

## **UNInotizie n. 17 del 30/09/2008**

### **Il Campionato del Mondo di ciclismo? Lo vincono le norme UNI!**

Dopo una lunga attesa da parte degli appassionati, i Campionati del Mondo di ciclismo su strada si sono svolti - con un grande successo italiano - a Varese. Ma che si tratti di grandi campioni dello sport o di "semplice" e quotidiana mobilità sostenibile, l'importante è che la bicicletta abbia i necessari requisiti di sicurezza. Oggi le norme europee sulle biciclette, per la cui elaborazione l'Italia ha svolto un ruolo di primo piano, sono riconosciute in tutta Europa per interpretare l'obbligo generale di sicurezza che è stato stabilito dalla direttiva 2001/95/CE del 3 dicembre 2001 "Sicurezza generale dei prodotti". UNI, in collaborazione con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Dipartimento per i trasporti terrestri, con ANCMA (Associazione Nazionale Ciclo, Motociclo, Accessori) e con FIAB (Federazione Italiana Amici della Bicicletta), [ha ora pubblicato un Guida - disponibile online in versione PDF](#) - dedicata alla qualità e alla sicurezza di questo semplice ma inimitabile mezzo di trasporto e alle caratteristiche della "bicicletta europea a norma".

### **I corsi UNI accreditati dal Collegio dei Periti Industriali di Milano e Lodi**

Ascensori e scale mobili, direttiva ATEX e PED, rumore e vibrazioni sul lavoro, ma anche qualità e gestione ambientale: i corsi UNI su questi argomenti hanno ricevuto nei giorni scorsi il [riconoscimento come attività in grado di garantire l'aggiornamento continuo dei periti industriali](#), con la conseguente attribuzione di crediti formativi. Il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali si è infatti da tempo dotato di un regolamento per tutti i professionisti che aspirino a mantenere, approfondire e aggiornare le proprie competenze professionali con adeguate esperienze formative. Proprio a questo proposito il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali laureati delle province di Milano e Lodi, attraverso il Comitato Tecnico Scientifico per la Formazione Continua (CTSFC), ha accreditato le attività formative proposte da UNI: da un minimo di 4 crediti (per i corsi di una giornata) a un massimo di 14 (per i corsi di due giornate) che concorreranno al raggiungimento dei 60 crediti che ogni perito deve maturare su base triennale.

### **Formazione in tema di sicurezza alimentare**

Nei giorni 13 e 14 ottobre a Milano appuntamento con il corso "[Metodo HACCP: elementi di progettazione](#)" che si rivolge a tutti coloro che desiderano sviluppare le competenze sistemiche e di metodo nella implementazione e valutazione del metodo HACCP. L'Hazard Analysis and Critical Control Point è un approccio metodologico di carattere preventivo che permette alle aziende di individuare i potenziali pericoli di carattere igienico sanitario con lo scopo di produrre alimenti salubri e sicuri per il consumatore. Si terrà invece a Roma il 14 e 15 ottobre il corso "[Nuove versioni degli standards BRC e IFS e sistema di gestione integrata per la sicurezza alimentare \(UNI EN ISO 22000:2005, HACCP, GFSI\)](#)", corso che intende illustrare lo scenario all'interno del quale si sono sviluppati gli standard BRC e IFS, nel contesto dei documenti normativi e delle iniziative attualmente esistenti (norme ISO, Global Food Safety Initiative) e definire la relazione reciproca, la riconoscibilità e i campi di applicazione. Le iscrizioni sono aperte!

