: Misura delle caratteristiche prestazionali delle protesi acustiche - COMITATO: CT 29/87

CEI EN IEC 60146-1-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 22-7 - Convertitori a semiconduttori - Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea. Parte 1-1: Specifica per le prescrizioni fondamentali - COMITATO: CT 22

CEI EN IEC 60519-6 - CLASSIFICAZIONE CEI: 27-6 - Sicurezza degli impianti elettrotermici ed elettromagnetici - Parte 6: Prescrizioni particolari per apparecchiature per il riscaldamento dielettrico ad alta frequenza e per il riscaldamento a microonde - COMITATO: CT 26/27

CEI EN IEC 60598-2-2 - CLASSIFICAZIONE CEI: 34-31 - Apparecchi di illuminazione - Parte 2-2: Prescrizioni particolari - Apparecchi da incasso - COMITATO: CT 34,SC 34D

CEI EN IEC 60684-3-116 - CLASSIFICAZIONE CEI: 15-62 - Guaine isolanti flessibili - Parte 3: Specifiche per tipi particolari di guaine - Fogli 116 e 117: Guaine in policloroprene estruso per utilizzo generale - COMITATO: CT 15/112

CEI EN IEC 60721-3-9 - CLASSIFICAZIONE CEI: 75-17 - CLASSIFICAZIONE delle condizioni ambientali - Parte 3-9: Classificazione dei gruppi di parametri ambientali e loro severità - Microclimi all'interno dei prodotti - COMITATO: CT 104

CEI EN IEC 60966-2-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 46-38 - Cordoncini di cavo coassiale e per radiofrequenza - Parte 2-1: Specifica settoriale per cordoncini di cavo coassiale flessibile - COMITATO: CT 46

CEI EN IEC 60966-2-2 - CLASSIFICAZIONE CEI: 46-39 - Cordoncini di cavo coassiale e per radiofrequenza - Parte 2-2: Specifica di dettaglio in bianco per cordoncini di cavo coassiale flessibile - COMITATO: CT 46

CEI EN IEC 60966-4 - CLASSIFICAZIONE CEI: 46-36 - Cordoncini di cavo coassiale e per radiofrequenza - Parte 4: Specifica settoriale per cordoncini di cavo coassiale semi-rigido - COMITATO: CT 46

CEI EN IEC 60966-4-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 46-37 - Cordoncini di cavo coassiale e per radiofrequenza - Parte 4-1: Specifica di dettaglio in bianco per cordoncini di cavo coassiale semi-rigido - COMITATO: CT 46

CEI EN IEC 61000-3-2 - CLASSIFICAZIONE CEI: 110-31 - Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso = 16 A per fase) - COMITATO: CT 210,SC 210/77A

CEI EN IEC 61162-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 80-10 - Apparecchiature e sistemi di navigazione marittima e radiocomunicazioni - Interfacce digitali - Parte 1: Trasmettitore singolo e ricevitori multipli - COMITATO: CT 18/80

CEI EN IEC 61162-2 - CLASSIFICAZIONE CEI: 80-14 - Apparecchiature e sistemi di navigazione marittima e radiocomunicazioni - Interfacce digitali - Parte 2: Trasmettitore singolo e ricevitori multipli, trasmissione ad alta velocità - COMITATO: CT 18/80

CEI EN IEC 61162-450 - CLASSIFICAZIONE CEI: 80-44 - Apparecchiature e sistemi di navigazione marittima e radiocomunicazioni - Interfacce digitali - Parte 450: Trasmettitori multipli e ricevitori multipli - Interconnessione Ethernet - COMITATO: CT 18/80

CEI EN IEC 61189-2-720 - CLASSIFICAZIONE CEI: 309-136 - Metodi di prova per materiali elettrici, circuiti stampati ed altre strutture di interconnessione e assemblaggi - Parte 2-720: Rilevazione dei difetti nelle strutture di interconnessione mediante misurazione della capacitance - COMITATO: CT 309,SC 309A

CEI EN IEC 61223-3-8 - CLASSIFICAZIONE CEI: 62-284 - Prove di valutazione e di routine nei reparti di produzione di immagini mediche – Parte 3-8: Prove di accettazione e di costanza - Prestazioni relative alle immagini delle apparecchiature a raggi X per radiografia e radioscopia - COMITATO: CT 62,SC 62B

