HL7 Italia

www.hl7italia.it

Documento di Localizzazione

Data Types

HL7 Versione 2.5

Release 2012

(IT Realm)

Standard

Versione 2

Dicembre 2012

HL7® Version 2 Standard, © 2012 Health Level Seven®, Inc. All Rights Reserved.

HL7 and Health Level Seven are registered trademarks of Health Level Seven, Inc. Reg. U.S. Pat & TM Off

Questo documento[1]

Titolo (dc:title):	**Documento di Localizzazione dei Data Types** **HL7 Versione 2.5**
Data (dc:date):	**20/12/2012**
Status/Versione (hl7italia:version):	**Bozza**
Sostituisce (dc:relation.replaces):	**Data Types** **Specifica di Localizzazione Italiana** **Release maggio 2008**
Diritti di accesso (dc:right.accessRights)	**Documento non pubblico**
Nome File (hl7it:fileName):	**HL7Italia-Specifiche_Data_types_HL7_V2.5-V02.00-Ballot-20121220**
Approvato da (hl7it:isRatifiedBy):	**Gruppo di Progetto HL7 Italia V2 - Gestione prenotazioni e richieste prestazioni tramite HL7 V2 – Localizzazione dei domini Order Entry e Scheduling**
Emesso da: (dc:publisher):	**[HL7 Italia]**

A seguire sono indicati i gruppi di lavoro che hanno partecipato alla redazione delle versioni successive delle specifiche .

La composizione del gruppo è indicata con maggiore dettaglio nel documento di localizzazione collegato

	Nome	Versione del documento	Documenti collegati
Autore (dc:creator):	**V2it TC - HL7-V2Technical Committee**	**Data Types** **Specifica di Localizzazione Italiana** **Release maggio 2008**	**Specifiche Patient Administration V2itTC Release Maqggio_2008**
Autore (dc:creator):	**Gruppo di Progetto HL7 Italia V2 - Gestione prenotazioni e richieste prestazioni tramite HL7 V2**	**Data Types** **Specifica di Localizzazione Italiana** **Release 2012**	

[1] I metadati del documento sono conformi allo standard Dublin Core 1.1 (ISO 15836:2003)

REGISTRO DELLE MODIFICHE

Versione	Stato [2]	Data [3]	Commenti
1.0	Ritirato	2008	Prima emissione
2.0	Ballot	2012	Aggiornato template del documento Sono stati aggiunti alcuni data types (come da schema presente nel capitolo 2) E' stata aggiornata la HL7 table 203

[2] Stato dei documento – da regolamento 5.1.1: Bozza ; commento pubblico ; DSTU ; Ballot Standard ; white paper ; ritirato

[3] Data aggiornamento

INDICE

1 INTRODUZIONE 6
1.1 SCOPO DEL DOCUMENTO 6
1.2 STANDARD DI RIFERIMENTO 7
2 SCHEMA DATA TYPES HL7 VERSIONE 2.5 8
3 ANALISI DEI DATA TYPES HL7 V 2.5 15
3.1 CE - CODED ELEMENT 15
3.2 CNE – CODED WITH NO EXCEPTIONS 17
3.3 CNN - COMPOSITE ID NUMBER AND NAME SIMPLIFIED 19
3.4 CP - COMPOSITE PRICE 21
3.5 CQ - COMPOSITE QUANTITY WITH UNITS 23
3.6 CWE – CODED WITH EXCEPTIONS 24
3.7 CX - EXTENDED COMPOSITE ID WITH CHECK DIGIT 27
3.8 DR - DATE/TIME RANGE 30
3.9 DT - DATE 31
3.10 DTM - DATE/TIME 32
3.11 EI - ENTITY IDENTIFIER 33
3.12 EIP - ENTITY IDENTIFIER PAIR 34
3.13 FC - FINANCIAL CLASS 35
3.14 FN - FAMILY NAME 36
3.15 FT - FORMATTED TEXT DATA 37
3.16 HD - HIERARCHIC DESIGNATOR 38
3.17 ID - CODED VALUE FOR HL7 DEFINED TABLES 40
3.18 IS - CODED VALUE FOR USER-DEFINED TABLES 41
3.19 MO - MONEY 42
3.20 NDL – NAME WITH DATE AND LOCATION 43
3.21 NM - NUMERIC 45
3.22 PL - PERSON LOCATION 46
3.23 RI - REPEAT INTERVAL 49
3.24 SAD – STREET ADDRESS 51
3.25 SCV - SCHEDULING CLASS VALUE PAIR 52

3.26 SI - SEQUENCE ID 53
3.27 ST - STRING DATA 54
3.28 TM – TIME 55
3.29 TS - TIME STAMP 56
3.30 TX - TEXT DATA 57
3.31 VR - VALUE RANGE 58
3.32 XAD - EXTENDED ADDRESS 59
3.33 XCN - EXTENDED COMPOSITE ID NUMBER AND NAME FOR PERSONS 62
3.34 XON - EXTENDED COMPOSITE NAME AND IDENTIFICATION NUMBER FOR ORGANIZATIONS 66
3.35 XPN - EXTENDED PERSON NAME 68
3.36 XTN - EXTENDED TELECOMMUNICATION NUMBER 71
4 APPENDICE A - TABELLE DEFINITE DA HL7 UTILIZZATE 74
4.1 HL7 TABLE 0190 - ADDRESS TYPE 74
4.2 HL7 TABLE 0200 - NAME TYPE 74
4.3 HL7 TABLE 0201 - TELECOMMUNICATION USE CODE 75
4.4 HL7 TABLE 0202 - TELECOMMUNICATION EQUIPMENT TYPE 75
4.5 HL7 TABLE 0203 - IDENTIFIER TYPE 76
4.6 HL7 TABLE 0301 - UNIVERSAL ID TYPE 79
4.7 HL7 TABLE 0396 - CODING SYSTEM 79

1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo del Documento

Scopo del presente documento è quello di formalizzare la localizzazione italiana dei tipi di dati, i "data types", previsti nella versione 2.5 dell'HL7, armonizzati secondo le esigenze dell'Italia, in conformità ai bisogni emersi e legati ai documenti di localizzazione dello standard HL7 V2.

Il documento si propone di essere uno strumento trasversale alle varie localizzazioni tematiche e prevede quindi la discussione dei data type utilizzati nei vari progetti di localizzazione.

Ogni versione emessa del documento farà riferimento alle localizzazioni affrontate ed in particolare ai segmenti previsti in tali localizzazioni.

Nella presente versione di questo documento non sono riportati tutti i data type previsti nella versione HL7 2.5 (versione presa come riferimento) ma in particolare sono esaminati:

- **data types previsti nei segmenti HL7 descritti nel documento "Patient Administration - Specifica di Localizzazione Italiana", redatto dal WGV2it.(ballot 2008)**
- **data types previsti nei segmenti HL7 utilizzati nelle localizzazioni relative ai messaggi di Scheduling e Order Entry (Gruppo di Progetto V2 formalizzato nel 20101**

Per le altre definizioni, si rimanda alla lettura del capitolo 2A della documentazione ufficiale HL7 v2.5.

Si riporta l'elenco dei segmenti oggetto di localizzazione dal quale sono stati tratti i data types:

segmento	Descrizione	Cap [4]
EVN	Event Type	3
PID	Patient Identification	3
PD1	Additional Demographics	3
MRG	Merge Patient Information	3
PV1	Patient Visit	3
PV2	Patient Visit – Additional Information	3
DG1	Diagnosis	6
DRG	Diagnosis Related Group	6
PR1	Procedures	6
DB1	Disability	3

[4] Riferimento al capitolo dello standard versione 2.5

segmento	Descrizione	Cap [4]
NK1	Next of Kin / Associated Parties	3
ROL	Role	15
AL1	Patient Allergy Information	3
IAM	Patient Adverse Reaction Information - Unique Identifier	3
AIG	Appointment Information - General Resource Segment	10
AIL	Appointment Information - Location Resource Segment	10
AIP	Appointment Information - Personnel Resource Segment	10
AIS	Appointment Information - Service Segment	10
APR	Appointment Preferences Segment	10
ARQ	Appointment Request Segment	10
RGS	Resource Group Segment	10
QRD	Query definition	5
QRF	Query definition	5
SCH	SCH - Schedule Activity Information Segment	10
TQ1	TQ1 - Timing/Quantity	10
NTE	NTE - Notes and Comments	2

1.2 Standard di riferimento

25

Documento	Descrizione
HL7 Standard Version 2.5 –Capitolo 2, 2A	Indicazioni generali, data types, definizione del segmento NTE
HL7 Standard Version 2.5 –Capitolo 3.	Patient Administration. (in relazione ai segmenti utilizzati nei messaggi di ordine per identificazione dei dati anagrafici del paziente) Per alcuni di questi segmenti è necessario fare riferimento anche al documento di Localizzazione
HL7 Standard Version 2.5 –Capitolo 4.	Order Entry: General Trigger Events, definizione del segmento TQ1
HL7 Standard Version 2.5 –Capitolo 10	Scheduling

2 SCHEMA DATA TYPES HL7 VERSIONE 2.5

Ogni segmento HL7 è composto da un elenco numerato di campi. I campi possono definire grandezze scalari come stringhe di testo o numeri ma più generalmente riferiscono a strutture dati ove collocare numerose informazioni.

30 Segue la tabella che elenca tutte le tipologie di dati definite nello standard HL7 v2.5: come da HL7 Table 0440.

In grassetto data type analizzati nella presente versione del documento.

Data type	Data Type Name	LEN	Category	Comment	Revisioni
AD	Address	415	Demographics	Replaced by XAD as of v 2.3	
AUI	Authorization information	239		Replaces the CM data type used in sections 6.5.6.14 IN1-14, as of v 2.5.	
CCD	Charge code and date	28		Replaces the CM data type used in section 4.5.2.1 BLG-1, as of v 2.5.	
CCP	Channel calibration parameters	20		Replaces the CM data type used in 7.14.1.5 OBX-5.3 where OBX-5Observation value (*) is data type CD as of v 2.5.	
CD	Channel definition	581	Specialty/Chapter Specific: waveform	For waveform data only;.	
CE	**Coded element**	**483**	**Code Values**	**Replaced by CNE and CWE as of v 2.3.1. Retained for backward compatibility only as of v 2.5.**	**Introdotto nella localizzazione 2008**
CF	Coded element with formatted values	65536	Code Values		
CK	Composite ID with check digit		Code Values	Withdrawn	
CM	Composite		Generic	Withdrawn Replaced by numerous new unambiguous data types in v 2.5	
CNN	**Composite ID number and name**		**Code Values**	**Withdrawn. Replaced by XCN as of v 2.3**	**Aggiunto nella localizzazione 2012**
CNE	**Coded with no exceptions**	**705**	**Code Values**		**Introdotto nella localizzazione 2008**
CNS	Composite ID number and name simplified	406		Restores the original data type CN as was initially implementable in the CM used in sections 4.5.3.32	

Data type	Data Type Name	LEN	Category	Comment	Revisioni
				and 7.4.1.32-(OBR-32), 4.5.3.33 and 7.4.1.33 - (OBR-33) 4.5.3.34 and 7.4.1.34 - (OBR-34) 4.5.3.35 and 7.4.1.35 - (OBR-35). Components 7 and 8, however, have been promoted to data type IS to be consistent with current practice without violating backward compatibility.	
CP	**Composite price**	**543**	**Price Data**	**.**	**Presente dalla localizzazione 2008** **Aggiornato nella localizzazione 2012**
CQ	Composite quantity with units	500	Numerical	CQ cannot be legally expressed when embedded within another data type. Its use is constrained to a segment field.	**Aggiunto nella localizzazione 2012**
CSU	Channel sensitivity	490		Replaces the CM data type used in 7.14.1.5 OBX-5.3 where OBX-5Observation value (*) is data type CD as of v 2.5.	
CWE	**Coded with exceptions**	**705**	**Code Values**		**Aggiunto nella localizzazione 2012**
CX	**Extended composite ID with check digit**	**1913**	**Code Values**		**Presente dalla localizzazione 2008**
DDI	Daily deductible information	25		Replaces the CM data type used in section 6.5.7.30 IN2-30, as of v 2.5.	
DIN	Date and institution name	510		Replaces the CM data type used in sections 15.4.6.12 STF-12 and 15.4.6.14 STF-13, as of v 2.5.	
DLD	Discharge to location and date	47		Replaces the CM data type used in section 8.8.4.9 – OM2-9, as of v 2.5	
DLN	Driver’s license number	66	Extended Queries		
DLT	Delta	45			
DR	**Date/time range**	**53**	**Time Series**		**Aggiunto nella localizzazione 2012**
DT	**Date**	**8**	**Date/Time**		**Presente dalla localizzazione 2008**
DTM	**Date/time**	**24**			**Presente dalla localizzazione 2008**

