

**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*



**DICOM 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**

3.5 - DCS DICOM Conformity Statement Synapse Value 2.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	Cambio sede legale	
Rev.05	21/06/2024	Cambio nome documento	
Rev.04	29/04/2024	Cambio denominazione società	
Rev.03	26/06/2023	Modifiche Segnalazioni MDR (EU) 2017/745	
Rev.02	01/02/2023		SYNAPSE VALUE 2.0.x
Rev.01	03/10/2022		SYNAPSE VALUE 1.6

**DOCUMENT CONFIDENTIALITY / RISERVATEZZA DEL DOCUMENTO**

CLASS / CLASSE	DISTRIBUTION / DISTRIBUZIONE (*)	NOTES / NOTE
<b>Public</b>	Stakeholder	Dissemination of the document to all the stakeholder of FUJIFILM Healthcare Italia is permitted. <i>La diffusione del documento ai portatori di interessi di FUJIFILM Healthcare Italia è permessa.</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 - Fabbrikante di Dispositivi Medici (MDSW-M), purché soggette a vincolo di riservatezza nello svolgimento del proprio incarico.*

# INDICE

1. INTRODUZIONE .....	5
1.1. SCOPO .....	5
1.2. DESTINATARI .....	5
1.3. NOTE IMPORTANTI .....	5
1.4. RIFERIMENTI .....	5
1.5. SIMBOLI E ABBREVIAZIONI .....	5
2. MODELLO IMPLEMENTAZIONE .....	6
2.1. DIAGRAMMA DI FLUSSO APPLICATIVO .....	6
2.1.1. VERIFICA DISPONIBILITÀ SERVIZIO .....	6
2.1.2. MODALITY WORKLIST .....	7
2.1.3. MODALITY PERFORMED PROCEDURES STEP .....	7
2.2. DEFINIZIONE FUNZIONALE .....	8
2.2.1. MODALITY WORKLIST .....	8
2.2.2. MODALITY PERFORMED PROCEDURES STEP .....	8
3. SPECIFICHE AE .....	9
3.1. MODALITY WORKLIST MANAGER .....	9
3.1.1. POLITICHE DI GESTIONE DELL'ASSOCIAZIONE .....	9
3.1.1.1. NUMERO DI ASSOCIAZIONI .....	9
3.1.1.2. MODALITÀ IDENTIFICAZIONE .....	9
3.1.2. POLITICA AVVIO DELLE ASSOCIAZIONI .....	9
3.1.3. POLITICA DI AVVIO DELLE ASSOCIAZIONI .....	9
3.1.3.1. CONTESTI DI PRESENTAZIONE .....	9
3.1.3.2. CONFORMITÀ SPECIFICHE SOP .....	10
3.1.3.3. CRITERIO DI ACCETTAZIONE DEL CONTESTO DI PRESENTAZIONE .....	10
3.2. MPPS MANAGER .....	11
3.2.1. POLITICHE DI ASSOCIAZIONE .....	11
3.2.1.1. GENERALI .....	11
3.2.1.2. NUMERO DI ASSOCIAZIONI .....	11
3.2.1.3. MODALITÀ IDENTIFICAZIONE .....	11
3.2.2. POLITICA AVVIO DELLE ASSOCIAZIONI .....	11
3.2.3. POLITICA ACCETTAZIONE ASSOCIAZIONI .....	11
3.2.3.1. ATTIVITÀ CONTESTO PRODUTTIVO .....	11
3.2.3.2. CONTESTI DI PRESENTAZIONE .....	11
3.2.3.3. CONFORMITÀ SPECIFICHE SOP .....	11
3.2.3.4. CRITERIO DI ACCETTAZIONE DEL CONTESTO DI PRESENTAZIONE .....	14
3.2.3.5. POLITICA DI SELEZIONE DELLA SINTASSI DI TRASFERIMENTO .....	14

## 1. INTRODUZIONE

### 1.1. SCOPO

Questo documento ha lo scopo di dichiarare la conformità della soluzione SYNAPSE VALUE allo standard dicom DICOM v3.0. Vengono descritte nel dettaglio le diverse Classi DICOM e i moduli supportati dalla soluzione. SYNAPSE VALUE è un sistema che gestisce flusso di lavoro in ambito radiologico e può interagire con altre applicazioni DICOM compliant utilizzando l'implementazione del servizio Worklist e dello standard MPPS.