### **Auditor esperto in emissioni di gas serra in atmosfera**

Il protocollo di Kyoto fissa obiettivi vincolanti di riduzione dei gas serra per i paesi firmatari. I paesi industrializzati europei si impegnano a ridurre, per il periodo 2008-2012, il totale delle emissioni almeno dell'8% rispetto ai livelli del 1990. A questo proposito la direttiva europea 2003/87/CE ha istituito un sistema per lo scambio di quote di emissioni dei gas ad effetto serra: si tratta dell'Emission Trading Scheme (ETS). Il corso, organizzato dall'UNI e da ANGQ, ha lo scopo di fornire gli strumenti e i metodi

operativi sia per la conduzione di un ""Sistema di gestione delle emissioni di gas serra", sia per l'esecuzione di audit di conformità ai requisiti della decisione 2007/589/CE (linee guida per il monitoraggio e la comunicazione delle emissioni di gas a effetto serra). [L'appuntamento è a Milano, il 6 e 7 ottobre prossimi.](#)

### **Formazione UNI: ambiente, direttiva PED, qualità, sicurezza sul lavoro...**

Il [Centro Formazione dell'UNI](#) è il punto di riferimento per tutti coloro che - coinvolti a vario livello nelle attività inerenti la normazione e la certificazione - desiderano scambiare esperienze e punti di vista. Il Centro Formazione organizza convegni, seminari e corsi di approfondimento sulle tematiche di maggiore attualità e innovative, tenuti su tutto il territorio nazionale e anche personalizzati presso le aziende. Ecco il calendario dei prossimi incontri UNI, suddiviso per aree tematiche:

#### **Agroalimentare**

- ["Metodo HACCP: elementi di progettazione"](#) (in collaborazione con IMQ)

Milano, 13-14 ottobre 2008

Roma, 3-4 novembre 2008

- ["Nuove versioni degli standards BRC e IFS e sistema di gestione integrata per la sicurezza alimentare \(UNI EN ISO 22000:2005, HACCP, GFSI\)"](#) (in collaborazione con IMQ)

Roma, 14-15 ottobre 2008

- ["UNI EN ISO 22000:2005 - Normativa internazionale sui sistemi di gestione per la sicurezza alimentare"](#) (in collaborazione con IMQ)

Milano, 30 ottobre 2008

Roma, 27 novembre 2008

- ["Rintracciabilità di filiera nelle aziende agroalimentari: la nuova norma UNI EN ISO 22005:2008"](#) (in collaborazione con IMQ)

Roma, 10 novembre 2008

#### **Ambiente**

- ["Auditor esperto in emissioni di gas serra in atmosfera - EU ETS \(Emission Trading Scheme\)"](#) (in collaborazione con ANGQ)

Milano, 6-7 ottobre 2008

Roma, 24-25 novembre 2008

- ["Il testo unico e la verifica legislativa ambientale"](#) (in collaborazione con ANGQ)

Milano, 23-24 ottobre 2008

Roma, 13-14 novembre 2008

- ["Sistemi di gestione ambientale e regolamento EMAS"](#) (in collaborazione con ANGQ)

Roma, 27-28 ottobre 2008

- ["Analisi ambientale iniziale"](#) (in collaborazione con ANGQ)

Milano, 10-11 novembre 2008

- ["Emissioni da sorgente fissa: assicurazione della qualità dei sistemi di misurazione automatici secondo la norma UNI EN 14181:2005"](#)

Milano, 13 novembre 2008

#### **Direttiva Atex**

- ["Direttiva ATEX - Polveri combustibili"](#)

Milano, 20 ottobre 2008

Roma, 28 novembre 2008

- ["Direttiva ATEX - Linee guida e norme per la scelta e l'applicazione dei sistemi di protezione contro le esplosioni"](#)

Milano, 31 ottobre 2008

- ["ATEX - Direttiva 1999/92/CE - Impianti nei luoghi con pericolo di esplosione"](#)

Milano, 14 novembre 2008

#### **Direttiva Macchine**

- ["Sicurezza delle macchine nuove e usate"](#)

Milano, 4-5 novembre 2008

Roma, 1-2 dicembre 2008

#### **Direttiva PED**

- ["Applicazione della Direttiva PED 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione - Corso base"](#)

Milano, 21 ottobre 2008

Milano, 24 novembre 2008

- ["Valutazione globale di conformità alla Direttiva 97/23/CE - Il punto di vista del fabbricante, dell'ente terzo, dell'utilizzatore"](#)