Data type	Data Type Name	LEN	Category	Comment	Revisioni
DTN	Day type and number	6		Replaces the CM data type used in section 6.5.8.11 IN3-11, as of v 2.5.	
ED	Encapsulated data	65536	Specialty/Chapter Specific	Supports ASCII MIME-encoding of binary data.	
EI	**Entity identifier**	**427**	**Identifier**		**Presente dalla localizzazione 2008**
EIP	**Entity identifier pair**	**855**		**Replaces the CM data type used in sections 4.5.1.8 - ORC-8, 4.5.3.29 – OBR-29, 7.3.1.29 – OBR-29, as of v 2.5.**	**Aggiunto nella localizzazione 2012**
LD	Error location and description	493		Replaces the CM data type used in 2.16.5.1 ERR-1 as of v 2.5. Retained for backward compatibility only as of v 2.5. Refer to ERR segment.	
ERL	Error location	18			
FC	**Financial class**	**47**	**Patient Administration /Financial Information**		**Presente dalla localizzazione 2008**
FN	**Family name**	**194**	**Demographics**	**Appears ONLY in the PPN, XCN, and XPN.**	**Presente dalla localizzazione 2008**
FT	**Formatted text**	**65536**	**Alphanumeric**		**Aggiunto nella localizzazione 2012**
GTS	General timing specification	199			
HD	**Hierarchic designator**	**227**	**Identifier**		**Presente dalla localizzazione 2008**
ICD	Insurance certification definition	40		Replaces the CM data type used in section 6.5.8.20 IN3-20, as of v 2.5.	
ID	**Coded values for HL7 tables**	**Variable**	**Identifier**		**Presente dalla localizzazione 2008**
IS	**Coded value for user-defined tables**	**20**	**Identifier**		**Presente dalla localizzazione 2008**
JCC	Job code/class	292	Extended Queries		
LA1	Location with address variation 1	415		Replaces the CM data type used in 4.14.1.8 RXO-8 and 4.14.4.8 RXE-8 as of v 2.5. Retained for backward compatibility only as of v 2.5	

Data type	Data Type Name	LEN	Category	Comment	Revisioni
LA2	Location with address variation 2	790		Replaces the CM data type used in 4.14.5.13 RXD-13, 4.14.6.11 RXG-11 and 4.14.7.11 RXA-11 as of v 2.5. Retained for backward compatibility only as of v 2.5,	
MA	Multiplexed array	65536	Specialty/Chapter Specific: waveform	For waveform data only	
MO	**Money**	**20**	**Numerical**		**Aggiunto nella localizzazione 2012**
MOC	Money and charge code	504		Replaces the CM data type used in sections 4.5.3.23 OBR-23 and 7.4.1.23- OBR-23 as of v 2.5.	
MOP	Money or percentage	23		Replaces the CM data type used in section 6.5.8.5 IN3-5, as of v 2.5. This data type is restricted to this field.	
MSG	Message type	15		Replaces the CM data type used in 2.16.9.9 MSH-9 as of v 2.5.	
NA	Numeric array	65536	Specialty/Chapter Specific: waveform	For waveform data only	
NDL	**Name with location and date**	**835**		**Replaces the CM data type used in sections 4.5.3.32 and 7.4.1.32 - (OBR-32), 4.5.3.33 and 7.4.1.33 - (OBR-33) 4.5.3.34 and 7.4.1.34 - (OBR-34) 4.5.3.35 and 7.4.1.35 - (OBR-35) as of v 2.5.**	**Aggiunto nella localizzazione 2012**
NM	**Numeric**	**16**	**Numerical**		**Introdotto nella localizzazione 2008**
NR	Numeric range	33		Replaces the CM data type used in sections 8.8.4.6.1– OM2-6.1, 8.8.4.6.3– OM2-6.3and 8.8.4.6.4– OM2-6.4, as of v 2.5.	
OCD	Occurrence code and date	714		Replaces the CM data type used in sections 6.5.10.10 UB1-16 and 6.5.11.7 UB2-7, as of v 2.5.	
OSD	Order sequence definition	110		Replaces the CM data type used in the TQ data type, component 10, as of v 2.5.	
OSP	Occurrence span code and date	723		Replaces the CM data type used in section 6.5.11.8 UB2-8, as of v 2.5.	

Data type	Data Type Name	LEN	Category	Comment	Revisioni
PIP	Practitioner institutional privileges	1413		Replaces the CM data type used in 15.4.5.7 PRA-7 as of v 2.5.	
PL	**Person location**	**1230**	**Identifier**		**Introdotto nella localizzazione 2008**
PLN	Practitioner license or other ID number	101		Replaces the CM data type used in 15.4.5.6 PRA-6, 11.6.3.7 PRD-7 and 11.6.4.7 CTD-7 as of v 2.5.	
PN	Person name		Demographics	Withdrawn	
PPN	Performing person time stamp	2993	Medical Records/Information Management	equivalent of an XCN joined with a TS	
PRL	Parent result link	755		Replaces the CM data type used in sections 4.5.3.26 - OBR-26 and 7.4.1.26 - OBR-26 as of v 2.5.	
PT	Processing type	3	Identifier		
PTA	Policy type and amount	56		Replaces the CM data type used in section 6.5.7.29 IN2-29, as of v 2.5.	
QIP	Query input parameter list	212	Extended Queries		
QSC	Query selection criteria	219	Extended Queries		
RCD	Row column definition	19	Extended Queries		
RFR	Reference range	352		Replaces the CM data type used in sections 8.8.4.6 – OM2-6, 8.8.4.7 – OM2-7 and8.8.4.8 – OM2-8 as of v 2.5.	
RI	**Repeat interval**	**206**	**Time Series**		**Aggiunto nella localizzazione 2012**
RMC	Room coverage	82		Replaces the CM data type used in section 6.5.7.28 IN2-28, as of v 2.5.	
RP	Reference pointer	273	Identifier		
RPT	Repeat pattern	984			
SAD	**Street Address**	**184**	**Demographics**	**Appears ONLY in the XAD data type.**	**Introdotto nella localizzazione 2008**
SCV	**Scheduling class value pair**	**41**	**Time Series**	**For scheduling data only. See Chapter 10**	**Aggiunto nella localizzazione 2012**

Data type	Data Type Name	LEN	Category	Comment	Revisioni
SI	**Sequence ID**	**4**	**Numerical**		**Presente dalla localizzazione 2008**
SN	Structured numeric	36	Numerical		
SPD	Specialty description	112		Replaces the CM data type used in 15.4.5.5 PRA-5 as of v 2.5.	
SPS	Specimen source	4436		Replaces the CM data type used in 4.5.3.15 OBR-15, 7.4.1.15 OBR-15, 13.4.3.6 SAC-6 and 13.4.9.3 TCC-3 as of v 2.5. This data type is retained for backward compatibility only as on v 2.5,	
SRT	Sort order	15	Alphanumeric		
ST	**String**	**199**	**Alphanumeric**		**Presente dalla localizzazione 2008**
TM	**Time**	**16**	**Date/Time**		**Aggiunto nella localizzazione 2012**
TN	Telephone number	199	Demographics	Withdrawn	
TQ	Timing/quantity	1209	Time Series	Retained for backward compatibility only as of v 2.5.	
TS	**Time stamp**	**26**	**Date/Time**		**Presente dalla localizzazione 2008**
TX	**Text data**	**65536**	**Alphanumeric**		**Presente dalla localizzazione 2008**
UVC	UB value code and amount	41		Replaces the CM data type used in sections 6.5.10.10 UB1-10 and 6.5.11.6 UB2-6, as of v 2.5.	
VH	Visiting hours	41	Extended Queries		
VID	Version identifier	973	Identifier		
VR	**Value range**	**13**		**Replaces the CM data type used in 5.10.5.3.11 QRD-11 as of v 2.5.**	**Aggiunto nella localizzazione 2012**
WVI	Channel Identifier	22		Replaces the CM data type used in 7.14.1.3.1 OBX-5.1 where OBX-5 Observation value (*) is data type CD as of v 2.5.	
WVS	Waveform source	17		Replaces the CM data type used in 7.14.1.4 OBX-5.2 where OBX-5 Observation value (*) is data type CD as of v 2.5.	

Data type	Data Type Name	LEN	Category	Comment	Revisioni
XAD	**Extended address**	**631**	**Demographics**	**Replaces AD as of v 2.3**	**Introdotto nella localizzazione 2008**
XCN	**Extended composite ID number and name**	**3002**	**Code Values**	**Replaces CN as of v 2.3**	**Introdotto nella localizzazione 2008**
XON	**Extended composite name and ID number for organizations**	**567**	**Demographics**		**Introdotto nella localizzazione 2008**
XPN	**Extended person name**	**1103**	**Demographics**	**Replaces PN as of v 2.3.**	**Introdotto nella localizzazione 2008**
XTN	**Extended telecommunications number**	**850**	**Demographics**	**Replaces TN as of v 2.3**	**Introdotto nella localizzazione 2008**

3 ANALISI DEI DATA TYPES HL7 V 2.5

Si ricorda che nella presente versione di questo documento si specificano esclusivamente data types che si incontrano nei vari segmenti HL7 elencati a inizio documento .I data types non presenti verranno integrati nelle prossime versioni di questo documento. Per la loro definizione completa, in lingua inglese, si rimanda alla documentazione ufficiale HL7 v2.5, ed in particolare al capitolo 2A.

3.1 CE - coded element

HL7 Component Table - CE – Coded Element

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	ST	O		Identifier
2	199	ST	O		Text
3	20	ID	O	0396	Name of Coding System
4	20	ST	O		Alternate Identifier
5	199	ST	O		Alternate Text
6	20	ID	O	0396	Name of Alternate Coding System

Definzione: questo Data Type trasmette i codici con le relative descrizioni.

Lunghezza massima: *483*

Nota di utilizzo sui componenti Alternativi (4, 5, 6): Questi tre componenti sono definiti analogamente ai componenti 1, 2 e 3 per contenere i dati secondo un sistema di codifica alternativo o locale. Se il componente “alternate text” è assente ed “alternate identifier” è presente, allora come “alternate text” sarà preso il valore del componente “text”. Se “alternate coding system” è assente, significa che il sistema di codifica è definito localmente.

3.1.1Identifier (ST)

Sequenza di caratteri (codice) che identificano univocamente l’oggetto.

3.1.2Text (ST)

Descrizione dell’identificatore.

3.1.3Name of Coding System (ID)

Identifica il sistema di codifica utilizzato nel componente “identifier”.

Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0396 – Coding systems* per i possibili valori, presente in coda al presente documento.

Nel caso in cui siano utilizzate tabelle HL7 per un data type CE, il “***name of coding system”*** è definito come **HL7nnnn**, dove **nnnn** è il numero della tabella HL7. Allo stesso

modo, per tabelle ISO sarà definito come **ISOnnnn**, dove *nnnn* è il numero della tabella ISO.

Per i sistemi di codifica definiti localmente si utilizza il valore 99zzz dove z è un carattere alfanumerico da definire.

3.1.4 Alternate Identifier (ST)

Sequenza alternativa di caratteri (codice) che identificano univocamente l'oggetto.

3.1.5 Alternate Text (ST)

Descrizione alternativa dell'identificatore (si veda la *Nota di utilizzo dei componenti alternativi*).

3.1.6 Name of Alternate Coding System (ID)

Identifica il sistema di codifica utilizzato nel componente "alternate identifier".

3.2 CNE – Coded with no exceptions

HL7 Component Table - CNE – Coded with No Exceptions

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	ST	R		Identifier
2	199	ST	O		Text
3	20	ID	O	0396	Name of Coding System
4	20	ST	O		Alternate Identifier
5	199	ST	O		Alternate Text
6	20	ID	O	0396	Name of Alternate Coding System
7	10	ST	C		Coding System Version ID
8	10	ST	O		Alternate Coding System Version ID
9	199	ST	O		Original Text

Definizione: questo Data Type permette la trasmissione di valori codificati e dei relativi dettagli. Viene utilizzato quando i valori previsti sono collegati a una HL7 Table o a una tabella definita esternamente e non possono essere previste estensioni con valori definiti localmente. È obbligatorio inviare un valore codificato che non può essere sostituito da una descrizione.

3.2.1 Identifier (ST)

Sequenza di caratteri (codice) che identificano univocamente l'oggetto. Obbligatorio.