### 1.2. DESTINATARI

Il documento è destinato a tutti coloro che intendono gestire o valutare la compliant della soluzione allo standard DICOM (personale medico, ingegneri biomedici informatici). Si presume che il lettore di questo documento abbia familiarità con lo standard DICOM v3.0 e con la terminologia e i concetti in esso contenuti.

### 1.3. NOTE IMPORTANTI

Questo documento non è sufficiente per validare l'interconnessione con altri sistemi o con apparecchiature mediche, non può infatti sostituire i test di validazione.

### 1.4. RIFERIMENTI

- DICOM v3.0 Part2, Conformance, published by NEMA.
- DICOM v3.0 Part3, Information Object Definition, published by NEMA.
- DICOM v3.0 Part4, Service Class Specifications, published by NEMA.
- DICOM v3.0 Part8, Network Communication Support for Message Exchange, published by NEMA.

### 1.5. SIMBOLI E ABBREVIAZIONI

- AE : Application Entity
- CR : Computed Radiography
- DICOM : Digital Imaging and Communications in Medicine
- DIMSE : DICOM Message Service Element
- DIMSE-C : C DICOM Message Service Element-Composite
- DIMSE-N : N DICOM Message Service Element-Normalized
- HIS : Hospital Information System
- IOD : Information Object Definition
- MPPS: Modality Performed Procedure Step
- NEMA : National Electrical Manufacturers Association
- OSI : Open Systems Interconnection
- PACS : Picture Archive and Communication System
- PDU : Protocol Data Unit
- Q/R: Query Retrieve
- RIS : Radiology Information System

- SCP : Service Class Provider
- SCU : Service Class User
- SDSrv MWL: Syncromed Dicom Server Modality Worklist Manager
- SDSrv MPPS: Syncromed Dicom Server Modality Performed Procedure Step Manager
- SOP : Service-Object Pair
- TCP/IP : Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- UID : Unique Identifier
- VR : Value Representation

## 2. MODELLO IMPLEMENTAZIONE

Questo capitolo fornisce le specifiche tecniche di Syncromed Dicom Server (SDSrv), il gestore dell'interfaccia di comunicazione DICOM di SYNAPSE VALUE. Nel dettaglio SDSrv include i seguenti componenti:

- Gestione della verifica (Q/R): SDSrv accetta associazioni per SCU di verifica rispondendo automaticamente con lo stato di successo.
- Gestione della lista di lavoro delle modalità: SDSrv MWL accetta richieste di associazione per la lista di lavoro da MWU SCU rispondendo alle richieste formattate correttamente. SDSrv fornisce liste di lavoro prodotte in SYNAPSE VALUE tramite protocolli e messaggi definito nello standard DICOM. Più specificamente, implementa la classe SOP di gestione delle liste di modality come SCP.
- MPPS Management: SDSrv MPPS accetta i comandi Dicom N-Create e N-Set andando ad aggiornare lo stato dell'esame nella soluzione SYNAPSE VALUE.

### 2.1. DIAGRAMMA DI FLUSSO APPLICATIVO

#### 2.1.1. VERIFICA DISPONIBILITÀ SERVIZIO

La funzione echo fornisce un modo semplice per determinare se l'AE remoto è disponibile.

