Regolamento Ue N 305 11 E Norme Del Gruppo En1090 La

In questo volume, giunto alla sua sesta edizione, la materia della direzione dei lavori nell'esecuzione dei lavori pubblici è stata aggiornata al Codice dei contratti (D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50) e al D.M. 7 marzo 20198, n. 49 relativo al Regolamento per la direzione dei lavori, coordinato con le Linee Guida ANAC n. 3 sull'attività del responsabile del procedimento. L'opera è stata completamente rivista e resa più consona agli aspetti specifici e complessi relativi alla sola direzione dei lavori per meglio circoscriverne l'operato. Nella parte prima, il capitolo relativo allo stato d'avanzamento dei lavori comprende anche le relative disposizioni sull'acquisizione d'ufficio del DURC, le nuove modalità di redazione del SAL e dei pagamenti acconto. È stato completamente riscritto il capitolo relativo all'accettazione dei materiali, aggiornato alle disposizioni dell'art. 6 del Regolamento n. 49/2018 e ai controlli obbligatori di accettazione per i materiali strutturali previsti dalle NTC nonché a quelle specifiche del capitolato speciale d'appalto. La parte seconda del testo (sospensione, risoluzione, varianti in corso d'opera, subappalto, revisione dei prezzi, accordo bonario, transazione, etc.) è stata completamente rivista secondo le recenti modifiche del Codice dei contratti, in ultimo dal D.L. n. 4/2022 sulla revisione prezzi. La parte terza, infine, relativa alle prove e ai controlli di strutture, impianti tecnici, condotte idriche e fognarie e opere stradali, di competenza del direttore dei lavori previsti dalle NTC e dal capitolato speciale d'appalto, è stata completamente riscritta e aggiornata alle più recenti norme UNI.

Il testo affronta le diverse problematiche e soluzioni che si possono presentare al tecnico nel rifacimento del prospetto di un edificio esistente, in particolare condominiale, con struttura portante intelaiata in c.a. e in muratura portante. Vengono trattati gli aspetti di ripristino strutturale e rifacimento intonaci, le cause di degrado dell'umidità da risalita capillare, nonché gli errori esecutivi negli interventi di emergenza in caso di cornicioni e balconi aggettanti pericolanti per fenomeni di spalling del calcestruzzo dovuto alla corrosione delle armature. È stata data la giusta rilevanza al contratto d'appalto, spesso sottovalutato, negli interventi di manutenzione straordinaria, ricordando che nella sua stesura non è consigliato fare riferimenti a norme riguardanti i lavori pubblici poiché costituiscono un caso a parte disciplinato da norme specifiche. Il testo è completato con la trattazione dei vizi e le difformità delle opere realizzate, nel caso specifico vizi e difetti nell'esecuzione degli intonaci come microcavillature inaccettabili dal punto di vista estetico o distacchi di porzioni di intonaco, il cui rifacimento, costituendo un rappezzo, darà adito ad altre contestazioni poiché sarà sempre visibile.

Le principali novità contenute nella versione di settembre 2015 del decreto legislativo n.81 del 9 aprile 2008 riguardano le modifiche a vari articoli del Testo Unico su cantieri temporanei o mobili (artt. 88 e 98), svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi, tenuta della documentazione e valutazione del rischio rumore. E' stato pubblicato il Decreto Interministeriale n. 201 del 18 novembre 2014, recante norme per l'applicazione, nell'ambito dell'amministrazione della giustizia, delle disposizioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro. Le circolari inserite riguardano i corsi per gli addetti alla conduzione di trattori, le opere e attrezzature per spettacoli e fiere, i dispositivi di ancoraggio e il D.I. 11 aprile 2011 sulle verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro. Infine si riportano gli interpelli alla Commissione che si sono occupati, tra l'altro, di notifica preliminare, sorveglianza sanitaria, elezione del R.L.S., segnaletica stradale, formatore in sicurezza sul lavoro, formazione e locali interrati e seminterrati.

Il Regolamento (UE) n. 305/2011 (CPR Construction Products Regulation) sui prodotti da costruzione ha abrogato la Direttiva 89/106/CEE (CPD). La transizione dalla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE (CPD) al Regolamento sui Prodotti da Costruzione (UE) n. 305/2011 (CPR) è avvenuta, tecnicamente, nel 2013. Con il Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 106 del 10 Luglio 2017, si è provveduto all'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 305/2011 (CPR). Completa il testo il documento "La Marcatura CE dei prodotti da costruzione passo a passo" edita dalla Commissione europea nel 2015. Ed. 4.0 Giugno 2019 [001L] - Regolamento (UE) 2019/1020 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019 (GU L 169/1 del 25.06.2019) Ed 3.0 Ottobre 2017 [001L] Regolamento delegato (UE) n. 568/2014 della Commissione del 18 febbraio 2014 (GU L 157 76 27.5.2014) [002L] Regolamento delegato (UE) n. 574/2014 della Commissione del 21 febbraio 2014 (GU L 159 41 28.5.2014) [003L] Rettifica, GU L 103 del 12.4.2013, pag. 10 (305/2011) Ed 2.0 Luglio 2017 [001L] Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 106 Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE (GU n. 159 del 10 luglio 2017) [002L] Commissione europea: La marcatura ce dei prodotti da costruzione passo a passo [001G] Correzione testi e fix formattazione Ed 1.0 Gennaio 2013 [001L] Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE del Consiglio (OJ n. L 088 del 04/04/2011 pag. 0005 - 0043)

Collaudo tecnico amministrativo dei lavori pubblici - NUOVA EDIZIONE

Armonizzato IT 2019

La direzione dei lavori. Con CD-ROM

Codice delle Acque

CODICE UNICO SICUREZZA

Tecnologia ed elementi strutturali NTC2018, EC2, EC8

Il Codice delle Acque raccoglie la normativa europea e italiana di attuazione in materia di protezione e qualità delle Acque e nello specifico: - Direttiva 2000/60/UE - Direttiva quadro sulle Acque (DQA) (Recepita D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152) - Direttiva 2007/60/CE - Direttiva alluvioni - Decreto Legislativo 23 febbraio 2010 n. 49 Attuazione direttiva Alluvioni - Direttiva 2006/118/CE - Direttiva acque sotterranee - D.lgs. 16 marzo 2009 n. 30 - Attuazione direttiva acque sotterranee - Direttiva 2008/105/CE - Direttiva standard qualitativi acque (Recepita D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152) - Direttiva 98/83/CE - Direttiva acque destinate al consumo umano - Direttiva (UE) 2020/2184 - Nuova Direttiva acque destinate al consumo umano - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n. 31 - Attuazione della direttiva 98/83/CE - Direttiva 2009/54/CE - Direttiva acque minerali naturali - Decreto Legislativo 8 ottobre 2011 n. 176 - Attuazione della direttiva 2009/54/CE I testi normativi contenuti tengono conto delle modifiche e abrogazioni fino a Dicembre 2020. - Direttiva 2000/60/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2000 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque (GU n. L 327 del 22/12/2000) Testo consolidato 2020 - Direttiva 2007/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2007 relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni (GU L 288 del 6.11.2007) - Decreto Legislativo 23 febbraio 2010 n. 49 Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni. (GU del 2 aprile 2010 n. 77) Testo consolidato 2020 - Direttiva 2006/118/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 dicembre 2006, sulla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento (GU L 372 del 27.12.2006). Testo consolidato 2020 - D.lgs. 16 marzo 2009 n. 30 Attuazione della direttiva 2006/118/CE, relativa alla protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento. (GU n.79 del 4-4-2009) - Direttiva 2008/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive del Consiglio 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE e 86/280/CEE, nonché modifica della direttiva 2000/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (GU L 348 del 24.12.2008, pag. 84-97) Testo consolidato 2020 - Direttiva 98/83/CE del Consiglio del 3 novembre 1998 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano (GU L 330 dell'5.12.1998, pag. 32) Testo consolidato 2020 - Direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2020 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano (GU L 435/1 del 23.12.2020) - Decreto Legislativo 2 febbraio 2001 n. 31 Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano GU n. 52 del 3 marzo 2001(S.O.) Testo consolidato 2020 - Direttiva 2009/54/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 18 giugno 2009, sull'utilizzazione e la commercializzazione delle acque minerali naturali (GU L 164 del 26.6.2009) - Decreto Legislativo 8 ottobre 2011 n. 176 Attuazione della direttiva 2009/54/CE, sull'utilizzazione e la commercializzazione delle acque minerali naturali. (GU n.258 del 05-11-2011)

Il Manuale Sicurezza 2013 è un valido supporto alle diverse figure impegnate ad affrontare e risolvere sul lavoro problematiche di prevenzione e di protezione: destinatari privilegiati sono il datore di lavoro e il R.S.P.P. Il Manuale è lo strumento ideale e di immediata consultazione per trovare non soltanto il riferimento normativo, ma anche tutte le informazioni e le linee guida di ausilio per lo svolgimento degli adempimenti in materia di sicurezza. Aggiornato ogni anno alle più recenti novità normative, il volume è articolato in 23 capitoli ed è corredato da un CD-Rom con la normativa di riferimento. Contenuti: Il sistema di sicurezza aziendale Il documento aziendale di sicurezza e salute La sicurezza negli appalti e nei cantieri La gestione della sicurezza: procedure aziendali, ispezioni, seguiti di infortunio Segnaletica di sicurezza e salute Dispositivi di protezione individuale (DPI) Rilevazioni infortuni e incidenti – Statistiche Apparecchi di sollevamento e ascensori La sicurezza degli impianti: impianti elettrici Luoghi a rischio di formazione di miscele esplosive Luoghi a maggior rischio in caso di incendio Attrezzature a pressione Serbatoi interrati Apparecchiature laser Direttiva macchine I rischi per la salute e la loro prevenzione Sostanze e miscele pericolose (Agenti fisici. Vibrazioni. Campi elettromagnetici. Radiazioni ottiche artificiali. Agenti chimici. Agenti cancerogeni, mutageni e teratogeni. Amianto. Agenti biologici. Movimentazione manuale dei carichi. Videoterminali) La sicurezza negli ambienti sospetti di inquinamento o confinati Sostanze o miscele pericolose Prevenzione incendi - Emergenze Attività a rischio di incidente rilevante Il medico competente Tecniche di comunicazione e psicologia della sicurezza Il sistema sanzionatorio nel T. U. della sicurezza L'organizzazione pubblica per la sicurezza

La direzione dei lavori nell'esecuzione dell'appalto privato, rispetto a quello pubblico, è spesso sottovalutata e i compiti e le responsabilità del direttore dei lavori in questo ambito sono poco noti. Il direttore dei lavori è nominato dal committente e deve curarne gli interessi, sorvegliando e impartendo le necessarie istruzioni per la corretta esecuzione dei lavori secondo il contratto d'appalto; il suo operato tecnico è vincolante per il committente. Al di fuori dell'ambito tecnico-urbanistico (Norme tecniche per le costruzioni e D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380), il direttore dei lavori non ha potere decisionale, perché tali compiti sono demandati al committente secondo le norme del Codice Civile e della Giurisprudenza in materia. Questo manuale, giunto alla sua seconda edizione, affronta in maniera sistematica e sequenziale – dal contratto d'appalto alla segnalazione certificata di agibilità – l'operato del direttore dei lavori nell'esecuzione di appalti privati edili, con l'obiettivo di prevenire l'insorgere del contenzioso.