Milano, 3 novembre 2008

- ["Applicazione del Decreto 1° dicembre 2004, n. 329 - Criteri generali per la gestione degli impianti industriali"](#)

Milano, 4 novembre 2008

#### **Manutenzione**

- ["Contrattualistica di manutenzione"](#) (in collaborazione con CNIM)

Milano, 16-17 ottobre 2008

Roma, 17-18 novembre 2008

- ["Ingegneria di manutenzione"](#) (in collaborazione con CNIM)

Roma, 22-23-24 ottobre 2008

- ["Sicurezza nella manutenzione"](#) (D.Lgs 81/08 e s.m.i., decreto 16 gennaio 1997) (in collaborazione con CNIM)

Milano, 28-29 ottobre 2008

- ["Qualità nella manutenzione"](#) (in collaborazione con CNIM)

Milano, 28 novembre 2008

#### **Qualità**

- ["Trattamento dei reclami secondo la UNI ISO 10002:2006. Strumento di fidelizzazione e miglioramento"](#)

Milano, 7 ottobre 2008

Roma, 6 novembre 2008

- ["Valorizzare il servizio di call e contact center con la norma UNI 11200:2006"](#)

Milano, 13 ottobre 2008

Roma, 20 ottobre 2008

- ["Gestire l'organizzazione per processi: persone, attività, tempi e costi"](#)

Milano, 14 ottobre 2008

Roma, 20 novembre 2008

- ["Controllo statistico del processo"](#) (in collaborazione con ANGQ)

Roma, 17 ottobre 2008

Milano, 25 novembre 2008

- ["Benefici economici e finanziari della qualità secondo la UNI ISO 10014:2007"](#)

Milano, 22 ottobre 2008

Milano, 27 novembre 2008

- ["Procedure: croce o delizia? Metodi e strumenti per migliorare la comunicazione"](#)

Milano, 27 ottobre 2008

Roma, 7 novembre 2008

- ["Business e internal audit. Ascoltare i clienti interni per migliorare i risultati di business"](#) (in collaborazione con IMQ)

Milano, 28-29 ottobre 2008

- ["Benefici economici e finanziari della qualità secondo la UNI ISO 10014:2007 - Approfondimenti"](#)

Milano, 6 novembre 2008

- ["Integrare il sistema di gestione per la qualità con il modello del D.Lgs 231/01 sulla responsabilità amministrativa delle persone giuridiche"](#) (in collaborazione con ANGQ)

Roma, 11 novembre 2008

Milano, 26 novembre 2008

- ["Valutatori di sistema di gestione per la qualità"](#) (corso IMQ qualificato CEPAS con n. 12 di

registrazione) (in collaborazione con IMQ)

Milano, 17-21 novembre 2008

#### **Sicurezza ascensori**

- ["Ascensori e barriere architettoniche - Disposizioni nazionali ed europee"](#)

Milano, 9 ottobre 2008

Roma, 21 novembre 2008

- ["Modifiche ad ascensori preesistenti - Norme UNI 10411-1&2:2008"](#)

Roma, 16 ottobre 2008

Milano, 11 novembre 2008

- ["Emendamento A2 alle UNI EN 81-1&2 e pareri interpretativi alle norme armonizzate"](#)

Milano, 19-20 novembre 2008

#### **Sicurezza impianti**

- ["Manutenzione nelle centrali termiche di potenza > 35 Kw"](#)

Milano, 6 ottobre 2008

- ["Dispositivi prevenzione incendi e sicurezza nelle centrali termiche di potenza > 35 Kw"](#)

Milano, 12 novembre 2008

#### **Sicurezza sul lavoro**

- ["Esposizione al rumore sul lavoro - Le novità della norma UNI 9432:2008"](#)

Milano, 15 ottobre 2008

Milano, 24 novembre 2008

- ["Valutazione del rischio vibrazioni negli ambienti di lavoro"](#)

Milano, 5 novembre 2008

Roma, 12 novembre 2008

Milano, 18 novembre 2008

Vai al [calendario completo dei corsi organizzati da UNI](#) nel secondo semestre dell'anno.

