


Poste Italiane s.p.a. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n° 46) art. 1, comma 1 - CN/BO. In caso di mancato recapito inviare al CPO di MODENA per la restituzione al mittente previo pagamento resi 

U&C

Unificazione & Certificazione

LA RIVISTA DELLA NORMAZIONE TECNICA

La normazione ai tempi del Covid-19

Cinofilia professionale

Sporcabilità e pulibilità delle pelli

Bolle di sapone, una cosa seria

9

Ottobre 2020

Anno LXV

NUOVO SERVIZIO ABBONAMENTI UNI CONSULTA

Tutte le norme tecniche in **abbonamento** per te a partire da **300,00 €!**

Il nuovo servizio di abbonamenti UNI prevede la consultazione di tutte le norme tecniche UNI, i recepimenti di norme EN e le adozioni italiane delle norme ISO (sia i testi in vigore che quelli ritirati e/o sostituiti): le norme saranno sempre aggiornate e sempre disponibili.

Il servizio, attivo 24 ore al giorno e 7 giorni a settimana, è accessibile tramite connessione ad internet.

UNI CONSULTA

È un abbonamento di **sola consultazione** dedicato a coloro che, nell'ambito della propria attività lavorativa, necessitano un continuo confronto con la Normativa Tecnica: il servizio ha un prezzo contenuto ed accessibile e la sua sottoscrizione è molto vantaggiosa soprattutto per i soci UNI poiché consente l'acquisto delle norme da UNISStore in formato elettronico pdf con uno sconto del 25%.

UNI CONSULTA e SCARICA

È un abbonamento di **consultazione e download** rivolto a chi ha particolari esigenze nella condivisione dei contenuti della Normativa Tecnica e di acquisto da UNISStore delle singole licenze d'uso delle norme in formato elettronico pdf.

CONSULTA



© UNI
Riproduzione vietata. Legge 22 aprile 1941 N° 633 e successivi aggiornamenti.
Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente documento può essere riprodotta o diffusa con un mezzo qualsiasi, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto dell'UNI.

UNI EN ISO 9001:2015

Pagina 1



Milano: tel 0270024200 vendite@uni.com
fax 025515256 www.uni.com
Roma: tel 0669923074 www.youtube.com/normeUNI
fax 066991604 www.twitter.com/normeUNI





Nuove e suggestive frontiere

New and evocative frontiers

La globalizzazione ha aperto la strada a una crescente concorrenza mondiale, all'interno della quale la competitività europea dipende dalla capacità di promuovere l'innovazione e la qualità in prodotti, servizi e processi. Accanto ai processi economici abbiamo assistito a una notevole e progressiva affermazione di nuovi e fondamentali processi culturali che hanno creato, in breve tempo, profonde sensibilità nei comportamenti dei cittadini e dei consumatori. La forte attenzione verso la difesa dell'ambiente e la rinata consapevolezza del valore della biodiversità come mezzo fondamentale per difendere gli ecosistemi, che hanno il ruolo di salvaguardare la nostra salute e l'equilibrio necessario del pianeta, hanno imposto ai sistemi di normazione un notevole impegno, per indagare e colmare le necessità di regole, che emergono e acquistano spazio, in numerosi e nuovi settori della produzione e del commercio. Anche il mercato unico digitale rappresenta un'occasione importante per migliorare i servizi delle persone, delle imprese e dell'ambiente, nel rispetto dei valori dell'UE. All'interno dell'economia europea l'intero mondo dell'industria sta cambiando la propria fisionomia, attraverso la comunicazione digitale, l'interazione con i *social media* e il commercio elettronico. Questa trasformazione genera una quantità crescente di dati che, una volta elaborati e utilizzati, possono portare a prodotti e servizi completamente nuovi. Si tratta di una trasformazione fondamentale, simile a quella causata, a suo tempo, dalla rivoluzione industriale. Il processo digitale permette ai lavoratori di acquisire nuove competenze e consente alle aziende di produrre beni e servizi con minori emissioni di carbonio. Da questa evoluzione nasce l'utilizzo dell'intelligenza artificiale (IA) e la normazione, in materia di sicurezza tecnologica, dovrà integrare le linee guida etiche per una IA affidabile e antropocentrica. Aumenta anche, nel mondo dell'e-