Il libro si rivolge sia ai professionisti sia alle imprese con l'obiettivo di promuovere una conoscenza esaustiva dei contenuti del D.Lgs. n. 106/2017 sulla marcatura CE e delle possibili ricadute di questa norma sulla loro attività lavorativa. La prima parte del volume permette di contestualizzare l'evoluzione della normativa nell'insieme di relazioni che collegano le scoperte scientifiche, le applicazioni tecnologiche, le ricadute economiche e la comunità civile in quanto user che le adotta. La seconda parte presenta una lettura integrata del contributo degli attori che sono coinvolti nell'attuazione del D.Lgs. n. 106/2017: il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, il Consiglio Nazionale delle Ricerche e il Ministero dei Lavori Pubblici. La terza parte, infine, riguarda l'attuazione del D.Lgs. n. 106/2017, offrendo una lettura trasversale delle nuove responsabilità attribuite ai professionisti e delle conseguenze per la loro operatività, in relazione con la normativa europea e alla luce delle attuali NTC2018.

Il ruolo e gli obblighi per professionisti e imprese previsti dall'attuazione del D.Lgs. 106/2017

Norme Tecniche per le costruzioni 2018

Ingegneri & Ingegneria a Firenze

Ingegneria forense. Procedure, metodi e guida pratica per l'espletamento dei più frequenti incarichi in ambito civile e penale

Controlli e prove sui materiali per l'edilizia in cantiere e in laboratorio

Cemento armato

La gestione degli asset edilizi comporta la raccolta e l'organizzazione di significativi volumi di informazioni e di documenti. Il Building Information Modeling si è progressivamente imposto come sistema ordinatore della complessità dell'informazione edilizia. Il testo espone la disciplina del computer aided facility management (CAFM) e ne evidenzia la relazione con il BIM sia dal punto di vista della organizzazione del dato, sia dal punto di vista della attivazione di protocolli di scambio informativo operati attraverso standard operativi diffusi a livello internazionale (COBie). Conformemente ai dettati normativi vigenti in ambito nazionale ed internazionale l'aspetto dell'information exchange viene affrontato, oltre che sotto l'aspetto della interoperabilità tra database BIM e applicazioni CAFM, anche dal punto di vista dell'utilizzo di protocolli aperti per la gestione del dato tramite IFC e per la gestione dei processi manutentivi mediante linguaggi di markup XML.

445.22

Testo consolidato del D.Lgs. 101/2020 Protezione dalle radiazioni ionizzanti che ha abrogato, in particolare, il D.Lgs. 230/1995. Il Decreto si applica a qualsiasi situazione di esposizione pianificata, esistente o di emergenza che comporti un rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti che non può essere trascurato dal punto di vista della radioprotezione in relazione all'ambiente, in vista della protezione della salute umana nel lungo termine. Il Decreto ha come oggetto la protezione congiunta alle esposizioni delle seguenti categorie di individui: - Esposizione dei lavoratori (occupational exposure); - Esposizione pazienti e individui procedura diagnostica o terapia medica (medical exposure); - Esposizione esclusi dalle esposizioni occupazionali e mediche (public exposure); ed ambito di applicazione: - Situazione di esposizione derivante dall'utilizzo pianificato di una sorgente di radiazioni ovvero da un'attività umana che altera le vie di esposizione in modo da causare un'esposizione o un'esposizione potenziale delle persone o dell'ambiente (planned exposure situation) - Situazione di esposizione che è già presente quando deve essere adottata una decisione sul controllo della stessa e per la quale non è richiesta o non è più richiesta l'adozione di misure urgenti (existing exposure situation) - Situazione di esposizione dovuta ad un'emergenza (emergency exposure situation) _____ Decreto Legislativo 31 Luglio 2020 n. 101 Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordino della normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117. (GU n.201 del 12.08.2020 - S.O. n. 29)

Il volume tratta con ampiezza la tecnologia del cemento armato, con particolare attenzione al calcestruzzo e ai suoi componenti, all'acciaio e alle strutture in cemento armato. Grazie alla nuova teoria Multistart Chains Method, il manuale permette al progettista di comprendere meglio il comportamento interno della struttura in cemento armato e di manipolare le varie parti in modo da ottimizzarne le performance. La seconda parte del volume è dedicata ai vari elementi strutturale che compongono una costruzione; la progettazione è basata sul "capacity design". Per ciascun elemento si effettua un'analisi dedicata e si forniscono utili indicazioni di calcolo. Regole e consigli permettono al progettista strutturale di progettare in modo oculato e verificare i vari elementi secondo le norme. Il testo, scritto da professionista a professionista, si basa sulla nuova normativa nazionale e sull'eurocodice 2.

Il diritto internazionale privato e dell'Unione Europea nella prassi notarile, consolare e forense

La disciplina dei porti tra diritto comunitario e diritto interno

Protezione Radiazioni ionizzanti D. Lgs.n. 101/2020

Linee d'indirizzo di igiene e sicurezza in ambito residenziale

Consolidato 2022

Contraffazione e sicurezza dei prodotti. Guida operativa ai controlli. Con CD-ROM

"Ingegneria forense" intende fornire un indirizzo per la trattazione delle questioni tecnico-legali nell'esercizio professionale ma soprattutto nei corsi specialistici ove l'ingegneria e la giurisprudenza si muovono ancora su sfere diverse.L'ingegnere opera nel mondo del lavoro e della produzione, è così chiamato a fornire le sue prestazioni nell'ambito di rapporti fra soggetti che sono portatori di diritti derivanti dal codice civile e dal diritto privato oltre che a rispettare o a far rispettare obbligazioni contrattualmente assunte. E ancora: si rapporta con la pubblica amministrazione ed è chiamato a formulare egli stesso i contenuti tecnici giuridicamente sostenibili di un'obbligazione contrattuale. Il volume "Ingegneria Forense" è un manuale per gli ingegneri che desiderano applicarsi alle consulenze giudiziali nel campo civile e penale guidandoli negli adempimenti che vanno dall'iscrizione all'Albo dei consulenti tecnici, allo svolgimento degli incarichi nel rispetto della procedura, fino alla redazione della parcella. Al professionista vengono illustrati i principi ai quali improntare un'attività che non consiste nella semplice esecuzione di rilievi o nella raccolta di dati materiali, ma nello studio e nell'elaborazione critica dei dati storici su base scientifica, nella ricerca di un rapporto di causalità tra azione ed evento dannoso o lesivo. I procedimenti ai quali l'ingegnere sarà chiamato a fornire la propria consulenza sono riportati passo dopo passo con particolare attenzione al linguaggio giuridico e agli adempimenti imposti dal diritto processuale. Una vasta casistica civile e penale fornisce all'ingegnere forense gli elementi di base utili a risolvere le questioni giudiziari più frequenti mediante l'impiego delle migliori pratiche d'indagine. Da questa lettura, il professionista sarà in grado di trarre gli elementi essenziali per supportare il proprio cliente nell'affermazione delle proprie ragioni, ovvero per apportare all'indagine o al giudizio il proprio contributo scientifico.

Il presente Codice del Governo del territorio contiene le principali leggi che riguardano l'edilizia, l'urbanistica, l'ambiente e le zone sismiche. L'opera costituisce uno strumento aggiornato di rapida ed agevole consultazione, ed è rivolta a coloro che, in ambito locale o regionale, si devono occupare di questa delicata e complessa materia. L'opera è integrata da un completo e dettagliato indice analitico, che consente una rapida individuazione e consultazione delle norme de delle leggi.

CAPITOLATO E SCHEMA DI CONTRATTO Il capitolato speciale d'appalto è stato strutturato per potere essere utilizzato per la redazione sia di capitolati per lavori pubblici, con riferimento al Codice dei contratti, sia di capitolati per lavori privati. Ovviamente, gli schemi di contratto d'appalto sono divesi. Lo schema di contratto Lo schema di contratto deve contenere la disciplina del rapporto bilaterale tra la stazione appaltante/committente e l'esecutore con particolare riferimento a: a) termini di esecuzione e penali; b) programma di esecuzione dei lavori; c) sospensioni e riprese dei lavori; d) contabilizzazione dei lavori a misura e a corpo; e) liquidazione dei corrispettivi; f) controlli di accettazione dei materiali e delle lavorazioni; g) modalità e termini del collaudo o dell'accertamento della regolare esecuzione; h) modalità di risoluzione delle controversie. Il capitolato speciale d'appalto Il capitolato speciale è composto da due parti riguardanti: 1) gli elementi necessari per una compiuta definizione tecnica ed economica dell'oggetto dell'appalto, anche integrativi di aspetti non pienamente deducibili dagli atti progettuali esecutivi; 2) le modalità di esecuzione di ogni lavorazione e di misurazione, i requisiti di accettazione dei materiali e dei componenti, le specifiche delle prestazioni, le modalità delle prove, l'ordine da tenersi nello svolgimento delle lavorazioni e, per i lavori di particolare complessità, i criteri del piano di qualità e la suddivisione delle lavorazioni in classi di importanza. Il capitolato speciale riguarda gli aspetti prettamente esecutivi inerenti ai requisiti dei materiali e alle lavorazioni in appalto, evitando la riproposizione di norme contrattuali, già oggetto dello schema di contratto o del Codice dei contratti. Gli aspetti riguardanti le Norme tecniche per le costruzioni (obbligatori controlli di accettazione de materiali strutturali) sono satati ridotti allo stretto necessario privilegiando le prescrizioni capitolari eventualmente più restrittive di quelle normative. Scarica il capitolato in formato .doc partendo dall'indicazione nell'ultima voce dell'indice.

