

Quante sono le norme UNI?

di Rossana Prola

Cos'è l'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione)? Leggiamo dal sito www.uni.com:

L'UNI, nel suo ruolo istituzionale, ha come compiti principali:

- *ELABORARE* norme che vengono sviluppate da Organi tecnici ai cui lavori partecipano tutte le parti interessate assicurando, in tal modo, il carattere di trasparenza e condivisione;
- *RAPPRESENTARE* l'Italia nelle attività di normazione a livello mondiale (ISO) ed europeo (CEN) per promuovere l'armonizzazione delle norme ed agevolare gli scambi di prodotti e servizi;
- *PUBBLICARE* e diffondere le norme tecniche ed i prodotti editoriali ad esse correlati, sia direttamente, sia attraverso i centri di informazione e documentazione presenti su tutto il territorio nazionale (Punti UNI), sia tramite internet.

L'UNI, oltre a rappresentare un importante punto focale fra realtà nazionale ed internazionale, è altresì punto di incontro fra mondi diversi, come imprese, professionisti, università, Pubblica Amministrazione, consumatori, ecc... Da tale posizione, si consolida una serie di interrelazioni e si acquisiscono valori culturali ed informativi che sono particolarmente importanti per la società.

Diventa pertanto ruolo dell'UNI anche quello di:

COLLABORARE con gli Organismi di Normazione degli altri Paesi per favorire gli interessi delle imprese italiane nei loro rapporti commerciali;

DIFFONDERE la cultura normativa mediante corsi di formazione, organizzazione e partecipazione a convegni, fiere, pubblicazione di documenti tecnico - informativi e attraverso i propri mezzi di comunicazione.

Chi redige le norme UNI? Che valore hanno? Sempre dal sito internet:

COS'È UNA NORMA

Secondo la Direttiva Europea 98/34/CE del 22 giugno 1998:

- "norma" è la specifica tecnica approvata da un organismo riconosciuto a svolgere attività normativa per applicazione ripetuta o continua, la cui osservanza non sia obbligatoria e che appartenga ad una delle seguenti categorie:
 - norma internazionale (ISO)
 - norma europea (EN)
 - norma nazionale (UNI)

Le norme, quindi, sono documenti che definiscono le caratteristiche (dimensionali, prestazionali, ambientali, di sicurezza, di organizzazione ecc.) di un prodotto, processo o servizio, secondo lo stato dell'arte e sono il risultato del lavoro di decine di migliaia di esperti in Italia e nel mondo.

LA NORMA TECNICA: CARATTERISTICHE

- **CONSENSUALITÀ:** deve essere approvata con il consenso di coloro che hanno partecipato ai lavori;
- **DEMOCRATICITÀ:** tutte le parti economico/sociali interessate possono partecipare ai lavori e, soprattutto, chiunque è messo in grado di formulare osservazioni nell'iter che precede l'approvazione finale;
- **TRASPARENZA:** UNI segnala le tappe fondamentali dell'iter di approvazione di un progetto di norma, tenendo il progetto stesso a disposizione degli interessati;
- **VOLONTARIETÀ:** le norme sono un riferimento che le parti interessate si impongono spontaneamente.

Oggi nel caso delle piscine la VOLONTARIETÀ non esiste più: per motivi che forse non è il caso di approfondire, il Documento Stato Regioni nel 2003 e le norme regionali che sono seguite hanno preferito affidare alla normativa UNI lo spinoso compito di emanare proprie norme per quanto riguarda gli aspetti tecnologici. La norma UNI 10637 revisionata è entrata quindi a far parte integrante della normativa vera e propria sulle piscine. Peccato che non si possa pubblicare e costi 60 euro acquistarla.

L'elaborazione delle norme UNI è piuttosto complessa e prevede il coinvolgimento di esperti e dei soci UNI (l'associazione costa 480 euro l'anno più 103 euro di quota associativa).

Interessante è un trafiletto pubblicato sempre sul sito:

Partecipare o no?

