

# IHE SISWEB YASI

## *IHE INTEGRATION STATEMENT*



**SISWEB**  
HEALTH INFORMATION SYSTEM



**YASI**  
HOSPITAL INFORMATION SYSTEM

***IHE Integration Statement***

---

## **1 SOMMARIO**

|          |                                                           |          |
|----------|-----------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>SOMMARIO .....</b>                                     | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>INTRODUZIONE.....</b>                                  | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>IASI SISWEB-YASI – IHE INTEGRATION STATEMENT .....</b> | <b>4</b> |

---

## 2 Introduzione

IHE è un'iniziativa destinata a promuovere l'integrazione dei sistemi informativi sanitari.

Il progetto internazionale è sponsorizzato dall'RSNA, Radiological Society of North America e dall'HIMSS, Healthcare Information and Management Systems Society, raccoglie pertanto gli sforzi congiunti di professionisti della sanità e produttori di apparecchiature diagnostiche, tesi all'individuazione, alla documentazione ed alla dimostrazione di metodi standard di interoperabilità delle informazioni a supporto di una migliore assistenza sanitaria per il paziente.

Il documento IHE Integration Statement descrive le specifiche di integrazione del prodotto SISWeb e della sua evoluzione YASI con il documento IHE Technical Framework.

Il documento IHE Technical Framework descrive un insieme di componenti funzionali dell'ambiente ospedaliero, chiamati IHE Actors, e specifica le loro interazioni in termini di insiemi di transazioni coordinati basate sullo standard IHE. Queste transazioni sono organizzate in unità funzionali chiamate Integration Profile che sottolineano e definiscono modalità di gestione di particolari flussi operativi.

Gli utenti a conoscenza del Framework con IHE Integration Statement possono determinare le possibilità e le modalità di interoperabilità del loro prodotto con SISWeb/YASI, con un immediato vantaggio e migliori possibilità di utilizzo nell'ambito clinico/ospedaliero.

### 3 IASI SISWeb-YASI – IHE Integration Statement

| IASI SISWeb-YASI– IHE INTEGRATION STATEMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                                                    | Data<br>Date |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                    | 10/11/2055   |
| Produttore<br><i>Delivered by</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Applicativo<br><i>Product name</i>                                                               | Versione<br><i>Version</i>                         |              |
| IASI S.r.l.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SISWeb-YASI                                                                                      | 2.x                                                |              |
| Il prodotto implementa tutte le transazioni richieste in IHE Technical Framework allo scopo di supportare i profili di integrazione IHE, gli Attori e le Opzioni elencate di seguito:<br><i>This product implements all transactions required in the IHE Technical Framework to support the IHE Integration Profiles, Actors and Options listed below:</i> |                                                                                                  |                                                    |              |
| Profili di integrazione implementati<br>Connect-a-Thon<br><i>Connect-a-Thon<br/>Integration Profiles Implemented</i>                                                                                                                                                                                                                                       | Attori implementati<br><i>Actors Implemented</i>                                                 | Opzioni Implementate<br><i>Options Implemented</i> |              |
| Scheduled Workflow (SWF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADT (Admission Discharge Transfer)                                                               | none                                               |              |
| Scheduled Workflow.b (SWF.b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Performed Procedure Step Manager                                                                 | none                                               |              |
| Laboratory Scheduled Workflow (LSWF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ADT (Admission Discharge Transfer)                                                               | none                                               |              |
| Patient Information Reconciliation (PIR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ADT (Admission Discharge Transfer)                                                               | none                                               |              |
| Retrieve Information for Display(RID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Display                                                                                          | none                                               |              |
| Retrieve ECG for Display (ECG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Display                                                                                          | none                                               |              |
| Patient Identifier Cross-referencing for MPI (PIX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Patient Identity Consumer<br>Patient Identity Cross-reference Manager<br>Patient Identity Source | none<br>none<br>none                               |              |
| Patient Identifier Cross –referencing HL7 v3 (PIX v3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Patient Identity Consumer<br>Patient Identity Cross-reference Manager<br>Patient Identity Source | none<br>none<br>none                               |              |
| Patient Demographic Query (PDQ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Patient Demographic Consumer<br>Patient Demographic Supplier                                     | Patient Demographics and Visit Query               |              |
| Patient Demographic Query HL7 v3 (PDQ v3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Patient Demographic Consumer<br>Patient Demographic Supplier                                     | Patient Demographics and Visit Query               |              |
| Consistent Time (CT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Time Client                                                                                      | none                                               |              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cross-Enterprise Clinical Documents Sharing (XDS.a)</b>                                                                                                                                                                                                                                              | Patient Identity Source<br>Document Consumer                      | none                                                                          |
| <b>Cross-Enterprise Clinical Documents Sharing (XDS.b)</b>                                                                                                                                                                                                                                              | Patient Identity Source<br>Document Consumer                      | none                                                                          |
| <b>Audit Trail and Node authentication (ATNA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                       | Secure Application                                                | none                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                               |
| <b>Profili di integrazione implementati in Success Story</b><br><i>Success Story<br/>Integration Profiles Implemented</i>                                                                                                                                                                               | <b>Attori implementati</b><br><i>Actors Implemented</i>           | <b>Opzioni Implementate</b><br><i>Options Implemented</i>                     |
| <b>Charge Posting (CHG)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | ADT<br>DSS/Order Filler<br>Charge Processor                       | none<br>none<br>none                                                          |
| <b>Scheduled Workflow (SWF)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Order Placer<br>DSS/Order Filler                                  | none<br>none                                                                  |
| <b>Laboratory Scheduled Workflow (LSWF)</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | Order Placer<br>DSS/Order Filler                                  | none<br>none                                                                  |
| <b>Reporting Workflow (RWF)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | DSS/Order Filler                                                  | none                                                                          |
| <b>Patient Information Reconciliation (PIR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                         | Order Placer<br>DSS/Order Filler                                  | none<br>none                                                                  |
| <b>Cross-Enterprise Clinical Documents Sharing (XDS.b)</b>                                                                                                                                                                                                                                              | Document Registry<br>Document Source<br>Document Repository       | none<br>none<br>none                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                               |
| <b>Pagina internet sul sito IASI con informazioni IHE</b><br><i>Internet address for IASI IHE information:</i><br><a href="https://www.iasi.it/wp-content/uploads/2022/06/SISWeb-IHE-Integration-Statement.pdf">https://www.iasi.it/wp-content/uploads/2022/06/SISWeb-IHE-Integration-Statement.pdf</a> |                                                                   |                                                                               |
| <b>Links ai Conformance Statements per gli Standards usati per l'implementazione</b><br><i>Links to Standards Conformance Statements for the Implementation</i>                                                                                                                                         |                                                                   |                                                                               |
| <b>HL7</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="http://www.hl7.org">www.hl7.org</a>                      |                                                                               |
| <b>DICOM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="http://www.iasi.it/ihe">http://www.iasi.it/ihe</a>       |                                                                               |
| <b>Links ad informazioni generali su IHE</b><br><i>Links to general information on IHE</i>                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |                                                                               |
| <b>America del Nord</b><br><i>North America</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Europa</b><br><i>Europe</i>                                    | <b>Giappone</b><br><i>Japan</i>                                               |
| <a href="http://www.rsna.org/ihe">http://www.rsna.org/ihe</a>                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="http://www.ihe-europe.org">http://www.ihe-europe.org</a> | <a href="http://www.jira-net.oc.jp/ihe-j">http://www.jira-net.oc.jp/ihe-j</a> |