L'evoluzione tecnologica e il quadro di riferimento normativo hanno assunto anche nel nostro Paese standard europei, concentrandosi sulla richiesta di prove su qualità e caratteristiche dei prodotti impiegati in tutti i settori delle costruzioni. Tutti i soggetti operanti nei cantieri (ivi compresi direttori dei lavori, progettisti, collaudatori e imprese) hanno necessità di un veloce e agile aggiornamento per operare scelte corrette in questo determinato contesto. Il testo, aggiornato e ampliato rispetto alla precedente edizione, è stato concepito per rispondere a questa diffusa esigenza professionale, in quanto: • raccoglie un'ampia casistica di prove • individua caratteristiche per ogni materiale utilizzato in edilizia, modalità di prelievo, numero di campioni e controlli da eseguire, sia in cantiere che in laboratorio • schematizza le modalità di esecuzione delle prove • indica valori attesi e resoconti per la presentazione dei risultati • individua le caratteristiche principali dei materiali strutturali • indica le verifiche più importanti da eseguire sulla scorta dei resoconti e dei certificati di prova. Il tutto è raccolto in pratiche schede – distinte per sezioni e materiali – che consentono una ricerca rapida e un veloce rimando alle specifiche norme di riferimento.

Ambiente costruito e salute. Linee d'indirizzo di igiene e sicurezza in ambito residenziale

Manuale degli interventi di riparazione miglioramento e adeguamento sismico di strutture in calcestruzzo armato - II EDIZIONE - Tecniche tradizionali e moderne

Tipologia, progettazione, realizzazione, collaudo, manutenzione, esempi pratici

Norme per la Sicurezza lavoro e dei prodotti CE

Organizzazione ordinamento e procedure di prevenzione incendi – Codice di prevenzione incendi - Comportamento al fuoco di strutture e materiali – Presidi antincendio – Liquidi infiammabili – Gas combustibili e comburenti – Sostanze esplosive ed affini - Edifici di tipo civile e strutture per il pubblico - Strutture di servizio e impianti tecnici - Prevenzione infortuni e sicurezza sul lavoro. Con banca dati on line aggiornata quotidianamente

Tecniche tradizionali e moderne

Il volume e la banca dati dedicata costituiscono uno strumento di lavoro completo e di facile consultazione che raccoglie, selezionato e coordinato, l'intero corpo normativo di prevenzione incendi. Il testo è suddiviso in 10 sezioni nelle quali vengono riportate le leggi, i decreti e le circolari ministeriali relative ad attività e argomenti omogenei sotto l'aspetto normativo e procedurale. Così strutturato, il volume si pone come indispensabile base che consente di orientarsi con rapidità e sicurezza nei numerosi provvedimenti di prevenzione incendi. Professionisti, consulenti, responsabili dei servizi di prevenzione e protezione, vigili del fuoco, trovano in questa raccolta anche le fonti normative e procedurali relative alle autorizzazioni antincendio (segnalazione certificata di inizio attività, valutazione dei progetti, attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio). Tutti gli acquirenti del volume, tramite il codice inserito nell'ultima pagina della pubblicazione, potranno usufruire di una completissima banca dati on line aggiornata quotidianamente.

Giunto ormai alla sua seconda edizione, questo manuale, in conformità con la normativa vigente, affronta gli aspetti legati agli interventi di riparazione locale, miglioramento e adeguamento sismico delle strutture esistenti in calcestruzzo armato. Per quanto concerne gli interventi locali, cioè quelli che interessano i singoli elementi strutturali, vengono illustrate sia le tradizionali tecniche di consolidamento sia quelle moderne che fanno ricorso a materiali compositi (Frp, Frcm) o nastri pretesi in acciaio ad alta resistenza (sistema Cam®). Il testo affronta i controlli d'accettazione dei materiali strutturali impiegati negli interventi di consolidamento (calcestruzzo autocompattante, fibrorinforzato e proiettatto, fibre, acciaio per armature etc). Descrive inoltre le problematiche degli interventi di isolamento sismico alla base, impiegati per l'adeguamento di edifici esistenti, rivolgendo particolare attenzione alle modalità di taglio e di rinforzo dei pilastri e alle diverse problematiche esecutive per scale, vani ascensori, tubazioni impianti e giunti sismici, nonché all'impiego di controventi dissipativi.

In che modo scegliere l'impianto antincendio più funzionale alle proprie esigenze? Quali sono le norme da rispettare? Come fare la scelta giusta fra i diversi sistemi offerti dal mercato? Aggiornato secondo tutte le ultime novità normative europee ed internazionali, ampliato per trattare con più dettaglio i

sistemi water mist, il volume cerca di dare risposte esaurienti a tutte queste domande, consentendo al lettore di fare un salto di qualità sul fronte della sicurezza utilizzando i cosiddetti “impianti di protezione attiva”. Una guida dettagliata che, oltre ad offrire una panoramica completa di tutte le norme vigenti in Italia, fa anche riferimento agli standard europei ed alla applicazione del regolamento CPR e della marcatura CE ormai pienamente operative. Del resto, i sistemi di spegnimento possono essere considerati realmente efficaci solo se la loro progettazione, realizzazione e manutenzione sono effettuate a “regola d’arte”. È operante presso l’Ente Italiano di Unificazione una Commissione (Protezione Attiva contro gli Incendi) che ha pubblicato una serie di Norme tecniche UNI od UNI-EN, che comprende ormai quasi tutti i sistemi di protezione attiva disponibili sul mercato. Tali norme costituiscono, in Italia, la «Regola dell’Arte» in materia e sono l’unico riferimento certo per committenti, progettisti, installatori, collaudatori e manutentori. Il volume, oltre ad indicare i corretti riferimenti normativi ed i criteri di progettazione da applicare, illustra le filosofie di base ed i criteri progettuali utili per scegliere, caso per caso, la tipologia dell’impianto di protezione attiva più adatto allo scopo. Uno strumento utilissimo, insomma, per avere sempre sotto mano un quadro sintetico e comparativo dei pregi e difetti che accompagnano ogni sistema di protezione attiva antincendio, non perdendo mai di vista l’obiettivo di realizzare misure realmente efficaci.

Il collaudo tecnico-amministrativo dei lavori pubblici è un procedimento necessario e formale per la stazione appaltante e non ammette equipollenti. Obiettivo del volume è l’analisi esaustiva del procedimento attraverso l’esposizione di tutte le sue fasi, dalla nomina del collaudatore all’emissione del certificato di collaudo. Una particolare attenzione è stata rivolta al collaudo statico e al caso di non collaudabilità statica. Questa nuova edizione è stata completamente rivista in ogni sua parte ponendo attenzione alle prove per il collaudo funzionale di impianti tecnici, alle prove nel collaudo statico, alle prove di collaudo per condotte idriche, fognarie e di distribuzione di gas, e a quelle di controllo per il corpo stradale. Tutte le procedure di prova hanno come riferimento fondamentale il capitolato speciale d’appalto. Il testo costituisce un’esposizione pratica di tutte le fasi del procedimento di collaudo tecnico-amministrativo e uno strumento per la risoluzione delle problematiche che possono insorgere.

NTC2018, EC3, EC8

Strutture murarie

La direzione dei lavori negli appalti privati edili - II edizione

Teoria e pratica della consulenza ingegneristica nel processo penale e civile

La professione di Architetto e Ingegnere Edile. Vol II: Guida Pratica. Progettazione Normativa Cantiere

BIM & Digitalizzazione del Patrimonio Immobiliare

Il manuale, in conformità con la normativa vigente, affronta in maniera completa tutti gli aspetti legati agli interventi di riparazione locale, miglioramento e adeguamento sismico delle strutture in cemento armato. Per quanto riguarda gli interventi locali, cioè quelli che interessano singoli elementi strutturale e che non riducono le condizioni di sicurezza preesistenti, vengono illustrate sia le tradizionali tecniche di consolidamento sia quelle moderne che fanno ricorso a materiali compositi (Frp) o ai nastri pretesi in acciaio ad alta resistenza (sistema Cam). Il testo inoltre descrive l ’ intervento di isolamento sismico alla base, impiegato per l ’ adeguamento sismico di edifici esistenti. Particolare attenzione è stata rivolta alle modalità di taglio e rinforzo dei pilastri e alle diverse problematiche esecutive per scale e ascensori, giunti sismici, impianti.