Da una ricerca del DIN è emerso che:

- il 50% delle imprese ritiene che, partecipando ai lavori normativi, riesce ad avere un'influenza grande/molto grande nella definizione delle norme;
- il 47% delle aziende partecipando al processo normativo è riuscito ad evitare l'inserimento di argomenti problematici o è riuscita ad inserire argomenti desiderati.

Sicuramente meno di 500 euro l'anno per riuscire a pilotare le norme nella direzione desiderata non è molto per una azienda.

A voi le riflessioni del caso, vi lasciamo con un poderoso elenco delle normative UNI sull'impiantistica sportiva:

•UNI 10121-1:1992

Impianti sportivi. Separazione di spazi. Terminologia e requisiti generali.

UNI 10121-1:1992 versione elettronica; lingua italiano EUR 12.5

UNI 10121-1:1992 versione su carta; lingua italiano EUR 12.5

•UNI 10121-2:1992

Impianti sportivi. Separazione di spazi. Separatori per stadi per il calcio. Caratteristiche e prove.

UNI 10121-2:1992 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5

UNI 10121-2:1992 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•UNI 10637:1997

Piscine. Requisiti degli impianti di circolazione, trattamento, disinfezione e qualità dell'acqua di piscina.
UNI 10637:1997 versione elettronica; lingua italiano Questa norma è stata ritirata.
UNI 10637:1997 versione su carta; lingua italiano Questa norma è stata ritirata.

•**UNI 10637:2006**

Piscine - Requisiti degli impianti di circolazione, trattamento, disinfezione e qualità dell'acqua di piscina
UNI 10637:2006 versione elettronica; lingua italiano EUR 60.0
UNI 10637:2006 versione su carta; lingua italiano EUR 60.0

•**UNI 8619:1984**

Sistema edilizio sportivo. Terminologia e classificazione generale.
UNI 8619:1984 versione elettronica; lingua italiano EUR 12.5
UNI 8619:1984 versione su carta; lingua italiano EUR 12.5

•**UNI 8650:1985**

Edilizia sportiva. Superficie sportive. Terminologia generale.
UNI 8650:1985 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI 8650:1985 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•**UNI 8651:1985**

Edilizia sportiva. Superficie sportive. Analisi dei requisiti di funzionalità sportiva.
UNI 8651:1985 versione elettronica; lingua italiano EUR 12.5
UNI 8651:1985 versione su carta; lingua italiano EUR 12.5

•**UNI 8652:1985**

Edilizia sportiva. Superficie sportive. Analisi degli agenti ed azioni.
UNI 8652:1985 versione elettronica; lingua italiano EUR 12.5
UNI 8652:1985 versione su carta; lingua italiano EUR 12.5

•**UNI 9217:1988 + A1:1990**

Impianti sportivi e ricreativi. Tribune. Caratteristiche e prescrizioni generali.
UNI 9217:1988 + A1:1990 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI 9217:1988 + A1:1990 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI 9217-2:1990**

Impianti sportivi. Tribune. Tribune telescopiche. Caratteristiche e prescrizioni.
UNI 9217-2:1990 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI 9217-2:1990 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•**UNI 9217-3:1994**

Impianti sportivi. Tribune. Tribune provvisorie. Caratteristiche e prescrizioni.
UNI 9217-3:1994 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI 9217-3:1994 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI 9316:1989**

Impianti sportivi. Illuminazione per le riprese televisive a colori. Prescrizioni.
UNI 9316:1989 versione elettronica; lingua italiano Questa norma è stata ritirata.
UNI 9316:1989 versione su carta; lingua italiano Questa norma è stata ritirata.