#### **NOTIZIE IN BREVE**

##### ***Consulenza di direzione: attività del gruppo nazionale e apertura del CEN PC 381***

*Nei giorni 8 e 9 settembre a Milano si è tenuta la [prima riunione del Project Committee europeo CEN PC 381](#) "Servizi di consulenza di direzione". Tra gli obiettivi quello di preparare una norma sui servizi di consulenza di direzione, che contenga indicazioni e raccomandazioni per le varie fasi che compongono la fornitura del servizio. La costituzione del PC 381 è stata richiesta dall'Italia, che ne ha anche assunto la segreteria.*

##### ***Benefici economici e finanziari della qualità secondo la UNI ISO 10014:2007***

*Quarta edizione per questo corso che si propone di trasferire ai partecipanti la nuova metodologia per coniugare una corretta gestione della qualità con gli aspetti economico-finanziari dell'organizzazione, orientare i professionisti della qualità a un approccio e a una terminologia che permetta loro di colloquiare alla pari con i decisori aziendali e contribuire ad una rivalutazione dei SGQ da parte dell'alta direzione. [Gli appuntamenti: a Milano nelle date 22 ottobre e 27 novembre; a Roma il 9 dicembre.](#)*

##### ***In banca dati nuovi errata corrige a norme UNI***

*Il 25 settembre scorso sono stati pubblicati - e resi disponibili in banca dati - [tredici nuovi errata corrige a norme UNI](#). Tra questi: errata corrige alla norma UNI EN 1634-3 (Prove di resistenza al fuoco per porte ed elementi di chiusura); errata corrige alla norma UNI EN 14449 (Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza); errata corrige a diverse norme in tema di strutture edilizie (Eurocodice 1, Eurocodice 2, Eurocodice 3, Eurocodice 4).*

##### ***Sistemi di gestione per il riciclaggio delle navi***

*E' destinata agli organismi che forniscono gli audit e la certificazione per la gestione del riciclaggio navale [la nuova ISO/PAS 30003:2008](#), secondo documento di una serie di norme (ISO 30000) sulla gestione per il riciclo delle navi, che favorisce la sicurezza dei lavoratori e la protezione dell'ambiente, nonché il recupero e il riutilizzo dell'acciaio e di altri materiali e attrezzature.*

##### ***Qualità nella manutenzione***

*Patrocinio UNI e collaborazione CNIM per il corso organizzato da AQM-Centro Servizi Tecnici alle Imprese, Punto UNI di*

Brescia, dal titolo "Qualità nella manutenzione". Il corso rappresenta una opportunità di formazione e qualificazione di figure che ricoprono ruoli anche a livello gerarchicamente elevato, nel campo della progettazione e gestione della manutenzione: [appuntamento a Provaglio d'Iseo \(Brescia\) il prossimo 22 ottobre.](#)

#### **DM 37/08 (ex Legge 46/90) e impianti antincendio: un corso in Sicilia**

La UPLA-CLAAI Catania, in collaborazione con l'UNI e con il patrocinio e il contributo del Ministero dello Sviluppo economico, [organizza a Catania nei giorni 10 e 11 ottobre prossimi un corso gratuito sul DM 37/08 e sugli impianti antincendio.](#) Parteciperà in qualità di relatore il Funzionario tecnico UNI Cristiano Fiameni.