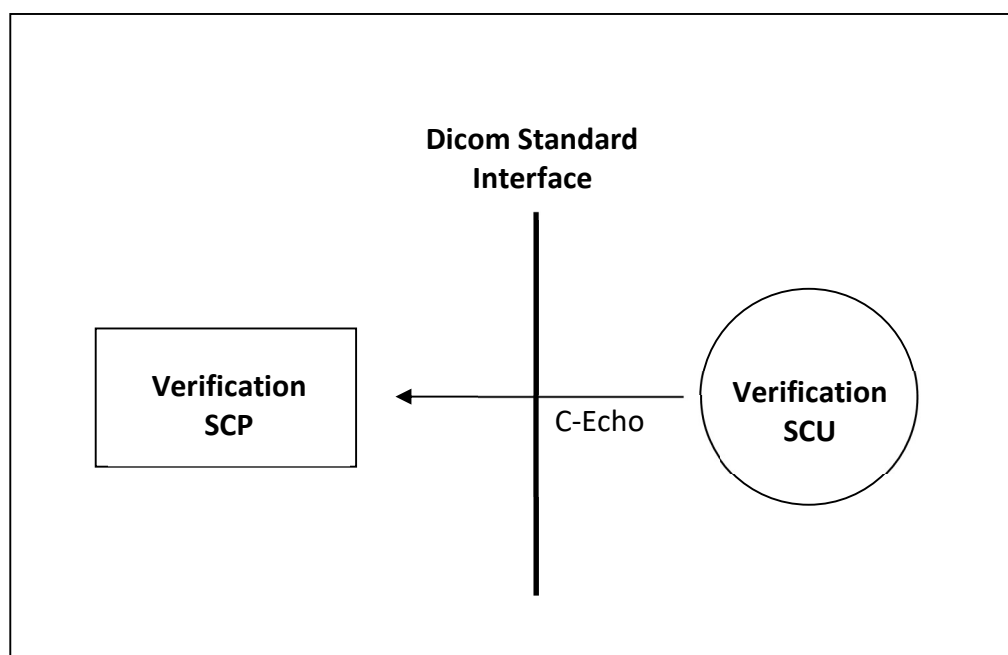


Figure 1 . Application data flow diagram for Verification SCP

Quando viene utilizzata la funzione C-Echo, viene effettuata un'associazione che include un Presentation Context per la classe di verifica. Una risposta corretta indica che l'AE remoto è disponibile.

### 2.1.2. MODALITY WORKLIST

SDSrv MWL fornisce il servizio Modality Worklist come SCP. Un'applicazione DICOM remota (ad esempio una modalità) può effettuare un'associazione per la classe di servizio Worklist modalità DICOM su MWSrv MWL. Se SDSrv MWL accetta l'associazione, l'AE remoto andrà a trasmettere le informazioni necessarie all'interno della richiesta rispetto ai dati che vuole le vengano restituiti. Interpretando questi attributi il modulo SDSrv MWL interroga il database del SW recuperando la lista di lavoro in base alle chiavi corrispondenti. Successivamente, SDSrv MWL trasmetterà i valori estrapolati nella risposta al nodo DICOM remoto.

