

## FUJIFILM Healthcare Italia S.p.A.

**MEDICAL DEVICE SOFTWARE MANUFACTURER**

*FABBRICANTE DI DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE*

**MEDICAL DEVICE**  
*DISPOSITIVO MEDICO*

## **SYNAPSE VALUE**

*Release 2.x.x.x*

**SYNAPSE®**  
value

## **HL7 CONFORMANCE STATEMENT**

Rev.06– 01/09/2025





**FUJIFILM Healthcare Italia S.p.A.**  
Via San Bovio 1-3 – 20054 Segrate (MI) – Italy  
Phone: +39 02.929741  
E-mail: [medical.rd@pec.fujifilm.it](mailto:medical.rd@pec.fujifilm.it)  
Web: <https://www.fujifilm.com/it/it>  
Codice fiscale: 09435590154  
Partita IVA: IT11025740157  
Rea: MI-1292685

EUDAMED ID/SRN: IT-MF-000029974



Medical Devices Regulation (EU) 2017/745: **Class IIa**

EN 62304: **B**

European Medical Device Nomenclature (EMDN)/Classificazione Nazionale Dispositivi medici (CND): **Z119092**  
**- STRUMENTAZIONE VARIA PER BIOIMMAGINI E RADIOTERAPIA – DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE**

BASIC UDI: **805699280SYNAPSEVALUEKQ**

UDI-DI: **08056992800014**

UDI-DI: **08056992800038**

**Paesi dell'UE in cui si intende commercializzare il dispositivo medico:**

- **Italia.**

**DOCUMENT FILE NAME / NOME DEL FILE DEL DOCUMENTO**

3.6 - HL7CS HL7 Conformity Statement Synapse Value 2.x.x.x rev.06 250901

**DOCUMENT REVISION HISTORY / CRONOLOGIA DI REVISIONE DEL DOCUMENTO**

REVISION / REVISIONE	DATE / DATA	CHANGE / MODIFICHE	NOTES / NOTE
<b>Rev.06</b>	01/09/2025	Modifica sede legale	SYNAPSE VALUE 2.x.x.x
Rev.05	24/06/2024	Cambio nome documento	
Rev.04	29/04/2024	Cambio denominazione società	
Rev.03	26/06/2023	Modifiche Segnalazioni MDR (EU) 2017/745	Rev.03
Rev.02	23/01/2023	Aggiornamento documento SYNAPSE VALUE 2.0.x	SYNAPSE VALUE 2.0.x
Rev.01.0	03/10/2022		SWD-S & P&O-M

**DOCUMENT CONFIDENTIALITY / RISERVATEZZA DEL DOCUMENTO**

CLASS / CLASSE	DISTRIBUTION / DISTRIBUZIONE (*)	NOTES / NOTE
<b>Private</b>	HCIT MDSW-M	Dissemination of the document outside of its allowed distribution scope may cause damage to FUJIFILM Healthcare Italia and / or to some of the stakeholder. <i>La diffusione del documento all'esterno dell'ambito di distribuzione permesso può arrecare un danno a FUJIFILM Healthcare Italia e/o ad alcuni dei portatori di interessi.</i>

(\*) For regulatory reasons (such as performing an Audit), the document may be made available to other persons, including those outside the FUJIFILM Healthcare Italia - Medical Device Manufacturer Organization (MDSW-M), as long as they are subject to the constraint of confidentiality in the performance of their duties.

(\*) Per ragioni di ambito regolatorio / normativo (quali l'esecuzione di Audit), il documento può essere reso disponibile ad altre persone, anche esterne all'Organizzazione di FUJIFILM Healthcare Italia - Fabbricante di Dispositivi Medici (MDSW-M), purché soggette a vincolo di riservatezza nello svolgimento del proprio incarico.