•**UNI 9547:1990 + A1:1991**

Pavimentazioni sportive sintetiche per impianti di atletica leggera all' aperto. Progettazione, costruzione, caratteristiche, prove e manutenzione.
UNI 9547:1990 + A1:1991 versione elettronica; lingua italiano EUR 51.5
UNI 9547:1990 + A1:1991 versione su carta; lingua italiano EUR 51.5

•**UNI 9549:1989**

Pavimentazioni sportive sintetiche. Determinazione della resistenza alle scarpe chiodate per atletica.
UNI 9549:1989 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI 9549:1989 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI 9550:1989**

Pavimentazioni sportive per atletica leggera. Determinazione della resistenza all' abrasione.
UNI 9550:1989 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI 9550:1989 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•**UNI 9551:1989**

Pavimentazioni sportive. Determinazione della resistenza allo scivolamento di una superficie per mezzo di un pendolo ad attrito.
UNI 9551:1989 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI 9551:1989 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI 9552:1989**

Pavimentazioni sportive. Determinazione della velocità di infiltrazione.
UNI 9552:1989 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI 9552:1989 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•**UNI 9553:1989**

Impianti sportivi e ricreativi al coperto. Partizioni mobili per la suddivisione di una sala in più spazi di attività. Prescrizioni.
UNI 9553:1989 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI 9553:1989 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI 9554:1989**

Impianti sportivi e ricreativi. Sale per attività sportive e ricreative. Prova di resistenza ai colpi di palla.
UNI 9554:1989 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI 9554:1989 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•**UNI 9931:1992**

Impianti sportivi. Sedute. Caratteristiche, metodi di prova e prescrizioni.
UNI 9931:1992 versione elettronica; lingua italiano EUR 27.0
UNI 9931:1992 versione su carta; lingua italiano EUR 27.0

•**UNI EN 12228:2003**

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza di giunzione delle superfici sintetiche
UNI EN 12228:2003 versione elettronica; lingua italiano EUR 27.0
UNI EN 12228:2003 versione su carta; lingua italiano EUR 27.0

•**UNI EN 12229:2000**

Superfici per aree sportive - Procedure per la preparazione del prato sintetico e dei campioni di prova in tessuto
UNI EN 12229:2000 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI EN 12229:2000 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•**UNI EN 12230:2004**

Superfici per aree sportive - Determinazione delle caratteristiche di trazione delle superfici sintetiche sportive
UNI EN 12230:2004 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 12230:2004 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI EN 12231:2004**

Superfici per aree sportive - Metodo di prova - Determinazione della copertura vegetale di un prato naturale
UNI EN 12231:2004 versione elettronica; lingua inglese EUR 22.5
UNI EN 12231:2004 versione su carta; lingua inglese EUR 22.5

•**UNI EN 12232:2005**

Superfici per aree sportive - Determinazione della profondità del prato naturale di copertura
UNI EN 12232:2005 versione elettronica; lingua inglese EUR 17.5
UNI EN 12232:2005 versione su carta; lingua inglese EUR 17.5

•**UNI EN 12233:2005**

Superfici per aree sportive - Determinazione dell'altezza di taglio del prato naturale
UNI EN 12233:2005 versione elettronica; bilingue (italiano-inglese) EUR 17.5
UNI EN 12233:2005 versione su carta; bilingue (italiano-inglese) EUR 17.5

•**UNI EN 12234:2003**

Superfici per aree sportive - Determinazione del comportamento della palla in rotolamento
UNI EN 12234:2003 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 12234:2003 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI EN 12572:2001**

Strutture artificiali per scalate - Punti di assicurazione, requisiti di stabilità e metodi di prova
UNI EN 12572:2001 versione elettronica; lingua italiano EUR 36.0
UNI EN 12572:2001 versione su carta; lingua italiano EUR 36.0

•**UNI EN 12616:2004**

Superfici per aree sportive - Determinazione della velocità di infiltrazione dell'acqua
UNI EN 12616:2004 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 12616:2004 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

•**UNI EN 13200-1:2006**

Installazioni per gli spettatori - Parte 1: Criteri di disposizione degli spazi di osservazione per spettatori - Specifiche
UNI EN 13200-1:2006 versione elettronica; bilingue (italiano-inglese) EUR 54.5
UNI EN 13200-1:2006 versione su carta; bilingue (italiano-inglese) EUR 54.5

•**UNI CEN/TR 13200-2:2006**

Installazioni per gli spettatori - Criteri di disposizione degli spazi di servizio - Parte 2: Caratteristiche e situazioni nazionali
UNI CEN/TR 13200-2:2006 versione elettronica; lingua inglese EUR 41.5
UNI CEN/TR 13200-2:2006 versione su carta; lingua inglese EUR 41.5