#### **Requisiti tecnici per le navi della navigazione interna**

Vengono citate alcune norme tecniche europee e internazionali nel testo della direttiva 2008/87/CE della Commissione che fissa i requisiti tecnici per le navi della navigazione interna: nel provvedimento si parla di numero unico europeo di identificazione delle navi, di dispositivo di azionamento idraulico del mezzo di governo, di collaudi e ispezioni periodiche, di sistemi antincendio. [In GUUE n. L255 del 23 settembre scorso.](#)

#### **Applicazione della Direttiva PED 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione - Corso base**

Giunto alla sua quarta edizione, il corso si pone l'obiettivo di fornire chiarimenti sull'applicazione della direttiva nella quotidiana realtà lavorativa: verranno analizzati gli aspetti più critici definendo le responsabilità delle parti coinvolte e confrontando la situazione italiana con quella europea ed extracomunitaria. [Due gli appuntamenti: il 21 ottobre o il 24 novembre a Milano.](#)

#### **Nuovi progetti di norma UNI in fase di inchiesta pubblica**

Sono quattro i progetti di norma nazionale, ora in fase di inchiesta pubblica, [disponibili in banca dati sino al 12 novembre prossimo.](#) Questi gli argomenti oggetto dei lavori normativi: tubi compositi senza saldatura di rame e polietilene (E12022020); requisiti di stabilità, resistenza e durabilità di cattedra e sedia per insegnanti (U41002060); scale a castello con piattaforma (U50008810); geocompositi bentonitici (U71001170). Potete inviare i vostri commenti, utilizzando il modulo online.

#### **Rumore, macchine, attrezzature a pressione: il CEN cerca consulenti**

Il CEN (European Committee for Standardization), di concerto con la Commissione europea e con l'EFTA (European Free Trade Association, Associazione europea per il libero scambio), ha avviato la ricerca di consulenti in tre settori: emissione acustica ambientale delle macchine; macchine; attrezzature a pressione. [Le candidature dovranno pervenire in formato elettronico al CEN Management Centre \(CMC\) entro il 31 ottobre 2008.](#)

#### **Protezione contro le cadute dall'alto**

La sicurezza sul lavoro è un tema importante, che vede il numero degli infortuni sul lavoro una realtà - purtroppo - in crescita. Tra i rischi da valutare e prevenire c'è quello delle cadute dall'alto, una delle tipologie dei tipi di infortunio più frequenti e più gravi che interessa diverse categorie di lavoratori. Sul tema è disponibile la [nuova edizione della norma UNI EN 363:2008](#) "Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Sistemi individuali per la protezione contro le cadute".

#### **Direttiva ATEX: i prossimi corsi a calendario**

[Appuntamento lunedì 20 ottobre a Milano](#) con il corso "Direttiva ATEX - Polveri combustibili" che permette di affrontare le novità introdotte dall'applicazione delle direttive ATEX agli ambienti classificati. [Venerdì 31 ottobre si terrà, sempre a Milano,](#) il corso "Direttiva ATEX - Linee guida e norme per la scelta e l'applicazione dei sistemi di protezione contro le esplosioni", che affronterà in modo completo le principali conseguenze derivanti dalle due Direttive ATEX relativamente alla scelta e all'applicazione dei sistemi di protezione.

#### **Lucchetti per biciclette**

Ladri di biciclette, addio! Il comitato tecnico europeo CEN/TC 333 "Cycles" (con segreteria UNI) ha recentemente elaborato la norma EN 15496, [recepita in Italia come UNI EN 15496:2008](#) "Biciclette - Requisiti e metodi di prova per lucchetti per biciclette", che specifica i requisiti prestazionali e descrive i metodi di prova per la resistenza, la sicurezza, il funzionamento e la resistenza alla corrosione dei lucchetti.

#### **Controllo statistico del processo: un corso UNI ANGQ**

Il Controllo Statistico del Processo (CSP) è uno degli strumenti più efficaci che le organizzazioni utilizzano per mettere in atto il miglioramento continuo, che costituisce uno dei requisiti fondamentali della norma ISO 9001:2000. [Il corso \(Roma, 17 ottobre\)](#) si prefigge l'obiettivo di fornire ai partecipanti le basi per comprendere l'utilità del controllo statistico del processo e per orientarsi sul percorso per introdurlo nelle proprie realtà organizzative.