3.2.2 Text (ST)

Descrizione dell'identificatore.

3.2.3 Name of Coding System (ID)

Identifica il sistema di codifica utilizzato nel componente "identifier".

Si faccia riferimento alla *Tabella 0396 di HL7* per i possibili valori.

- Nel caso in cui siano utilizzate tabelle HL7 per un data type CE, il "***name of coding system"*** è definito come **HL7nnnn**, dove **nnnn** è il numero della tabella HL7.
- Per tabelle ISO sarà definito come **ISOnnnn**, dove *nnnn* è il numero della tabella ISO.
- Per i sistemi di codifica definiti localmente si utilizza il valore **99zzz** dove **z** è un carattere alfanumerico da definire.

3.2.4 Alternate Identifier (ST)

Sequenza alternativa di caratteri (codice) che identificano univocamente l'oggetto.

3.2.5 Alternate Text (ST)

Descrizione alternativa dell'identificatore (si veda la Nota di utilizzo dei componenti alternativi).

3.2.6 Name of Alternate Coding System (ID)

Identifica il sistema di codifica utilizzato nel componente "alternate identifier".

3.2.7 Coding System Version ID (ST)

Componente non utilizzato.

3.2.8 Alternate Coding System Version ID (ST)

Componente non utilizzato.

3.2.9 Original Text (ST)

Componente non utilizzato.

3.3 CNN - composite ID number and name simplified

HL7 Component Table - CNN - Composite ID Number and Name Simplified

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	15	ST	O		ID Number
2	50	ST	O		Family Name
3	30	ST	O		Given Name
4	30	ST	O		Second and Further Given Names or Initials Thereof
5	20	ST	O		Suffix (e.g., JR or III)
6	20	ST	O		Prefix (e.g., DR)
7	5	IS	O	0360	Degree (e.g., MD
8	4	IS	C	0297	Source Table
9	20	IS	C	0363	Assigning Authority - Namespace ID
10	199	ST	C		Assigning Authority - Universal ID
11	6	ID	C	0301	Assigning Authority - Universal ID Type

Definizione: il data type serve a specificare una persona utilizzando sia un 'identificatore che il nominativo della persona stessa.

Lunghezza massima: *406*

Nota: *questo data type appare solo come componente del data type NDL – name with date and location.*

3.3.1ID Number (ST)

Sequenza di caratteri (codice) che identificano univocamente l'oggetto.

Non obbligatorio ; secondo lo standard se viene valorizzato è necessario scegliere di valorizzare altri componenti con il fine di identificare il codice inviato in questo componente. È possibile a tal fine valorizzare:

- Il componente 8, oppure
- Il componente 9, oppure
- entrambi i componenti 10 e 11.

Il componente 8 non viene gestito, si suggerisce quindi di compilare gli altri componenti in accordo a quanto indicato per il datatype HD.

3.3.2Family Name (ST)

Cognome della persona (stringa).

3.3.3Given Name (ST)

Nome della persona (stringa).

3.3.4Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)

Non valorizzato per nomi italiani; per nomi stranieri può contenere nomi successivi al primo ove previsto.

3.3.5Suffix (ST)

Componente non utilizzato.

3.3.6Prefix (ST)

Componente non utilizzato.

3.3.7Degree (IS)

Componente non utilizzato.

3.3.8Source Table (IS)

Componente non utilizzato.

3.3.9Assigning Authority - Namespace ID (IS)

Per questo componente I due successivi si veda il data type HD per ulteriori dettagli.

3.4 CP - composite price

HL7 Component Table - CP – Composite Price

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	MO	R		Price
2	2	ID	O	0205	Price Type
3	16	NM	O		From Value
4	16	NM	O		To Value
5	483	CE	O		Range Units
6	1	ID	O	0298	Range Type

Definzione: Questo campo è spesso utilizzato per definire un campo ripetibile all'interno di un dato segmento.

Lunghezza massima: *543*

3.4.1Price (MO)

Unico componente obbligatorio; si usa il punto come separatore per i decimali.

3.4.2Price Type (ID)

Valore codificato. Si faccia riferimento alla *tabella HL7 0205 – Price type* per i possibili valori.

HL7 Table 0205 - Price type

Value	Description	Comment
AP	administrative price or handling fee	Costo amministrativo importa da pagare
DC	direct unit cost	Costo diretto
IC	indirect unit cost	Costo indiretto
PF	professional fee for performing provider	Onorario per un fornitore
TF	technology fee for use of equipment	Costo di utilizzo di apparecchiatura
TP	total price	Prezzo totale
UP	unit price, may be based on length of procedure or service	Prezzo unitario

3.4.3From Value (NM)

Indica il primo estremo di un range.

Il range può essere ripetuto più volte; ad esempio, esso può indicare che per i primi 10 minuti una certa procedura ha un determinato costo; una ripetizione dello stesso data type

può essere utilizzata per specificare che da 10 a 60 minuti la stessa procedura ha un costo differente e così via.

3.4.4To Value (NM)

Indica il secondo estremo di un range.

3.4.5Range Units (CE)

Valore codificato, di tipo dato CE, definito da una tabella di riferimento per le unità di misura.

Indica l'unità di misura associata al range (es: secondi, minuti, giorni, quantità); è obbligatorio se sono valorizzati i componenti <from value> e <to value>.

3.4.6Range Type (ID)

Si faccia riferimento alla *tabella HL7 0298 – CP range type* per i possibili valori.

HL7 Table 0298 - CP range type

Value	Description	Comment
P	Pro-rate. Apply this price to this interval, pro-rated by whatever portion of the interval has occurred/been consumed	Costo da dividere proporzionalmente
F	Flat-rate. Apply the entire price to this interval, do not pro-rate the price if the full interval has not occurred/been consumed	Tariffa forfettaria

3.5 CQ - composite quantity with units

HL7 Component Table - CQ –Composite Quantity with Units

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	16	NM	O		Quantity
2	483	CE	O		Units

Definizione: il data type serve a specificare una quantità e l'unità di misura con la quale viene espressa

Lunghezza massima: *500*

Esempi:

|123.7^kg| kilograms is an ISO unit

|150^lb&&ANSI+| weight in pounds is a customary US unit defined within ANSI+.

3.5.1 Quantity (NM)

Il componente specifica la quantità numerica riferito ad una certa entità.

3.5.2 Units (CE)

Questo componente specifica l'unità di misura nella quale la quantità è stata espressa. A seconda del campo nel quale viene utilizzato, l'unità di misura che rappresenta il valore di default può essere definita all'interno delle specifiche (se si utilizza il valore di default, non è necessario valorizzare questo componente, mentre diventa obbligatorio se non si utilizza il valore di default).

3.6 CWE – coded with exceptions

Nota bene: Inserito in questa versione in quanto facente parte del data type SCV (vedi – segmento APR).

HL7 Component Table - CWE – Coded with Exceptions

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	ST	O		Identifier
2	199	ST	O		Text
3	20	ID	O	0396	Name of Coding System
4	20	ST	O		Alternate Identifier
5	199	ST	O		Alternate Text
6	20	ID	O	0396	Name of Alternate Coding System
7	10	ST	C		Coding System Version ID
8	10	ST	O		Alternate Coding System Version ID
9	199	ST	O		Original Text

200

Definizione: questo Data Type permette la trasmissione di valori codificati e dei relativi dettagli associati.

Lunghezza massima: *705*

205 **Il data type CWE viene utilizzato quando**:

1) possono essere utilizzate più tabelle di riferimento
2) la tabella HL7 specificata o la tabella definita esternamente possono essere estese con valori locali
3) può essere omesso il codice nel caso in cui sia previsto solo il testo

210 Viene generalmente utilizzato per campi nei quali sia necessario inviare un codice, ma nel quale il codice possa anche mancare o essere omesso (differenza del data type CNE che è da utilizzare nel caso in cui il codice sia obbligatorio).

La situazione più comune è la necessità di invio di un codice appartenente a un sistema di codifica noto (modalità " CODED") ; un secondo caso permesso è l'invio solo del testo
215 (modalità "UNCODED"). Una terza modalità di compilazione permette di evidenziare non un valore espresso come codice o descrizione, ma uno stato relativo alla codifica prevista per il campo .Tale stato può essere espresso tramite i valori previsti da una HL7 Table.(vedi dopo)

Con questa terza modalità si tratta il caso in cui si voglia comunicare che non ci sono
220 valori, oppure i valori sono mancanti o non presenti. (modalità "DATA MISSING")

I Componenti 1-3 & 7 possono quindi essere usati in tre modi:

CODED: l' identificativo è valorizzato e contiene un codice valido e appartenente a un sistema di codifica. Il sistema di codifica può essere presente e avere un valore tra quelli ammessi nel set delle codifiche consentite, oppure non essere presente .

Le codifiche ammesse sono indicate nella HL7 Table 0396; se la codifica è una di queste va valorizzato anche il componente Version ID, ovvero il componente 7, che altrimenti può essere omesso. Se non viene indicato il sistema di codifica, questo equivale ad indentificare il codice legato a un "HL7 coding system".

UNCODED: viene valorizzato il testo e non il componente "identifier" (coding system e version ID seguono le stesse regole esposte per il punto precedente).

DATA MISSING: viene inviato uno stato come da HL7 Table di riferimento; il nome del sistema di codifica è "HL7 CWE Status" e i valori amessi sono riportati a seguire (il testo è opzionale).

HL7 Table 0353 - CWE statuses

Code	Description	Comment
U	Unknown	Non conosciuto
UASK	Asked but Unknown	Richiesto ma non conosciuto
NAV	Not available	Non disponibille
NA	Not applicable	Non applicabile
NASK	Not asked	Non richiesto

Componenti 3-6 & 8: sono opzionali, se valorizzati seguono le stesse regole dei components 1-3 & 7.

3.6.1Identifier (ST)

Sequenza di caratteri (codice) che identificano univocamente l'oggetto.

3.6.2Text (ST)

Testo dell'identificatore.

3.6.3Name of Coding System (ID)

Identifica il sistema di codifica utilizzato nel componente "identifier".

Si faccia riferimento alla *Tabella 0396 di HL7* per i possibili valori.

- Nel caso in cui siano utilizzate tabelle HL7 per un data type CE, il "***name of coding system"*** è definito come **HL7nnnn**, dove **nnnn** è il numero della tabella HL7.
- Per tabelle ISO sarà definito come **ISOnnnn**, dove *nnnn* è il numero della tabella ISO.
- Per i sistemi di codifica definiti localmente si utilizza il valore **99zzz** dove **z** è un carattere alfanumerico da definire.

3.6.4 Alternate Identifier (ST)

Sequenza alternativa di caratteri (codice) che identificano univocamente l'oggetto.

3.6.5 Alternate Text (ST)

Descrizione alternativa dell'identificatore (si veda la Nota di utilizzo dei componenti alternativi).

3.6.6 Name of Alternate Coding System (ID)

Identifica il sistema di codifica utilizzato nel componente "alternate identifier".

3.6.7 Coding System Version ID (ST)

Versione del sistema di codifica utilizzato nei component da 1 a 3.

3.6.8 Alternate Coding System Version ID (ST)

Versione del sistema di codifica utilizzato nei component da 4 a 6.

3.6.9 Original Text (ST)

Componente non utilizzato.

3.7 CX - extended composite ID with check digit

HL7 Component Table - CX – Extended Composite ID with Check Digit

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	15	ST	R		ID Number
2	1	ST	O		Check Digit
3	3	ID	O	0061	Check Digit Scheme
4	227	HD	O	0363	Assigning Authority
5	5	ID	O	0203	Identifier Type Code
6	227	HD	O		Assigning Facility
7	8	DT	O		Effective Date
8	8	DT	O		Expiration Date
9	705	CWE	O		Assigning Jurisdiction
10	705	CWE	O		Assigning Agency or Department

Definizione: questo Data Type permette la trasmissione codici con i relativi dettagli amministrativi.

Lunghezza massima: *1913*

Nota: check digit e check digit scheme sono nulli se l'ID è alfanumerico

3.7.1ID (ST)

L'identificatore.

3.7.2Check Digit (ST)

Check digit. Da omettere.

3.7.3Check Digit Scheme (ID)

Schema del check digit. Da omettere.

3.7.4Assigning Authority (HD)

Identifica il sistema (o organizzazione, agenzia, dipartimento) che ha creato il dato riportato nel componente "ID". Si faccia riferimento alla *User-defined Table 0363 – Assigning authority* per i possibili valori del primo sub-componente dell'Assigning Authority.

