

Classificazione delle norme UNI in edilizia

Pierangelo Boltri

Linguaggio e comunicazione della rappresentazione tecnica	
Terminologia	<p>UNI 2949 "Diagrammi e cartogrammi – regole generali per l'elaborazione" 1982</p> <p>UNI 9510 DT "Disegno assistito dall'elaboratore – Terminologia" Sperim. 1989</p> <p>UNI ISO 10209 P1 DT "Termini relativi ai disegni tecnici: generalità e tipi di disegno" 1995</p> <p>ISO 10209-4 DT.... "Documentazione tecnica di prodotto – vocaboario. P. 4: Termini relativi alla documentazione delle costruzioni"</p> <p>UNI 7861 ED "Coordinazione dimensionale e modulare – Terminologia"1978</p> <p>UNI 7862 ED "Coordinazione delle dimensioni orizzontali – Terminologia" 1978</p> <p>UNI 7863 ED "Coordinazione delle dimensioni verticali – Terminologia"1978</p>
Supporti della comunicazione	<p>UNI 936 DT "Formati e disposizione degli elementi grafici dei fogli da disegno" 1986</p> <p>UNI 938 DT "Piegatura dei fogli" 1981</p>
Segni grafici unificati	<p>UNI 3968 DT "Tipi, grossezze ed applicazione delle linee" 1986*</p> <p>UNI 3972 DT "Tratteggi per la rappresentazione dei materiali nelle sezioni" 1981</p> <p>(UNI ISO 3461 P2 DT "Principi generali per l'elaborazione dei segni grafici – Segni grafici utilizzati nella documentazione tecnica di prodotto" 1989)</p> <p>(UNI ISO 3952 DT "Schemi cinematici – Segni grafici" 1986)</p> <p><i>* In fase di sostituzione con le ISO seguenti in fase di pubblicazione:</i></p> <p>ISO 128 – 20 "Principi generali di rappresentazione. Convenzioni di base delle linee"</p> <p>ISO 128 – 23 "Principi generali di rappresentazione. Linee utilizzate nei disegni di costruzione e di ingegneria civile"</p>
Segni grafici tipificati	<p>UNI 7559 P1 P2 P.3 P4 DT "Scritture sui disegni e documenti relativi...." 1976</p> <p>UNI 8187 DT "Riquadro delle iscrizioni" 1982</p> <p>UNI 8411 DT "Numeri di posizione"1982</p>
Scale di rappresentazione	<p>UNI 3967 DT "Scale" 1980</p>

Dimensioni e quotatura	UNI 3973 DT "Quotatura – Linee di misura e di riferimento e criteri di indicazione delle quote" 1989
	UNI 3974 DT "Sistemi di quotatura" 1989
	UNI 3975 DT "Convenzioni particolari di quotatura" 1989
	UNI 3976 DT "Indicazioni delle tolleranze lineari ed angolari" 1989
	UNI ISO 4068 DT "Disegni di costruzioni e di ingegneria civile – Linee di riferimento" 1989
	UNI 4820 DT "Definizioni e principi di quotatura" 1989
	(UNI 8822 P1, P2 DT "...per comando numerico – Quotatura in coordinate per la programmazione manuale" 1986)
	Tolleranze dimensionali
	UNI 7226 P3 DT "Indicazione delle tolleranze geometriche – Quotatura e indicazione delle tolleranze dei profili" 1989
	UNI 10462 ED "Elementi edilizi – Tolleranze dimensionali – Definizioni e classificazione"
	Coordinazione dimensionale
	UNI 7861 ED "Coordinazione dimensionale e modulare – Terminologia" 1978
	UNI 7862 ED "Coordinazione delle dimensioni orizzontali – Terminologia" 1978
	UNI 7863 ED "Coordinazione delle dimensioni verticali – Terminologia" 1978
	UNI 7864 ED "Coordinazione modulare – Sistema modulare di lunghezze" 1978
	UNI 7865 ED "Coordinazione modulare delle dimensioni verticali – Modello preferenziale di articolazione" 1978
	UNI 7866 ED "Coordinazione modulare delle dimensioni verticali – Valori preferenziali per le altezze" 1978
	UNI 8151 ED "Coordinazione modulare delle dimensioni orizzontali – Piani di riferimento" 1980

Metodi di rappresentazione tecnica	
	UNI 3969 DT "Metodi di proiezione" 1984
	UNI 3970 DT "Proiezioni ortogonali – Viste" 1986
	UNI 3971 DT "Proiezioni ortogonali - Sezioni" 1986
	UNI 3977 DT "Convenzioni particolari di rappresentazione" 1986
	UNI 4819 DT "Proiezioni assonometriche" 1984
	UNI 7349 DT "Proiezioni prospettiche" 1974

