



E.I.S.TM

Endoscopy Information System

La cartella clinica elettronica con video e immagini

Il sistema E.I.S.TM Endoscopy Information System permette la gestione della cartella clinica e la gestione dei processi ambulatoriali e di ricovero tramite postazioni di accettazione, refertazione e di sala operatoria. Il sistema è costituito da moduli software di gestione dei dati clinici e prevede l'utilizzo delle stazioni medicali EndoStationTM. Il sistema permette la tracciabilità di tutte le procedure compiute all'interno di un'unità operativa, dalla prenotazione di una visita ambulatoriale, sino al ricovero con conseguente intervento chirurgico e relazione di dimissione. Il sistema, inoltre permette di consuntivare l'attività di reparto con moduli contabili e di statistiche.

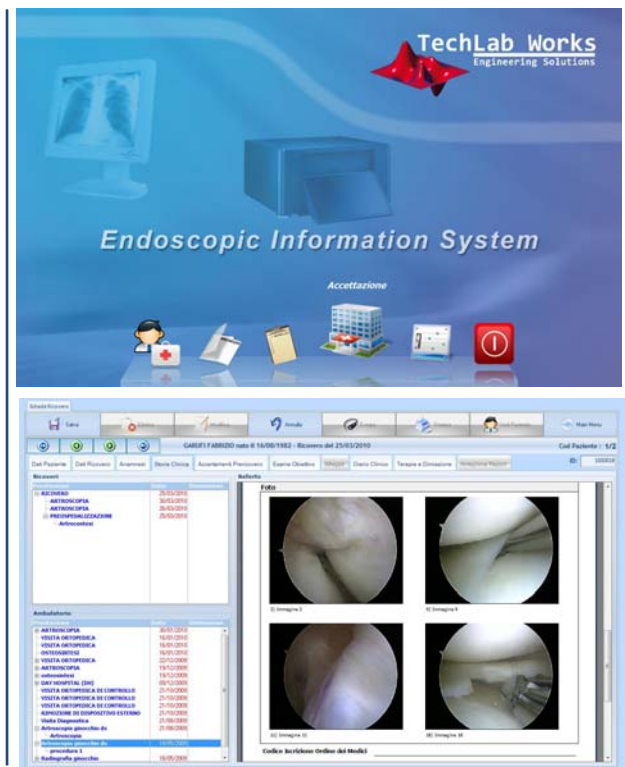
Cartella clinica elettronica – Tracciabilità delle procedure

Il sistema E.I.S.TM consente la:

- Gestione dell'accettazione ambulatoriale
- Gestione dell'accettazione di ricovero
- Compilazione cartella clinica
- Compilazione schede ambulatoriali
- Acquisizione e gestione video e immagini associate alle procedure cliniche
- Gestione contabile delle prestazioni effettuate
- Liste di lavoro per le procedure quotidiane da effettuare

Mediante l'E.I.S.TM il paziente è monitorato dal primo accesso sino alla sua dimissione e tutta la storia clinica risulta così tracciata, archiviata e facilmente richiamabile, riducendo così notevolmente il rischio clinico, i costi di stampa, aumentando l'efficienza nelle ricerche e nella compilazione dei moduli e permettendo di aumentare esponenzialmente l'efficienza del reparto.

Tutte le procedure sono corredate da immagini e video, con associazione delle stesse agli strumenti di acquisizione collegati.



E.I.S.TM – Accettazione e lista di lavoro

Mediante gli strumenti di accettazione è possibile prenotare ed accettare le procedure ambulatoriali, assegnando ad esse ora e codice e d'arrivo. I dati inseriti vengono poi smistati alle postazioni di lavoro collegate, all'interno del reparto sotto forma di liste di lavoro. Tutte le postazioni condividono la lista di lavoro e hanno visibilità delle procedure effettuate e da effettuare. Al termine di ogni procedura, tutti i dati vengono salvati e la procedura viene depennata dalla lista di lavoro. La lista viene condivisa da tutte le postazioni e solo una postazione può lavorare su una data procedura,