User-defined Table 0363 – Assigning authority

Value	Description	Comment
Ministero finanze	Ministero delle finanze	ID = codice fiscale

Value	Description	Comment
080105	AUSL Bologna	ID = codice tesserino sanitario emesso da AUSL ….
….	Comune	ID = codice del documento identificativo

Si veda il data type HD per ulteriori dettagli.

3.7.5Identifier Type Code (ID)

Indica il tipo di codice che è presente nel primo componente (ID). Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0203 - Identifier type* per i possibili valori.

Si riporta un estratto della *HL7 Table 0203 - Identifier type* riportante i soli valori utilizzati nella localizzazione italiana. La tabella completa è riportata nell'Appendice A del presente documento.

HL7 Table 0203 - Identifier type

Value	Description	Comment
ANT	Temporary Account Number	Identificativo temporaneo
DN	Doctor number	Codice ricettazione del medico.
HC	Health Card Number	Tessera TEAM
MD	Medical License number	Codice matricola del medico
NNxxx	National Person Identifier where the xxx is the ISO table 3166 3-character (alphabetic) country code	NNITA – Per codice fiscale
PI	Patient internal identifier	Identificativo aziendale
PNT	Temporary Living Subject Number	Per STP
SS	Social Security number	Codice della tessera sanitaria
VN	Visit number	Numero nosologico o numero di contatto.
RRI	Regional Registry ID	Identificativo Regionale
ASLA	**AUSL di assistenza**	**AUSL di assistenza**
ASLR	**AUSL di appartenenza**	**AUSL di appartenenza**

Si propone l'introduzione di valori specifici per l'Italia – ASLA, ASLR.

3.7.6Assigning Facility (HD)

L'identificativo del posto in cui l'identificatore è stato assegnato per la prima volta al paziente.

3.7.7Effective Date (DT)

Data a partire dalla quale l'identificatore è valido ed attivo.

3.7.8Expiration Date (DT)

Ultima data in cui l'identificatore è valido ed attivo.

3.7.9 Assigning Jurisdiction (CWE)

Componente non valorizzato.

3.7.10 Assigning Agency or Department (CWE)

Componente non valorizzato.

305

3.8 DR - date/time range

HL7 Component Table - DR – Date/Time Range

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	26	TS	O		Range Start Date/Time
2	26	TS	O		Range End Date/Time

Definizione: questo Data Type permette la trasmissione di un range temporale.

Lunghezza massima: *53*

3.8.1.1 Range Start Date/Time (TS)

Il promo componente esprime la data o ora di inizio in un certo range temporale.

3.8.1.2 Range End Date/Time (TS)

Il secondo componente indica la data e ora di fine un certo range temporale.

Il data type TS (time stamp) permette di specificare la precisione dell'inizio e della fine del range indicato.

3.9 DT - date

HL7 Component Table - DT – Date

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	8				Date

Definizione: questo Data Type permette di specificare una data. L'anno è obbligatorio, mese e giorno sono opzionali.

Lunghezza massima: 8

Formato YYYY[MM[DD]].

Il numero di cifre presenti specifica la precisione:

- Quattro cifre sono utilizzate per avere come grado di dettaglio l'anno.
- Sei cifre per il mese.
- Otto cifre per il giorno.

3.10 DTM - date/time

HL7 Component Table - DTM – Date/Time

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	24				Date/Time

Definizione: questo Data Type permette di specificare un istante di tempo, utilizzando la notazione delle 24 ore.

Lunghezza massima: *24*

Formato: YYYY[MM[DD[HH[MM[SS[.S[S[S[S]]]]]]]]][+/-ZZZZ].

Il numero di cifre presenti specifica la precisione:

- Quattro cifre sono utilizzate per avere come grado di dettaglio l'anno.
- Sei cifre per il mese.
- Otto cifre per il giorno.
- Dieci per l'ora.
- Dodici per il minuto.
- Quattordici per il secondo.
- Sedici per i decimi di secondo.
- Diciannove per i decimillesimi di secondo.

3.11EI - entity identifier

HL7 Component Table - EI – Entity Identifier

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	199	ST	O		Entity Identifier
2	20	IS	O	0363	Namespace ID
3	199	ST	C		Universal ID
4	6	ID	C	0301	Universal ID Type

Definizione: questo Data Type permette di identificare un'entità e l'authority che ha la responsabilità di assegnare e gestire il set di identificatori di istanza utilizzato nel primo componente.

Lunghezza massima: *427*

3.11.1 Entity Identifier (ST)

Il primo componente contiene un identificatore unico tra quelli assegnati dall'assigning authority definita dall'identificatore gerarchico rappresentato dai componenti 2, 3 e 4.

3.11.2 Namespace ID (IS)

Nel componente andrà inserito l'identificativo dell'assigning authority definito dall'utente, secondo i valori della tabella *User-defined Table 0363 – Assigning authority.*

Nota:

Quando l'HD è utilizzato come parte di una altro data type, in questo caso come parte di un EI, questa tabella potrebbe essere ridefinita in base alle indicazioni fornite dal comitato tecnico responsabile del segmento.

Gli implementatori possono tuttavia continuare ad utilizzare la *User-defined Table 0300 - Namespace ID*.

3.11.3 Universal ID (ST)

Nel componente <universal ID> andrà inserita una stringa contenente l'identificativo universale secondo quanto definito nel terzo componente, <universal ID type> (UID type) che ne indica appunto il tipo.

3.11.4 Universal ID Type (ID)

Questo componente permette l'interpretazione del precedente. Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0301 - Universal ID type* per i valori del componente.

3.12 EIP - entity identifier pair

HL7 Component Table - EIP – Entity Identifier Pair

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	427	EI	O		Placer Assigned Identifier
2	427	EI	O		Filler Assigned Identifier

Definizione: questo Data Type permette di specificare un identificativo assegnato ad una entità sia esso assegnato dall'Order filler che dall'order placer.

Se entrambi i componenti sono valorizzati, essi fanno necessariamente riferimento alla stessa entità.

Lunghezza massima: *855*

Note: Sostituisce il data type CM usato nel capitolo 4.5.1.8 - ORC-8, 4.5.3.29 – OBR-29, 7.3.1.29 – OBR-29, a partire dalla versione 2.5.

3.12.1 Placer Assigned Identifier (EI)

Specifica un identificativo assegnato ad un'entità dal sistema che assume il ruolo di placer. Esempi:

- Un placer order number (di un " parent order")
- Un " specimen identifier", come assegnato dal placer.
- Un " location identifier " come assegnato o utilizzato dal placer.

3.12.2 Filler Assigned Identifier (EI)

Specifica un identificativo assegnato ad un'entità dal sistema che assume il ruolo di filler. Esempi:

- Un placer order number (di un "parent order")
- Un " specimen identifier", come assegnato dal filler
- Un " location identifier " come assegnato o utilizzato dal filler

3.13 FC - financial class

HL7 Component Table - FC– Financial Class

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	IS	R	0064	Financial Class Code
2	26	TS	O		Effective Date

Definizione: questo Data Type permette la trasmissione di valori codificati relativi alla classificazione “finanziaria“ di una persona, competa della data di inizio validità.

Lunghezza massima: *47*

3.13.1 Financial Class Code(IS)

Si faccia riferimento alla *User-defined Table 0064 - Financial class* per i possibili valori del primo componente,

Esempio: la condizione dell’assistito in relazione alle eventuali esenzioni.

La *User-defined Table 0064* sarebbe ricodificata con i codice esenzione validi e da utilizzare.

User-defined Table 0064 – Financial class

Value	Description	Comment
	No suggested values defined	

3.13.2 Effective Date (TS)

Il componete indica la data e ra di assegnazione della classe che viene specificata nel primo componente.

Esempio: nel componente si inserirà la data di scadenza dell’esenzione.

3.14FN - family name

HL7 Component Table - FN – Family Name

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	50	ST	R		Surname
2	20	ST	O		Own Surname Prefix
3	50	ST	O		Own Surname
4	20	ST	O		Surname Prefix From Partner/Spouse
5	50	ST	O		Surname From Partner/Spouse

Definizione: questo data type permette la completa specifica del cognome di una persona.

Lunghezza massima: *194*

Nota: questo data type appare solamente come componente dei dat types PPN, XCN e XPN.

3.14.1 Surname (ST)

Cognome della persona.

3.14.2 Own Surname Prefix (ST)

Componente non utilizzato.

3.14.3 Own Surname (ST)

Componente non utilizzato.

3.14.4 Surname Prefix From Partner/Spouse (ST)

Componente non utilizzato.

3.14.5 Surname From Partner/Spouse (ST)

Componente non utilizzato.

3.15 FT - formatted text data

HL7 Component Table - FT – Formatted Text Data

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	65536				Coded Value for HL7-Defined Tables

Lunghezza massima: 65536

Definizione: questo data type è una stringa nella quale è permessa l'aggiunta di istruzioni di formattazione; il data type è di lunghezza arbitraria e può contenere comandi di formattazione inclusi in caratteri di escape.

Esempio :

|\.sp\(skip one vertical line)|

Per ulteriori indicazioni, consultare lo standard: Section 2.7, "Use of Escape Sequences in Text Fields".

3.16 HD - hierarchic designator

HL7 Component Table - HD – Hierarchic Designator

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	IS	O	0300	Namespace ID
2	199	ST	C		Universal ID
3	6	ID	C	0301	Universal ID Type

Definizione: questo Data Type identifica l'entità che ha la responsabilità di assegnare e gestire un set di identificatori di istanza.

Lunghezza massima: 227

L'HD è concepito per essere utilizzato sia come identificatore locale (valorizzando solo il <namespace ID>) sia come identificatore universale assegnato pubblicamente (valorizzando <universal ID> e <universal ID type>).

3.16.1 Namespace ID (IS)

Nel primo componente andrà inserito l'identificativo definito dall'utente, secondo i valori della tabella *User-defined Table 0300 - Namespace ID*.

User-defined Table 0300 – Namespace ID

Value	Description	Comment
Ministero Finanze	Ministero delle Finanze	ID usato per identificare….
500001	*SSN – Min Salute*	
0030	*Lombardia*	
…	*…*	
080105	*AUSL Bologna*	
	AOSP xxxx	
	IRCCS zzzz	

3.16.2 Universal ID (ST)

Nel secondo componente, <universal ID> (UID), andrà inserita una stringa contenente l'identificativo universale secondo quanto definito nel terzo componente, <universal ID type> (UID type) che ne indica appunto il tipo. L'UID è unico all'interno di ciascun UID type, e va rigorosamente definito. Ciascun UID dovrà essere costruito seguendo uno schema ben preciso, definito secondo le regole sintattiche indicate nel terzo componente, e definite al di fuori dell'HL7.

Es: 2.16.840.1.113883.2.9.4.1.080.105

3.16.3 Universal ID Type (ID)

Il terzo componente permette l'interpretazione del secondo. Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0301 - Universal ID type* per i valori del componente.

HL7 Table 0301 - Universal ID type

Value	Description	Comment
DNS	An Internet dotted name. Either in ASCII or as integers	
GUID	Same as UUID.	
HCD	The CEN Healthcare Coding Scheme Designator. (Identifiers used in DICOM follow this assignment scheme.)	
HL7	Reserved for future HL7 registration schemes	
ISO	An International Standards Organization Object Identifier	**Per gli OID definiti da HL7 Italia**
L (,M,N)	These are reserved for locally defined coding schemes.	
M	These are reserved for locally defined coding schemes.	
N	These are reserved for locally defined coding schemes.	
Random	Usually a base64 encoded string of random bits. The uniqueness depends on the length of the bits. Mail systems often generate ASCII string "unique names," from a combination of random bits and system names. Obviously, such identifiers will not be constrained to the base64 character set.	
URI	Uniform Resource Identifier	
UUID	The DCE Universal Unique Identifier	
x400	An X.400 MHS format identifier	
x500	An X.500 directory name	

3.17ID - coded value for HL7 defined tables

HL7 Component Table - ID – String Data

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
					Coded Value for HL7-Defined Tables

475

Definzione: I valori di questo tipo di campo seguono le stesse regole di un campo ST, tad eccezione del fatto che sono presi da apposite tabelle contenenti valori definiti da HL7.

3.18IS - coded value for user-defined tables

HL7 Component Table - IS – String Data

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	20				Coded Value for User-Defined Tables

Lunghezza massima: 20

Definzione: I valori di questo tipo di campo seguono le stesse regole di un campo ST, tranne che sono presi da apposite tabelle contenenti valori definiti dall'utilizzatore.