conomia e dei consumatori, la richiesta di normazione sull'internet degli oggetti, sulla cbersicurezza, sulla protezione dei dati personali, e sui sistemi che regolano la connettività. Il nuovo Programma sulla sanità *EU4Health*, tra le altre proposte, auspica che il "formato europeo di scambio delle cartelle cliniche elettroniche" garantisca la sicurezza delle reti e del sistema informativo, attraverso lo sviluppo di *standard* all'avanguardia e auspica l'aiuto della normazione nella costruzione di sistemi di interscambio digitale sicuri, a livello europeo, in questo delicato e importante settore. Nei veicoli a guida autonoma, che presto si diffonderanno, la sicurezza dei dati, gli attacchi informatici, la comunicazione e le questioni etiche richiedono lo sviluppo di norme specifiche. Un forte impegno della normazione, è anche quello di sviluppare o rivedere le norme armonizzate in settori chiave come la protezione dell'ambiente, l'inclusione sociale e il mercato unico delle merci. Le nuove direttive europee sull'economia circolare, sui rifiuti e sulla plastica suggeriscono di aggiornare o di elaborare norme per il riciclaggio e il riutilizzo degli attrezzi da pesca in plastica, per la sicurezza degli articoli pirotecnici, per i limiti di migrazione delle sostanze chimiche soggette a restrizioni, utilizzate nei beni di consumo, per le *performance* energetiche dei motori elettrici e degli elettrodomestici, per i materiali fertilizzanti, per i cambiamenti climatici e per l'intero comparto dell'edilizia. Sempre in tema di economia circolare, il vecchio principio dell'obsolescenza programmata dei prodotti deve essere archiviato, per affermare il principio, ora prevalente dell'Economia della funzionalità, nella quale l'uso del bene diventa prevalente, rispetto al possesso. Ma questa nuova e importante svolta culturale, resa necessaria dalla limitatezza delle risorse della terra, impone una profonda rivisitazione del sistema di normazione, in supporto a una

diversa legislazione, che l'UE sta già emanando. Il recepimento delle nuove Direttive (849/50/51/52 del 2018) nelle legislazioni nazionali impone un vasto lavoro di adeguamento, attraverso *standard* armonizzati, applicabili a livello europeo. Ma non solo, tutte le cose nuove hanno bisogno di essere assimilate, sia dalle amministrazioni che dai consumatori; per questo, come l'UNI ha capito da tempo, le Prassi di Riferimento acquistano un'enorme importanza, perché diffondono nel territorio e in tutta la società le nuove modalità di comportamento, che sono necessarie per assimilare e rendere concreti i cambiamenti. Rispetto alle Costituzioni di altri Paesi del mondo, il Trattato europeo precisa che la nostra è un'economia sociale di mercato: questo assioma ci impone, oltre che attuare la Carta dei diritti fondamentali dell'uomo, l'elaborazione di norme che consentano alle persone con disabilità e ai settori più deboli della società di avere, attraverso norme sensibili, un migliore accesso ai prodotti e ai numerosi e nuovi servizi del mercato unico. Il quadro culturale che si sta delineando, a livello europeo, suggerisce sempre più un approccio inclusivo al tema della normazione, che - superando il pur importante aspetto della compatibilità dei prodotti e dei servizi, i criteri della sicurezza e dell'efficacia - tenda sempre meglio a includere obiettivi trasversali, che fanno riferimento ai temi dell'occupabilità, dei diritti sociali, del rispetto della biodiversità e dell'ambiente. Queste nuove e suggestive frontiere della normazione, che agevolano un ampliamento di valori arricchendo la conformità con la compatibilità, possono rappresentare un positivo fattore di competitività e un *Principium individuationis* per il sistema economico e sociale europeo, in tutto il mondo.

Antonello Pezzini

Consigliere Comitato Economico e Sociale europeo



Unificazione & Certificazione

Direttore responsabile

Piero Torretta

Comitato di redazione

Alberto Galeotto, Ruggero Lensi,
Alberto Monte verdi, Gian Luca Salerio,
Stefano Sibilio, Gianna Zappi

Segreteria di redazione

Simona Tamagni

Direzione e redazione

UNI Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Via Sannio, 2 - 20137 Milano

tel. 02 700241 - fax 02 70024474

Editore

Logos Italia srl

Strada Curtatona 5/2, Modena

tel. 059 412412 fax 059 412567

market@logos.net

www.logos.net

Grafica e impaginazione

Logos Italia srl

Immagini: www.pixabay.com - www.shutterstock.com

Stampatore

Faenza Group Spa

Autorizzazione del tribunale di Milano n° 3574 del 1 dicembre 1954

Il Direttore responsabile e l'Editore declinano

ogni responsabilità in merito agli articoli pubblicati,

per i quali rispondono i singoli Autori.

ISSN 0394-9605

Poste Italiane Spa

Spedizione in A.P. - DL 353/2003

(conv. in L.27/02/2004 N°46) art.1 comma 1 - Bologna

Tiratura del numero 9: 4.900 copie.

Finito di stampare nel mese di ottobre 2020.

