

Integrating Healthcare Enterprise (IHE)

P. Agonigi

IHE Italia

Attualmente negli strutture sanitarie esistono numerosi sistemi informativi distinti, che gestiscono i dati anagrafici e clinici del paziente e le bioimmagini diagnostiche. Tra questi sistemi, i principali sono rappresentati dal sistema di gestione del CUP (centro unico prenotazioni), dalla gestione degenze ADT, dai sistemi di cassa, dai sistemi dipartimentali, quali Radiological Information System, Laboratory Information System, e sistemi di supporto della piattaforma amministrativa per la gestione di contabilità, approvvigionamenti, magazzino, farmacia, manutenzione, etc...

Questi sistemi necessitano di condividere informazioni, ma, pur utilizzando protocolli standard di comunicazione, spesso non sono in grado di scambiarsi dati, in quanto gli standard stessi possono presentare conflitti interpretativi e libera scelta di opzioni.

L'iniziativa IHE, nata negli Stati Uniti nel 1998 ad opera di RSNA (Radiological Society of North America) e HIMSS (Healthcare Information and Management Systems Society) si propone di definire in ma-

niera chiara come gli standard esistenti (in particolare DICOM ed HL7) dovrebbero essere utilizzati dai diversi sistemi informativi per realizzare un'integrazione tra loro, partendo dall'analisi del reale workflow clinico (<http://www.rsna.org/ihe/>) (Figura 1).

L'obiettivo di IHE è quello di assicurare che, nella cura dei pazienti, tutte le informazioni richieste per le decisioni cliniche siano corrette e facilmente reperibili da parte delle varie figure professionali coinvolte. Per realizzare ciò IHE non definisce un vero e proprio standard di comunicazione, bensì costruisce un linguaggio univoco, eliminando le possibili ambiguità contenute negli standard esistenti. Nello stesso tempo IHE vuole essere un punto di riferimento sui problemi di integrazione tra i diversi sistemi informativi e le apparecchiature medicali (Figura 2).

Per realizzare questo obiettivo è necessario un aggiornamento continuo dei documenti di linee guida (Technical Framework) e la collaborazione aperta tra vendor e utilizzatori.

Figura 1. Il processo di lavoro IHE.