CEI EN IEC 61784-5-22 - CLASSIFICAZIONE CEI: 65-438 - Reti industriali - Profili - Parte 5-22: Installazione dei bus di campo – Profili di installazione per CPF 22 - COMITATO: CT 65,SC 65C

CEI EN IEC 61820-1-2 - CLASSIFICAZIONE CEI: 97-11 - Impianti elettrici per l'illuminazione e la segnalazione degli aeroporti ed eliporti - Parte 1-2: Principi fondamentali - Prescrizioni particolari per circuiti serie - COMITATO: CT 97

CEI EN IEC 62282-4-202 - CLASSIFICAZIONE CEI: 105-31 - Tecnologie delle celle a combustibile - Parte 4-202: Sistemi di alimentazione a celle a combustibile per velivoli senza pilota a bordo- Metodi di prova delle prestazioni - COMITATO: CT 105

CEI EN IEC 62282-6-107 - CLASSIFICAZIONE CEI: 105-30 - Tecnologie delle celle a combustibile-Parte 6-107: Sistemi di potenza a celle a combustibile micro-Sicurezza- Composti indirettamente reattivi all'acqua (Divisione 4.3) - COMITATO: CT 105

CEI EN IEC 62368-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 108-17 - Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni - Parte 1: Requisiti di sicurezza - COMITATO: CT 108

CEI EN IEC 62501 - CLASSIFICAZIONE CEI: 22-39 - Valvole per convertitori a tensione impressa (VSC) per la trasmissione in corrente continua ad alta tensione (HVDC) - Prove elettriche - COMITATO: CT 22

CEI EN IEC 62631-2-3 - CLASSIFICAZIONE CEI: 15-260 - Proprietà dielettriche e resistive dei materiali isolanti solidi - Parte 2-3: Permittività relativa e fattore di dissipazione - Metodo dell'elettrodo a contatto per pellicole isolanti - Metodi in corrente alternata - COMITATO: CT 15/112

CEI EN IEC 62841-4-6 - CLASSIFICAZIONE CEI: 61-296 - Utensili elettrici a motore portatili, utensili elettrici a motore trasportabili ed apparecchi elettrici per il giardinaggio – Sicurezza - Parte 4: Prescrizioni particolari per soffiatori, aspiratori e soffiatori/aspiratori da giardino - COMITATO: CT 59/61

CEI EN IEC 63203-301-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 309-137 - Dispositivi elettronici indossabili e tecnologie – Parte 301-1: Metodo di prova delle pellicole elettrocromiche per apparecchiature indossabili - COMITATO: CT 309,SC 309A

CEI EN IEC 63267-2-1 - CLASSIFICAZIONE CEI: 86-573 - Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce ottiche di connettori per fibre ottiche multimodali, aventi perdita migliorata per macrocurvatura – Parte 2-1: Parametri di connessione di fibre a contatto fisico aventi diametro del nucleo pari a 50 µm – Non angolate - COMITATO: CT 86,SC 86B

CEI EN IEC 63267-2-2 - CLASSIFICAZIONE CEI: 86-574 - Dispositivi di interconnessione in fibra ottica e componenti passivi - Interfacce ottiche di connettori per fibre ottiche multimodali, aventi perdita migliorata per macrocurvatura – Parte 2-2 : Parametri di connessione di fibre a contatto fisico aventi diametro del nucleo pari a 50 µm - Non angolate e angolate per applicazioni nei connettori di riferimento - COMITATO: CT 86,SC 86B

CEI UNI EN ISO/IEC 15421 - CLASSIFICAZIONE CEI: 700-278 - Tecnologie informatiche - Identificazione automatica e tecniche di acquisizione dati - Specifiche di test per i master di codici a barre - COMITATO: CT 700

CEI UNI ISO/IEC 42001 - CLASSIFICAZIONE CEI: 65-439 - Tecnologie informatiche – Intelligenza artificiale – Sistema di gestione - COMITATO: CT 65

UNI RITIRATE GIUGNO 2024 ⁽⁸⁸⁾

EC 1-2016 UNI EN ISO 4628-10:2016 - Pitture e vernici - Valutazione della degradazione dei rivestimenti - Designazione della quantità e della dimensione dei difetti e della intensità nelle alterazioni uniformi dell'aspetto - Parte 10: Valutazione del grado di corrosione filiforme - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