Tutti i diritti di riproduzione degli articoli e/o delle foto sono riservati

Ai sensi del GDPR (Regolamento Europeo 2016/67) l'Editore garantisce la massima riservatezza nell'utilizzo della propria banca dati con finalità di invio del presente periodico e/o di comunicazioni promozionali.

Ai sensi e nelle ipotesi di cui agli art. 16 e 17

ai suddetti destinatari è data facoltà di esercitare il diritto di rettifica e cancellazione o rettifica dei dati a essi riferiti.



Via Sannio, 2 - 20137 Milano

www.twitter.com/normeuni

www.twitter.com/formazioneuni

www.youtube.com/normeuni

www.linkedin.com/company/normeuni

U&C è riconosciuta da ANVUR (Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca) come rivista scientifica rilevante ai fini dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per l'Area 08 "Ingegneria Civile e Architettura" con il codice 0394-9605.



sommario

1

editoriale

Nuove e suggestive frontiere

New and evocative frontiers

A. Pezzini

4

attualità

Notizie e avvenimenti

News and events

6

articoli

Salvaguardare e proteggere l'ambiente

How to safeguard and protect the environment

F. Degli Innocenti

7

Le scale con cerniere con asse trasversale al montante

Hinged combination ladders with one or several hinge joints

L. Rossi

9

Cinofilia professionale

Professional dog lovers

A. Chiarcos

11

Ordinare e descrivere un archivio

Arranging and describing an archive

G. Michetti

12

Supportiamo la filiera alimentare con prodotti e servizi sicuri

We support the food supply chain with safe products and services

S. Cardinali

13

Un traguardo importante per le macchine per plastica e gomma

An important goal for plastic and rubber machines

C. Celata

14

Cuoio: determinazione chimica del contenuto formaleide estraibile

Leather: Chemical determination of formaldehyde content

T. Gambicorti

15

Sporcabilità e pulibilità delle pelli

Dirtiness and cleanability of the leather

R. Mascolo

37

Facilitare l'uso degli oggetti quotidiani

How to facilitate the use of everyday objects

P. Cenni





39 Aggiornamenti sull'alluminio
Updates on aluminum
V. Loconsolo

41 Calcolo del vetro per edilizia
Calculation of glass for building
D. Atzori

42 Bolle di sapone, una cosa seria
Soap bubbles, a serious matter
L. Borghetti

44 *Meeting and Event Manager*, alla ricerca d'identità
Meeting and Event Manager, in search of identity
F. Scutari

45 Un modello evoluto di *governance* per la PA: esperienze e prospettive
An evolved governance model for the PA: experiences and perspectives
L. Bonechi, M. Cibien, P. Marcaccio

47 **formazione**

Focus sui corsi in programma: Legale amministrativo, Qualità, Responsabilità sociale, Agroalimentare, Manutenzione

50 **vita quotidiana**

Volare sull'acqua con il *kitesurf*
Sicurezza alimentare dei prodotti ittici

51 **focus norma**

Le nuove norme più importanti



17 **dossier**

LA NORMAZIONE AI TEMPI DEL COVID-19

a cura di Elena Mocchio - Responsabile Divisione Innovazione e Giovanni Micciché - Funzionario Tecnico Direzione Normazione

18 La gestione del Covid in UNI
G. Zappi

19 La gestione del rischio da Covid-19
A. Terracina, L. Mercadante

20 L'attivazione del CEN Covid-19 *Network*
S. Sibilio

21 Gli impatti del Covid-19 sull'ambiente
M. Esposito

23 Norme gratis: cosa ci hanno raccontato le aziende
G. Micciché, M. Rossetti

25 L'impegno dei Laboratori chimici dell'Agenzia delle dogane e dei monopoli nel controllo
A. Proposito

25 Supportare il comparto turistico con la normazione tecnica: la strategia di Federturismo
A. Barreca

26 Organizzare la didattica a distanza: una sfida per il futuro
V. Kaladich

27 La risposta di Assosistema Confindustria per la sicurezza igienica
M. Nevi, L. Lepri

27 Emergenza chiama, il territorio risponde
Interviste a cura di Maria Rossetti

30 Il contributo di Assosistema Safety
C. Galbiati

31 Mola mia: la risposta proattiva del tessuto imprenditoriale bergamasco
P. Cassone

32 I dispositivi di sanificazione nelle cabine degli ascensori
G. Bianchi, D. Biffi, N. Di Lillo, A. Marinoni

34 L'infrastruttura per la qualità in pratica per l'emergenza
D. Gerundino

35 Iniziative UNI per dare risposte all'emergenza
R. Lenzi

36 *Audit* a distanza: modalità, benefici e rischi, futuri sviluppi
P. Calveri, M. Cibien