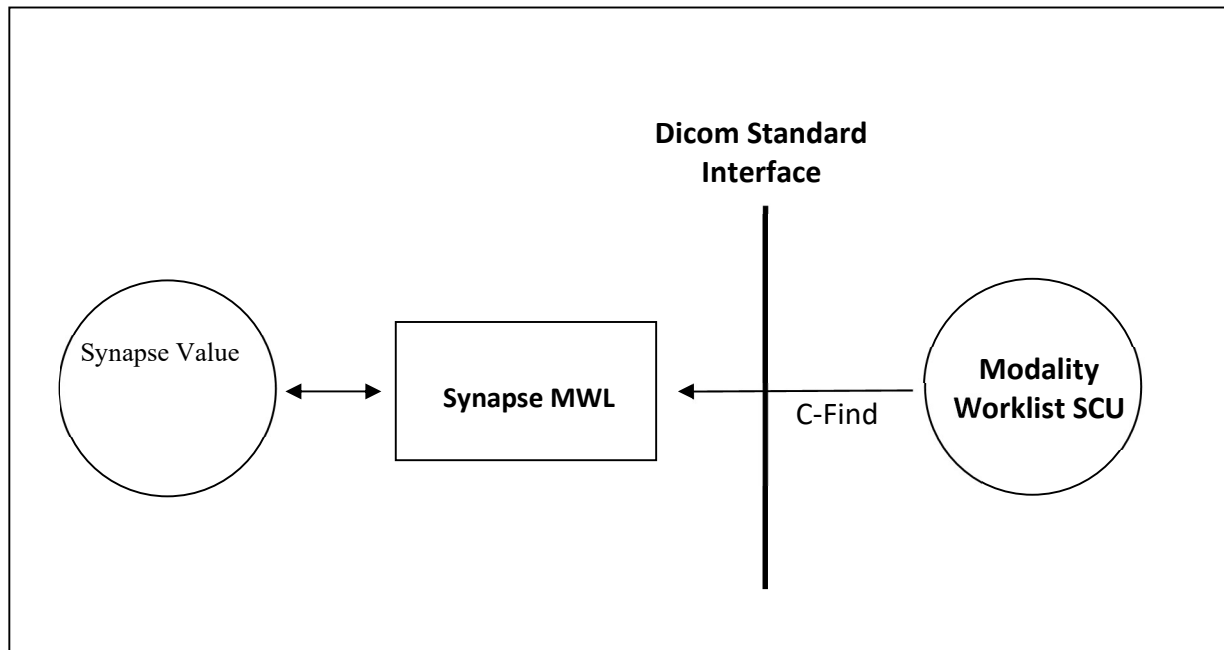


Figure 2 . Application data flow diagram for Modality Worklist SCP

### 2.1.3. MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP

Il SynapseMWL MPPS supporta l'associazione DIMSE N-Create e N-Set. Grazie a tale implementazione una soluzione remota (o modalità), che a sua volta implementa lo standard MPPS, può aggiornare lo stato di un esame gestito in SYNAPSE VALUE.

Una volta che SDSrv MPPS accetta l'associazione, l'AE remoto può trasmettere il messaggio con le informazioni relative allo stato di completamento dell'esame.

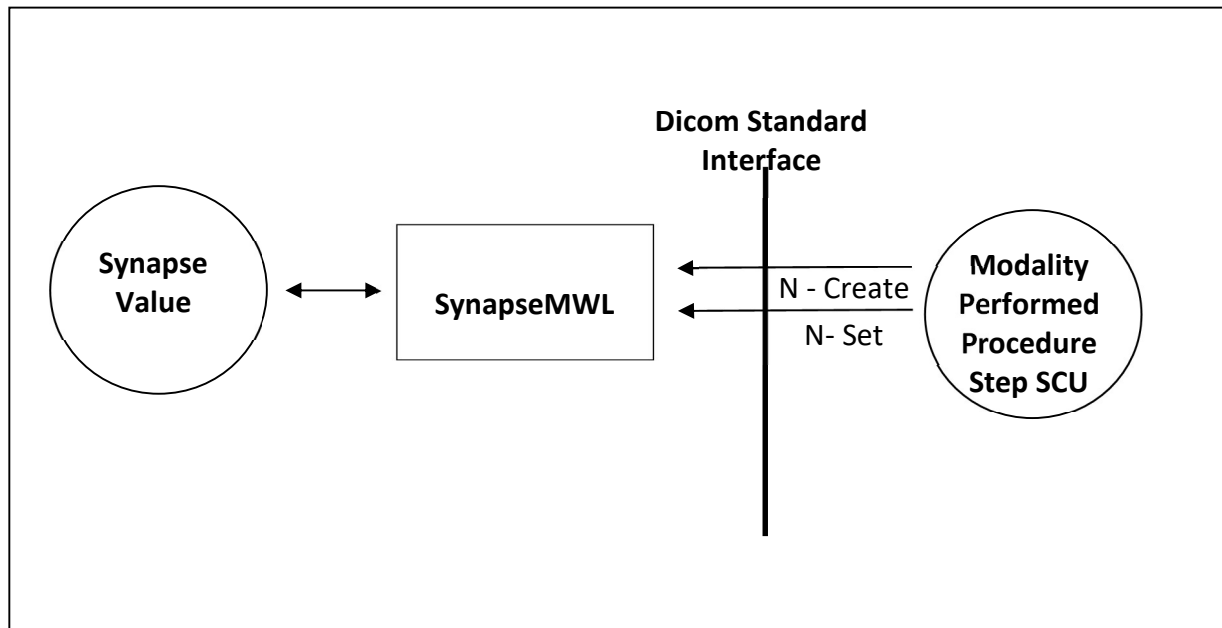


Figure 3 . Application data flow diagram for Modality Performed Procedure Step SCP

## 2.2. DEFINIZIONE FUNZIONALE

*SynapseMWL* è una soluzione esposta su un indirizzo e una porta che resta in attesa che un'altra applicazione remota si connetta, presentandosi secondo i contesti previsti dallo standard DICOM, ed effettui delle query sulla lista di lavoro. Una volta verificati il loro corretto censimento in SW e la correttezza formale della chiamata, le verrà restituita la lista di lavoro relativa agli ordini accettati in SW. È importante sottolineare che *Synapse MWL* accetta richieste con le classi SOP supportate da ogni applicazione DICOM remota se debitamente configurate.