# INDICE

1. DEFINIZIONE SEGMENTI E STRUTTURE MESSAGGI .....	5
1.1. DEFINIZIONE SEGMENTI.....	5
1.1.1. SEGMENTO MSH.....	5
1.1.2. SEGMENTO EVN .....	6
1.1.3. SEGMENTO PID.....	7
1.1.4. SEGMENTO PD1.....	11
1.1.5. SEGMENTO PV1.....	11
1.1.6. SEGMENTO MRG .....	12
1.1.7. SEGMENTO ORC.....	13
1.1.8. SEGMENTO OBR.....	15
1.1.9. SEGMENTO NTE.....	17
1.1.10. SEGMENTO TXA.....	17
1.1.11. SEGMENTO OBX .....	17
1.1.12. SEGMENTO BLG.....	18
1.1.13. SEGMENTO ACK.....	18
1.2. STRUTTURA MESSAGGI HL7.....	19
1.2.1. MESSAGGI ADT .....	19
1.2.2. MESSAGGI ADT MERGE.....	19
1.2.3. MESSAGGI ORM.....	19
1.2.4. MESSAGGI MDM.....	19

## 1. DEFINIZIONE SEGMENTI E STRUTTURE MESSAGGI

La struttura della tabella che descrive ogni segmento contiene 6 colonne:

1. **SEQ:** indica la posizione del campo all'interno del segmento standard HL7
2. **DT:** Indica il DataType del campo
3. **OPT:** indica se il campo è O (opzionale) R (obbligatorio) C(condizionale) o R2(obbligatorio se gestito).
  - a. O (opzionale)
  - b. R (obbligatorio)
  - c. RE (obbligatorio se gestito)
  - d. C(condizionale)
  - e. CE(condizionale se gestito).
4. **TBL:** Indica la tabella HL7 contenente i valori possibili da inserire. Le tabelle standard HL7 non possono prevedere i valori per qualunque situazione quindi in alcuni casi vi sono solo degli esempi di quello che può essere inserito o addirittura nemmeno quelli. In quest'ultimo caso HL7 prevede solo la tabella, sarà poi compito di chi effettua l'integrazione trovare i valori corretti con cui valorizzarla.
5. **ELEMENT NAME:** è la descrizione del campo secondo la specifica HL7
6. **DATI RICHIESTI:** è la descrizione del valore che deve essere inserito nell'integrazione.

Ogni messaggio HL7 ha come primo **segmento un MSH** (Message Header) che identifica la tipologia, il sistema inviante e quello ricevente.

### 1.1. DEFINIZIONE SEGMENTI

#### 1.1.1. SEGMENTO MSH

Segment MSH					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
1	ST	R		Field Separator	“ ”
2	ST	R		Encoding Characters	“^~\&”
3	HD			Sending Application	
4	HD			Sending Facility	
5	HD			Receiving Application	
6	HD			Receiving Facility	
7	TS			Date/Time of Message	
8				Security ST	
9	CM	R		Message Type	<codice messaggio>^<trigger event>^<struttura messaggio>. Per esempio: MDM^T02^MDM_T02
10	ST	R		Message ControlID	Identificatore univoco del messaggio. Possibilmente progressivo numerico
11	PT	R		ProcessingID	Da valorizzare con “P”
12	ID	R		VersionID	Da valorizzare con 2.0
13	NM			Sequence Number	
14	ST			Continuation Pointer	
15	ID			AcceptAcknowledgmentType	
16	ID			ApplicationAcknowledgeType	
17	ID			Country Code	
18	ID			Character Set	Di solito 8859/1 oppure UTF-8

## 1.1.2. SEGMENTO EVN

Segment EVN				
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME
1	ID	R		Event Type Code
2	IS	R		Recorded Date/time
				Event Reason code
5	XCN	O		Receiving Application
6	TS	O		Receiving Facility