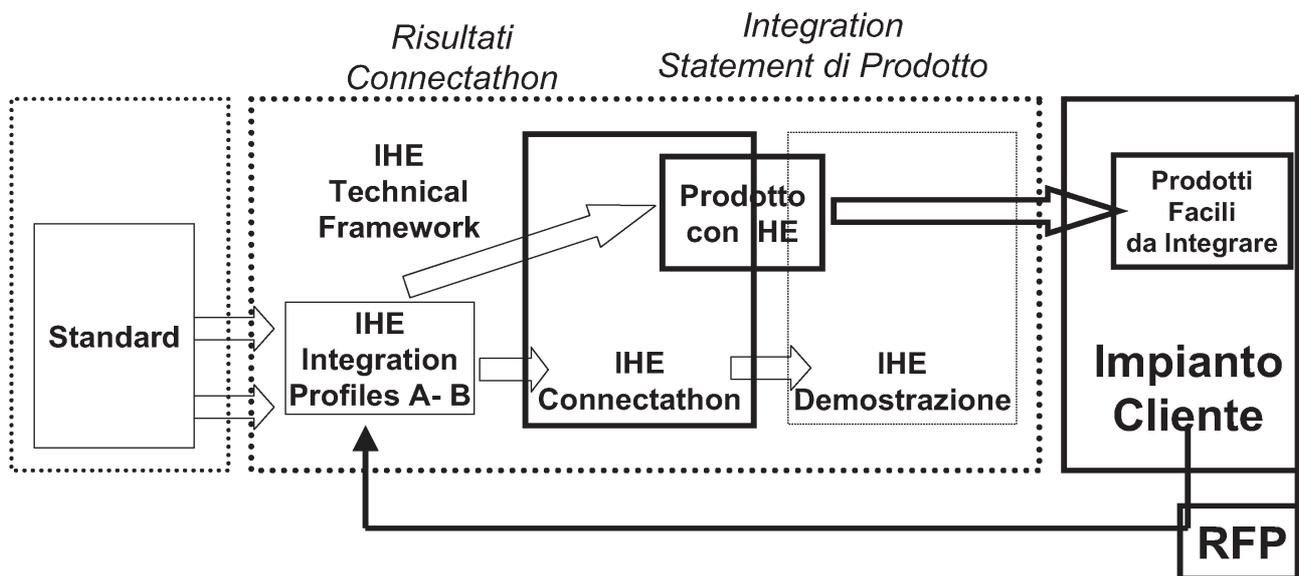
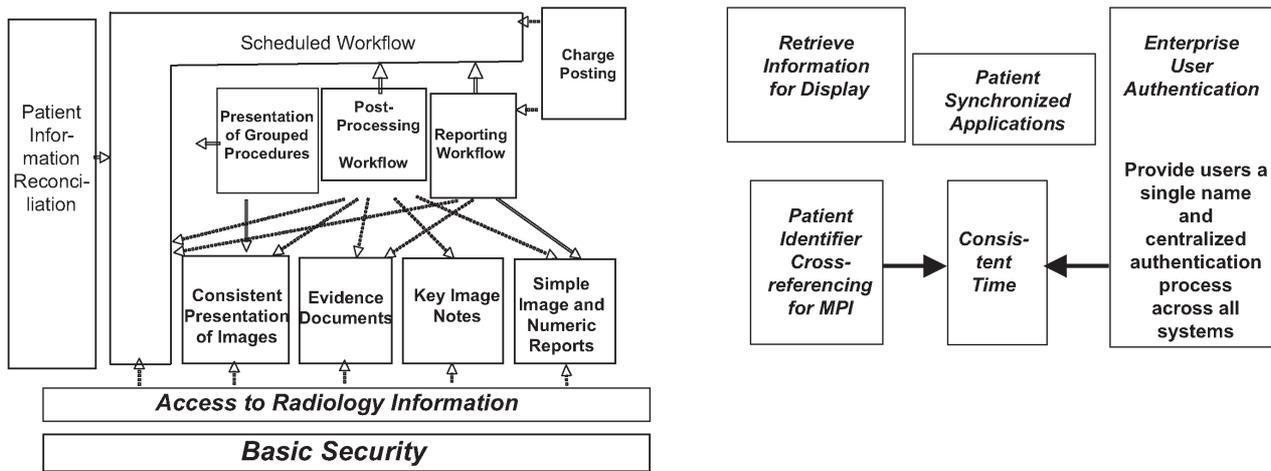


Figura 2. Profili di lavoro.



IT Infrastructure

Radiologia Laboratorio

L'iniziativa IHE dagli Stati Uniti si è ormai diffusa in Europa e sono stati costituiti diversi comitati IHE nazionali, tra cui il Comitato IHE Italia (<http://www.rad.unipd.it/ihe>), sponsorizzato direttamente dal Ministero della Salute e dalla SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica). Nella pratica, i comitati IHE sono gruppi di lavoro costituiti dagli utenti, dai produttori di apparecchiature biomediche e sistemi informativi sanitari. Gli utenti sono rappresentati dalle corrispondenti organizzazioni scientifiche ed Aziende Sanitarie.

Bibliografia

- <http://www.rsna.org/ihe>
(data ultima consultazione: 10.10.2004)
- <http://ihe-europe.org>
(data ultima consultazione: 10.10.2004)
- <http://www.sirm.org/ihe>
(data ultima consultazione: 10.10.2004)
- <http://www.rad.unipd.it/ihe>
(data ultima consultazione: 10.10.2004)
- <http://www.himss.org/ASP/index.asp>
(data ultima consultazione: 10.10.2004)