*SynapseMWL MPPS* è anch'esso un servizio esposto su un indirizzo ed una porta che resta in attesa della connessione da parte di un'apparecchiatura che supporti lo stesso protocollo di comunicazione. Anche in questo caso al tentativo di connessione da parte della soluzione remota, *SynapseMWL MPPS* controllerà i contesti di presentazione (per la classe SOP) e se la verifica risulta positiva andrà a completare i dati dell'ordine di esecuzione.

### 2.2.1. MODALITY WORKLIST

SYNAPSE VALUE è un sistema di gestione sicura ed integrata dei dati del paziente e del flusso di lavoro, non solo in ambito radiologico, ma in ogni ambito interessato dall'imaging medicale. In particolare, oltre a gestire l'intero flusso radiologico, si occupa della gestione del management delle Unità Operative di Medicina Nucleare e di Screening Mammografico. Può inoltre agire da sistema di front-end per altri ambiti dell'imaging medicale quali la cardiologia, l'endoscopia, la ginecologia-ostetricia, ecc, in sinergia con gli applicativi dipartimentali specifici.

Dopo la fase di accettazione il sistema, grazie al modulo di worklist, andrà a produrre le liste di lavoro relative agli esami che schedulati nelle diverse diagnostiche (sale di attesa). In fase di configurazione ad ognuna di queste diagnostiche possono essere associate da 1 a n modalità con i relativi AETITLE. A queste vengono messe a disposizioni le WL senza che l'utente si debba preoccuparsi di sceglierle in fase di erogazione dell'ordine.

Una volta che l'esame viene erogato ed eventualmente dopo aver verificato che l'immagine sia stata correttamente inviata a PACS (mediante una C-FIND) il tecnico di radiologia può cambiare lo stato dell'ordine in *eseguito*. A questo punto la posizione verrà rimossa dalla lista di lavoro.

### 2.2.2. MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP

La modalità (MPPS SCU) può comunicare grazie all'implementazione del MPPS lo stato dell'esame sulla macchina stessa. Può indicare l'inizio dell'erogazione inviando l'inizio del PPS con un N-

CREATE (con lo stato "IN CORSO") e alla fine dei processi (PPS) inviando un secondo messaggio N-SET con lo stato "DISCONTINUED" o "COMPLETED". Questa modalità operativa se supportata da tutti gli attori permette la gestione automatica dell'erogazione senza che vengano fatte operazioni manuali da parte dell'utente.

### 3. SPECIFICHE AE

Syncromed Dicom Server è conforme allo standard DICOM V3.0

- Verification SOP Class come SCP:

Verification SOP Class	
SOP Class	SOP Class UID
Verification	1.2.840.10008.1.1

- Management SOP Classes come SCP:

Management SOP Class	
SOP Class	SOP Class UID
Modality Worklist Management	1.2.840.10008.5.1.4.31
Modality Performed Procedure Step	1.2.840.10008.3.1.2.3.3

Gli ultimi due servizi sono descritti nei seguenti paragrafi

#### 3.1. MODALITY WORKLIST MANAGER

##### 3.1.1. POLITICHE DI GESTIONE DELL'ASSOCIAZIONE

###### 3.1.1.1 NUMERO DI ASSOCIAZIONI

Il numero delle associazioni simultanee accettate da MWL come SCP è limitato solo dall'implementazione TCP / IP e dalle risorse hardware come CPU, memoria ecc.

###### 3.1.1.2 MODALITÀ IDENTIFICAZIONE

SynapseMWL SCP risponde con i seguenti parametri identificativi dell'implementazione:

Identifying parameters	
Implementation Class UID	Implementation Version Name
1.2.826.0.1.3680043.1.1.4.2.126.2	DCMOBJ4.2.126.2

###### 3.1.2. POLITICA AVVIO DELLE ASSOCIAZIONI

SynapseMWL SCP non avvia associazioni in autonomia.

###### 3.1.3. POLITICA DI AVVIO DELLE ASSOCIAZIONI

The SynapseMWL SCP avvia associazioni solo dopo aver ricevuto la query WL valida da una modalità debitamente configurata

###### 3.1.3.1 CONTESTI DI PRESENTAZIONE

The SynapseMWL accetta contesti di presentazione così come sono definiti nella tabella seguente.