Schematizzazione delle rappresentazioni tecniche	
Strutture	<p>UNI 7619 DT “Rappresentazione e quotatura delle strutture di carpenteria metallica” 1976</p> <p>UNI 8219 DT “Disegni tecnici per strutture di carpenteria metallica – Rappresentazione in pianta di solai” 1981</p> <p>UNI 9119 DT “Disegni di insieme do strutture prefabbricate” 1986</p> <p>UNI 9120 DT “Disegni di costruzioni e di ingegneria civile – Distinta dei ferri” 1986*</p> <p>UNI ISO 3766 DT “Rappresentazione simbolica delle armature del calcestruzzo” 1980</p> <p><i>* Sostituita dalla UNI EN ISO 4066 DT “ Disegni di costruzioni e di ingegneria civile – Distinta dei ferri”</i></p>
Impianti	<p>(UNI 8725 ED “Impianti di ascensori elettrici a fune – Istruzioni per l'integrazione nell'edificio) 1985</p> <p>UNI 9511 P1 DT... “Rappresentazione delle installazioni – Segni grafici per impianti di condizionamento dell'aria, riscaldamento, ventilazione, idrosanitari, gas per uso domestico” 1989</p> <p>UNI 9511 P2 DT ED “Rappresentazione delle installazioni – Segni grafici per apparecchi e rubinetteria sanitaria” 1989</p> <p>UNI 9511 P3 DT CTI “Rappresentazione delle installazioni – Segni grafici per la regolazione automatica” 1989</p> <p>(UNI 9511 P4 DT CTI “Rappresentazione delle installazioni – Segni grafici per impianti di refrigerazione” 1989)</p> <p>UNI 9511 P5 DT ED “Rappresentazione delle installazioni – Segni grafici per sistemi di drenaggio e scarico acque usate” 1989</p> <p>CEI 3-23 (1985) “Segni grafici per schemi - Parte 11: Schemi e piani di installazione architettonici e topografici” 1985</p>
Chiusure	<p>(UNI 9029 ED “Prodotti metallici per coperture discontinue – Classificazione descrittiva” 1987)</p>
Infissi	<p>UNI 7895 DT “Designazione simbolica del senso di chiusura e delle facce delle porte, finestre e persiane” 1978</p> <p>(UNI 7961 ED “Porte – Criteri di classificazione” 1987)</p> <p>(UNI 7962 ED “Porte – Terminologia e simboleggiatura” 1987)</p> <p>(UNI 8369 P3 ED “Chiusure verticali – Classificazione e terminologia dei serramenti esterni verticali” 1988)</p> <p>(UNI 8369 P4 ED “Chiusure verticali – Classificazione e terminologia degli schermi 1988)</p> <p>UNI 8370 ED “Serramenti esterni – Classificazione dei movimenti di apertura della ante” 1982”</p> <p>(UNI 9283 ED “Accessori per finestre e porte-finestre – Classificazione e terminologia” 1988)</p>

Rivestimenti e Finiture	UNI 9379 ED "Pavimenti lapidei – Terminologia e classificazione" 1989
Operazioni	UNI ISO 7518 DT "Disegni di costruzioni – Rappresentazione semplificata di demolizioni e di costruzioni" 1986

Documentazione tecnica in generale	
Tutti i subsistemi	UNI ISO 7573 DT "Distinta componenti" 1986
Strutture	UNI 8188 DT "Disegni tecnici per strutture di carpenteria metallica – Distinta componenti" 1981 UNI 8219 DT "Disegni tecnici per strutture di carpenteria metallica – Rappresentazione in pianta di solai" UNI 9120 DT "Disegni di costruzioni e di ingegneria civile – Distinta dei ferri"
Impianti	(UNI 5364 DT "Impianti di riscaldamento ad acqua calda – Regole per la presentazione dell'offerta e per il collaudo 1976) (UNI 10339 CTI "Impianti aeraulici ai fini del benessere – Generalità, classificazione e requisiti – Regole per la richiesta d'offerta, l'offerta, l'ordine e la fornitura" 1995) (UNI ISO 4190 P1 "Impianti di ascensori – Ascensori delle classi I, II e III" 1983)
Altri elementi tecnici	(UNI 7962 ED "Porte – Terminologia e simboleggiatura" 1987) UNI EN 235 ED "Rivestimenti murali in rotoli – Vocabolario e simboli" 1990