3.19MO - money

HL7 Component Table - MO – Money

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	16	NM	O		Quantity
2	3	ID	O		Denomination

Definizione: specifica un quantitativo di denaro e la valuta con la quale la somma viene espressa

Lunghezza massima:*20*

3.19.1 Quantity (NM)

Quantità: valore numerico che esprime la somma di denaro.

3.19.2 Denomination (ID)

Il secondo componente è il codice che della valuta nella quale è espressa la somma. Non viene indicata una tabella di riferimento; lo standard fornisce l'indicazione di fare riferimento alla codifica ISO-4217.[5]

Questo componente è non obbligatorio; se non valorizzato, il valore presente in MSH-17 può essere utilizzato per determinare il valore di default.

Esempio |99.50^USD|

USD è il codice ISO 4217 per U.S. American dollar. [6]

[5] L'ISO 4217 è uno standard internazionale che descrive codici di tre lettere per definire i nomi delle valute, stabilito dall'Organizzazione Internazionale per le Standardizzazioni (ISO), che viene usato comunemente nel sistema bancario e nel mondo economico.

[6] Le prime due lettere del codice corrispondono al codice nazionale definito dall'ISO 3166-1 alpha-2, la terza lettera di solito corrisponde all'iniziale del nome della valuta. Nell'esempio il dollaro statunitense è rappresentato dal codice USD, US=USA e D=dollaro.

3.20 NDL – name with date and location

HL7 Component Table - NDL – Name with Date and Location

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	406	CNN	O		Name
2	26	TS	O		Start Date/time
3	26	TS	O		End Date/time
4	20	IS	O	0302	Point of Care
5	20	IS	O	0303	Room
6	20	IS	O	0304	Bed
7	227	HD	O		Facility
8	20	IS	O	0306	Location Status
9	20	IS	O	0305	Patient Location Type
10	20	IS	O	0307	Building
11	20	IS	O	0308	Floor

505

Definizione: specifica il nominativo di una persona che esegue una prestazione, quando viene eseguita e dove.

Lunghezza massima: 853

3.20.1 Name (CNN)

510 Nominativo dell'esecutore della prestazione. Vedere note relative al data type CNN.

3.20.2 Start date/time (TS)

Data e ora di inizio esecuzione della prestazione .

3.20.3 End Date/time (TS)

Data e ora di fine esecuzione della prestazione .

515 ### 3.20.4 Point of Care (IS)

Codice del reparto, specifica il punto nel quale viene somministrata la cura .

3.20.5 Room (IS)

Stanza.

3.20.6 Bed (IS)

Letto.

3.20.7 Facility (HD)

Presidio.

Nel primo componente si inserisca il codice ministeriale di sei cifre, delle quali le prime tre identificano la regione o la provincia autonoma (ai sensi del decreto del Ministro della sanità 23 dicembre 1996), le successive tre sono costituite da un progressivo numerico attribuito in ambito regionale.

3.20.8 Location Status (IS)

Questo componente specifica la disponibilità della locazione, ed in particolare del letto. Si faccia riferimento alla tabella 0116.

User-defined Table 0116 - Bed status

Value	Description	Comment
O	Occupied	Occupato dal paziente
U	Unoccupied	Non occupato dal paziente

3.20.9 Location Type (IS)

Da utilizzare opzionalmente per tipizzare il tipo di collocazione del paziente. (vedi anche data type PL)

3.20.10 Building (IS)

Stabilimento.

Un ulteriore progressivo (sub-codice da codice presidio) che individua le singole strutture del complesso ospedaliero, secondo quanto previsto dal modello HSP11bis.

3.20.11 Floor (IS)

Piano.

3.21 NM - numeric

HL7 Component Table - NM – Numeric

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	16				Numeric

Definzione: Numero rappresentato da una serie di caratteri numerici ASCII, comprendente anche opzionalmente il segno (+ o -) e i punti decimali. In assenza di segno il numero è assunto di default come positivo. Senza valori decimali il numero è assunto di default come intero.

Zeri in testa o in coda per i valori decimali non sono significativi (01.20 e 1.2 sono identici).

Lunghezza massima: 16

3.22PL - person location

HL7 Component Table - PL– Person Location

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	IS	O	0302	Point of Care
2	20	IS	O	0303	Room
3	20	IS	O	0304	Bed
4	227	HD	O		Facility
5	20	IS	O	0306	Location Status
6	20	IS	C	0305	Person Location Type
7	20	IS	O	0307	Building
8	20	IS	O	0308	Floor
9	199	ST	O		Location Description
10	427	EI	O		Comprehensive Location Identifier
11	227	HD	O		Assigning Authority for Location

Definizione: questo Data Type è utilizzato per specificare la posizione del paziente all'interno dell'istituto di cura. La valorizzazione dei vari componenti dipende dalle esigenze locali. È comunemente utilizzato per specificare la posizione del paziente, ma può eventualmente far riferimento ad altri tipi di persone presenti all'interno dell'istituzione sanitaria.

Lunghezza massima: 1230

Nota:

Questo data type contiene numerosi identificatori di posizione che dovrebbero essere valorizzati nel seguente ordine, dal più generale al più di dettaglio: istituto (facility), edificio (building), piano (floor), unità operativa (point of care), camera (room), letto (bed).

Ulteriori dati relativi alla posizione possono essere aggiunti nei seguenti componenti:

- Person location type.
- Location description.
- Location status.

3.22.1 Point of Care (IS)

Unità operativa.

Il codice dell'Unità operativa da utilizzare si articola in due parti **separate da un punto** di cui la prima (di 2 o 3 cifre) identifica la specialità clinica/disciplina ospedaliera, la seconda (di 2 cifre) individua le eventuali divisioni o sezioni esistenti nell'ambito della medesima disciplina all'interno dello stesso ospedale, secondo numerazione progressiva.

3.22.2 Room (IS)

Stanza.

3.22.3 Bed (IS)

Letto.

3.22.4 Facility (HD)

Presidio o struttura di erogazione.

Nel primo componente si inserisca il codice ministeriale di sei cifre (come da modelli HSP) per quanto riguarda le strutture ospedaliere

Nel caso di trasmissione di codici di struttura che eroga prestazioni, è possibile inserire il codice STS (come da modelli STS.11 per le strutture che lo prevedono: ambulatori, laboratori, RSA, hospice ecc) Utilizzare il sesto componente per identificare il tipo di struttura.

Nel secondo e terzo componente si inseriscano i relativi OID, facendo riferimento a quanto scritto per il Data Type “HD”.

3.22.5 Location Status (IS)

Questo componente specifica la disponibilità della locazione, ed in particolare del letto. Si faccia riferimento alla User Defined tabl3 0116.

User-defined Table 0116 - Bed status

Value	Description	Comment
O	Occupied	Occupato dal paziente
U	Unoccupied	Non occupato dal paziente

3.22.6 Person Location Type (IS)

Da utilizzare opzionalmente per tipizzare il tipo di collocazione del paziente.

User-defined Table 0305 – Person location type

Value	Description	Comment
C	Clinic	
D	Department	
H	Home	Utile per dimissioni protette, ADI
P	Phone	Utile per telemedicina
….	…	…
…	…	…
YY	Reparto di degenza	
XX	Servizio diagnostico	

3.22.7 Building (IS)

Stabilimento.

Presidio.

Nel primo componente si inserisca il codice ministeriale di due cifre (come da modelli HSP), che identifica il sub codice dello stabilimento.

3.22.8 Floor (IS)

Piano.

3.22.9 Location Description (ST)

Descrizione della collocazione del paziente.

Nel caso in cui il paziente sia all'interno di una struttura sanitaria, si inserisca la descrizione dell'unità operativa.

3.22.10 Comprehensive Location Identifier (EI)

Un unico codice che rappresenta la posizione fisica dell'assistito, utile nel caso di siti con metodi di codifica della unità fisiche diversi oppure minore grado di precisione del codice.

Ad esempio: "Rad 1", o "Card-f".

3.22.11 Assigning Authority for Location (HD)

Da omettere.

3.23 RI - repeat interval

HL7 Component Table - RI – Repeat Interval

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	6	IS	O	0335	Repeat Pattern
2	199	ST	O		Explicit Time Interval

Definizione: questo Data Type contiene indicazioni relative all'intervallo tra prestazioni o trattamenti che si ripetono.

Lunghezza massima: 206

3.23.1 Repeat Pattern (IS)

Il primo componente indica la frequenza di ripetizione con la quale il trattamento viene somministrato, con riferimento ai valori contenuti nella User-defined Table 0335 - Repeat pattern.

Il primo componente può essere ripetuto, le ripetizioni sono separate da uno spazio; ogni valore contentuto deve essere usato in AND con gli altri.

Esempi:

Due volte al giorno a giorni alterni: BID QOD

Tre volte al giorno, Lunedì, mercoledì, venerdì: TID QJ135

Valore di default se non valorizzato :Once- one time only.

User-defined Table 0335 - Repeat pattern

Value	Description	Comment
Q<integer>S	every <integer> seconds	Ogni "N " secondi
Q<integer>M	every <integer> minutes	Ogni n minuti
Q<integer>H	every <integer> hours	Ogni n ore
Q<integer>D	every <integer> days	Ogni n giorni
Q<integer>W	every <integer> weeks	Ogni n settimane
Q<integer>L	every <integer> months (Lunar cycle)	Ogni ne mesi
Q<integer>J<day #>	repeats on a particular day of the week,	Rpetizione in un certo giorno della settimana ; dal francese *jour* (giorno). Se il numero intero manca, il default vale 1, I giorni della settimana possono essere rappresentati da numeri da 1=Monday a 7=Sunday. Q2J2 significa ogni secondo martedì Q1J6 significa ogni sabato
BID	twice a day at institution-specified times	Due volte al giorno a orari da indicare (e.g., 9AM-4PM)
TID	three times a day at institution-specified times	Tre volte al girono a orari da indicare (e.g., 9AM-4PM-9PM)
QID	four times a day at institution-	Quattro volte al giorno a orari da indicare

Value	Description	Comment
	specified times	(e.g., 9AM-11AM-4PM-9PM)
xID	"X" times per day at institution-specified times, where X is a numeral 5 or greater.	Un numero X di volte, a orari da indicare Dove 5 è un valore numeric uguale o maggiore di 5 5ID = cinque volte al giorno, 8ID = otto volte al giorno
QAM	in the morning at institution-specified time	Al mattino a orarristabiliti
QSHIFT	during each of three eight-hour shifts at institution-specified times	A ciascun turno di 8 ore, a orari stabiliti
QOD	every other day	Un giorno si e uno no (ogni due giornicome Q2D)
QHS	every day before the hour of sleep	Ogni giorno prima del sonno
QPM	in the evening at institution-specified time	Alla sera a orari stabiliti
C	service is provided continuously between start time and stop time	Da somministrare in continuo tra una data e ora di inizio e una data e ora di fine
U <spec>	for future use, where <spec> is an interval specification as defined by the UNIX cron specification.	
PRN	given as needed	A seconda delle necessità
PRNxxx	XXX è il codice che indica la frequanza	(e.g., PRNQ6H); given as needed over the frequency period.
Once	one time only.	**DEFAULT se il component è nullo – 1 sola volta**
Meal Related Timings	<timing>C ("cum")<meal>	
A	Ante (before)	Prima
P	Post (after)	Dopo
I	Inter	(e.g., between this meal and the next, between dinner and sleep
M	Cibus Matutinus (breakfast)	Colazione
D	Cibus Diurnus (lunch)	Pranzo
V	Cibus Vespertinus (dinner)	Cena

3.23.2 Explicit Time Interval (ST)

Questo component serve ad indicare la lista dei tempi cui si riferisce il valore nel primo componente nel formato HHMM,HHMM,HHMM,….ecc.

Esempio:

|QID^0230,0830,1430,2030|

3.24 SAD – street address

HL7 Component Table - SAD – Street Address

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	120	ST	O		Street or Mailing Address
2	50	ST	O		Street Name
3	12	ST	O		Dwelling Number

Definizione: questo Data Type specifica l'indirizzo (via, numero civico) di un'entità. È utilizzato solo come componente del data type XAD.

Lunghezza massima: 184

3.24.1 Street or Mailing Address (ST)

Via/piazza dell'indirizzo di una persona o di un'istituzione, comprensivo del numero civico.

3.24.2 Street Name (ST)

Componente da valorizzare se il primo (Street or Mailing Address) non è valorizzato.

Via/piazza dell'indirizzo di una persona o di un'istituzione (senza numero civico).

3.24.3 Dwelling Number (ST)

Componente da valorizzare se il primo (Street or Mailing Address) non è valorizzato.