#### **La manutenzione a 360°**

UNI e CNIM organizzano una serie di corsi per approfondire e migliorare l'affidabilità di un sistema di manutenzione, conoscere le tecniche per effettuare l'analisi dei modi di guasto e acquisire la capacità di pianificare, organizzare e gestire le

attività di manutenzione. I primi appuntamenti a calendario: "Contrattualistica di manutenzione" ([Milano, 16-17 ottobre](#)), "Ingegneria di manutenzione" ([Roma, 22-23-24 ottobre](#)), "Sicurezza nella manutenzione" ([Milano, 28-29 ottobre](#)) e "Qualità nella manutenzione" ([Milano, 28 novembre](#)).

### **Energy management: al via anche i lavori di normazione ISO**

Nei giorni scorsi, a Washington, si è tenuta la [prima riunione del nuovo ISO PC 242](#) (project committee), incaricato di sviluppare una norma internazionale sull'energy management. La futura norma ISO 50001 stabilirà i principi generali, applicabili a tutti i settori produttivi, per un efficiente uso dell'energia. Nel frattempo a livello europeo si è concluso lo stadio di inchiesta CEN per la futura norma EN 16001, sviluppata dalla Task Force CEN/CLC TF 189 con segreteria e presidenza italiane affidate al CTI, Ente federato UNI.

### **Sicurezza dei giocattoli: in GUUE un nuovo elenco di norme armonizzate**

[Nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea n. C237 del 16 settembre scorso](#) è stato pubblicato un nuovo elenco di titoli e di riferimenti di norme armonizzate in applicazione della direttiva 88/378/CEE concernente la sicurezza dei giocattoli.

### **Modifiche ad ascensori preesistenti - Norme UNI 10411-1&2:2008**

Prima edizione per questo corso che intende illustrare i punti salienti della nuova edizione della norma nazionale UNI 10411-1 relativa alle modifiche sugli ascensori elettrici preesistenti alla UNI EN 81-1:1999. Verrà inoltre presentata la prima edizione della norma relativa agli ascensori idraulici, la UNI 10411-2. [Appuntamento a Roma giovedì 16 ottobre e a Milano martedì 11 novembre.](#)

### **Corporate governance delle tecnologie dell'informazione**

Una gestione inadeguata dei sistemi informatici (IT) può essere in grado di penalizzare prestazioni e competitività di un'impresa o di esporla al rischio di contravvenire alla legislazione vigente. [La nuova norma ISO/IEC 38500](#) fornisce delle linee guida generali concernenti il ruolo della direzione d'impresa in materia di governance informatica...

### **Gestire l'organizzazione per processi: persone, attività, tempi e costi**

Il corso ([Milano, 14 ottobre - Roma, 20 novembre](#)) mira a definire un sistema di gestione aziendale rappresentativo del modo di lavorare delle persone, finalizzato ad accrescere la soddisfazione del cliente mediante un utilizzo corretto delle risorse. Si rivolge a: dirigenti, manager, responsabili qualità e addetti alla gestione dei sistemi qualità, a consulenti di sistemi di gestione aziendale, a tutti coloro che desiderano perfezionare o completare la propria professionalità nel campo dei SGQ.

### **Pubblicazioni CEN**

Tra giugno e agosto 2008 il CEN ha pubblicato i seguenti CWA (CEN Workshop Agreement):

CWA 15849:2008

Coding of Information and Traceability of Human Tissues and Cells

CWA 15846:2008

Measuring method for Dynamic Compactness & Bearing Capacity with SP-LFWD (Small - plate Light Falling Weight Deflectometer)

CWA 15847:2008

Innovation, Coordination and Collaboration in Service Driven Manufacturing Supply Chains - Reference Model for Industrial Services

CWA 15748-1:2008

Extensions for Financial Services (XFS) interface specification - Release 3.10 -

Part 1: Application Programming Interface (API) - Service Provider - Interface (SPI) - Programmer's Reference