**1.1.3. SEGMENTO PID**

PID segment				
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME
3	CX	R		Patient Identifier List
				DATI RICHIESTI <b>Ripetizione : Identificativo paziente secondo BAC:</b> <b>PID.3^1</b> = codice paziente <b>PID.3^4</b> = Valorizzare con "SY" <b>PID.3^5</b> = Valorizzare con "PI" <b>Ripetizione : Identificativo paziente secondo altra BAC:</b> <b>PID.3^1</b> = codice paziente <b>PID.3^4</b> = Valorizzare con "authority bac" <b>PID.3^5</b> = Valorizzare con "authority bac" <b>Ripetizione : Identificativo STP:</b> <b>PID.3^1</b> = codice STP <b>PID.3^4</b> = Valorizzare con "PNT" <b>PID.3^5</b> = Valorizzare con "PNT" <b>Ripetizione : Identificativo SSN:</b> <b>PID.3^1</b> = codice SSN <b>PID.3^4</b> = Valorizzare con "SS" <b>PID.3^5</b> = Valorizzare con "SS" <b>Ripetizione : Identificativo CF:</b> <b>PID.3^1</b> = codice CF <b>PID.3^4</b> = Valorizzare con "MEF" <b>PID.3^5</b> = Valorizzare con "NNITA" Per eventuali altre o diverse ripetizioni gli identificativi vanno concordati.
5	XPN	R		Patient Name
7	TS	R2		Date/Time of Birth
8	IS	R	0001	Sex
9	XPN	RE		Patient Alias
				Cognome + Nome paziente XPN-1 = Cognome dell'assistito XPN-2 = Nome dell'Assistito
				Data di nascita (YYYYMMDD)
				Sesso
				Fao Delivery Address consegna referti

11	XAD	RE	Patient Address	<p><b>Ripetizione: Luogo di nascita/origine</b></p> <p><b>PID.11^2</b> = Descrizione provincia del luogo di nascita.</p> <p><b>PID.11^3</b> = Descrizione comune o stato estero del luogo di nascita.</p> <p><b>PID.11^4</b> = Provincia del luogo di nascita</p> <p><b>PID.11^5</b> = CAP del luogo di nascita</p> <p><b>PID.11^6</b> = codice ISTAT della nazione di nascita</p> <p><b>PID.11^7</b> = Valorizzare con B</p> <p><b>PID.11^8</b> = Descrizione della nazione di nascita.</p> <p><b>PID.11^9</b> = codice ISTAT comune di nascita oppure il codice ISTAT del comune estero di nascita.</p> <p><b>PID.11^10</b> = codice catastale comune di residenza.</p> <p><b>Ripetizione: indirizzo di residenza</b></p> <p><b>PID.11^1</b> = indirizzo e numero civico di residenza</p> <p><b>PID.11^2</b> = Descrizione provincia del luogo di residenza.</p> <p><b>PID.11^3</b> = Descrizione comune o stato estero del luogo di residenza</p> <p><b>PID.11^4</b> = Provincia del luogo di residenza</p> <p><b>PID.11^5</b> = CAP del luogo di residenza</p> <p><b>PID.11^6</b> = codice ISTAT della nazione di residenza</p> <p><b>PID.11^7</b> = Valorizzare con L</p> <p><b>PID.11^8</b> = Descrizione della nazione di residenza.</p> <p><b>PID.11^9</b> = codice ISTAT comune di residenza oppure il codice ISTAT del comune estero.</p> <p><b>PID.11^10</b> = codice catastale comune di residenza.</p> <p><b>Ripetizione: indirizzo di domicilio</b></p> <p><b>PID.11^1</b> = indirizzo e numero civico di domicilio</p> <p><b>PID.11^2</b> = Descrizione provincia del luogo di domicilio.</p> <p><b>PID.11^3</b> = Descrizione comune o stato estero del luogo di domicilio</p> <p><b>PID.11^4</b> = Provincia del luogo di domicilio</p> <p><b>PID.11^5</b> = CAP del luogo di domicilio</p> <p><b>PID.11^6</b> = codice ISTAT della nazione di domicilio</p> <p><b>PID.11^7</b> = Valorizzare con H</p> <p><b>PID.11^8</b> = Descrizione della nazione di domicilio.</p> <p><b>PID.11^9</b> = codice ISTAT comune di domicilio oppure il codice ISTAT del comune estero.</p> <p><b>PID.11^10</b> = codice catastale comune di domicilio.</p> <p><b>Ripetizione: indirizzo recapito referto</b></p> <p><b>PID.11^1</b> = indirizzo e numero civico del recapito del referto.</p> <p><b>PID.11^2</b> = Descrizione provincia del luogo del recapito del referto.</p> <p><b>PID.11^3</b> = Descrizione comune o stato estero del luogo di domicilio</p> <p><b>PID.11^4</b> = Provincia del luogo del recapito del referto</p> <p><b>PID.11^5</b> = CAP del luogo del recapito del referto</p>
----	-----	----	-----------------	---