EC 1-2023 UNI EN ISO 20347:2022 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature da lavoro - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

EC 1-2014 UNI EN ISO 12311:2013 - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per occhiali da sole e dispositivi simili - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

EC 1:2013 UNI 11484:2013 - Fotocatalisi - Determinazione dell'attività fotocatalitica con metodo a flusso continuo tangenziale - Abbattimento di ossido nitrico - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI EN 30-1-2:2023 - Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-2: Sicurezza: Apparecchi con forni a convezione forzata - Recepisce EN 30-1-2:2023 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN 15328:2020 - Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Guarnizioni dei freni - Recepisce EN 15328:2020 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN 12972:2018 - Cisterne per il trasporto di merci pericolose - Prova, controllo e marcatura delle cisterne metalliche - Recepisce EN 12972:2018 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 4628-10:2016 - Pitture e vernici - Valutazione della degradazione dei rivestimenti - Designazione della quantità e della dimensione dei difetti e della intensità nelle alterazioni uniformi dell'aspetto - Parte 10: Valutazione del grado di corrosione filiforme - Recepisce EN ISO 4628-10:2016 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 16000-11:2006 - Aria in ambienti confinati - Parte 11: Determinazione delle emissioni di composti organici volatili da prodotti da costruzione e da prodotti di finitura - Campionamento, conservazione dei campioni e preparazione dei provini - Recepisce EN ISO 16000-11:2006 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI 10918:2001 - Ciliege dolci - Metodo per il condizionamento post-raccolta - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 26002:1995 - Prodotti cosmetici e di igiene personale - Determinazione del pH di soluzioni acquose di prodotti detergenti a base tensioattiva - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 10155:1993 - Contenitori di vetro. Imboccature a vite per chiusure PP con versatore. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 7564:1988 - Contenitori di vetro. Imboccature a vite per chiusure PP a tenuta di pressione. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 8491:1984 - Prodotti refrattari formati per fonderia. Filtri per colata. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 5811:1980 - Mattoni refrattari basici cotti, per usi generici. Formatii rastremati. Dimensioni e tolleranze. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 7822:1978 - Contenitori di vetro. Imboccatura a fascetta tipo cetie. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 6583:1969 - Bottiglie di vetro. Nomenclatura. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 20345:2022 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di sicurezza - Recepisce EN ISO 20345:2022 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 20346:2022 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature di protezione - Recepisce EN ISO 20346:2022 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 10240:2020 - Unità di piccole dimensioni - Manuale del proprietario - Recepisce EN ISO 10240:2020 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 7539-6:2018 - Corrosione dei metalli e loro leghe - Prova di tensocorrosione - Parte 6: Preparazione e utilizzazione delle provette precriccate per prove sotto carico o spostamento costante - Recepisce EN ISO 7539-6:2018 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 18134-2:2017 - Biocombustibili solidi - Determinazione del contenuto d'umidità - Metodo dell'essiccazione in forno - Parte 2: Umidità totale - Metodo semplificato - Recepisce EN ISO 18134-2:2017 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