Il progetto esecutivo richiede non solo la conoscenza dei materiali impiegati, delle modalità di posa in opera e dei sistemi di controllo, ma anche la definizione del dettaglio costruttivo, del nodo in cui confluiscono le diverse tecnologie (statiche, impiantistiche, di protezione, di finiture). Il progetto inoltre deve contenere tutte le indicazioni necessarie a rappresentare le fasi esecutive e, quando è necessario, la sequenza delle attività operative. Il volume è una vera e propria guida pratica per progettare, con schedenormotecniche sintetiche su tutti i settori della progettazione (dai materiali alle tecnologie) e con una sezione di utili dettagli costruttivi Nel volume vengono sviluppate le caratteristiche dei materiali strutturali e i metodi di rappresentazione negli elaborati grafici dei dettagli costruttivi. L ’ opera fornisce gli elementi essenziali e indispensabili per la progettazioneantincendio, per l ’ accessibilità, per l ’ efficientamento energetico degli edifici, per le procedure e gli interventi edilizi. Allegato al volume il CD-Rom contiene: - leggi e norme di riferimento per la professione dell ’ architetto (urbanistica, edilizia, barriere architettoniche, efficienza energetica, antincendio, antisismica, calcestruzzi) - tavole grafiche di riferimento. Nell ’ ultima pagina del volume tutte le informazioni sintetiche su installazione e contenuti del cd-rom. STRUTTURA IL LATERIZIO IL CALCESTRUZZO L ’ ACCIAIO IL LEGNO LA QUALITÀ DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE LA SICUREZZA ANTINCENDIO L ’ ACCESSIBILITÀ L ’ EFFICIENZA ENERGETICA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI UN EDIFICIO RESIDENZIALE ESISTENTE LE PROCEDURE PER GLI INTERVENTI EDILIZI DETTAGLI COSTRUTTIVI

Questo volume riprende in parte il contenuto di quello dato alle stampe in occasione dei 40 anni della nascita della Facoltà di Ingegneria dell ’ Università di Firenze e ne costituisce, a distanza di dieci anni, per le sole prima e seconda parte la naturale prosecuzione con tutti gli aggiornamenti del caso, mentre la terza parte sarà ripresa in un nuovo volume. Questi dieci anni sono stati caratterizzati da una riforma dell ’ Università che ne ha cambiato significativamente la struttura con l ’ abolizione delle Facoltà ed il trasferimento della organizzazione della didattica ai Dipartimenti che, come è noto, sono nati come organi di sola ricerca. Di questa evoluzione se ne parlerà nel nuovo volume.

