Codice Progetto proposto

UNI1602483

Adozione ISO

Titolo

Luce e illuminazione - Strumento di calcolo computerizzato per la determinazione del LENI secondo il metodo di calcolo completo della EN 15193-1

Sommario

l rapporto tecnico sarà di supporto alla determinazione del LENI secondo il metodo di calcolo completo della EN 15193-1. L'obiettivo di questo strumento è facilitare l'utilizzo del metodo di calcolo del LENI attraverso un'interfaccia grafica che consenta, Step-by-Step, l'inserimento guidato dei dati di input necessari al calcolo del LENI. Il LENI sarà calcolato per ambiente singolo, per piano e per edificio. L'ambito di applicazione sarà per edifici non residenziali come da EN 15193-1.

OT competente

UNI/CT 023/GL 10

Risparmio energetico negli edifici

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602531

Adozione ISO

Titolo

Chiusure metalliche in contatto con gli alimenti - Determinazione di Poliadipati (PAD) con peso molecolare inferiore a 1000 Da in simulante alimentare olio vegetale (D2)

Sommario

La norma specifica un metodo che utilizza la cromatografia liquida abbinata alla spettrometria di massa (LC-MS) per la determinazione della migrazione di poliadipati (PAD) con peso molecolare inferiore a 1000 Da in simulante alimentare olio vegetale D2 da chiusure metalliche.

Il metodo LC-MS è idoneo per la determinazione quantitativa di PAD in un intervallo che va dal limite di quantificazione (LOQ) ad un valore massimo testato di 300 mg/Kg di simulante alimentare, secondo le condizioni di prova applicate. Questa metodica prevede l'utilizzo di standard analitici forniti dai produttori o dagli utilizzatori di plastificanti polimerici.

Per ottemperare alla difficoltà di ottenimento di tali standard e delle informazioni sulla distribuzione dei pesi molecolari che li caratterizza (essenziali per il calcolo del risultato), vengono proposte a corollario tre alternative. Una di esse si basa sulla definizione concordata tra le parti di una percentuale relativa alla frazione avente peso inferiore a 1000 Da; la seconda prevede l'utilizzo della norma UNI CEN/TS 14577 per tale stima; la terza si basa invece su un metodo in gascromatografia abbinata alla spettrometria di massa (GC-MS; nonostante per questa non esistano dati di validazione e precisione).

OT competente

UNI/CT 003/SC 52/GL 06

Migrazioni specifiche da chiusure metalliche

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602556

Adozione ISO **ISO 16258-1:2015**

Titolo

Atmosfere nell'ambiente di lavoro – Analisi della silice cristallina respirabile per diffrazione dei raggi X – Parte 1: Metodo dell'analisi diretta

Sommario

La presente parte della ISO 16258 descrive un metodo analitico per la determinazione della silice cristallina respirabile (RCS) in campioni di particolato aerodisperso prelevati su membrane filtranti con diametro di 25 mm e analizzati con tecnica di diffrazione dei raggi X direttamente sul filtro di campionamento. La norma riporta informazioni sui parametri strumentali, sulla sensibilità dei diversi dispositivi di campionamento, sui tipi di membrana filtrante e sulla correzione degli effetti di assorbimento dei raggi X. In questa norma, il termine RCS si riferisce al quarzo e alla cristobalite, i polimorfi più comuni della silice cristallina.

OT competente

UNI/CT 004/GL 04

Qualità dell'aria (misto Ambiente/UNICHIM)

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602557

Adozione ISO **ISO 16258-2:2015**

Titolo

Atmosfere nell'ambiente di lavoro – Analisi della silice cristallina respirabile per diffrazione dei raggi X – Parte 2: Metodo dell'analisi indiretta

Sommario

La presente parte della ISO 16258 descrive un metodo analitico per la determinazione della silice cristallina respirabile (RCS) in campioni di particolato aerodisperso prelevati su substrati di raccolta (schiume o membrane filtranti) e analizzati con tecnica di diffrazione dei raggi X dopo un trattamento per il recupero del particolato dal substrato e la sua rideposizione su una membrana filtrante idonea per l'analisi strumentale. La norma riporta informazioni sui parametri strumentali, sulla sensibilità dei diversi dispositivi di campionamento, sui tipi di membrana filtrante, sul trattamento del campione per l'eliminazione delle sostanze interferenti e sulla correzione degli effetti di assorbimento dei raggi X. Nella presente parte della ISO 16258, il termine RCS si riferisce al quarzo e alla cristobalite, i polimorfi più comuni della silice cristallina.

OT competente

UNI/CT 004/GL 04

Qualità dell'aria (misto Ambiente/UNICHIM)

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602578

Adozione ISO **ISO 20816-1:2016**

Titolo

Vibrazioni meccaniche - Misurazione e valutazione delle vibrazioni della macchina - Parte 1: Linee guida generali

Sommario

La norma definisce le condizioni generali e le procedure per la misurazione e la valutazione delle vibrazioni utilizzando misurazioni effettuate su parti rotanti, non rotanti e non alternative di macchine intere.