Numero civico.

3.25 SCV - scheduling class value pair.

HL7 Component Table - SCV – Scheduling Class Value Pair

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	20	CWE	O		Parameter Class
2	20	ST	O		Parameter Value

Definizione: Questo data type è usato per le esigenze specifiche del capitolo 10 (Scheduling) per comunicare ad una applicazione con il ruolo di Filler i parametri e le preferenze che riguardano la selezione di un appropriato slot di tempo, di una risorsa, di un luogo, oppure di criteri di override per un appuntamento.

Lunghezza massima: 41

3.25.1 Parameter Class (CWE)

Il pirmo componente indentifica un parametro che permette di indicare una preferenza inviata dall'applicazione filler secondo i codici previsti nella User table 0294.

User-defined Table 0294 - Time selection criteria parameter class codes

Value	Description	Comment
Prefstart	**Permette di indicare una preferenze in merito alla data di inizio per l'appuntamento, la prestazione, la risorsa.**	Nel secondo componentespecificare un valido orario nel format HHMM (24-hour clock notation where HH = hour and MM = minutes)
Prefend	**Permette di indicare una preferenze in merito alla data di FINE per l'appuntamento, la prestazione, la risorsa.**	Nel second component especificare un valido orario nel format HHMM (24-hour clock notation where HH = hour and MM = minutes)
	I prossimi campi rappresentano degli indicatori di preferenza relativi ai singoli giorni della settimana ; indicano se il giorno in questione è tra quelli preferiti o meno per fissure l'appuntamento.	Nel secondo componente specificare OK oppure NO. OK: il giorno è preferito per fissare l'appuntamento NO: Il gionro non è preferito per fissare l'appuntamento
Mon	Lunedì	
Tue	Martedì	
Wed	Mercoledì	
Thu	Giovedì	
Fri	Venerdì	
Sat	Sabato	
Sun	Domunica	

3.25.2 Parameter Value (ST)

Il secondo componente indica il valore per il tipo di parametro indicato nel primo componente.

3.26SI - sequence ID

HL7 Component Table - SI – Sequence ID

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	4				Sequence ID

Definizione: Numero intero non negativo in formato di campo numerico. L'utilizzo dettagliato di questo tipo di dato è definito all'interno dei capitoli in cui sono esplicitate le definizioni dei segmenti e messaggi in cui appare.

Lunghezza massima: 4

Possibilità di specificare I numeri da 0 a 9999

3.27ST - string data

HL7 Component Table - ST – String Data

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	199				String Data

Lunghezza massima: 199

Definzione: Stringa. Qualsiasi carattere (stampabile) ASCII, utilizzando le eventuali sequenze di escape per i caratteri definiti come delimitatori.

Nota di utilizzo:

Il data type ST è da utilizzare per stringhe brevi (meno di 200 caratteri). Per stringhe più lunghe vanno utilizzati i data types TX e FT.

3.28 TM – time

HL7 Component Table - TM –Time

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
	16				Time

Definizione :Questo data type specifica l'ora del giorno con componenti opzionali per indicare i minuti, secondi, frazione dei secondi utilizzando la notazione a 24 ore e l'indicazione della "time zone". Dalla versione 2.3, il numero di caratteri utilizzati ad esclusione della "time zone" indica la precisione utilizzata.

Lunghezza massima: 16

Formato: HH[MM[SS[.S[S[S[S]]]]]][+/-ZZZZ]

Dove:

- I primi due caratteri se valorizzati, sono utilizzati per specificare l'ora.
- I primi quattro caratteri se valorizzati, sono utilizzati per specificare l'ora e i minuti.
- I primi sei caratteri se valorizzati, sono utilizzati per specificare l'ora, i minuti e i secondi.
- I primi otto caratteri se valorizzati, sono utilizzati per specificare l'ora, i minuti ,i secondi e i decimi di secondo.
- I primi otto caratteri se valorizzati, sono utilizzati per specificare l'ora, i minuti ,i secondi, i decimi di secondo, imillesimi di secondo.

Nota: Il componente time zone [+/-ZZZZ], quando usato deve essere limitato alla zone definite e rappresentato nel formato HHMM.

Il "time zone" dell'inviante può essere utilizzato opzionalmente come un valore di spostamento rispetto all'ora di Greenwich. Lo standard specifica che se il componente non è valorizzato in un particolare campo, ma è indicato come parte di un campo date/time nel segmento MSH, il valore può essere utilizzato come default, altrimenti il tempo di riferimento è quello locale dell'inviante.

Esempi :

Time	Description
|0000|	Mezzanotte
|235959+1100|	1 secondo prima di mezzanotte in una zona con undici ore di anticipo rispetto all' Universal Coordinated Time (i.e., East of Greenwich).
|0800|	Ore 8 di mattina, ora locale dell' inviante
|093544.2312|	44.2312 seconds dopo le 9 e 35 minuti di mattina, ora locale dell'inviante
|13|	Ore 13, ora locale dell' inviante

3.29 TS - time stamp

HL7 Component Table - TS – Time Stamp

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	24	DTM	R		Time
2	1	ID	B	0529	Degree of Precision

Definzione: Questo data type specifica un determinato istante isatnte di tempo.

Lunghezza massima: 26

Formato: YYYY[MM[DD[HH[MM[SS[.S[S[S[S]]]]]]]][+/-ZZZZ]^<degree of precision>

3.29.1 Time (DTM)

Nel primo componente si riporta l'istante. Si veda il data type DTM per ulteriori dettagli.

3.29.2 Degree of Precision (ID)

Questo componente è mantenuto da HL7 per compatibilità con le versioni precedenti. Non deve essere valorizzato.

3.30TX - text data

HL7 Component Table - TX – Text Data

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
					Text Data

Definzione: Stringa di dati utilizzata principalmente per essere visualizzata dall'utente (su un terminale o una stampante).

Lunghezza massima: 65536

3.31 VR - value range

HL7 Component Table - VR – Value Range

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	6	ST	O		First Data Code Value
2	6	ST	O		Last Data Code Value

Definizione: questo Data Type contiene il valore limite maggiore e minore che costituscono un range. Può essere valorizzato un solo componente o entrambi.

I valori possono anche non essere numerici.

Lunghezza massima: 13

3.31.1 First Data Code Value (ST)

Valore limite inferiore.

3.31.2 Last Data Code Value (ST)

Valore limite superiore.

3.32 XAD - extended address

HL7 Component Table - XAD – Extended Address

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	184	SAD	O		Street Address
2	120	ST	O		Other Designation
3	50	ST	O		City
4	50	ST	O		State or Province
5	12	ST	O		Zip or Postal Code
6	3	ID	O	0399	Country
7	3	ID	O	0190	Address Type
8	50	ST	O		Other Geographic Designation
9	20	IS	O	289	County/Parish Code
10	20	IS	O	288	Census Tract
11	1	ID	O	465	Address Representation Code
12	53	DR	B		Address Validity Range
13	26	TS	O		Effective Date
14	26	TS	O		Expiration Date

Definizione: Questo data type specifica l'indirizzo di una persona, di un posto o di un'organizzazione, con in più alcune informazioni aggiuntive.

Lunghezza massima: 631

Nota:

Le nazioni in genere hanno un metodo standard per la visualizzazione degli indirizzi. Questo data type non specifica come formattare gli indirizzi, ma ne indica soltanto i componenti.

3.32.1 Street Address (SAD)

Via/piazza e numero civico dell'indirizzo. Si veda il data type SAD per ulteriori dettagli.

3.32.2 Other Designation (ST)

Località.

3.32.3 City (ST)

Comune.

3.32.4 State or Province (ST)

Regione (codice a tre cifre).

3.32.5 Zip or Postal Code (ST)

Codice di avviamento postale.

3.32.6 Country (ID)

Codice della nazione. Il sistema di codifica da utilizzare è l'ISO 3166, come da specifiche HL7. Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0399 – Country code* per i possibili valori.

3.32.7 Address Type (ID)

Tipo di indirizzo. I valori ammessi saranno quelli definiti nella *HL7 Table 0190 - Address type.*

HL7 Table 0190 - Address type

Value	Description	Comment
BA	Bad address	
N	Birth (nee) (birth address, not otherwise specified)	**Indirizzo di nascita**
BDL	Birth delivery location (address where birth occurred)	
F	Country Of Origin	
C	Current Or Temporary	**Indirizzo temporaneo**
B	Firm/Business	
H	Home	**Indirizzo di domicilio**
L	Legal Address	**Indirizzo di residenza**
M	Mailing	**Indirizzo per comunicazioni**
O	Office	**Indirizzo di lavoro**
P	Permanent	
RH	Registry home. Refers to the information system, typically managed by a public health agency, that stores patient information such as immunization histories or cancer data, regardless of where the patient obtains services.	
BR	Residence at birth (home address at time of birth)	**Residenza al momento della nascita**

3.32.8 Other Geographic Designation (ST)

Sigla della provincia (2 caratteri).

3.32.9 County/Parish Code (IS)

Codice ISTAT del comune. Si faccia riferimento alla *User-defined Table 0289 - County/parish.*

User-defined Table 0289 – County/parish

Value	Description	Comment
	No suggested values defined	

3.32.10 Census Tract (IS)

Codice di catasto del comune, 4 cifre (Serve ad esempio nel caso nel caso di comuni cessati o inglobati in altri comuni).

3.32.11 Address Representation Code (ID)

Componente non utilizzato.

3.32.12 Address Validity Range (DR)

Questo componente è mantenuto da HL7 per compatibilità con le versioni precedenti. Da omettere.

3.32.13 Effective Date (TS)

Data a partire dalla quale l'indirizzo è valido e attivo.

3.32.14 Expiration Date (TS)

Ultimo giorno in cui l'indirizzo è valido e attivo.

3.33XCN - extended composite ID number and name for persons

HL7 Component Table - XCN – Extended Composite ID Number and Name for Persons

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	15	ST	O		ID Number
2	194	FN	O		Family Name
3	30	ST	O		Given Name
4	30	ST	O		Second and Further Given Names or Initials Thereof
5	20	ST	O		Suffix (e.g., JR or III)
6	20	ST	O		Prefix (e.g., DR)
7	5	IS	B	0360	Degree (e.g., MD)
8	4	IS	C	0297	Source Table
9	227	HD	O	0363	Assigning Authority
10	1	ID	O	0200	Name Type Code
11	1	ST	O		Identifier Check Digit
12	3	ID	C	0061	Check Digit Scheme
13	5	ID	O	0203	Identifier Type Code
14	227	HD	O		Assigning Facility
15	1	ID	O	0465	Name Representation Code
16	483	CE	O	0448	Name Context
17	53	DR	B		Name Validity Range
18	1	ID	O	0444	Name Assembly Order
19	26	TS	O		Effective Date
20	26	TS	O		Expiration Date
21	199	ST	O		Professional Suffix
22	705	CWE	O		Assigning Jurisdiction
23	705	CWE	O		Assigning Agency or Department

795 ***Lunghezza massima:*** 3002

Definizione :Questo data type serve per specificare un codice identificativo e il nome di una persona associata ad esso.

3.33.1 ID number (ST)

La stringa riporta il codice identificativo della persona (medico o altro personale).

Nel caso di medico, tra gli identificativi si segnalano il codice fiscale, il codice matricola (ad esempio se medico di base), il codice ricettazione. Utilizzare il componente 13 per distinguere il tipo di codice.

3.33.2 Family Name (FN)

Cognome della persona. Si veda il data type FN per ulteriori dettagli.

3.33.3 Given Name (ST)

Nome della persona.

3.33.4 Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)

Per nomi italiani questo componente non è valorizzato. Nel caso di nomi stranieri, può contenere i nomi successivi al primo, ove previsto.

3.33.5 Suffix (ST)

Componente non utilizzato.

3.33.6 Prefix (ST)

Componente non utilizzato.

3.33.7 Degree (IS)

Questo componente è mantenuto da HL7 per compatibilità con le versioni precedenti. Da omettere.

3.33.8 Source Table (IS)

Componente non utilizzato.

3.33.9 Assigning Authority (HD)

Identifica il sistema (organizzazione, agenzia, dipartimento) che ha creato il dato riportato nel componente “ID”. Si faccia riferimento alla *User-defined Table 0363 – Assigning authority* per i possibili valori del primo sub-componente dell’Assigning Authority, <namespace ID>.

User-defined Table 0363 – Assigning authority

Value	Description	Comment
Ministero finanze	Ministero delle finanze	Quando l’ID è un codice fiscale
080	Emilia Romagna	Quando l’ID è il codice ricettazione
yyyxxx	[Descrizione azienda sanitaria xxx (afferente alla regione yyy)]	

Si veda il data type HD per ulteriori dettagli.