PID segment				
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME
				DATI RICHIESTI
				<b>PID.11^6</b> = codice ISTAT della nazione del recapito del referto
				<b>PID.11^7</b> = Valorizzare con <b>M</b>
				<b>PID.11^8</b> = Descrizione della nazione del recapito del referto.
				<b>PID.11^9</b> = codice ISTAT comune del recapito del referto oppure il codice ISTAT del comune estero.
				<b>PID.11^10</b> = codice catastale comune del recapito del referto.

PID segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
13	XTN	O		Phone Number – Home	<b>Ripetizione telefono primario:</b> XTN.2 = Tipo numero (valorizzare con PRN - telefono primario) <b>XTN.12 =</b> Telefono paziente <b>Ripetizione telefono secondario:</b> XTN.2 = Tipo numero (valorizzare con ORN - telefono secondario) <b>XTN.12 =</b> Telefono paziente <b>Ripetizione mail:</b> XTN.2 = Tipo numero (valorizzare NET -mail) <b>XTN.4 =</b> Email Paziente
14	XTN	O		Phone Number - Business	<b>Contatti Report Delivery</b> XTN.1 = telefono consegna referti XTN.4 = email consegna referti
18	CX	R		Patient Account Number	Codice Fiscale
19	ST	RE		SSN Number – Patient	Numero di tessera sanitaria
26	CE	RE	0171	Citizenship	Cittadinanza (codice istat) CE.1 Codice ISTAT Nazione CE.2 Descrizione Nazione
29	TS	C		Date/Time of Death	Data decesso nel formato YYYYMMDD
31	ID	O	136	Identity Unknown Indicator	Paziente sconosciuto (Y=sconosciuto)
32	IS	O	445	Identity Reliability Code	Paziente anonimo (Y=anonimo)

#### 1.1.4. SEGMENTO PD1

PID segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
3	ID	RE	0203	Patient Primary Facility	ID-1 = Descrizione asl di appartenenza ID-7 = codice tipo asl di appartenenza (ASLAP) ID-10 = codice asl di appartenenza ID-1 = Descrizione asl di assistenza ID-7 = codice tipo asl di assistenza (ASLAS) ID-10 = codice asl di assistenza (2 ripetizioni)
12	ID	O	0136	Protection Indicator	Paziente oscurato (Y=oscurato)

#### 1.1.5. SEGMENTO PV1

PV1 segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DEFINITION
2	IS	R	0004	Patient Class	DATI RICHIESTI E Emergency Emergenza I Inpatient Ricovero ordinario O Outpatient Paziente esterno U Unknown solo per messaggi ADT e senza contatto
3	PL	RE		Point Of Care	Codice Reparto di Ricovero PL-1 = codice reparto; PL-2 = stanza; PL-3 = letto; PL-9 = descrizione reparto
4	IS	RE	0007	Admission Type	Tipo Attività'
5	CX	O		Pre-admit number	
7	XCN	O		Attending Doctor	Medico interno richiedente Contenuto: XCN-1 = Codice; XCN-2 = Cognome; XCN-3 = Nome XCN-5 = Codice Fiscale
8	XCN	O	0010	Referring Doctor	Medico esterno richiedente (base) Contenuto: XCN-1 = Codice (Codice Fiscale); XCN-2 = Cognome; XCN-3 = Nome XCN-22 = ALS medico base
10	IS	RE	0302	Hospital Service	Servizio richiedente
14	IS	O	0023	Admit Source	Modalità di accesso
19	CX	RE		Visit Number	CX.1 Numero di Ricovero CX.3 Livello di screening (se di screening)
20	FC	O	0064	Financial Class	
21	IS	O	0032	Charge Price Indicator	
24	IS	O	0044	Contract Code	
38	IS	O		Diet Type	
42	PL	RE		Pending Location	NOTA: Obbligatorio nel caso di provenienza esterna PL.1 Codice reparto erogante (healthcare_department) PL.7 StructureCode: ospedale della radiologia erogante healthcare_structure PL.10 CompanyCode: codice ASL dell'ospedale della radiologia erogante (Healthcare_company)
44	TS	O		Admit Date/Time	Data del contatto
45	TS	O		Discharge Date/Time	Data fine contatto
47	NM	O		Total Charges	
49	NM	O		Total Payments	
50	CX	O		Alternate visit ID	
51	IS	R	0326	Visit Indicator	"V"