La norma è applicabile a misurazioni di vibrazioni radiali dell'albero, sia assolute che relative, per quanto riguarda il monitoraggio dei giochi radiali, ma esclude le vibrazioni assiali dell'albero.

I criteri generali di valutazione, che sono presentati sia in termini di ampiezza della vibrazione che di cambio di vibrazioni, riguardano sia prove di monitoraggio sia di accettazione operativa.

Essi sono stati forniti principalmente per quanto riguarda il fissaggio affidabile, sicuro, e il funzionamento a lungo termine della macchina minimizzando gli effetti negativi sulle apparecchiature associate.

Le linee guida sono anche presentate per l'impostazione di limiti operativi.

La norma non considera le vibrazioni torsionali.

OT competente

UNI/CT 002/SC 02

Vibrazioni

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602579

Adozione ISO **ISO 21940-11:2016**

Titolo

Vibrazioni meccaniche - Equilibratura dei rotanti - Parte 1: Procedura e tolleranze dei rotanti con comportamento rigido

Sommario

La norma definisce le procedure e le tolleranze di squilibrio per l' equilibratura di rotori con un comportamento rigido. Essa specifica:

a) l'entità dello squilibrio residuo ammissibile;

b) il numero necessario di piani di correzione;

c) la ripartizione dello squilibrio residuo ammissibile ai piani di tolleranza, e distinzione fra piani di tolleranza e piani di correzione;

d) come contabilizzare errori nel processo di equilibratura .

La norma non copre l' equilibratura di rotanti con un comportamento flessibile per i quali si rimanda alla ISO 21940-12.

OT competente

UNI/CT 002/SC 02

Vibrazioni

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602580

Adozione ISO

Titolo

Apparecchi per la preparazione e la distribuzione di bevande calde per esercizi commerciali e comunità

Sommario

La presente norma stabilisce i limiti di migrazione di piombo e nichel e i metodi di prova per gli apparecchi per la preparazione di bevande calde e per i distributori automatici di bevande calde, nel testo indicati come apparecchi, utilizzati negli esercizi commerciali e nelle comunità, inclusi apparecchi self-service.

OT competente

UNI/CT 003/SC 53

Macchine ed impianti per l'industria alimentare e la ristorazione collettiva

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602558

Adozione ISO

Titolo

Mobili - Capitolato tecnico tipo per la fornitura di mobili scolastici

Sommario

Il presente rapporto tecnico costituisce una guida per la stesura di capitolati tecnici per la fornitura di mobili per istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado.

OT competente

UNI/CT 028/GL 05

Requisiti

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602633

Adozione ISO **ISO 1711-1:2016**

Titolo

Attrezzi per la manovra di viti e dadi - Specifiche tecniche - Parte 1: Chiavi e bussole a mano

Sommario

La norma specifica i valori minimi di durezza Rockwell e della resistenza a torsione per chiavi e bussole a mano.

OT competente

UNI/CT 024/GL 08

Interfaccia ISO/TC 29/SC 10

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602635

Adozione ISO

Titolo

Sistemi di tubazione di materia plastica - Qualificazione di saldatori per tubazioni secondo UNI EN 13067 ed UNI 9737 - Linea guida per la predisposizione del questionario di esame relativo alla parte teorica.

Sommario

Il rapporto tecnico predispone il questionario pertinente al processo di valutazione delle conoscenze teoriche di coloro che intendono sostenere un esame di qualificazione per il certificato di conformità alla UNI EN 13067. Le domande e le relative risposte proposte nel presente Rapporto Tecnico soddisfano sia nella forma (questionario con risposte multiple) sia negli argomenti quanto indicato al punto 5.3 della UNI EN 13067.

OT competente

UNI/CT 039/SC 05/GL 01

Qualificazione del personale

Co-autore

UNI/CT 600 UNIPLAST - Ente Italiano di Unificazione nelle Materie

Codice Progetto proposto

UNI1602634

Adozione ISO **ISO 1711-2:2016**

Titolo

Attrezzi per la manovra di viti e dadi - Specifiche tecniche - Parte 2: Bussole a macchina (impact)

Sommario

La norma specifica durezze e resistenza minima a torsione per bussole a macchina con quadro di trascinamento in conformità alla UNI ISO 2725-2 intesa per impieghi con chiave ad impulso.

OT competente

UNI/CT 024/GL 08

Interfaccia ISO/TC 29/SC 10

Co-autore

Codice Progetto proposto

UNI1602593

Adozione ISO

Titolo

Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria -

Telegestione del contatore – Utilizzo in sicurezza dell'elettrovalvola integrata

Sommario

Il rapporto tecnico individua le modalità transitorie per l'uso dell'elettrovalvola integrata nei contatori G4 e G6 e definisce protocolli di prova da effettuare a campione sugli smart meter al fine di acquisire informazioni omogenee e confrontabili per verificare l'affidabilità nel tempo dell'elettrovalvola.

OT competente

UNI/CT 116

CIG - Misura Distribuzione

Co-autore