Presentation Context					
Abstract Syntax		Transfer Syntax		Role	Extended Negotiation
Name	UID	Name List	UID List		
Modality Worklist	1.2.840.10008.5.1.4.31	Explicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2.1	SCP	none

Information Model FIND		Implicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2		
------------------------	--	---------------------------	-------------------	--	--

Nella prima negoziazione di sintassi di trasferimento, la prima scelta di SDSrv MWL è l'Explicit VR Little Endian.

### 3.1.3.2 CONFORMITÀ SPECIFICHE SOP

SynapseMWL fornisce la conformità standard alla *Modality Worklist Service Class* DICOM. La corrispondenza è supportata per i tag specificati in IHE Radiology Framework e per il "Scheduled performing physician name". La seguente tabella mostra i tag che possono essere valorizzati in qualsiasi combinazione.

Considered Matching Tags		
Matching Key Attributes	Tag	Type
Accession Number	(0008,0050)	Single Value
Modality	(0008,0060)	Single Value
Patient's Name[1]	(0010,0010)	Wildcard
Patient ID	(0010,0020)	Single Value
Scheduled Station AE-Title	(0040,0001)	Single Value
Scheduled Procedure Step Start Date	(0040,0002)	Range
Requested Procedure ID	(0040,1001)	Single Value
Scheduled performing physician name	(0040,0006)	Single Value

[1]. Case-insensitive matching is supported

La seguente tabella descrive le chiavi di ritorno supportate da SynapseMWL SCP.

Considered Returning Tags		
Returning Key Attributes	Tag	Type
Accession Number	(0008,0050)	2
Modality	(0008,0060)	1
Patient's Name	(0010,0010)	1
Patient ID	(0010,0020)	1
Patient Birth Date	(0010,0030)	2
Patient Sex	(0010,0040)	2
Study Instance UID	(0020,000D)	1
Requested Procedure Description	(0032,1060)	1C
Scheduled Station AE-Title	(0040,0001)	1
Scheduled Procedure Step Start Date	(0040,0002)	1
Scheduled Procedure Step Start Time	(0040,0003)	1
Scheduled performing physician name	(0040,0006)	2
Scheduled Procedure Step Description	(0040,0007)	1C
Scheduled Procedure Step ID	(0040,0009)	1
Scheduled Station Name	(0040,0010)	2
Requested Procedure ID	(0040,1001)	1

Questi tag sono solo i valori predefiniti e obbligatori nel framework di radiologia IHE. L'utente, nel setup di configurazione, può modificare l'elenco dei tag aggiungendoli o rimuovendoli attuando un processo di personalizzazione.

In conformità con lo standard DICOM, il server MWL risponderà con i soli campi (se gestiti in SW) inviati dalla SCU nella query. Nei rari casi in cui vengano richiesti tag non gestiti, verranno restituiti valori NULL.

### 3.1.3.3 CRITERIO DI ACCETTAZIONE DEL CONTESTO DI PRESENTAZIONE

SynapseMWL SCP accetterà sempre un contesto di presentazione per *Modality Worklist SOP Class* e la *Verification SOP Class* secondo lo standard DICOM. SynapseMWL SCP accetta inoltre qualsiasi contesto di presentazione specificato nella Tabella *Acceptable Presentation Context*. SynapseMWL esaminerà le richieste nell'ordine proposto. Per i contesti di presentazione della stessa sintassi astratta ma di diversa sintassi di trasferimento, solo uno di questi contesti sarà accettato con la sintassi di trasferimento preferita scelta da MCSRV. La politica di tale scelta è descritta nella prossima sezione.

## 3.2. MPPS MANAGER

### 3.2.1. POLITICHE DI ASSOCIAZIONE

#### 3.2.1.1 GENERALI

SynapseMWL MPPS SCP accetta le associazioni per gli scopi di Modality Performed Procedure Step SOP Class. La dimensione massima dei PDU per questa AE è impostabile su qualsiasi valore valido, quello di default è 16Kbytes.

#### 3.2.1.2 NUMERO DI ASSOCIAZIONI

Il numero delle associazioni simultanee accettate da SynapseMWL come SCP è limitato solo dall'implementazione TCP / IP e dalle risorse hardware come CPU, memoria ecc.