CWA 15748-2:2008

Part 2: Service Class Definition - Programmer's Reference

CWA 15748-3:2008

Part 3: Printer and Scanning Device Class Interface - Programmer's Reference

CWA 15748-4:2008

Part 4: Identification Card Device Class Interface - Programmer's Reference

CWA 15748-5:2008

Part 5: Cash Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference

CWA 15748-6:2008

Part 6: PIN Keypad Device Class Interface - Programmer's Reference

CWA 15748-7:2008

Part 7: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Programmer's Reference

CWA 15748-8:2008

Part 8: Depository Device Class Interface - Programmer's Reference

CWA 15748-9:2008

Part 9: Text Terminal Unit Device Class Interface - Programmer's Reference

CWA 15748-10:2008

*Part 10: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-11:2008*

*Part 11: Vendor Dependent Mode Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-12:2008*

*Part 12: Camera Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-13:2008*

*Part 13: Alarm Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-14:2008*

*Part 14: Card Embossing Unit Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-15:2008*

*Part 15: Cash-In Module Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-16:2008*

*Part 16: Card Dispenser Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-17:2008*

*Part 17: Barcode Reader Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-18:2008*

*Part 18: Item Processing Module Device Class Interface - Programmer's Reference  
CWA 15748-61:2008*

*Part 61: Application Programming Interface (API) - Service Provider - Interface (SPI) - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-62:2008*

*Part 62: Printer and Scanning Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-63:2008*

*Part 63: Identification Card Device Class Interface - Migration from Version 3.02 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-64:2008*

*Part 64: Cash Dispenser Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-65:2008*

*Part 65: PIN Keypad Device Class Interface - Migration from Version 3.03 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-66:2008*

*Part 66: Check Reader/Scanner Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-67:2008*

*Part 67: Depository Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-68:2008*

*Part 68: Text Terminal Unit Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-69:2008*

*Part 69: Sensors and Indicators Unit Device Class Interface - Migration from Version 3.01 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-70:2008*

*Part 70: Vendor Dependent Mode Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-71:2008*

*Part 71: Camera Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-72:2008*

*Part 72: Alarm Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-73:2008*

*Part 73: Card Embossing Unit Device Class Interface - Migration from Version 3.0 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference  
CWA 15748-74:2008*

*Part 74: Cash-In Module Device Class Interface - Migration from Version 3.02 (CWA 14050) to Version 3.10 (this CWA) - Programmer's Reference*

### **I progetti in inchiesta pubblica in ProgettON-LINE**

Sono quattro in totale i progetti di norma UNI attualmente sottoposti all'inchiesta pubblica e [disponibili nella nostra banca dati ProgettON-LINE](#). Tra gli argomenti trattati: tubi compositi senza saldatura di rame e polietilene; requisiti di stabilità, resistenza e durabilità di cattedra e sedia per insegnanti; scale a castello con piattaforma; geocompositi bentonitici... I progetti possono essere scaricati gratuitamente in formato PDF: aspettiamo di ricevere da voi suggerimenti, commenti, punti di forza o di debolezza, consigli, opportunità... fateci sapere!

### **Nuovo servizio Norme e Leggi**

[Due nuove banche dati](#), aggiornate mensilmente, che raccolgono i riferimenti ai provvedimenti legislativi, strettamente inerenti il mondo della normazione tecnica, pubblicati rispettivamente nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea e nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

### **Norme EN pubblicate dal CEN**

Consultate l'[elenco delle norme EN pubblicate dal CEN](#) aggiornato mensilmente.

## **Conosci UNICoNTO? Un servizio ad alto tasso di interesse...**

### **Nuovi CD-Rom UNI sulla Sicurezza sul lavoro**

### **Nuovi CD-Rom UNI collana Sanità**

## **Conosci tutti i prodotti UNI del settore "Sicurezza"?**

Per informazioni: [diffusione@uni.com](mailto:diffusione@uni.com)

---

Direzione editoriale e Redazione: UNI, via Sannio 2, 20137 Milano, tel. 02 70024.1, fax 02 70024474

Direttore responsabile: Alessandro Santoro

Periodicità quindicinale, copia gratuita, pubblicazione iscritta al n. 877 del 20/12/1988 del Tribunale di Milano