CODICE UNICO SICUREZZA Norme per la Salute e la Sicurezza lavoro e dei prodotti CE per imprese, lavoratori e consumatori Il CODICE UNICO SICUREZZA, raccoglie in forma organica le principali norme e prassi relative alla Salute e Sicurezza sul Lavoro e Prodotti CE per imprese, lavoratori e consumatori. Rivolto a Consulenti Sicurezza, Safety manager è incentrato sul Testo Unico Sicurezza D.Lgs. 81/2008, norma trasversale per tutte le attività, ed è suddiviso in sezioni che saranno controllate e arricchite con revisioni successive. Il Codice intende fornire un quadro generale su norme di sicurezza applicabili a settori di attività differenti, ma interconnesse tra di loro, in particolare: A. SICUREZZA LAVORO A.1. Sezione Salute e Sicurezza lavoro A.1.1 Testo Unico sicurezza D.Lgs. 81/2008 A.1.1.1 Decreti collegati A.1.1.2 Circolari A.1.1.3 Interpelli A.1.1.4 Primo Soccorso A.1.1.5 Garante per la protezione dei dati personali A.1.1.6 Norme per il diritto al lavoro dei disabili A.2. Responsabilità amministrativa A.2.1 Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231 A.3. Prevenzione Incendi A.3.1 DPR 151/2011 A.3.2 DM 5 agosto 2015 A.3.3 DM 10 marzo 1998 A.3.4 DM 20 dicembre 2012 A.3.5 Decreto 5 Agosto 2011 A.3.6 Decreto Legislativo 8 marzo 2006 n. 139 A.4. Rischio Incidente Rilevante A.4.1 Decreto Legislativo 26 giugno 2015, n. 105 A.5. Chemicals A.5.1 Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP) A.5.2 Regolamento (CE) N. 19072006 (REACH) A.6 Impianti A.6.1 Decreto 22 Gennaio n. 37 (Consolidato 2017) A.6.2 Legge 1º marzo 1968 n. 186 B. DIRETTIVE DI PRODOTTO B.1. Sezione Direttive/Regolamenti di Prodotto CE B.1.1 Decreto Legislativo 27 gennaio 2010, n. 17 (Macchine) B.1.2 Regolamento (UE) 2016/425 (DPI) B.1.3 Decreto Legislativo 19 maggio 2016, n. 85 (ATEX) B.1.4 Decreto Legislativo 93/2000 (PED consolidato 2016) B.1.5 Decreto 1 ° Dicembre 2004 n. 329 (Regolamento PED) B.1.6 D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162 (Ascensori consolidato 2017) B.1.7 Decreto Legislativo 4 settembre 2002, n. 262 (OND consolidato 2017) B.1.8 Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 106 (Adeguamento normativa nazionale Regolamento CPR) B.1.9 Regolamento (UE) 2017/745 (MDR) B.1.10 ROHS III - Direttiva 2011/65/UE B.1.11 Decreto Legislativo 4 marzo 2014 n. 27 (RoHS II Consolidato 2018) B.1.12 Decreto Legislativo 27 settembre 1991, n. 311 B.1.13 Regolamento (UE) 2016/426 (GAR) B.1.14 Legge 6 dicembre 1971 n. 1083 Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile - Testo Consolidato 2019 B.1.15 Decreto Legislativo 4 dicembre 1992 n. 475 (DPI) Testo consolidato 2019 - Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 2016/425 Edizione 48.0 Luglio 2020 - Modifiche al co. 6 art. 242 e agli allegati XLII e XLIII del D.lgs 81/2008 di cui al Decreto Legislativo 1 giugno 2020 n. 44 - Attuazione della direttiva (UE) 2017/2398 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 dicembre 2017, che modifica la direttiva 2004/37/CE del Consiglio, relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro. (GU Serie Generale n.145 del 09-06-2020). - Modifica Allegato XXXVIII del D.lgs 81/2008 di cui al Decreto Interministeriale del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e del Ministero della Salute del 02 maggio 2020, in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione. (4 ° elenco valori indicativi di esposizione professionale per gli agenti chimici) - Inseriti interpello n. 1/2020 del 23 gennaio 2020, interpello n. 2/2020 del 20 Febbraio 2020 - Decreto 12 Luglio 2007, n. 155 Ministero della Salute. Regolamento attuativo dell'articolo 70, comma 9, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626. Registri e cartelle sanitarie dei lavoratori esposti durante il lavoro ad agenti cancerogeni. (GU n. 217 del 18-9-2007) - D.Lgs. 196/2003 Codice protezione dati personali GDPR ¦ Consolidato 2020 Codice in materia di protezione dei dati personali recante disposizioni per l ’ adeguamento dell ’ ordinamento nazionale al regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE. (GU n.174 del 29-7-2003 - Suppl. Ordinario n. 123) - Decreto del Presidente della Repubblica 19 marzo 1956, n. 303 Norme generali per l'igiene del lavoro. (GU n.105 del 30-4-1956 - Suppl. Ordinario) - Circolare Ministero dell'Interno 29 agosto 1995 n. P1564/4146 - Circolare Ministero del Lavoro 23 giugno 1980 n. 55 - Circolare n. 9 del 12 gennaio 2001 - Lettera Circolare 30 settembre 1999 - Prot. n.1067 - Codice Prevenzione incendi 2020 Testo aggiornato con le modifiche di cui ai: -- Decreto Ministero dell'Interno 15 maggio 2020 Approvazione delle norme tecniche di prevenzione incendi per le attivita' di autorimessa. (GU Serie Generale n.132 del 23-05-2020). Entrata in vigore: 19/11/2020 -- Decreto 6 aprile 2020 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli asili nido, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 e modifiche alla sezione V dell'allegato 1 al decreto del Ministro dell'interno del 3 agosto 2015. (GU Serie Generale n.98 del 14-04-2020) Entrata in vigore: 29.04.2020. -- Decreto Ministero dell'Interno 14 febbraio 2020 - Aggiornamento della sezione V dell'allegato 1 al decreto 3 agosto 2015, concernente l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi (GU Serie Generale n.57 del 06-03-2020) - Decreto 13 Febbraio 2014 Procedure semplificate per l'adozione e la efficace attuazione dei modelli di organizzazione e gestione della sicurezza nelle piccole e medie imprese. (Comunicato MLPS in GU n.45 del 24-02-2014) - Decreto Legislativo 4 marzo 2014 n. 27 - Testo consolidato 2020 - Attuazione della direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. - Direttiva 2011/65/UE (RoHS III) Testo consolidato 2020 - Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l ’ allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l ’ autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (GU L 203/28 del 26.06.2020) - Regolamento CLP Testo Consolidato 2020 - Il Regolamento CLP Testo Consolidato 2020 tiene conto delle modifiche/rettifiche dal 2008 a Febbraio 2020. Inserite modifiche di cui al Regolamento (UE) 2019/521 (GU L86/1 del 28.03.2019) ed al Regolamento delegato (UE) 2020/217 (GU L 44/1 del 18.02.2020). Edizione 47.0 Gennaio 2019 - Inserito interpello n. 5/2019 del 15 Luglio 2019, interpello n. 6/2019 del del 15 Luglio 2019, interpello n. 7/2019 del 24 Ottobre 2019 ed interpello n.8/2019 del 02 Dicembre 2019; - Inserito D.P.R. 20 marzo 1956 n. 320 Norme per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro in sotterraneo. (GU n. 109 del 5-5-1956 - SO) - Testo consolidato 2019; - Inserito D.P.R. 20 marzo 1956 n. 321 Norme per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro nei cassoni ad aria compressa. (GU n.109 del 5-5-1956 - SO) - Testo consolidato 2019; - Inserito D.P.R. 20 marzo 1956 n. 322 Norme per la prevenzione degli infortuni e l'igiene del lavoro nell'industria della cinematografia e della televisione (GU n.109 del 5-5-1956 - SO) - Testo consoldato 2019; - Decreto del Presidente della Repubblica 22 Ottobre 2001 n. 462 - Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi. (GU n. 6 del 22 ottobre 2001) - Testo consolidato 2020 a seguito della pubblicazione del Decreto-Legge 30 dicembre 2019, n. 162 Disposizioni urgenti in materia di proroga di termini legislativi, di organizzazione delle pubbliche amministrazioni, nonche' di innovazione tecnologica. (GU Serie Generale n.305 del 31-12-2019) - Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231 - Disciplina della responsabilita' amministrativa delle persone giuridiche, delle societa' e delle associazioni anche prive di personalita' giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.140 del 19/06/2001). Testo consolidato a dicembre 2019 - Nuovo codice Prevenzione Incendi (RTO II) - Testo consolidato a seguito della pubblicazione del Decreto Ministero dell'Interno del 18 Ottobre 2019 - Modifiche all'allegato 1 al decreto del Ministro dell'interno 3 agosto 2015, recante «Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139». (GU Serie Generale n.256 del 31-10-2019 - Suppl. Ordinario n. 41). Entrata in vigore: 01.11.2019 - Decreto 14 gennaio 2014 Carrelli elevatori per brevi spostamenti su strada. (GU n. 28 del 4 febbraio 2014) - D.P.R. n. 661 del 15 Novembre 1996 Regolamento per l'attuazione della direttiva 90/396/CEE concernente gli apparecchi a gas (GU n. 302 del 27-12-1996 - Suppl. Ordinario) - Testo consolidato 2019 con le modifiche di cui al D.P.R. 6 agosto 2019 n. 121 Regolamento recante attuazione della delega di cui all'articolo 7, commi 4 e 5, della legge 25 ottobre 2017, n. 163, per l'adeguamento della normativa regolamentare nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 2016/426 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi e che abroga la direttiva 2009/142/CE. (GU n.248 del 22-10-2019) - Risposte a quesiti Seveso III: quesito 19/2019 - Decreto 21 agosto 2019 n. 127 Regolamento recante l'applicazione del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, nell'ambito delle articolazioni centrali e periferiche della Polizia di Stato, del Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile, del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, nonche' delle strutture del Ministero dell'interno destinate per finalita' istituzionali alle attivita' degli organi con compiti in materia di ordine e sicurezza pubblica. (GU n.255 del 30-10-2019) - Decreto 5 agosto 1998 n. 363 Regolamento recante norme per l'individuazione delle particolari esigenze delle universita' e degli istituti di istruzione universitaria ai fini delle norme contenute nel decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni ed integrazioni. (GU n.246 del 21-10-1998) - Decreto 29 settembre 1998 n. 382 Regolamento recante norme per l'individuazione delle particolari esigenze negli istituti di istruzione ed educazione di ogni ordine e grado, ai fini delle norme contenute nel decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modifiche ed integrazioni. (GU n.258 del 04-11-1998) - Decreto n. 292 del 21 giugno 1996 Individuazione del datore di lavoro negli uffici e nelle istituzioni dipendenti dal Ministero pubblica istruzione, ai sensi dei decreti legislativi n. 626/94 e n. 242/96. - D.M. 16 febbraio 2012 n. 51 Regolamento recante disposizioni in materia di tutela della salute e della sicurezza degli uffici all'estero ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81. (GU n.105 del 07-05-2012) - Inserito il Decreto Direttoriale n. 57 del 18 Settembre 2019 - Elenco dei soggetti abilitati per l ’ effettuazione delle verifiche periodiche (22 ° elenco); - Inserito il Decreto Direttoriale n. 58 del 18 Settembre 2019 - Elenco dei soggetti autorizzati ad effettuare lavori sotto tensione su impianti elettrici (8 ° elenco); - Circolare ministeriale n. 119 Prot. n. D11/1646 - Aggiornato Il Regolamento CLP Testo Consolidato 2020 a Gennaio 2020; - Inserita ROHS III - Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio dell ’ 8 giugno 2011 sulla restrizione dell ’ uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Testo consolidato con tutte le modifiche dal 2012 a Novembre 2019 - Miglioramenti grafici: Allegato XXXVII Radiazioni ottiche - Correzioni/fix Edizione 46.0 Luglio 2019 - Inserito interpello n. 4/2019 del 28 Maggio 2019; - Inserita Circolare 8 luglio 1998 n. 16 MI.SA.; - Decreto 8 settembre 1999 Modificazioni al decreto ministeriale 10 marzo 1998 recante: "criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro". (GU n. 223 del 22 settembre 1999) - Circolare Inail n. 12 del 13 maggio 2019 - Servizi telematici di certificazione e verifica: CIVA - Legge 1 ottobre 2012 n. 177 - Modifiche al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di sicurezza sul lavoro per la bonifica degli ordigni bellici. (GU n.244 del 18-10-2012) - Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231 - Disciplina della responsabilita' amministrativa delle persone giuridiche, delle societa' e delle associazioni anche prive di personalita' giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.140 del 19/06/2001). Testo consolidato 2019 - Decreto 12 aprile 2019 - Modifiche al decreto 3 agosto 2015, recante l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. (GU n.95 del 23-04-2019) - Codice Unico di Prevenzione Incendi Testo consolidato 2019 - Testo aggiornato a seguito della pubblicazione del Decreto 12 aprile 2019 - Modifiche al decreto 3 agosto 2015, recante l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 - Inserito Decreto Legislativo 4 marzo 2014 n. 27 (RoHS II) Attuazione della direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche Testo consolidato 2019 - Testo aggiornato a seguito della pubblicazione del Decreto 15 aprile 2019 (in G.U. 31/05/2019, n.126). - Risposte a quesiti 2017/2018/2019 Seveso III - Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017 relativo ai dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009 e che abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio. Testo consolidato 2019 - Decreto Legislativo 30 Giugno 2003 n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali recante disposizioni per l ’ adeguamento dell ’ ordinamento nazionale al regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE. (GU n.174 del 29-7-2003 - Suppl. Ordinario n. 123) Testo consolidato 2019. - Inserita la Legge 1º marzo 1968 n. 186 - Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici. (GU Serie Generale n.77 del 23-03-1968) - Creata nuova sezione Impianti. Edizione 45.0 Marzo 2019 - Modificato art. 74 co. 1 e 2 dall'art 2 co. 1 e 2 del Decreto Legislativo 19 febbraio 2019, n. 17 (in G.U. 11/03/2019, n.59); - Inseriti gi Interpelli n. 1/2019 del 31 gennaio 2019, n. 2/2019 del 15 febbraio 2019 e n. 3/2019 del 20 marzo 2019; - Inserito il Decreto Direttoriale n. 8 del 25 febbraio 2019 - Elenco dei soggetti abilitati per l ’ effettuazione delle verifiche periodiche; - Inserito il Decreto 22 gennaio 2019 - Individuazione della procedure di revisione, integrazione e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attivita' lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare. (GU Serie Generale n.37 del 13-02-2019); - Inserito il Regolamento (UE) 2016/426 (GAR) del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2016 sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi e che abroga la direttiva 2009/142/CE (GU L 81/99 del 31.03.2016); - Inserita la Legge 6 dicembre 1971 n. 1083 Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (GU n.320 del 20-12-1971) Testo Consolidato 2019 - Testo aggiornato a seguito della pubblicazione del D.lgs 23/2019 - Attuazione della delega di cui all'articolo 7, commi 1 e 3, della legge 25 ottobre 2017, n. 163, per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/426 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi e che abroga la direttiva 2009/142/CE. (GU Serie Generale n.72 del 26-03-2019): - Inserito il Decreto Legislativo 4 dicembre 1992 n. 475 (DPI) Testo consolidato 2019 - Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/ CEE del Consiglio. (Pubblicato sul S.O. alla G.U. n ° 289 del 09/12/1992); - Aggiornato Il Regolamento CLP Testo Consolidato 2019 a Febbraio 2019 Il Regolamento CLP Testo Consolidato 2019 tiene conto della seguenti modifiche e rettifiche: Modifica: - Comunicazione relativa alla classificazione di «pece, catrame di carbone, alta temperatura» tra le sostanze a tossicità acquatica acuta di categoria 1 e a tossicità acquatica cronica di categoria 1 in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio 2018/C 239/03; Rettifica: - Rettifica, GU L 090, 6.4.2018, pag. 121 (2016/1179); - Nell'ultima parte dell'ebook sono inseriti: - Regolamento (UE) 2018/669 della Commissione del 16 aprile 2018 recante modifica, ai fini dell ’ adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all ’ etichettatura e all ’ imballaggio delle sostanze e delle miscele (GUUE L 115/1 del 04.05.2018), che si applica dal 1 ° dicembre 2019. - Regolamento (UE) 2018/1480 della Commissione del 4 ottobre 2018 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che corregge il regolamento (UE) 2017/776 della Commissione (GU L 251/1 del 05.10.2018). Applicazione: Il punto 1) e il punto 2), lettera a), dell'allegato a decorrere dal 1 ° dicembre 2019 e il punto 2), lettere b), c), d) ed e) dell'allegato a decorrere dal 1 ° maggio 2020; - Inserito il Decreto 18 novembre 2014 n. 201 - Regolamento recante norme per l'applicazione, nell'ambito dell'amministrazione della giustizia, delle disposizioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro. Edizione 44.0 Gennaio 2018 - Modificato Art. 99 co 1 dall ’ art. 26, comma 1 del D.L. 4 ottobre 2018, n. 113 (in G.U. 04/10/2018, n.231) , convertito con modificazioni dalla L. 1 dicembre 2018, n. 132 (in G.U. 03/12/2018, n. 281) in vigore dal 05/10/2018) - Inserito Interpello n. 7 del 21/09/2018 - Inserito il Decreto Legislativo 27 settembre 1991, n. 311 (Testo consolidato SPVD 2019) - Attuazione delle direttive 87/404/CEE e successive modifiche in materia di recipienti semplici a pressione, nonche' della direttiva 2014/29/UE del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di recipienti semplici a pressione (rifusione) che dispone l'abrogazione della direttiva 2009/105/CE in cui quelle precedenti sono state codificate). (GU n.233 del 4-10-1991). - Inserito il Decreto Legislativo 8 marzo 2006 n. 139 (Testo consolidato 2019) - Riassetto delle disposizioni relative alle funzioni ed ai compiti del Corpo nazionale dei vigili del fuoco, a norma dell'articolo 11 della legge 29 luglio 2003, n. 229. (GU n.80 del 5-4-2006 - Suppl. Ordinario n. 83). - Inserito il Decreto 5 Agosto 2011 Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'interno di cui all'articolo 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. (G.U. n.198 del 26 agosto 2011); - Inserito il Decreto Ministeriale 21 Novembre 2018 Costituzione del Comitato consultivo per la determinazione e l'aggiornamento dei valori limite di esposizione professionale e dei valori limite biologici relativi agli agenti chimici i sensi dell'articolo 232 comma 1. - Inserita la Legge 12 Marzo 1999 n. 68 (Testo consolidato 2019) Norme per il diritto al lavoro dei disabili. (GU Serie Generale n.68 del 23-03-1999 - Suppl. Ordinario n. 57) - Decreto del Ministero dell'Interno 23 Novembre 2018 (Attività n. 69 D.P.R. 151/2011) Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le attivita' commerciali, ove sia prevista la vendita e l'esposizione di beni, con superficie lorda superiore a 400 mq, comprensiva di servizi, depositi e spazi comuni coperti, ai sensi dell'articolo 15, del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 - modifiche al decreto 3 agosto 2015. DM 3 agosto 2015: nella sezione V «Regole tecniche verticali», è aggiunto il seguente capitolo «V.8 - Attività commerciali», contenente le norme tecniche di prevenzione incendi per le attività scolastiche. - Inserito il Decreto Direttoriale n. 89 del 23 Novembre 2018 - Elenco dei soggetti abilitati per l ’ effettuazione delle verifiche periodiche; - Modificato periodo Allegato XXXIX: "2. La sorveglianza sanitaria si effettua quando: ..." - Modificate tabelle da png a html: - - Allegato VIII - - Allegato IX - - Allegato XXIV - - Allegato XXXVIII - - Allegato XL - - Allegato XLIII - - Allegato XLVI - Modificate immagini ALLEGATO II - Tabelle di valutazione di conformità - D. Lgs. 25 Febbraio 2000 n. 93 (PED coordinato 2016) Testo coordinato con le modifiche introdotte dal D. Lgs. 15 febbraio 2016, n. 26 Edizione 43.0 Agosto 2018 - Inserito il Decreto Direttoriale INL n. 12 del 6 giugno 2018 - Rivalutazione sanzioni concernenti violazioni in materia di salute e sicurezza; - Inserita la Legge 26 aprile 1974, n. 191, in materia di “ Prevenzione degli infortuni sul lavoro nei servizi e negli impianti gestiti dall ’ Azienda autonoma delle ferrovie dello Stato ” , pubblicata sulla GU n.134 del 24/05/1974, coordinata con il decreto Presidente Repubblica 1 ° giugno 1979, n. 469 “ Regolamento di attuazione della legge 26 aprile 1974, n. 191, sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro nei servizi e negli impianti gestiti dall'Azienda autonoma delle Ferrovie dello Stato ” (G.U. 26 settembre 1979, n. 264); - Inserito il Decreto Legislativo 25 novembre 1996 n. 624 - Attuazione della direttiva 92/91/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive per trivellazione e della direttiva 92/104/CEE relativa alla sicurezza e salute dei lavoratori nelle industrie estrattive a cielo aperto o sotterranee. (GU n.293 del 14-12-1996 - Suppl. Ordinario n. 219); - Inserito il Decreto Legislativo 27 luglio 1999, n. 271 - Adeguamento della normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori marittimi a bordo delle navi mercantili da pesca nazionali, a norma della legge 31 dicembre 1998, n. 485. (GU n.185 del 9-8-1999 - Suppl. Ordinario n. 151) Testo consolidato con modifiche/abrogazioni, disposte dal/dalla: -- Decreto Legislativo 27 maggio 2005, n. 108 (in G.U. 24/06/2005, n.145) -- Legge 4 novembre 2010, n. 183 (in SO n.243, relativo alla G.U. 09/11/2010, n.262) -- Legge 6 agosto 2013, n. 97 (in G.U. 20/08/2013, n.194) -- Legge 29 luglio 2015, n. 115 (in G.U. 03/08/2015, n.178); - Inserito il Decreto legislativo 27 luglio 1999, n. 272 - Adeguamento della normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori nell'espletamento di operazioni e servizi portuoli, nonche' di operazioni di manutenzione, riparazione e trasformazione delle navi in ambito portuale, a norma della legge 31 dicembre 1998, n. 485. (GU n.185 del 9-8-1999 - Suppl. Ordinario n. 151); - Inserito il il Decreto Legislativo 17 agosto 1999 n. 298 - Attuazione della direttiva 93/103/CE relativa alle prescrizioni minime di sicurezza e di salute per il lavoro a bordo delle navi da pesca. (GU n.201 del 27-8-1999) Testo consolidato con modifiche/abrogazioni, disposte dalla: -- Errata Corrige (in G.U. 13/09/1999, n.215) -- Legge 30 ottobre 2014, n. 161 (in SO n.83, relativo alla G.U. 10/11/2014, n.261): - Inserito il Decreto Direttoriale n. 51 del 22 maggio 2018 - Elenco dei soggetti abilitati per l ’ effettuazione delle verifiche periodiche; - Inserito il Decreto 4 Marzo 2009 - Istituzione dell'elenco nazionale dei medici competenti in materia di tutela e sicurezza sui luoghi di lavoro (Gazzetta Ufficiale n. 146 del 26- 06-2009); - Inserita la Circolare INL n. 302 del 18/06/2018 - Indicazioni operative sul rilascio dei provvedimenti autorizzativi ai sensi dell ’ art. 4 della legge n. 300/1970; - Inserita la Circolare n. 10/2018 del 28/05/2018 - Rinnovo delle autorizzazioni alla costruzione e all ’ impiego di ponteggi, ai sensi dell ’ art. 131, comma 5, del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni; - Inseriti gli interpelli n. 2 del 05/04/2018 , n. 3 del 16/05/2018, n. 4 e n. 5 del 25/06/2018 e n. 6 del 18/07/2018; - Rivalutate, a decorrere dal 1 ° luglio 2018, nella misura dell ’ 1,9%, le ammende previste con riferimento alle contravvenzioni in materia di igiene, salute e sicurezza sul lavoro e le sanzioni amministrative pecuniarie previste dal decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 nonché da atti aventi forza di legge (Decreto Direttoriale INL n. 12 del 6 giugno 2018 (avviso nella G.U. n. 140 del 19/06/2018), attuativo dell ’ art. 306, comma 4-bis, del D.Lgs. n. 81/2008, e s.m.i.). Ed. 42 Maggio 2018 - Circolare INL n. 1 dell ’ 11/01/2018 contenente le indicazioni operative sulla corretta applicazione della disposizione di cui all ’ articolo 34, comma 1, del decreto legislativo n. 81/2008 relativa allo svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di primo soccorso prevenzione incendi e di evacuazione. - Lettera Circolare INL del 12/10/2017 prot. 3 avente ad oggetto le indicazioni operative sulle sanzioni da applicare in caso di omessa sorveglianza sanitaria dei lavoratori. - Circolare INL n. 5/2018 del 19 Febbraio 2018 contenente indicazioni operative sull ’ installazione e utilizzazione di impianti audiovisivi e di altri strumenti di controllo ai sensi dell ’ art. 4 della legge n. 300/1970. - Inserita Deliberazione 8 aprile 2010 Garante Privacy Provvedimento in materia di videosorveglianza (Gazzetta Ufficiale n. 99 del 29 aprile 2010) - Inserito Decreto Legislativo 4 marzo 2014 n. 27 (RoHS II) Attuazione della direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche Testo consolidato 2018 - Inserito Regolamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017 relativo ai dispositivi medici, che modifica la direttiva 2001/83/CE, il regolamento (CE) n. 178/2002 e il regolamento (CE) n. 1223/2009 e che abroga le direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE del Consiglio. - Inserita nuova sezione "Garante della protezione dei dati personali" - Corretto all ’ art. 3 comma 12-bis il riferimento alla legge 16 dicembre 1991, n. 398 (associazioni sportive dilettantistiche). Ed. 41 Marzo 2018 - Interpello n. 2/2017 del 13/12/2017 - Compito RSPP: Informazione lavoratori in forma prioritaria ed esclusiva - Interpello n. 1/2018 del 14/02/2018 - Obblighi di cui all ’ art. 18, comma 1, lettera b), del d.lgs. n. 81/2008 e al D.M. 10 marzo 1998, per un datore di lavoro che svolga le proprie attività esclusivamente presso unità produttive di un datore di lavoro committente - Decreto Direttoriale n. 2 del 14 Febbraio 2018 - Elenco dei soggetti abilitati per l ’ effettuazione delle verifiche periodiche - Decreto Direttoriale n. 2 del 16 Gennaio 2018 - Elenchi di cui al punto 3.4 dell'Allegato I del decreto 4 febbraio 2011, dei soggetti abilitati per l'effettuazione dei lavori sotto tensione e dei soggetti formatori ai sensi dell'art. 82, comma 2, del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni - Aggiunto Testo consolidato Regolamento CLP aggiornato Febbraio 2018 Ed. 40 Gennaio 2018 - Interpello n. 1/2017 del 13/12/2017 - Vendita di attrezzature di lavoro, dpi, impianti non rispondenti alle disposizioni legislative - Decreto dirigenziale n. 101 del 1 ° dicembre 2017 - Elenco dei soggetti abilitati per l ’ effettuazione delle verifiche periodiche; - Decreto del Presidente della Repubblica 22 ottobre 2001, n. 462 - Regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi. (GU Serie Generale n.6 del 08-01-2002) - DM 20 dicembre 2012- Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi. (G.U. n. 3 del 4 gennaio 2013) - Aggiornamento del Decreto del Presidente della Repubblica 1 ° agosto 2011 , n. 151- Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell ’ articolo 49, comma 4 -quater , del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122. (G.U. n. 221 del 22 settembre 2011) - Decreto 10 giugno 2014 - Approvazione dell ’ aggiornamento dell ’ elenco delle malattie per le quali è obbligatoria la denuncia, ai sensi e per gli effetti dell ’ articolo 139 del Testo Unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n. 1124 e successive modificazioni e integrazioni. (GU Serie Generale n.212 del 12-09-2014) - Decreto Legislativo 8 giugno 2001, n. 231 - Disciplina della responsabilita' amministrativa delle persone giuridiche, delle societa' e delle associazioni anche prive di personalita' giuridica, a norma dell'articolo 11 della legge 29 settembre 2000, n. 300 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.140 del 19/06/2001). Testo consolidato 2018 Ed. 39 Novembre 2017 - Decreto Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177 Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti, a norma dell ’ articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81. Ed. 38 Ottobre 2017 - Decreto 1 ° dicembre 2004, n. 329 Regolamento recante norme per la messa in servizio ed utilizzazione delle attrezzature a pressione e degli insiemi di cui all'articolo 19 del decreto legislativo 25 febbraio 2000, n. 93. - D.M.