#### 3.2.1.3 MODALITÀ IDENTIFICAZIONE

SynapseMWL MPPS SCP risponde con i seguenti parametri identificativi dell'implementazione:

Identifying parameters	
Implementation Class UID	Implementation Version Name
1.2.826.0.1.3680043.1.1.4.2.126.2	DCMOBJ4.2.126.2

### 3.2.2. POLITICA AVVIO DELLE ASSOCIAZIONI

SynapseMWL MPPS SCP non avvia associazioni in autonomia.

### 3.2.3. POLITICA ACCETTAZIONE ASSOCIAZIONI

SynapseMWL MPPS SCP accetta associazioni allo scopo di ricevere gli stati di avanzamento relativi alla procedura eseguita da modalità.

#### 3.2.3.1 ATTIVITÀ CONTESTO PRODUTTIVO

Una volta cominciata la fase di erogazione sulle modalità questa informerà il sistema SW dello stato della prestazione inviando una comunicazione di servizio N-CREATE a SynapseMWL MPPS SCP. Al termine dell'esecuzione della procedura, la modalità andrà ad inviare un comando N-SET con tutti gli altri attributi obbligatori al SynapseMWL MPPS SCP. Al ricevimento di un'istanza SOP eseguita in modalità valida, le informazioni in essa contenute andranno a completare l'esame all'interno del sistema SW rendendo la procedura di erogazione completamente automatica.

#### 3.2.3.2 CONTESTI DI PRESENTAZIONE

The SynapseMWL MPPS accetta contesti di presentazione così come sono definiti nella tabella seguente.

Presentation Context					
Abstract Syntax		Transfer Syntax		Role	Extended Negotiation
Name	UID	Name List	UID List		
Modality Performed Procedure Step SOP Class	1.2.840.10008.3.1.2.3.3	Explicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2.1	SCP	none
		Implicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2		

#### 3.2.3.3 CONFORMITÀ SPECIFICHE SOP

SynapseMWL MPPS garantisce la conformità standard relativi al MPPS DICOM come SCP.

#### Supported MPPS tags

Description	Tag	N-CREATE	N-SET
SOP Class UID	(0008,0016)	3/3	3/3
SOP Instance UID	(0008,0018)	3/3	3/3
Specific Character Set	(0008,0005)	1C/1C	Not allowed
Instance Creation Date	(0008,0012)	3/3	3/3
Instance Creation Time	(0008,0013)	3/3	3/3
Instance Creator UID	(0008,0014)	3/3	3/3
Patient's Name	(0010,0010)	3/3	Not allowed
Patient ID	(0010,0020)	3/3	Not allowed
Patient's Birth Date	(0010,0030)	3/3	Not allowed
Patient's Sex	(0010,0040)	3/3	Not allowed
Referenced Patient Sequence	(0008,1120)	3/3	Not allowed
>Referenced SOP Class UID	(0008,1150)	1C/1C	Not allowed
>Referenced SOP Instance UID	(0008,1155)	1C/1C	Not allowed
Scheduled Step Attribute Sequence	(0040,0270)	1/1	Not allowed
>Study Instance UID	(0020,000D)	1/1	Not allowed
>Referenced Study Sequence	(0008,1110)	3/3	Not allowed
>Referenced SOP Class UID	(0008,1150)	1C/1C	Not allowed
>Referenced SOP Instance UID	(0008,1155)	1C/1C	Not allowed
>Accession Number	(0008,0050)	3/3	Not allowed
>Placer Order Number/ Imaging Service Request	(0040,2006)	3/3	Not allowed
>Filler Order Number/ Imaging Service Request	(0040,2007)	3/3	Not allowed
>Requested Procedure ID	(0040,1001)	3/3	Not allowed
>Requested Procedure Description	(0032,1060)	3/3	Not allowed
>Placer Order Number/ Procedure	(0040,1006)	3/3	Not allowed
>Filler Order Number/ Procedure	(0040,1007)	3/3	Not allowed
>Scheduled Procedure Step ID	(0040,0009)	3/3	Not allowed
>Scheduled Procedure Step Description	(0040,0007)	3/3	Not allowed
>Scheduled Action Item Code Sequence	(0040,0008)	3/3	Not allowed
>>Code Value	(0008,0100)	1C/1C	Not allowed
>>Coding Scheme designator	(0008,0102)	1C/1C	Not allowed
>>Code Meaning	(0008,0104)	3/3	Not allowed
Performed Procedure Step ID	(0040,0253)	1/1	Not allowed
Performed Station AE Title	(0040,0241)	1/1	Not allowed
Performed Station Name	(0040,0242)	3/3	Not allowed