• **UNI EN 13200-3:2006**

Installazioni per gli spettatori - Parte 3: Elementi di separazione - Requisiti
UNI EN 13200-3:2006 versione elettronica; lingua inglese EUR 41.5
UNI EN 13200-3:2006 versione su carta; lingua inglese EUR 41.5

• **UNI EN 13451-1:2002**

Attrezzature per piscine - Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
UNI EN 13451-1:2002 versione elettronica; lingua italiano EUR 51.5
UNI EN 13451-1:2002 versione su carta; lingua italiano EUR 51.5

• **UNI EN 13451-2:2002**

Attrezzature per piscine - Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per scale a pioli, scale a gradini e corrimano
UNI EN 13451-2:2002 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 13451-2:2002 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

• **UNI EN 13451-3:2002**

Attrezzature per piscine - Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per attrezzature di trattamento dell'acqua
UNI EN 13451-3:2002 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 13451-3:2002 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

• **UNI EN 13451-4:2003**

Attrezzature per piscine - Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per piattaforme di partenza
UNI EN 13451-4:2003 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI EN 13451-4:2003 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

• **UNI EN 13451-5:2003**

Attrezzature per piscine - Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per delimitatori di corsie
UNI EN 13451-5:2003 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI EN 13451-5:2003 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

• **UNI EN 13451-6:2003**

Attrezzature per piscine - Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per placche di virata
UNI EN 13451-6:2003 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI EN 13451-6:2003 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

• **UNI EN 13451-7:2003**

Attrezzature per piscine - Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per porte da pallanuoto
UNI EN 13451-7:2003 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 13451-7:2003 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

• **UNI EN 13451-8:2003**

Attrezzature per piscine - Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per attrezzature acquatiche ricreative
UNI EN 13451-8:2003 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 13451-8:2003 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5

• **UNI EN 13451-10:2004**

Attrezzature per piscine - Parte 10: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per piattaforme e trampolini per i tuffi e relative attrezzature
UNI EN 13451-10:2004 versione elettronica; lingua inglese EUR 51.5
UNI EN 13451-10:2004 versione su carta; lingua inglese EUR 51.5
UNI EN 13451-10:2004 versione elettronica; bilingue (italiano-inglese) EUR 54.5
UNI EN 13451-10:2004 versione su carta; bilingue (italiano-inglese) EUR 54.5

• **UNI EN 13451-11:2004**

Attrezzature per piscine - Parte 11: Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per fondi mobili e pareti mobili per piscina
UNI EN 13451-11:2004 versione elettronica; lingua inglese EUR 27.0
UNI EN 13451-11:2004 versione su carta; lingua inglese EUR 27.0

• **UNI EN 13672:2005**

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza all'abrasione dei prati sintetici non caricati
UNI EN 13672:2005 versione elettronica; lingua inglese EUR 17.5
UNI EN 13672:2005 versione su carta; lingua inglese EUR 17.5

• **UNI EN 13744:2005**

Superfici per aree sportive - Metodo di invecchiamento accelerato mediante l'immersione in acqua calda
UNI EN 13744:2005 versione elettronica; lingua inglese EUR 17.5
UNI EN 13744:2005 versione su carta; lingua inglese EUR 17.5

•**UNI EN 13745:2004**

Superfici per aree sportive - Determinazione della riflettanza speculare
UNI EN 13745:2004 versione elettronica; lingua inglese EUR 17.5
UNI EN 13745:2004 versione su carta; lingua inglese EUR 17.5

•**UNI EN 13746:2004**

Superfici per aree sportive - Determinazione delle variazioni dimensionali dovute all'effetto dell'acqua, del gelo e del calore
UNI EN 13746:2004 versione elettronica; lingua inglese EUR 17.5
UNI EN 13746:2004 versione su carta; lingua inglese EUR 17.5