22 gennaio 2008, n. 37 (aggiornamento) Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici. - Correzione testi e fix formattazione Ed. 37 Settembre 2017 - Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 106 (Adeguamento normativa nazionale Regolamento CPR) Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE Ed. 36 Luglio 2017 - D. Lgs. 27 gennaio 2010 n. 17 s.m.i. (Macchine) Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori. - Decreto Legislativo 22 giugno 2012 n. 124 Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 27 gennaio 2010, n. 17, in attuazione della direttiva 2009/127/CE che modifica la direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine per l ' applicazione di pesticidi. - Decreto del Ministero dell'Interno 7 Agosto 2017 (Attività n. 67 D.P.R. 151/2011) Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le attività scolastiche, ai sensi dell ' art. 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. - DM 3 agosto 2015: nella sezione V «Regole tecniche verticali», è aggiunto il seguente capitolo «V.7 - Attività scolastiche», contenente le norme tecniche di prevenzione incendi per le attività scolastiche. - Decreto direttoriale n. 78 del 20 settembre 2017 Elenco dei soggetti abilitati per l ' effettuazione delle verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro, di cui all'Allegato VII del decreto legislativo n. 81/2008 Ed. 36 Luglio 2017 - D. Lgs 4 settembre 2002 n. 262 - Testo consolidato 2017 (OND) Attuazione della direttiva 2000/14/CE concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto. - Decreto Direttoriale n. 46 del 1 ° giugno 2017 Elenchi di cui al punto 3.4 dell'Allegato I del decreto 4 febbraio 2011, dei soggetti abilitati per l'effettuazione dei lavori sotto tensione e dei soggetti formatori ai sensi dell'art. 82, comma 2, del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modificazioni - Correzione testi e fix formattazione Ed. 35 Maggio 2017 - Regolamento (UE) 2017/542 della Commissione del 22 marzo 2017 che modifica il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele mediante l'aggiunta di un allegato relativo alle informazioni armonizzate in materia di risposta di emergenza sanitaria. - Circolare n. 28/2016 del 30/08/2016 - Circolare MLPS n. 11 del 17 maggio 2017 - Decreto 25 maggio 2016, n. 183 - Decreto interdirettoriale n. 35 del 17 maggio 2017 - Correzione testi e fix formattazione Ed. 34 Marzo 2017 - D.P.R. 30 aprile 1999, n. 162 (Ascensori coordinato 2017) Ed. 33 Marzo 2017 - Decreto 21 Febbraio 2017 (RTV Autorimesse) Ed. 32 Marzo 2017 - Legge 27 febbraio 2017 n. 19 (Milleproroghe 2017) - Risposte a quesiti 2016 Seveso III