- UNI EN 455-2:2015** - Guanti medicali monouso - Parte 2: Requisiti e prove per le proprietà fisiche - Recepisce EN 455-2:2015 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN 813:2008** - Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Cinture con cosciali - Recepisce EN 813:2008 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN ISO 11782-2:2008** - Corrosione dei metalli e loro leghe - Prova di corrosione a fatica - Parte 2: Prove di innesco di rottura su provette precriccate - Recepisce EN ISO 11782-2:2008 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI ISO 226:2007** - Acustica - Curve normalizzate di egual livello di sensazione sonora - Adotta ISO 226:2003 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 10917:2001** - Mirtilli freschi - Metodo per il condizionamento post-raccolta - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 10658:1999** - Susine fresche - Metodi per il condizionamento post-raccolta - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 26009:1995** - Prodotti cosmetici e di igiene personale. Determinazione del contenuto di acqua per distillazione azeotropica, nei saponi da toilette. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 8298-8:1986** - Edilizia. Rivestimenti resinosi per pavimentazioni. Determinazione della resistenza alla pressione idrostatica inversa. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 7225:1985** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Mattoni per siviere. Dimensioni e tolleranze. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 8034:1979** - Prove su vetro. Determinazione della trasmissione luminosa in illuminante a, con spettrofotometro. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 7499:1975** - Prove su vetro. Misura spettrofotometrica del colore. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 4260:1974** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Tubi colonna per fosse di colata in sorgente. Dimensioni. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 5689:1973** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Mattoni a coltello per rivestimento di cubilotti. Dimensioni e tolleranze. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 6434:1969** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Mattoni per impilaggi (per rigeneratori). - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 3792:1969** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Mattoni per volte di forni Martin. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 3790:1961** - Mattoni refrattari. Formati parallelepipedi. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 3816:1956** - Cadmio. Qualità. Prescrizioni. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 3270:1952** - Antimonio. Qualità. Prescrizioni. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI EN 3879:2023** - Serie aerospaziale - Materiali metallici - Metallo d'apporto per saldatura - Specifica tecnica - Recepisce EN 3879:2023 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN 14067-4:2019** - Applicazioni ferroviarie - Aerodinamica - Parte 4: Requisiti e procedure di prova per aerodinamica su binario all'aperto - Recepisce EN 14067-4:2013+A1:2018 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN ISO 12311:2013** - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per occhiali da sole e dispositivi simili - Recepisce EN ISO 12311:2013 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 11484:2013** - Fotocatalisi - Determinazione dell'attività fotocatalitica con metodo a flusso continuo tangenziale - Abbattimento di ossido nitrico - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI EN 10051:2011** - Nastri laminati a caldo in continuo e lamiere/fogli tagliati da nastri larghi di acciai non legati e legati - Tolleranze sulle dimensioni e sulla forma - Recepisce EN 10051:2010 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN 12841:2007** - Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Sistemi di accesso con fune - Dispositivi di regolazione della fune - Recepisce EN 12841:2006 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN ISO 16000-9:2006** - Aria in ambienti confinati - Parte 9: Determinazione delle emissioni di composti organici volatili da prodotti da costruzione e da prodotti di finitura - Metodo in camera di prova di emissione - Recepisce EN ISO 16000-9:2006 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 11109:2004** - Impatto ambientale - Linee guida per lo studio dell'impatto sul paesaggio nella redazione degli studi di impatto ambientale - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