3.33.10 Name Type Code (ID)

Indica il tipo di nome. Segue la tabella dei possibili valori.

HL7 Table 0200 - Name type

Value	Description	Comment
A	**Alias Name**	**Alias**
B	Name at Birth	
C	Adopted Name	
D	Display Name	
I	Licensing Name	
L	**Legal Name**	**Nome legale**
M	**Maiden Name**	**Nome da nubile**
N	Nickname /"Call me" Name/Street Name	
P	Name of Partner/Spouse (retained for backward compatibility only)	
R	Registered Name (animals only)	
S	Coded Pseudo-Name to ensure anonymity	
T	Indigenous/Tribal/Community Name	
U	Unspecified	

3.33.11 Identifier Check Digit (ST)

Componente non utilizzato.

3.33.12 Check Digit Scheme (ID)

Componente non utilizzato.

3.33.13 Identifier Type Code (IS)

Identifica il codice indicato nel primo componente (XCN.1). Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0203 - Identifier type* per i possibili valori.

3.33.14 Assigning Facility (HD)

L'identificativo del posto in cui l'identificatore è stato assegnato per la prima volta.

3.33.15 Name Representation Code (ID)

Componente non utilizzato.

3.33.16 Name Context (CE)

Componente normalmente non utilizzato.

Nel caso di utilizzo del data type per la definizione dei dati di un medico, può essere usato per identificare la tipologia del medico.

Es: indicazione tipologia del medico che prescrive una prestazione (MMG, pediatra, medico specialista ospedaliero, guardia medica ecc)

3.33.17 Name Validity Range (DR)

Componente non utilizzato.

3.33.18 Name Assembly Order (ID)

Componente non utilizzato.

3.33.19 Effective Date (TS)

Data a partire dalla quale l'identificativo è valido e attivo.

3.33.20 Expiration Date (TS)

Ultima data in cui l'identificativo è valido ed attivo.

3.33.21 Professional Suffix (ST)

Componente non utilizzato.

3.33.22 Assigning Jurisdiction (CWE)

Componente non utilizzato.

3.33.23 Assigning Agency or Department (CWE)

Componente non utilizzato.

3.34XON - extended composite name and identification number for organizations

HL7 Component Table - XON – Extended Composite Name and Identification Number for Organizations

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	50	ST	O		Organization Name
2	20	IS	O	0204	Organization Name Type Code
3	4	NM	B		ID Number
4	1	NM	O		Check Digit
5	3	ID	O	0061	Check Digit Scheme
6	227	HD	O	0363	Assigning Authority
7	5	ID	O	0203	Identifier Type Code
8	227	HD	O		Assigning Facility
9	1	ID	O	0465	Name Representation Code
10	20	ST	O		Organization Identifier

Lunghezza massima: 567

Definizione: Questo data type è utilizzato in alcuni campi (Es. PV2-23, NK1-13, PD1-3, OBR-44) per specificare il nome e l'identificativo di un'organizzazione.

3.34.1 Organization Name (ST)

Nome dell'organizzazione.

3.34.2 Organization Name Type Code (IS)

Componente non valorizzato.

3.34.3 ID Number (NM)

Questo componente è mantenuto da HL7 per compatibilità con le versioni precedenti. Da omettere.

Si faccia riferimento al componente 10, *Organization identifier*.

3.34.4 Check Digit (NM)

Componente non utilizzato.

3.34.5 Check Digit Scheme (ID)

Componente non utilizzato.

3.34.6 Assigning Authority (HD)

Identifica il sistema (organizzazione, agenzia, dipartimento) che ha creato il dato riportato nel componente “organization Identifier”. Si faccia riferimento alla *User-defined Table 0363 – Assigning authority* per i possibili valori del primo sub-componente dell’Assigning Authority, <namespace ID>.

3.34.7 Identifier Type Code (IS)

Identifica il codice indicato nel componente Organization Identifier (XON-10). Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0203 - Identifier type* per i possibili valori.

(stessa tabella utilizzata nell’analogo componente del CX)

3.34.8 Assigning Facility ID (HD)

L’identificativo del posto in cui l’identificatore è stato assegnato per la prima volta.

3.34.9 Name Representation Code (ID)

Componente non utilizzato.

3.34.10 Organization identifier (ST)

Codice identificativo dell’organizzazione.

3.35XPN - extended person name

HL7 Component Table - XPN– Extended Person Name

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	194	FN	O		Family Name
2	30	ST	O		Given Name
3	30	ST	O		Second and Further Given Names or Initials Thereof
4	20	ST	O		Suffix (e.g., JR or III)
5	20	ST	O		Prefix (e.g., DR)
6	6	IS	B	0360	Degree (e.g., MD)
7	1	ID	O	0200	Name Type Code
8	1	ID	O	0465	Name Representation Code
9	483	CE	O	0448	Name Context
10	53	DR	B		Name Validity Range
11	1	ID	O	0444	Name Assembly Order
12	26	TS	O		Effective Date
13	26	TS	O		Expiration Date
14	199	ST	O		Professional Suffix

900 ***Definzione:*** Questo data type specifica il nome di una persona.

Lunghezza massima: 1103

3.35.1 Family Name (FN)

Cognome della persona. Si veda il data type FN per ulteriori dettagli.

3.35.2 Given Name (ST)

905 Nome della persona.

In caso di nomi multipli, questi andranno riportati tutti in questo componente, separate solamente da spazi (“ “).

3.35.3 Second and Further Given Names or Initials Thereof (ST)

910 Secondo nome.

Per nomi italiani questo componente non è valorizzato. Nel caso di nomi stranieri, può contenere i nomi successivi al primo, ove previsto.

3.35.4 Suffix (ST)

Per nomi italiani questo componente non è valorizzato. Nel caso di nomi stranieri, può contenere il suffisso.

3.35.5 Prefix (ST)

Per nomi italiani questo componente non è valorizzato. Nel caso di nomi stranieri, può contenere il prefisso.

3.35.6 Degree (IS)

Questo componente è mantenuto da HL7 per compatibilità con le versioni precedenti. Da omettere.

3.35.7 Name Type Code (ID)

Indica il tipo di nome. Segue la tabella dei possibili valori.

HL7 Table 0200 - Name type

Value	Description	Comment
A	Alias Name	**Alias**
B	Name at Birth	
C	Adopted Name	
D	Display Name	
I	Licensing Name	
L	Legal Name	**Nome legale**
M	Maiden Name	**Nome da nubile**
N	Nickname /"Call me" Name/Street Name	
P	Name of Partner/Spouse (retained for backward compatibility only)	
R	Registered Name (animals only)	
S	Coded Pseudo-Name to ensure anonymity	**Nome per anonimi**
T	Indigenous/Tribal/Community Name	
U	Unspecified	

3.35.8 Name Representation Code (ID)

Componente non utilizzato.

3.35.9 Name Context (CE)

Componente non utilizzato.

3.35.10 Name Validity Range (DR)

Componente non utilizzato.

3.35.11 Name Assembly Order (ID)

Componente non utilizzato.

3.35.12 Effective date (TS)

Data a partire dalla quale il nome è valido ed attivo.

3.35.13 Expiration Date (DT)

Ultima data in cui il nome è valido ed attivo.

3.35.14 Professional Suffix (ST)

Componente non utilizzato.

3.36XTN - extended telecommunication number

HL7 Component Table - XTN – Extended Telecommunication Number

SEQ	LEN	DT	OPT	TBL#	COMPONENT NAME
1	199	ST	B		Telephone Number
2	3	ID	O	0201	Telecommunication Use Code
3	8	ID	O	0202	Telecommunication Equipment Type
4	199	ST	O		Email Address
5	3	NM	O		Country Code
6	5	NM	O		Area/City Code
7	9	NM	O		Local Number
8	5	NM	O		Extension
9	199	ST	O		Any Text
10	4	ST	O		Extension Prefix
11	6	ST	O		Speed Dial Code
12	199	ST	C		Unformatted Telephone number

Lunghezza massima: 850

Definizione: questo Data Type permette la trasmissione di valori relativi a numeri di telefono, fax ecc

3.36.1 Telephone Number (ST)

Questo componente è mantenuto da HL7 per compatibilità con le versioni precedenti. Da omettere.

3.36.2 Telecommunication Use Code (ID)

Codice che rappresenta l'utilizzo specifico del dato che si sta trasmettendo. Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0201 - Telecommunication use code* per i valori consentiti.

HL7 Table 0201 - Telecommunication use code

Value	Description	Comment
PRN	Primary Residence Number	**Numero di telefono principale**
ORN	Other Residence Number	**Numero di telefono secondario**
WPN	Work Number	**Numero di telefono di lavoro**
VHN	Vacation Home Number	**Numero di telefono in caso di assenza**
ASN	Answering Service Number	**Numero della segreteria telefonica**

Value	Description	Comment
EMR	Emergency Number	**Numero per emergenze**
NET	Network (email) Address	**Indirizzo di rete o Email**
BPN	Beeper Number	**Numero del cerca-persone**

3.36.3 Telecommunication Equipment Type (ID)

Codice che rappresenta il tipo di strumento utilizzato. Si faccia riferimento alla *HL7 Table 0202 - Telecommunication equipment type* per i valori consentiti.

HL7 Table 0202 - Telecommunication equipment type

Value	Description	Comment
PH	Telephone	**Telefono fisso**
FX	Fax	**Fax**
MD	Modem	**Modem**
CP	Cellular Phone	**Telefono cellulare**
BP	Beeper	**Cerca-persone**
Internet	Internet Address: Use Only If Telecommunication Use Code Is NET	**Indirizzo internet (da utilizzare solo se Telecommunication Use Code è NET)**
X.400	X.400 email address: Use Only If Telecommunication Use Code Is NET	**Indirizzo email (da utilizzare solo se Telecommunication Use Code è NET)**
TDD	Telecommunications Device for the Deaf	**Apparecchio per non udenti**
TTY	Teletypewriter	**Numero di telex**

3.36.4 Email Address (ST)

Indirizzo email.

3.36.5 Country Code (NM)

Prefisso internazionale del numero di telefono.

3.36.6 Area/city Code (NM)

Componente non utilizzato.

3.36.7 Phone Number (NM)

Componente non utilizzato.

3.36.8 Extension (NM)

Componente non utilizzato.

3.36.9 Any Text (ST)

Componente per note testuali relative al numero di telefono trasmesso.

Nota:

Nella versione 2.3.1 il campo può contenere il numero di telefono, comprensivo del prefisso, della persona.

3.36.10 Extension Prefix (ST)

Componente non utilizzato.

3.36.11 Speed Dial Code (ST)

Componente non utilizzato.

3.36.12 Unformatted Telephone Number (ST)

Numero di telefono, comprensivo del prefisso, della persona.