#### 1.1.6. SEGMENTO MRG

PV1 segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DEFINITION
1	CX	R		Prior Patient Identifier List	CX.1 = id paziente da fondere CX.4 = authority paziente da fondere
7	XPN	R		Prior Patient Name	XPN.1 = Cognome paziente da fondere XNP.2 = Nome paziente da fondere

**1.1.7. SEGMENTO ORC**

ORC segment				
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME
1	ID	R	0119	Order Control
				NW = Nuovo ordine SC = Cambio Stato OC = ordine cancellato
2	EI	R		Placer Order Number
				ST.1 = Placer Order Number IS.2 = PlacerOrder id
3	EI	RE		Filler Order Number
				Valorizzato da ORDER FILLER ST.1 id univoco prestazione ST.2 = Filler id ST.3 = studyInstanceUID
4	EI	RE		Group Placer Order Number
				Identificativo Richiesta – PLACER ORDER NUMBER Group
5	ID	R	0038	Order Status
				RI = REQUESTED PR = BOOKED IP = EXECUTED CM = REPORTED NR = NOT_TO_REPORT CA = DELETED SC=ACCEPTED
6	ID	O	0121	Response Flag
7	TQ	R		Quantity/Timing.
				TQ.4 = Data e ora prenotazione/prescrizione (es:  ~~20080320080000 ) formato yyyyMMddHHmmss
8	CM	C		Parent
9	TS	R		Date/Time of Transaction
				Data e ora transazione / sarà ora ordine
10	XCN	RE		Entered by
				Medico interno che richiede la prestazione Contenuto: XCN-1 = Codice XCN-2 = Cognome XCN-3 = Nome XCN-5 = Codice Fiscale
11	XCN	O		Verified By
12	XCN	RE		Ordering Provider
				Medico esterno che richiede la prestazione Contenuto: XCN-1 = Codice XCN-2 = Cognome XCN-3 = Nome XCN-5 = Codice Fiscale XCN-22 = ASL medico
13	PL	RE		Enterer's Location
				Solo se PV1.2= I,E altrimenti NON valorizzare Servizio o reparto richiedente. Formato: PL-1 = codice reparto; PL-9 = descrizione del reparto
14	XTN	O		Call Back Phone Number
15	TS	O		Order Effective Date/Time
16	CE	O		Order Control Code Reason
				Da compilare solo in caso di cancellazione completa ORC.1=OC e viene considerato solo il codice presente nel primo orc in entrata ST.1 = codice motivo cancellazione ST.2 = descrizione motivo cancellazione ST.5 = annotazione della cancellazione
17	CE	O		Entering Organization
18	CE	O		Entering Device

ORC segment				
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME
19	XCN	O		Action By
21	XCN	RE	0363	Ordering Facility Name (company)
27	TS	RE		Fillers's Expected Availability Date/Time
28	CWE	O		Confidentiality Code
29	ST	RE		Order Type
30	ST	RE		Enterer Authorization Mode