•**UNI EN 13817:2005**

Superfici per aree sportive - Metodo di invecchiamento accelerato mediante esposizione ad aria calda
UNI EN 13817:2005 versione elettronica; lingua inglese EUR 17.5
UNI EN 13817:2005 versione su carta; lingua inglese EUR 17.5

•**UNI EN 13864:2004**

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza a trazione di fibre sintetiche
UNI EN 13864:2004 versione elettronica; lingua inglese EUR 22.5
UNI EN 13864:2004 versione su carta; lingua inglese EUR 22.5

•**UNI EN 13865:2004**

Superfici per aree sportive - Determinazione del comportamento del rimbalzo angolare della palla - Tennis
UNI EN 13865:2004 versione elettronica; lingua inglese EUR 17.5
UNI EN 13865:2004 versione su carta; lingua inglese EUR 17.5

•**UNI EN 14467:2006**

Servizi per l'immersione ricreativa - Requisiti per i fornitori di servizi per l'immersione subacquea ricreativa
UNI EN 14467:2006 versione elettronica; lingua inglese EUR 36.0
UNI EN 14467:2006 versione su carta; lingua inglese EUR 36.0

•**UNI EN 14808:2006**

Superfici per aree sportive - Determinazione dell'assorbimento degli urti
UNI EN 14808:2006 versione elettronica; lingua inglese EUR 22.5
UNI EN 14808:2006 versione su carta; lingua inglese EUR 22.5

•**UNI EN 14809:2006**

Superfici per aree sportive - Determinazione della deformazione verticale
UNI EN 14809:2006 versione elettronica; lingua inglese EUR 22.5
UNI EN 14809:2006 versione su carta; lingua inglese EUR 22.5

•**UNI EN 14810:2006**

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza alle punte
UNI EN 14810:2006 versione elettronica; lingua inglese Norma di prossima pubblicazione non ancora disponibile. Per saperne di più ...
UNI EN 14810:2006 versione su carta; lingua inglese Norma di prossima pubblicazione non ancora disponibile. Per saperne di più ...

•**UNI EN 14877:2006**

Superfici sintetiche per aree sportive all'aperto - Specifiche
UNI EN 14877:2006 versione elettronica; lingua inglese Norma di prossima pubblicazione non ancora disponibile. Per saperne di più ...
UNI EN 14877:2006 versione su carta; lingua inglese Norma di prossima pubblicazione non ancora disponibile. Per saperne di più ...

•**UNI EN 14904:2006**

Superfici per aree sportive - Superfici multi-sport per interni - Specifiche
UNI EN 14904:2006 versione elettronica; lingua inglese Norma di prossima pubblicazione non ancora disponibile. Per saperne di più ...
UNI EN 14904:2006 versione su carta; lingua inglese Norma di prossima pubblicazione non ancora disponibile. Per saperne di più ...

•**UNI EN 14952:2006**

Superfici per aree sportive - Determinazione dell'assorbimento dell'acqua dei minerali non legati
UNI EN 14952:2006 versione elettronica; lingua inglese EUR 22.5
UNI EN 14952:2006 versione su carta; lingua inglese EUR 22.5

•**UNI CEN/TS 15122:2006**

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza delle superfici sportive sintetiche agli impatti ripetuti
UNI CEN/TS 15122:2006 versione elettronica; lingua inglese EUR 22.5
UNI CEN/TS 15122:2006 versione su carta; lingua inglese EUR 22.5

•**UNI EN 1516:2001**

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza all'impronta residua
UNI EN 1516:2001 versione elettronica; lingua italiano EUR 17.5
UNI EN 1516:2001 versione su carta; lingua italiano EUR 17.5

•**UNI EN 1517:2001**

Superfici per aree sportive - Determinazione della resistenza all'impatto.
UNI EN 1517:2001 versione elettronica; lingua italiano EUR 12.5
UNI EN 1517:2001 versione su carta; lingua italiano EUR 12.5

•**UNI EN 1569:2001**

Superfici per aree sportive - Determinazione del comportamento su un carico rotante
UNI EN 1569:2001 versione elettronica; lingua italiano EUR 22.5
UNI EN 1569:2001 versione su carta; lingua italiano EUR 22.5