4 APPENDICE A - TABELLE DEFINITE DA HL7 UTILIZZATE

980 Di seguito vengono elencate le tabelle definite da HL7 utilizzate nei data types descritti nel presente documento.

4.1 HL7 Table 0190 - Address type

Value	Description	Comment
BA	Bad address	
N	**Birth (nee) (birth address, not otherwise specified)**	**Indicazione indirizzo o comune di nascita**
BDL	Birth delivery location (address where birth occurred)	**Indirizzo in cui è avvenuta la nascita**
F	Country Of Origin	
C	Current Or Temporary	
B	**Firm/Business**	**Indirizzo della ditta**
H	Home	**Indirizzo di domicilio**
L	Legal Address	**Indirizzo di residenza**
M	Mailing	**Indirizzo per comunicazioni postali o spedizione materiale (referti, altre comunicazioni)**
O	Office	**Indirizzo dell'ufficio**
P	Permanent	
RH	Registry home. Refers to the information system, typically managed by a public health agency, that stores patient information such as immunization histories or cancer data, regardless of where the patient obtains services.	
BR	Residence at birth (home address at time of birth)	**Residenza al momento della nascita**
D		**Luogo del decesso (aggiunta rispetto ai valori proposti da HL7)**

4.2 HL7 Table 0200 - Name type

Value	Description	Comment
A	Alias Name	**Alias**
B	Name at Birth	
C	Adopted Name	
D	Display Name	
I	Licensing Name	
L	Legal Name	**Nome legale**

Value	Description	Comment
M	Maiden Name	**Nome da nubile**
N	Nickname /"Call me" Name/Street Name	
P	Name of Partner/Spouse (retained for backward compatibility only)	
R	Registered Name (animals only)	
S	Coded Pseudo-Name to ensure anonymity	**Nome per anonimi**
T	Indigenous/Tribal/Community Name	
U	Unspecified	

4.3 HL7 Table 0201 - Telecommunication use code

Value	Description	Comment
PRN	Primary Residence Number	**Numero di telefono principale**
ORN	Other Residence Number	**Numero di telefono secondario**
WPN	Work Number	**Numero di telefono di lavoro**
VHN	Vacation Home Number	**Numero di telefono in caso di assenza**
ASN	Answering Service Number	**Numero della segreteria telefonica**
EMR	Emergency Number	**Numero per emergenze**
NET	Network (email) Address	**Indirizzo di rete o Email**
BPN	Beeper Number	**Numero del cerca-persone**

4.4 HL7 Table 0202 - Telecommunication equipment type

Value	Description	Comment
PH	Telephone	**Telefono fisso**
FX	Fax	**Fax**
MD	Modem	**Modem**
CP	Cellular Phone	**Telefono cellulare**
BP	Beeper	**Cerca-persone**
Internet	Internet Address: Use Only If Telecommunication Use Code Is NET	**Indirizzo internet (da utilizzare solo se Telecommunication Use Code è NET)**
X.400	X.400 email address: Use Only If Telecommunication Use Code Is NET	**Indirizzo email (da utilizzare solo se Telecommunication Use Code è NET)**
TDD	Telecommunications Device for the Deaf	**Apparecchio per non udenti**
TTY	Teletypewriter	**Numero di telex**

4.5 HL7 Table 0203 - Identifier type

(in grassetto i valori utilizzati in Italia)

Value	Description	Comment
AM	American Express	Deprecated and replaced by BC in v 2.5.
AN	Account number	
ANON	Anonymous identifier	
ANC	Account number Creditor	
AND	Account number debitor	
ANT	Temporary Account Number	**Identificativo del dipartimentale (temporaneo)**
APRN	Advanced Practice Registered Nurse number	
BA	Bank Account Number	
BC	Bank Card Number	
BR	Birth registry number	
BRN	Breed Registry Number	
CC	**Cost Center number**	**Centro di costo**
CY	County number	
DDS	Dentist license number	
DEA	Drug Enforcement Administration registration number	
DI	Diner's Club card	
DFN	Drug Furnishing or prescriptive authority Number	
DL	Driver's license number	
DN	Doctor number	**Codice ricettazione del medico.**
DPM	Podiatrist license number	
DO	Osteopathic License number	
DR	Donor Registration Number	
DS	Discover Card	Deprecated and replaced by BC in v 2.5.
EI	Employee number	
EN	Employer number	
FI	Facility ID	
GI	Guarantor internal identifier	
GL	General ledger number	
GN	Guarantor external identifier	
HC	Health Card Number	**Per tessera TEAM**
JHN	Jurisdictional health number (Canada)	
IND	Indigenous/Aboriginal	

Value	Description	Comment
LI	Labor and industries number	
LN	License number	
LR	Local Registry ID	
MA	Patient Medicaid number	
MB	Member Number	
MC	Patient's Medicare number	
MCD	Practitioner Medicaid number	
MCN	Microchip Number	
MCR	Practitioner Medicare number	
MD	Medical License number	**Codice matricola del medico**
MI	Military ID number	
MR	Medical record number	
MRT	Temporary Medical Record Number	
MS	MasterCard	Deprecated and replaced by BC in v 2.5.
NE	National employer identifier	
NH	National Health Plan Identifier	
NI	National unique individual identifier	
NII	National Insurance Organization Identifier	
NIIP	National Insurance Payor Identifier (Payor)	
NNxxx	National Person Identifier where the xxx is the ISO table 3166 3-character (alphabetic) country code	**NNITA – Per codice fiscale**
NP	Nurse practitioner number	
NPI	National provider identifier	
OD	Optometrist license number	
PA	Physician Assistant number	
PCN	Penitentiary/correctional institution Number	
PE	Living Subject Enterprise Number	
PEN	Pension Number	
PI	Patient internal identifier	**Identificativo aziendale**
PN	Person number	
PNT	Temporary Living Subject Number	**Per STP**
PPN	Passport number	
PRC	Permanent Resident Card Number	
PRN	Provider number	
PT	Patient external identifier	
QA	QA number	

Value	Description	Comment
RI	Resource identifier	
RPH	Pharmacist license number	
RN	Registered Nurse Number	
RR	Railroad Retirement number	
RRI	Regional registry ID	**Chiave regionale** **(es: codice regionale di un medico)**
SL	State license	
SN	Subscriber Number	
SR	State registry ID	
SS	Social Security number	**Codice della tessera sanitaria**
TAX	Tax ID number	
TN	Treaty Number/ (Canada)	
U	Unspecified identifier	
UPIN	Medicare/CMS (formerly HCFA)'s Universal Physician Identification numbers	
VN	Visit number	**Numero identificativo dell'episodio clinico generico** **Per un maggiore dettaglio, vedere valori che seguono(aggiunti rispetto ai valori proposti da HL7)**
VN_ADT	Visit number	**Numero nosologico**
VN_AMB	Visit number	**Numero contatto /identificativo accesso ambulatoriale**
VN_PS	Visit number	**Numero di accesso in P**
VS	VISA	Deprecated and replaced by BC in v 2.5.
WC	WIC identifier	
WCN	Workers' Comp Number	
XX	Organization identifier	
ASLA	**AUSL di assistenza**	**AUSL di assistenza** **(aggiunti rispetto ai valori proposti da HL7)**
ASLR	**AUSL di appartenenza**	**AUSL di appartenenza** **(aggiunti rispetto ai valori proposti da HL7)**

990

4.6 HL7 Table 0301 - Universal ID type

Value	Description	Comment
DNS	An Internet dotted name. Either in ASCII or as integers	
GUID	Same as UUID.	
HCD	The CEN Healthcare Coding Scheme Designator. (Identifiers used in DICOM follow this assignment scheme.)	
HL7	Reserved for future HL7 registration schemes	
ISO	An International Standards Organization Object Identifier	
L,M,N	These are reserved for locally defined coding schemes.	
Random	Usually a base64 encoded string of random bits. The uniqueness depends on the length of the bits. Mail systems often generate ASCII string “unique names," from a combination of random bits and system names. Obviously, such identifiers will not be constrained to the base64 character set.	
URI	Uniform Resource Identifier	
UUID	The DCE Universal Unique Identifier	
x400	An X.400 MHS format identifier	
x500	An X.500 directory name	

4.7 HL7 Table 0396 - Coding system

Value	Description	Comment / Source	Category
99zzz or L	Local general code (where z is an alphanumeric character)	Utilizzato per i sistemi di codifica definiti localmente. La z di “99zzz” è un carattere alfanumerico da definire.	General code
ACR	American College of Radiology finding codes		Specific Non-Drug Code
ART	WHO Adverse Reaction Terms		Drug code
ANS+	HL7 set of units of measure		
AS4	ASTM E1238/ E1467 Universal		Specific Non-Drug Code
AS4E	AS4 Neurophysiology Codes		Specific Non-Drug Code

Value	Description	Comment / Source	Category
ATC	American Type Culture Collection		Specific Non-Drug Code
C4	CPT-4		Specific Non-Drug Code
C5	CPT-5		Specific Non-Drug Code
CAS	Chemical abstract codes		Drug code
CD2	CDT-2 Codes		Specific Non-Drug Code
CDCA	CDC Analyte Codes		
CDCM	CDC Methods/Instruments Codes		Drug code
CDS	CDC Surveillance		Specific Non-Drug Code
CE	CEN ECG diagnostic codes		Specific Non-Drug Code
CLP	CLIP		Specific Non-Drug Code
CPTM	CPT Modifier Code		Specific Non-Drug Code
CST	COSTART		Drug code
CVX	CDC Vaccine Codes		Drug code
DCM	DICOM Controlled Terminology		Specific Non-Drug Code
E	EUCLIDES		Specific Non-Drug Code
E5	Euclides quantity codes		Specific Non-Drug Code
E6	Euclides Lab method codes		Specific Non-Drug Code
E7	Euclides Lab equipment codes		Specific Non-Drug Code
ENZC	Enzyme Codes		Specific Non-Drug Code
FDDC	First DataBank Drug Codes		Drug code
FDDX	First DataBank Diagnostic Codes		Drug code
FDK	FDA K10		Specific Non-Drug Code
HB	HIBCC		Specific Non-Drug Code
HCPCS	CMS (formerly HCFA) Common Procedure Coding		Specific Non-Drug

Value	Description	Comment / Source	Category
	System		Code
HCPT	Health Care Provider Taxonomy		Specific Non-Drug Code
HHC	Home Health Care		Specific Non-Drug Code
HI	Health Outcomes		Specific Non-Drug Code
HL7nnnn	HL7 Defined Codes where nnnn is the HL7 table number	Nel caso in cui siano utilizzate tabelle HL7 per un data type CE, il “name of coding system” è definito come HL7nnnn, dove nnnn è il numero della tabella HL7.	General code
HOT	Japanese Nationwide Medicine Code		
HPC	CMS (formerly HCFA)Procedure Codes (HCPCS)		Specific Non-Drug Code
I10	ICD-10		Specific Non-Drug Code
I10P	ICD-10 Procedure Codes		Specific Non-Drug Code
I9	ICD9		Specific Non-Drug Code
I9C	ICD-9CM		Specific Non-Drug Code
IBT	ISBT		Specific Non-Drug Code
IBTnnnn	ISBT 128 codes where nnnn specifies a specific table within ISBT 128.		Specific Non-Drug Code
IC2	ICHPPC-2		Specific Non-Drug Code
ICD10AM	ICD-10 Australian modification		
ICD10CA	ICD-10 Canada		
ICDO	International Classification of Diseases for Oncology		Specific Non-Drug Code
ICS	ICCS		Specific Non-Drug Code
ICSD	International Classification of Sleep Disorders		Specific Non-Drug Code
ISOnnnn	ISO Defined Codes where nnnn is the ISO table number	Nel caso in cui siano utilizzate tabelle ISO per un data type CE, il “name of coding system” è definito come ISOnnnn, dove nnnn è il numero della tabella ISO.	General code
ISO+	ISO 2955.83 (units of measure) with HL7 extensions		

Value	Description	Comment / Source	Category
IUPP	IUPAC/IFCC Property Codes		Specific Non-Drug Code
IUPC	IUPAC/IFCC Component Codes		Specific Non-Drug Code
JC8	Japanese Chemistry		withdrawn
JC10	JLAC/JSLM, nationwide laboratory code		
JJ1017	Japanese Image Examination Cache		
LB	Local billing code		General code
LN	Logical Observation Identifier Names and Codes (LOINC®)		Specific Non-Drug Code
MCD	Medicaid		Specific Non-Drug Code
MCR	Medicare		Specific Non-Drug Code
MDDX	Medispan Diagnostic Codes		Drug code
MEDC	Medical Economics Drug Codes		Drug code
MEDR	Medical Dictionary for Drug Regulatory Affairs (MEDDRA)		Drug code
MEDX	Medical Economics Diagnostic Codes		Drug code
MGPI	Medispan GPI		Drug code
MVX	CDC Vaccine Manufacturer Codes		Drug code
NDA	NANDA		Specific Non-Drug Code
NDC	National drug codes		Drug code
NIC	Nursing Interventions Classification		Specific Non-Drug Code
NPI	National Provider Identifier		Specific Non-Drug Code
NUBC	National Uniform Billing Committee Code		
OHA	Omaha System		Specific Non-Drug Code
OHA	Omaha		Specific Non-Drug Code
POS	POS Codes		Specific Non-Drug Code
RC	Read Classification		Specific Non-Drug Code

Value	Description	Comment / Source	Category
SDM	SNOMED- DICOM Microglossary		Specific Non-Drug Code
SNM	Systemized Nomenclature of Medicine (SNOMED)		Specific Non-Drug Code
SNM3	SNOMED International		Specific Non-Drug Code
SNT	SNOMED topology codes (anatomic sites)		Specific Non-Drug Code
UC	UCDS		Specific Non-Drug Code
UMD	MDNS		Device code
UML	Unified Medical Language		Specific Non-Drug Code
UPC	Universal Product Code		Specific Non-Drug Code
UPIN	UPIN		Specific Non-Drug Code
USPS	United States Postal Service		Specific Non-Drug Code
W1	WHO record # drug codes (6 digit)		Drug code
W2	WHO record # drug codes (8 digit)		Drug code
W4	WHO record # code with ASTM extension		Drug code
WC	WHO ATC		Drug code

995