#### 1.1.8. SEGMENTO OBR

OBR segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
1	SI	R		Set ID – OBR	
2	EI	R		Placer Order Number	Uguale a ORC.2
3	EI	RE		Filler Order Number	Uguale a ORC.3
4	CE	R		Universal Service ID of the order	Codice Esame CE-1 = codice prestazione; CE-2 = descrizione prestazione,
5	ID	R		Priority	Default = N
6	TS	RE		Requested Date/Time	Data Impegnativa/prescrizione
10	XCN	O		Collector Identifier	
11	ID	RE	0065	Specimen Action Code	Lateralita'
12	CE	RE		Danger Code	Urgenza
13	ST	RE		Relevant Clinical Info.	Quesito diagnostico
14	TS	O		Specimen Received Date/Time	
15	CM	O		Specimen Source	Effective Dose Code
16	XCN	O		Ordering Provider	
17	XTN	O		Order Callback Phone Number	
18	ST	O		Placer field 1	Numero Impegnativa
19	ST	O		Placer field 2	
20	ST	RE		Filler field 1	Accession Number
21	ST	O		Filler field 2	Codice pacs
22	TS	O		Result Rpt/Status Chng – Date/Time	
23	CM	RE		Charge to Practice	Importi delle prestazioni 2 ripetizioni OBR-23.1 = importo totale prestazione (123456.00) OBR-23.2.3 = "99TOTALE" OBR-23.1 = importo pagato per la prestazione (123456.00) OBR-23.2.3 = "99TICKET"
24	ID	RE		Diagnostic Serc Sect ID	Codice Diagnostica (se non la calcola OP)
25	ID	R	0123	Result Status	Stato immagini pacs 0=TO_VERIFY 1= PRESENT 2= ABSENT
26	CM	O		Parent Result	
27	TQ	R		Quantity/Timing	TQ.4 = Data ora studio /prenotazione
30	ID	RE	0124	Transportation Mode	Modo di trasporto Valorizzare con: CART Paziente su barella PORT Esame a letto WALK Paziente deambulante (Default) WHLC Paziente su sedia a rotelle
31	CE	RE		Reason for Study	
32	NDL	O		Principal Result Interpreter	CNN.1 = Matricola Medico referente CNN.2 = Cognome Medico referente CNN.3 = Nome Medico referente CNN.5 = Codice fiscale
34	NDL	O		Technician Search in HL7 v2.5	CNN.1 = Matricola TSRM CNN.2 = Cognome TSRM CNN.3 = Nome TSRM CNN.5 = codice fiscale
36	TS	O		Scheduled Date/Time	Data e ora Accettazione
45	CE	O	0340	Procedure Code Modifier	

OBR segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
46	CE	RE		Placer Supplemental Service Information	CE.1 = Reparto Erogante CE.2 = Reparto Erogante descrizione CE.3 = Tipo Codifica = 99UE CE.1 = AgendaCUP CE.2 = Agenda cup descrizione CE.3 = Tipo Codifica = 99AGE

#### 1.1.9. SEGMENTO NTE

OBR segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
1	SI	R		Set ID - NTE	
3	FT	RE		Comment	valorizzare con "true" o "false" o le note del tecnico
4	CE	RE		Comment type	NTE4^1 = valorizzare con GI NTE4^2 = tipologia delle note, valorizzare quindi con "TECHNICIAN_NOTES" oppure con il codice oscuramento

#### 1.1.10. SEGMENTO TXA

TXA segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
1	SI	R		Set ID – TXA	Sempre valorizzato con 1
2	IS	R		Document Type	FA
4	TS	R		Activity Date/Time	Data Referto
12	EI	R		Unique Document Number	Codice Univoco Referto
13	EI	C		Parent Document Number	Codice Referto Padre
14	EI	O		Group Placer Order Number	Id della Richiesta. – PLACER ORDER NUMBER Group
15	EI	O		Order Filler Number	Accession Number
17	ID	O		Document Completion Status	

#### 1.1.11. SEGMENTO OBX

OBX segment								
SEQ	LEN	DT	OPT	RP/#	TBL#	ITEM#	Valori Forniti	ELEMENT NAME
1	10	SI	O			00569		Set ID – numerico progressivo 1 = referto 2 = anamnesi
2	3	ID	R	0125	00570	ED		Value Type ED
3	590	CE	O		00571	CE.1 = Numero Referto		Observation Identifier
4	20	ST	C		00572	“REFERTOB64”		Observation Sub-ID
5	256KB	*	R		00573	Referto in base64 e anamnesi in String		Observation Value
11	1	ID	R	0085	00579	Stato referto		Observ Result Status "F" Final. "P" Preliminary
14	26	TS	RE		00582	[0]Data ora creazione referto [1]Data ora creazione anamnesi		Date/Time of the Observation
15	199	ST	R			Codice radiologia refertante		Identifier
16	250	XCN	RE		00584	NDL.1 = Codice fiscale Medico refertante NDL.2 = Cognome Medico refertante NDL.3 = Nome Medico refertante NDL.4 = Codice matricola Medico refertante		
19	26	TS	RE			Data ora firma referto		Date/Time of the Analysis