Materiali da costruzione

Principi contabili nazionali e internazionali 2019

Difformità, vizi e difetti delle opere edili

Codice del governo del territorioIl presente Codice del Governo del territorio contiene le principali leggi che riguardano l ' edilizia, l ' urbanistica, l ' ambiente e le zone sismiche. L ' opera costituisce uno strumento aggiornato di rapida ed agevole consultazione, ed è rivolta a coloro che, in ambito locale o regionale, si devono occupare di questa delicata e complessa materia. L ' opera è integrata da un completo e dettagliato indice analitico, che consente una rapida individuazione e consultazione delle norme de delle leggi.

Normativa sulla protezione e qualità delle acque

Il Manuale fornisce un valido supporto alle diverse figure impegnate ad affrontare e risolvere sul lavoro problematiche di prevenzione e di protezione; destinatari privilegiati sono il datore di lavoro e il R.S.P.P. Si propone come lo strumento ideale e di immediata consultazione per trovare sia il riferimento normativo sia tutte le informazioni e le linee guida utili per lo svolgimento degli adempimenti in materia di sicurezza, aggiornati alle più recenti novità normative.uida di ausilio per lo svolgimento degli adempimenti in materia di sicurezza. Contenuti: • Il sistema di sicurezza aziendale • Il documento aziendale di sicurezza e salute • La sicurezza negli appalti e nei cantieri • La gestione della sicurezza: procedure aziendali, ispezioni, seguiti di infortunio; segnaletica di sicurezza e salute; dispositivi di protezione individuale (DPI); rilevazioni infortuni e incidenti - statistiche • La sicurezza degli impianti: apparecchi di sollevamento e ascensori; impianti elettrici; luoghi a rischio di formazione di miscele esplosive; luoghi a maggior rischio in caso di incendio; attrezzature a pressione; serbatoi interrati; apparecchiature laser; direttiva macchine • I rischi per la salute e la loro prevenzione • La sicurezza negli ambienti sospetti di inquinamento o confinati • Sostanze e miscele pericolose • Prevenzione incendi - Emergenze • Attività a rischio di incidente rilevante • Il medico competente • Tecniche di comunicazione e psicologia della sicurezza • Il sistema sanzionatorio nel nuovo Testo Unico della sicurezza • Organizzazione pubblica per la sicurezza - Normazione Tra le principali novità dell'edizione 2014, segnaliamo quelle in materia di: valutazione del rischio fulminazione, valutazione del rischio nel settore ospedaliero e sanitario, definizione di lavoratori autonomi, verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro, qualificazione dei lavoratori degli ambienti confinati, rischio elettrico, segnaletica di sicurezza e salute, sistema sanzionatorio. Nel Cd-Rom allegato una interessante selezione della normativa portante della materia.

Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) n. 305/2011 (CPR)Armonizzato IT 2019Certifico S.r.l.

