

ASAP_arc

Il servizio di archiviazione ex-lege degli esami diagnostici per immagini.

In collaborazione con **Nexera**.

Il servizio ASAP_arc erogato da Telecom Italia in collaborazione con Nexera, consente alle strutture sanitarie di archiviare immagini radiologiche digitali e referti rispettando le normative vigenti in ambito di archiviazione ex-lege (D.P.R. 14/02/1997).

La crescente informatizzazione delle aziende sanitarie offre grandi vantaggi per il management e richiede al contempo nuovi approcci a problematiche note. La diffusione dei sistemi RIS e PACS, oltre a costituire una notevole ottimizzazione gestionale della radiologia, può consentire una più agevole ottemperanza agli obblighi di legge relativi alla conservazione e alla gestione dei documenti.

Rispetto alla tradizionale gestione dell'archivio radiologico "fisico", l'implementazione dell'archivio digitale remoto **ASAP_arc** permette una sensibile diminuzione dei costi e solleva l'Ente dalla responsabilità della certificazione dei dati archiviati, grazie all'utilizzo in service di una piattaforma tecnologica caratterizzata dai collegamenti a banda larga e dai servizi applicativi dell' Internet Data Center Telecom Italia.

Il flusso informativo di archiviazione del servizio **ASAP_arc**, che ha inizio con la produzione digitale delle immagini radiologiche e del referto, si articola nelle seguenti fasi:

- [A]** creazione dell'impronta del documento;
- [B]** marcatura temporale dell'impronta o di gruppi di impronte da parte della Autorità di Certificazione;
- [C]** apposizione della firma digitale, da parte del Responsabile della conservazione sostitutiva, sull'impronta del documento o su gruppi di impronte;
- [D]** memorizzazione in IDC (Internet Data Center), attraverso le linee sicure (VPN) a banda larga di Telecom Italia, del file con relativa impronta firmata e marcata temporalmente, con garanzia dell'integrità dei documenti (salvati su supporti digitali, non necessariamente ottici).

Le immagini archiviate possono, in ogni momento, essere recuperate direttamente dall'azienda sanitaria, secondo una specifica procedura (Query/Retrieve DICOM) mediante la quale vengono accertate l'integrità e l'autenticità dei dati precedentemente archiviati, attraverso il controllo delle chiavi crittografiche.

Architettura e procedure

ASAP_arc è un servizio erogato in modalità ASP (Application Service Provisioning) che prevede l'installazione in IDC di tutte le infrastrutture necessarie, offrendo al cliente soltanto il core del servizio senza l'incombente della gestione tecnologica. All'interno del presidio sanitario verrà installato il solo server Archiving Gateway che riceve gli esami diagnostici per immagini dal PACS locale; questo sottosistema ha il compito di autenticare gli studi da archiviare nel rispetto delle procedure definite dal CNIPA. Gli esami vengono poi inviati in automatico nell'IDC Telecom Italia e vengono resi immediatamente disponibili per successive consultazioni.

Vantaggi

Il servizio **ASAP_arc** permette di ottenere tangibili ed immediati vantaggi per la struttura sanitaria:

- abbattimento dei costi di gestione rispetto all'archiviazione delle immagini radiologiche su pellicola;
- diminuzione dello spazio fisico dedicato alla conservazione delle pellicole radiologiche;
- rispetto integrale degli obblighi ex lege per quanto concerne la "conservazione sostitutiva" dei documenti;
- maggiore efficienza organizzativa attraverso la diminuzione delle ore/uomo dedicate all'attività di archiviazione e conservazione fisica;
- sicurezza garantita da trasmissioni dati crittografate e storage in IDC Telecom, vigilato h24 e dotato dei più avanzati sistemi di sicurezza logica e fisica.