### 1.1.12. SEGMENTO BLG

FT1 Segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
2	ID	R		Charge Type	Codice esenzione (default nessuna esenzione = NES)

### 1.1.13. SEGMENTO ACK

Ad ogni messaggio ricevuto, così come previsto dallo standard HL7, deve essere generato e di conseguenza inviato, un messaggio **ACK** di risposta:

MSA Segment					
SEQ	DT	OPT	TBL#	ELEMENT NAME	DATI RICHIESTI
1	ID	R		Acknowledgment Code	
2	ST	R		Message Control ID	Id del messaggio al quale si riferisce l'ACK
3	ST			Text Message	Testo descrittivo dell'eventuale errore
4	NM			Expected Sequence Number	
5	ID			Delayed ACK Type	
6	CE			Error Condition	

**MSA.1** dovrà essere valorizzato con:

**AA** in caso di processamento corretto

**AE** in caso di errore nel processamento

**AR** caso di mancata comunicazione richiesta di reinvio dello STESSO messaggio

## 1.2. STRUTTURA MESSAGGI HL7

### 1.2.1. MESSAGGI ADT

Segmento	DESCRIZIONE
<u>MSH</u>	Message Header
<u>EVN</u>	Evnt Type
<u>PID</u>	Patient Identification
<u>PD1</u>	Patient Additional Demographic
<u>PV1</u>	Patient Visit

### 1.2.2. MESSAGGI ADT MERGE

Segmento	DESCRIZIONE
<u>MSH</u>	Message Header
<u>EVN</u>	Event Type
<u>PID</u>	Patient Identification
<u>MRG</u>	Merge Patient Information

### 1.2.3. MESSAGGI ORM

Segmento	DESCRIZIONE
<u>MSH</u>	Message Header
<u>PID</u>	Patient Identification
<u>PD1</u>	Patient additional Demographic
<u>PV1</u>	Patient Visit
{	
<u>ORC</u>	Common Order
<u>OBR</u>	Observation Request Segment
{ <u>NTE</u> }	Notes and Comments (oscuramento e note tecniche)
<u>BLG</u>	
}	

### 1.2.4. MESSAGGI MDM

Segmento	DESCRIZIONE
<u>MSH</u>	Message Header
<u>EVN</u>	Event Type
<u>PID</u>	Patient Identification
<u>PD1</u>	Patient additional Demographic

<a href="#">[PV1]</a>	Patient Visit
<a href="#">{ ORC }</a>	Common Order Segment
<a href="#">OBR</a>	Observation Request Segment
<a href="#">{[INTE]} }</a>	Notes and Coments (oscuramento e note tecniche)
<a href="#">TXA</a>	Observation Request Segment
<a href="#">{ OBX }</a>	Observation Request Segment

Viene inviato l'MDM\_T02 per i referti, MDM\_T06 per gli Addendum (Sostitutivi), MDM\_T10 per gli Annullativi

**FUJIFILM Healthcare Italia S.p.A.**

Via San Bovio 1-3 – 20054 Segrate (MI) – Italy / Tel. 02.929741

Via Galileo Galilei, 2/A – 39100 Bolzano (BZ) – Italy

[fujifilm.com/it/it](http://fujifilm.com/it/it)

Share Capital € 2.580.000 f.p. - Business Register MI 1292685 - Tax Code 09435590154 - VAT IT 11025740157

Subject to direction and coordination of FUJIFILM Europe B.V. (Netherlands) Sole Shareholder

Capitale Sociale € 2.580.000 i.v. - Reg. Imprese MI 1292685 - Codice Fiscale 09435590154 - P.IVA IT 11025740157

Soggetta all'attività di direzione e coordinamento di FUJIFILM Europe B.V. (Paesi Bassi) Socio Unico