Decreto del Ministero dell'Interno 3 agosto 2015: Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. Il Codice di Prevenzione Incendi, è stato elaborato ravvisata la necessità di semplificare e razionalizzare l'attuale corpo normativo relativo alla prevenzione degli incendi attraverso l'introduzione di un unico testo organico e sistematico di disposizioni di prevenzione incendi applicabili ad attività soggette ai controlli di prevenzione incendi e mediante l'utilizzo di un nuovo approccio metodologico più aderente al progresso tecnologico e agli standard internazionali. Ed. 16.0 Maggio 2022 Decreto 19 maggio 2022 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli edifici di civile abitazione, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. (GU n.125 del 30.05.2022). Entrata in vigore: 29.06.2022. Ed. 15.0 Aprile 2022 Decreto 30 marzo 2022 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le chiusure d'ambito degli edifici civili, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139.(GU n.83 dell'08.04.2022). Entrata in vigore: 07.07.2022 Ed. 14.1 Marzo 2022 Correzione: inserito paragrafo S.5.7.7 Unità gestionale GSA Ed. 14.0 Dicembre 2021 Decreto 24 novembre 2021 Modifiche all'allegato 1 del decreto del Ministro dell'interno del 3 agosto 2015, concernente l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi. (GU n.287 del 02.12.2021). Ed. 13.0 Ottobre 2021 Decreto 14 ottobre 2021 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, contenenti una o piu' attivita' ricomprese nell'allegato I al decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, ivi individuate con il numero 72, ad esclusione di musei gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. (GU n. 255 del 25.10.2021). Ed. 12.0 Aprile 2021 Decreto 29 marzo 2021 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per le strutture sanitarie. (GU n.85 del 09.04.2021). Ed. 11.0 Luglio 2020 Decreto Ministero dell'Interno 10 luglio 2020 Norme tecniche di prevenzione incendi per gli edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. (GU n.183 del 22.07.2020). Ed. 10.0 Luglio 2020 Decreto Ministero dell'Interno 15 maggio 2020 Approvazione delle norme tecniche di prevenzione incendi per le attivita' di autorimessa. (GU n.132 del 23.05.2020). Ed. 9.0 Aprile 2020 Decreto Ministero dell'Interno 6 Aprile 2020 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi per gli asili nido, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 e modifiche alla sezione V dell'allegato 1 al decreto del Ministro dell'interno del 3 agosto 2015. (GU n.98 del 14.04.2020). Ed. 8.0 Marzo 2020 Decreto Ministero dell'Interno 14 febbraio 2020 Aggiornamento della sezione V dell'allegato 1 al decreto 3 agosto 2015, concernente l'approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi. (GU n.57 del 06.03.2020). Ed. 7.0 Novembre 2019 Decreto Ministero dell'Interno del 18 Ottobre 2019 Modifiche all'allegato 1 al decreto del Ministro dell'interno 3 agosto 2015, recante «Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139». (GU n.256 del 31.10.2019 - S.O. n. 41). Dal 20 ottobre 2019, data di entrata in vigore del Decreto del Ministero dell'Interno12 Aprile 2019 (operante l'eliminazione del doppio binario), le norme tecniche, di cui all'art. 1 co. 1, si applicano alla progettazione, alla realizzazione e all'esercizio delle attività di cui all'allegato I del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, individuate con i numeri: 9; 14; da 19 a 40; da 42 a 47; da 50 a 54; 56; 57; 63; 64; 66, ad esclusione delle strutture turistico-ricettive all'aria aperta e dei rifugi alpini; da 67 a 71, 72, limitatamente agli edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi 73; 75; 76. Le norme tecniche di cui all'art. 1, comma 1, si applicano alle attività di cui al comma 1 di nuova realizzazione. Per gli interventi di modifica ovvero di ampliamento alle attività di cui al comma 1, esistenti alla data di entrata in vigore del presente decreto, le norme tecniche di cui all'art. 1, comma 1, si applicano a condizione che le misure di sicurezza antincendio esistenti, nella parte dell'attività non interessata dall'intervento, siano compatibili con gli interventi da realizzare. Per gli interventi di modifica o di ampliamento delle attività esistenti di cui al comma 1, non rientranti nei casi di cui al comma 3, si continuano ad applicare le specifiche norme tecniche di prevenzione incendi di cui all'art. 5 comma 1 -bis e, per quanto non disciplinato dalle stesse, i criteri tecnici di prevenzione incendi di cui all'art. 15, comma 3, del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139. Nei casi previsti dal presente comma, è fatta salva, altresì, la possibilità per il responsabile dell'attività di applicare le disposizioni di cui all'art. 1, comma 1, all'intera attività. Le norme tecniche di cui all'art. 1, comma 1, possono essere di riferimento per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio delle attività che non rientrano nei limiti di assoggettabilità previsti nell'allegato I del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151, o che non siano elencate nel medesimo allegato. In alternativa alle norme tecniche di cui all'art. 1, comma 1, è fatta salva la possibilità di applicare le norme tecniche indicate all'art. 5, comma 1 -bis, per le seguenti attività, così come individuate ai punti di cui all'allegato I del decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151: a) 66, ad esclusione delle strutture turistico-ricettive all'aria aperta e dei rifugi alpini; b) 67; b-bis) 68; (lettera aggiunta dal Decreto 29 Marzo 2021 - ndr) c) 69, limitatamente alle attività commerciali ove sia prevista la vendita e l'esposizione di beni; d) 71; e) 72, limitatamente agli edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere musei, gallerie, esposizioni, mostre, biblioteche e archivi; a) decreto del 30 novembre 1983 recante «Termini, definizioni generali e simboli grafici di prevenzione incendi e successive modificazioni»; b) decreto del 31 marzo 2003 recante «Requisiti di reazione al fuoco dei materiali costituenti le condotte di distribuzione e ripresa dell'aria degli impianti di condizionamento e ventilazione»; c) decreto del 3 novembre 2004 recante «disposizioni relative all'installazione ed alla manutenzione dei dispositivi per l'apertura delle porte installate lungo le vie di esodo, relativamente alla sicurezza in caso di incendio»; d) decreto del 15 marzo 2005 recante «Requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi in base al sistema di classificazione europeo»; e) decreto del 15 settembre 2005 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per i vani degli impianti di sollevamento ubicati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi; f) decreto del 16 febbraio 2007, recante «Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione»; g) decreto del 9 marzo 2007, recante «Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco»; h) decreto del 20 dicembre 2012 recante «Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette ai controlli di prevenzione incendi»; i) decreto del Ministro dell'interno 22 febbraio 2006 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici»; l) decreto del Ministro dell'interno 9 aprile 1994 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la costruzione e l'esercizio delle attività ricettive turistico-alberghiere»; m) decreto del Ministro dell'interno 6 ottobre 2003 recante «Approvazione della regola tecnica recante l'aggiornamento delle disposizioni di prevenzione incendi per le attività ricettive turistico-alberghiere esistenti di cui al decreto 9 aprile 1994»; n) decreto del Ministro dell'interno 14 luglio 2015 recante «Disposizioni di prevenzione incendi per le attività ricettive turistico-alberghiere con numero di posti letto superiore a 25 e fino a 50»; o) decreto del Ministro dell'interno 1° febbraio 1986 recante «Norme di sicurezza antincendi per la costruzione e l'esercizio delle autorimesse e simili»; p) decreto del Ministro dell'interno 22 novembre 2002 recante «Disposizioni in materia di parcamento di autoveicoli alimentati a gas di petrolio liquefatto all'interno di autorimesse in relazione al sistema di sicurezza dell'impianto; q) decreto del Ministro dell'interno 26 agosto 1992 recante «Norme di prevenzione incendi nell'edilizia scolastica e successive integrazioni»; r) decreto del Ministro dell'interno 27 luglio 2010 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio delle attività commerciali con superficie superiore a 400 mq. s) decreto del Ministro dell'interno 16 luglio 2014 recante "Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, costruzione ed esercizio degli asili nido". t) Regio decreto 7 novembre 1942, n. 1564, recante le "Norme per l'esecuzione, il collaudo e l'esercizio degli impianti tecnici degli edifici di interesse artistico e storico destinati a contenere musei, gallerie, collezioni e oggetti di interesse storico culturale"; u) decreto del Ministro per i beni culturali e ambientali di concerto con il Ministro dell'interno 20 maggio 1992, n. 569, recante il "Regolamento concernente norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre"; v) decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1995, n. 418, recante il "Regolamento concernente norme di sicurezza antincendio per gli edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche ed archivi. z) decreto del Ministro dell'interno 18 settembre 2002 recante «Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private. Nell'ultima parte dell'ebook è riportato il D.P.R. 151/2011, al fine di facilitare la lettura di applicabilità del DM 3 agosto 2015 alle attività del D.P.R, a seguito dell'emanazione del Decreto 12 aprile 2019 (operante l'eliminazione del doppio binario)

Il volume, aggiornato alle NTC2018, tratta ampiamente il materiale acciaio, con cenni alla fabbricazione, agli elementi tipici e alla storia delle costruzioni, per fornire al progettista un quadro che sia d'ausilio per l'utilizzo, per il calcolo e per l'inserimento armonico degli elementi 'giusti' in una struttura. L'obiettivo è fornire una visione della struttura che permetta di calarla in uno scenario di cimento di progetto con una previsione del comportamento sotto carico, così da poter intuire come e in che successione si verificheranno le crisi strutturali ancor prima del calcolo numerico. Questo consente di osservare il mutare della struttura, in particolare di quella iperstatica, nel corso delle crisi e di valutare la sicurezza in base al cimento relativo che coinvolge la struttura al crescere delle azioni esterne. L'opera si basa essenzialmente sull'Eurocodice 3 e ogni ambito viene trattato facendo riferimento alla norma europea, ma calandone i contenuti e le indicazioni in un quadro vicino alla letteratura tecnica italiana. Ne deriva una trattazione friendly che consente al progettista di conoscere più rapidamente le impostazioni europee. Segue una sistematica trattazione che corre parallela alle indicazioni delle nuovissime norme tecniche 2018, sia per le strutture in acciaio sia per le specifiche prescrizioni delle strutture metalliche in zona sismica. Il testo, rivolto sia ai progettisti (ingegneri, architetti, geometri) sia a studenti universitari, è corredato di una serie di fogli Excel utili per i calcoli di verifica dei principali elementi strutturali.

Direzione dei lavori pubblici e pratica amministrativa e contabile VI edizione - Manuale pratico

La marcatura CE dei prodotti da costruzione

Dal contratto all'agibilità

Tutte le norme di prevenzione incendi

In occasione dei 50 anni (dal 1970-71 al 2020-21) degli studi di Ingegneria presso l'Ateneo fiorentino

Nuovo manuale di prevenzione incendi. Con CD-ROM

La profonda opera di revisione dei principi contabili nazionali emessi dall'Organismo Italiano di Contabilità e l'evoluzione di quelli internazionali (IAS/IFRS) impongono al professionista contabile un continuo aggiornamento. Il manuale analizza nel dettaglio ogni singola voce del bilancio, mettendo in luce i punti in comune e le differenze tra disciplina civilistica e principi contabili nazionali e internazionali, con puntuale indicazione di tutti i riflessi fiscali.

Un manuale per gli ingegneri che desiderano applicarsi alle consulenze giudiziali, una guida agli adempimenti che vanno dall'iscrizione all'Albo dei consulenti tecnici, allo svolgimento degli incarichi nel rispetto della procedura, fino alla redazione della parcella. Al professionista vengono illustrati i principi di un'attività che non consiste nella semplice raccolta di dati materiali, ma nello studio e nell'elaborazione critica dei dati storici su base scientifica, nella ricerca di un rapporto di causalità tra azione ed evento dannoso o lesivo. I procedimenti sono riportati passo dopo passo con particolare attenzione al linguaggio giuridico ed agli adempimenti imposti dal diritto processuale. Una vasta disamina di casistiche civili e penali fornisce all'ingegnere forense gli elementi basilari per risolvere i quesiti giudiziari più frequenti. L'orizzonte multidisciplinare dell'esercizio della CTU è stato esplorato per settori ponendo in evidenza gli aspetti tecnico-legali che caratterizzano sia le principali questioni civilistiche che le fattispecie penali di maggior interesse dell'ingegneria forense; dalla loro lettura il professionista sarà in grado di trarre gli elementi utili per supportare il proprio cliente nell'affermazione delle sue ragioni ovvero per apportare al giudizio il proprio contributo scientifico in perfetta aderenza alla funzione di ausiliare del magistrato.

Il volume è un compendio ideale che fornisce al progettista indicazioni su come calcolare strutture in muratura portante e soprattutto su come progettare avendo chiaro il funzionamento interno degli elementi murari sotto carico. Le costruzioni murarie non sono affatto semplici da comprendere poiché il loro comportamento dipende da molti fattori come il tipo di mattoni, la texture, le malte, la geometria dei pannelli murari e la loro disposizione spaziale. L'opera è aggiornata alle norme tecniche NTC2018 ed è corredata dalle indicazioni della circolare n. 7 del 2019. La base della progettazione, tuttavia, è costituita dalle indicazioni dell'Eurocodice 6, (UNI EN 1996) e da quelle dell'Eurocodice 8 (UNI EN 1998). La progettazione basata sugli Eurocodici è la scelta migliore sia per il presente che per il futuro. Gli Eurocodici utilizzati, equiparati nel 2013 alle norme tecniche e ad esse coesistenti, sono citati tenendo conto dei valori indicati negli annessi italiani, pubblicati in GU. La trattazione, sempre con un taglio pratico, alterna metodi classici e nuove impostazioni: le indicazioni, anche complesse, sono "tradotte" in un linguaggio più vicino alla cultura e alla mentalità del tecnico italiano. Il libro è corredato di una serie di fogli di calcolo, disponibili sul sito www.hoeplieditore.it, che consentono di allegare i risultati ottenuti alle relazioni di calcolo fatte con il computer, molto efficaci e senza dubbio necessarie, ma che spesso necessitano di essere integrate con verifiche locali di qualche elemento o di qualche sezione.

Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) n. 305/2011 (CPR)

Novità al T.U. Salute e Sicurezza sul lavoro - aggiornamento D.Lgs. 81/2008: settembre 2015

Costruzioni in acciaio

Manuale Sicurezza 2014

Impianti antincendio

Codice Prevenzione Incendi DM 3 agosto 2015 | RTO II