- UNI 10964:2001** - Studi di impatto ambientale - Guida alla selezione dei modelli matematici per la previsione di impatto sulla qualità dell'aria - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI EN ISO 12185:1999** - Petrolio grezzo e prodotti petroliferi - Determinazione della massa volumica - Metodo del tubo ad U oscillante - Recepisce EN ISO 12185:1996 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 10745:1999** - Studi di impatto ambientale - Terminologia - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI EN 27965-1:1994** - Imballaggi. Sacchi - Prova di caduta. Sacchi di carta. - Recepisce EN 27965-1:1992 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 6144:1988** - Contenitori di vetro. Imboccature a vite per chiusure PP. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 7860:1978** - Prodotti refrattari formati. Procedimento di collaudo statistico per attributi delle dimensioni. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 7843:1978** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Mattoni speciali per rivestimento di consumo dei convertitori ad ossigeno. Dimensioni e tolleranze. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 4006:1976** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Mattoni per volte di forni elettrici siderurgici. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 7370:1974** - Difetti del vetro cavo e da laboratorio. Termini e definizioni. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 3982:1972** - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Tubi per spina, tappi di colata, estremità delle spine di acciaio, sedie e portasedia per siviere. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI EN ISO 20344:2022** - Dispositivi di protezione individuale - Metodi di prova per calzature - Recepisce EN ISO 20344:2021 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN ISO 14456:2019** - Bombole per gas - Proprietà dei gas e codici di classificazione associati (FTSC) - Recepisce EN ISO 14456:2016, EN ISO 14456:2016/A1:2019 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI ISO 30405:2017** - Gestione delle risorse umane - Linee guida sulle assunzioni - Adotta ISO 30405:2016 - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI EN ISO 18847:2017** - Biocombustibili solidi - Determinazione della massa volumica di pellet e bricchette - Recepisce EN ISO 18847:2016 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 11601:2015** - Coaching - Definizione, classificazione, caratteristiche e requisiti del servizio - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN 16451:2015** - Applicazioni ferroviarie - Sistemi frenanti - Supporto per guarnizione freno - Recepisce EN 16451:2015 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI CEN/TR 16395:2014** - Infrastrutture del gas - Definizioni di pressione del CEN/TC 234 - Linea guida - Recepisce CEN/TR 16395:2012 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI EN 1912:2012** - Legno strutturale - Classi di resistenza - Assegnazione delle categorie visuali e delle specie - Recepisce EN 1912:2012 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 11448:2012** - Linee guida per il trattamento dei veicoli fuori uso e le conseguenti problematiche ambientali - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 11238-2:2007** - Determinazione dell'attività di degradazione catalitica di microinquinanti organici in aria - Parte 2: Materiali fotocatalitici ceramici per uso edile - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI EN 13322-1:2006** - Bombole trasportabili per gas - Bombole ricaricabili per gas di acciaio saldate - Progettazione e costruzione - Parte 1: Acciaio al carbonio - Recepisce EN 13322-1:2003, EN 13322-1:2003/A1:2006 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE
- UNI 10655:1999** - Albicocche fresche - Metodo per il condizionamento post-raccolta. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 10657:1999** - Fragole fresche - Metodi per il condizionamento post-raccolta - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 26005:1995** - Prodotti cosmetici e di igiene personale. Determinazione del contenuto di acqua per distillazione azeotropica nei prodotti detergenti a base tensioattiva e nei dentifrici. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE
- UNI 26017:1995** - Prodotti cosmetici e di igiene personale. Determinazione dei tensioattivi anionici mediante titolazione bifasica nei dentifrici. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 6788:1988 - Vetriere tecnico scientifiche, farmaceutiche e sanitarie. Determinazione della trasmissione luminosa del vetro per contenitori nell' intervallo spettrale 290 a 450 nm. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 8017:1979 - Contenitori di vetro. Imboccature per capsule tipo pry off e twist off. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 6582:1969 - Flaconi di vetro. Nomenclatura. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 3791:1961 - Mattoni refrattari. Formati rastremati. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 15189:2023 - Laboratori medici - Requisiti riguardanti la qualità e la competenza - Recepisce EN ISO 15189:2022 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 20347:2022 - Dispositivi di protezione individuale - Calzature da lavoro - Recepisce EN ISO 20347:2022 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN 589:2022 - Combustibili per autotrazione - GPL - Requisiti e metodi di prova - Recepisce EN 589:2018, EN 589:2018+A1:2022 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN 16867:2021 - Accessori per serramenti - Accessori per porte meccatroniche - Requisiti e metodi di prova - Recepisce EN 16867:2020+A1:2021 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN 3774-004:2014 - Serie aerospaziale - Interruttori tripolari con compenso di temperatura, intensità nominali da 1 A a 25 A - Parte 004: Terminali con filettatura UNC - Norma di prodotto - Recepisce EN 3774-004:2014 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN 12942:2009 - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Elettrorespiratori a filtro completi di maschere intere, semimaschere o quarti di maschere - Requisiti, prove, marcatura - Recepisce EN 12942:1998/A1:2002, EN 12942:1998, EN 12942:1998/A2:2008 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI EN ISO 5771:2009 - Tubi e tubi raccordati di gomma per il trasferimento di ammoniaca anidra - Specifiche - Recepisce EN ISO 5771:2008 - RITIRATA CON SOSTITUZIONE

UNI 11238-1:2007 - Determinazione dell'attività di degradazione catalitica di microinquinanti organici in aria - Parte 1: Materiali fotocatalitici cementizi per uso edile - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 10656:1999 - Uva da tavola fresca - Metodo per il condizionamento post-raccolta - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 9574:1990 - Contenitori di vetro. Imboccature a vite per chiusure PP extralunghe. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

UNI 5688:1973 - Prodotti refrattari formati per usi siderurgici. Mattoni radiali per rivestimento di cubilotti. Dimensioni e tolleranze. - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE

CEI RITIRATE GIUGNO 2024 ⁽¹⁾

CEI EN 62271-112 - CLASSIFICAZIONE CEI: 17-138 - Apparecchiatura ad alta tensione - Parte 112: Apparecchi di manovra di messa a terra rapidi per corrente alternata per l'estinzione dell'arco secondario sulle linee di trasmissione - VALIDA IN PARALLELO