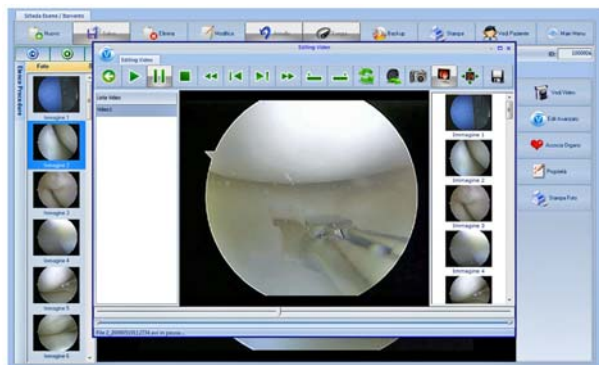
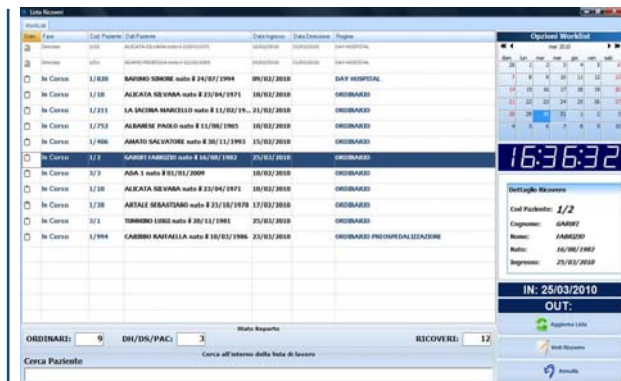
E.I.S.TM Endoscopy Information System

Lo strumento che permette la gestione informatizzata e la dematerializzazione del cartaceo di tutta l'unità operativa aumentando esponenzialmente l'efficienza del reparto.



impedendo l'accesso alle restanti postazioni fino a quando la procedura non viene salvata. E' presente anche un modulo di gestione delle prenotazioni di ricovero. Ai pazienti accettati viene associato il record EPR ovvero di cartella clinica richiamabile in qualunque istante e da tutte le postazioni collegate dalla lista dei ricoveri attivi. Il sistema gestisce anche la tessera sanitaria elettronica. Inserendo quella si richiamano all'istante tutti i dati del paziente.

Video e immagini allegate alla cartella



Il sistema gestisce tutti gli archivi di video e immagini associate ai dati clinici e acquisite durante le procedure operatorie e/o ambulatoriali. Utilizzando la compressione senza perdita di qualità, le immagini possono essere recuperate inalterate, ai fini di controlli storici e ricerche.

Possono essere salvati fotogrammi e si possono estrarre tracce video. Grazie alle stazioni medicali EndoStationTM inoltre è possibile acquisire da sala operatoria e/o ambulatorio video e immagini da tutte le sorgenti video.



Il sistema permette di esportare le foto in diversi formati, e utilizzare moduli di *edit* avanzato per l'inserimento di testo e forme sull'immagine, qualora si volessero evidenziare particolari. Inoltre permette inoltre il miglioramento e la modifica dei parametri dell'immagine quali luminosità contrasto e curve di livelli. E' possibile salvare fotogrammi chiave, ad esempio quelli riguardanti una lesione, e rivedere i video a partire da quei fotogrammi.

Multiutenza, distribuzione, archiviazione e compilazione automatica S.D.O.

L'E.I.S.TM permette di condividere tutti i dati clinici, le immagini e i video con tutte le stazioni collegate. La cartella clinica permette le modifiche successive e gli aggiornamenti del diario clinico mediante sistemi di multiutenza. Ogni medico può modificare la cartella. Tale modifica verrà registrata con firma digitale e dunque riportata in cartella. La cartella inoltre utilizza il sistema di classificazione di diagnosi e interventi secondo lo schema vigente del SSN e consente la ricerca rapidissima di qualunque codice drg mediante parole e/o segmenti di parole all'interno della descrizione del drg stesso. Grazie ai moduli di archivi si possono in pochi click si può richiamare o consultare una cartella clinica o una procedura ambulatoriale, o tutta la storia clinica del paziente.