Performed Location	(0040,0243)	3/3	Not allowed
Performed Procedure Step Start Date	(0040,0244)	1/1	Not allowed
Performed Procedure Step Start Time	(0040,0245)	1/1	Not allowed
Performed Procedure Step Status	(0040,0252)	1/1	3/1
Performed Procedure Step Description	(0040,0254)	3/3	3/2
Performed Procedure Type Description	(0040,0255)	3/3	3/2
Procedure Code Sequence	(0008,1032)	3/3	3/2
>Code Value	(0008,0100)	1C/1	1C/1
>Coding Scheme Designator	(0008,0102)	1C/1	1C/1
>Code Meaning	(0008,0104)	3/3	3/3
Performed Procedure Step End Date	(0040,0250)	3/3	3/1
Performed Procedure Step End Time	(0040,0251)	3/3	3/1
Modality	(0008,0060)	1/1	Not allowed
Study ID	(0020,0010)	3/3	Not allowed
Performed Protocol Code Sequence	(0040,0260)	3/3	3/2
>Code Value	(0008,0100)	1C/1	1C/1
>Coding Scheme Designator	(0008,0102)	1C/1	1C/1
>Code Meaning	(0008,0104)	3/3	3/3
Performed Series Sequence	(0040,0340)	3/3	3/1
>Performing Physician's Name	(0008,1050)	3/3	3/3
>Protocol Name	(0018,1030)	1C/1	1C/1
>Operator's Name	(0008,1070)	3/3	3/3
>Series Instance UID	(0020,000E)	1C/1	1C/1
>Series Description	(0008,103°)	3/3	3/3
>Retrieve AE Title	(0008,0054)	3/3	3/3
>Referenced Image Sequence	(0008,1140)	3/3	3/3
>>Referenced SOP Class UID	(0008,1150)	1C/1	1C/1
>>Referenced SOP Instance UID	(0008,1155)	1C/1	1C/1
Performed Series Sequence	(0040,0340)	3/3	3/1
>Performing Physician's Name	(0008,1050)	3/3	3/3
>Protocol Name	(0018,1030)	1C/1	1C/1
>Operator's Name	(0008,1070)	3/3	3/3
>Series Instance UID	(0020,000E)	1C/1	1C/1
>Series Description	(0008,103°)	3/3	3/3

>Retrieve AE Title	(0008,0054)	3/3	3/3
>Referenced Image Sequence	(0008,1140)	3/3	3/3
>>Referenced SOP Class UID	(0008,1150)	1C/1	1C/1
>>Referenced SOP Instance UID	(0008,1155)	1C/1	1C/1

#### 3.2.3.4 CRITERIO DI ACCETTAZIONE DEL CONTESTO DI PRESENTAZIONE

SynapseMWL MPPS SCP accetterà sempre un contesto di presentazione per *MPPS SOP Class* secondo lo standard DICOM. SynapseMWL MPPS accetta qualsiasi contesto di presentazione specificato nella Tabella *Acceptable Presentation Context MPPS*. SDSrv MPPS esaminerà i contesti di presentazione nell'ordine proposto.

#### 3.2.3.5 POLITICA DI SELEZIONE DELLA SINTASSI DI TRASFERIMENTO

SynapseMWL MPPS SCP seleziona la sintassi di trasferimento da accettare relativa al MPPS secondo le seguenti regole generali:

1. Prima di tutto è preferita una sintassi di trasferimento che fornisce la rappresentazione VR esplicita. Dopo aver effettuato la scelta VR SynapseMWL SCP tenta di selezionare la sintassi del trasferimento utilizzando la preferenza nel seguente ordine decrescente:
2. Explicit VR Little Endian
3. Implicit VR Little Endian

Non sono selezionabili sintassi di trasferimento differenti.



**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

