

VOCABOLARI

Codifiche allegati multimediali

Nota: insieme non esaustivo. Sono riportati i formati marcati come required e recommended dallo standard HL7 v3. Vengono indicati quali formati devono essere obbligatoriamente supportati dallo standard.

Formato	Descrizione	Obbligatorio
text/plain	Documento di testo ASCII	X
text/x-hl7-ft	Testo HL7 per retrocompatibilità con versione 2.xx	
text/html	HyperText Markup Language	
application/pdf	Portable Document Language	
text/rtf	Rich Text Format	
audio/basic	Singolo canale audio 8 bit PCM @8KHz	X
audio/mpeg	Formato audio compresso definito in ISO 11172-3 e 13818-3	X
image/png	Standard di compressione immagini senza perdite	X
image/jpeg	Alta compressione di immagini ancora in buona qualità	X
image/g3fax	Formato per applicazioni fax	
application/dicom	Tipo MIME definito in RFC3240	
video/mpeg	Standard internazionale per il video	X
model/vrml	Formato 3D per applicazioni di realtà virtuale	

Algoritmi di hashing

Algoritmi utilizzabili per il calcolo dell'impronta dei documenti. Viene suggerito l'algoritmo di default da utilizzare.

OID	Valore	Default
1.3.14.3.2.26	SHA-1	X
2.16.840.1.101.3.4.2.1	SHA-256	

Unità di misura

Nota: insieme non esaustivo, estratto dalle specifiche UCUM riscontrabili sul web all'indirizzo: <http://aurora.rg.iupui.edu/UCUM/> così come richiesto da HL7 v3.

Simbolo	Significato	Descrizione
m	metri	Lunghezze
g	grammi	Peso
s	secondi	Tempo
rad	radianti	Misurazione di angoli
K	Kelvin	Temperatura
°C	degree Celsius	Temperatura
mol	mole	Quantità di una sostanza
Hz	Hertz	Frequenza
Sv	Sievert	Dose equivalente di radiazioni
Gy	Gray	Dose equivalente energetica di radiazioni
Bq	Becquerel	Radiioattività
V	Volt	Potenziale elettrico
F	Farad	Capacità elettrica
Ω	Ohm	Resistenza elettrica
S	Siemens	Conduttanza elettrica
T	Tesla	Densità del flusso magnetico
H	Henry	Induttanza
A	Ampere	Intensità di corrente
W	Watt	Potenza
J	Joule	Energia
Pa	Pascal	Pressione
N	Newtow	Forza
L	Liter	Volume
bar	Bar	Pressione

Simbolo	Significato	Descrizione
cal	Caloria	Calorie
pH	pH	Grado di acidità
HPF	High Power Field	Area visibile al microscopio
LPF	Low Order Field	Area visibile al microscopio
dpt	Diopter	Diottria
S	Svedberg	Unità di sedimentazione
kat	Katal	Attività catalitica
U	Unit	Attività catalitica
Np	Neper	Unità di livello
B	Bel	Unità di livello

Quantificatori

Simbolo	Significato	Descrizione
ppth	Part Per Thousands	Parti Per Migliaia
ppm	Part Per Million	Parti Per Milione
ppb	Part Per Billion	Parti Per Miliardo
10*	Ten to the power of	Potenza di dieci
n	exponent	Esponente a cui elevare l'unità di misura (e.g. mm ³ millimetri cubici): intero scritto immediatamente dopo l'unità di misura stessa
P	Peta	
T	Tera	
G	Giga	10 ^{*15}
M	Mega	10 ^{*12}
k	Kilo	10 ^{*9}
h	Hetto	10 ^{*6}
da	Deca	10 ^{*3}
d	Deci	10 ^{*2}
c	Centi	10 ^{*1}
m	Milli	10 ^{*-1}

Simbolo	Significato	Descrizione
μ	Micro	10 ⁻²
n	Nano	10 ⁻³
p	Pico	10 ⁻⁶
f	Femto	10 ⁻⁹

OID HL7 Italia

Tali codici vengono presi come riferimento sulla base del documento “OID HL7 Italia_ufficiale.pdf”

Vocabolari

OID	Descrizione
2.16.840.1.133883.6.1	LOINC
2.16.840.1.133883.6.2	ICD9-CM
2.16.840.1.133883.6.3	ICD10
2.16.840.1.133883.6.3.1	ICD10-AE
2.16.840.1.133883.6.3.2	ICD10-DUT
2.16.840.1.133883.6.3.3	DMD-ICD10
2.16.840.1.133883.6.96	SNOMED-CT

Schemi di identificazione esterna

OID	Descrizione
2.16.840.1.133883.2.9.4.1	Ministero della Salute
2.16.840.1.133883.2.9.4.2	ISTAT
2.16.840.1.133883.2.9.4.3	Ministero dell'Economia e delle Finanze
2.16.840.1.133883.2.9.4.3.2	Ministero dell'Economia e delle Finanze – Codice Fiscale

Dizionari esterni

OID	Descrizione
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.4	Ministero della Salute – ICD9
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.5	Ministero della Salute – AIC

OID	Descrizione
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.6	Ministero della Salute – Trauma
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.7	Ministero della Salute – Modalità Dimissione
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.8	Ministero della Salute – Motivo Ricovero
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.9	Ministero della Salute – Disciplina
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.10	Ministero della Salute – Branca
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.11	Ministero della Salute – Prestazione
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.12	Ministero della Salute – ATC
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.13	Ministero della Salute – Onere Degenza
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.14	Ministero della Salute – Proposta di Ricovero
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.15	Ministero della Salute – Stato Civile
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.16	Ministero della Salute – Tipo Ricovero
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.17	Ministero della Salute – AFO
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.18	Ministero della Salute – Status
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.19	Ministero della Salute – Tipologia Assistiti
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.20	Ministero della Salute – Prestazioni Extra
2.16.840.1.133883.2.9.6.1.21	Ministero della Salute – Tipologia Esecuzione
2.16.840.1.133883.2.9.6.2.1	ISTAT – Titolo di Studio
2.16.840.1.133883.2.9.6.2.2	ISTAT – Attività Economiche
2.16.840.1.133883.2.9.6.2.3	ISTAT - Professioni
2.16.840.1.133883.2.9.6.2.4	ISTAT – ICD10
2.16.840.1.133883.2.9.6.2.6	ISTAT – Nomenclature Territoriali
2.16.840.1.133883.2.9.6.2.7	ISTAT – Occupazioni
2.16.840.1.133883.2.9.6.2.8	ISTAT – Educazione