


EcoSmart

La gestione accurata, sicura ed economica delle diagnosi ecografiche



I sistemi ecografici costituiscono oggi un ausilio indispensabile nella pratica clinica giornaliera. Essendo un esame agile, facilmente ripetibile e senza controindicazione per il paziente, costituisce sempre più spesso, insieme alla visita clinica, l'approccio iniziale alla maggior parte delle patologie.

L'innovazione delle strumentazioni mediche e dei sistemi informatici ha permesso di ampliare sempre più i campi di applicazione degli strumenti ecografici che si estendono dalle specialità di ginecologia, cardiologia e ortopedia a quelle di urologia, epatologia e gastroenterologia.

In considerazione dell'elevato valore scientifico ma anche giuridico e legale dei referti diagnostici, di recente si è assistito ad una sempre più veloce evoluzione e al perfezionamento delle modalità con cui si acquisiscono e di conservano le immagini che vengono utilizzate per le diagnosi mediche.

*Per soddisfare adeguatamente la crescente richiesta di diagnosi per immagini, le aziende sanitarie richiedono oggi ai loro manager particolare attenzione al **contenimento dei costi** di realizzazione degli esami, alla garanzia di **integrità e sicurezza** dei referti e alla **riduzione dei tempi di attesa** dei pazienti.*

Hi-flier S.r.l.

Via del Commercio 36 - 00154 Roma

Capitale sociale €80.000,00 i.v.- P.IVA/C.F. 05004260484

www.hi-flier.com - info@hi-flier.com - Tel 06.57305358 - Fax 06.57303641



La soluzione ECOSMART proposta da Hi-flier

Nell'ambito del progetto per il settore sanitario, **ECOSMART** è il sistema innovativo di Hi-flier per la realizzazione di diagnosi ecografiche e la gestione automatica dei referti che consente di:

1. essere **rapidi ed accurati nell'esecuzione degli esami** e nella generazione dei referti
2. **archiviare** con sicurezza immagini e dati;
3. **ridurre al minimo i costi fissi** degli esami e delle immagini diagnostiche;
4. **personalizzare** e aggiornare facilmente la cartella medica del paziente.



Il Target

La soluzione **ECOSMART** si rivolge a tutti coloro che operano nel settore della medicina diagnostica attraverso strumenti informatici e di acquisizione di immagini ecografiche. In particolare:

- Strutture ospedaliere pubbliche e private
- Aziende paraospedaliere
- Centri diagnostici e poliambulatoriali
- Studi medici e liberi professionisti.

Lo Scenario attuale

La maggior parte dei servizi di diagnosi per immagini hanno in dotazione uno o più ecografi, corredati di stampanti termiche, che generano quotidianamente elevati volumi di immagini.

La produzione dei referti comporta pesanti oneri per gli operatori sanitari. In particolare:

- la produzione di cartelle cliniche con allegate immagini - spesso fornite in regime di monopolio - comporta elevati costi di esercizio (circa 5 € per ciascuna cartella)
- i produttori di ecografi forniscono strumenti software proprietari per la gestione dei referti che di solito sono molto onerosi, soprattutto in caso di ricorso ai servizi di manutenzione;
- i sistemi di archiviazione spesso basati su supporti CD/DVD richiedono un elevato impiego di tempo e risultano spesso molto costosi;
- l'elevato deperimento delle immagini dei referti comporta rischi di implicazioni giuridiche per le strutture mediche che ne devono garantire l'integrità e la sicurezza;
- le apparecchiature, spesso di diverso tipo e marca, non consentono una gestione informatica integrata.

L'ottimizzazione del processo di produzione del referto



Vantaggi della soluzione

Numerosi sono i vantaggi che la soluzione *ECOSMART* è in grado di assicurare:

- **riduzione dei costi** di stampa delle immagini ecografiche **fino al 70 %** su base storica;
- **riduzione dei tempi** di produzione del referto e della cartella clinica **del 70%** di media;
- **libertà di selezionare** tipologia e numero di **immagini** da prelevare per comporre il referto;
- **produzione automatizzata** dei referti attraverso template predefiniti, preordinati cronologicamente e con la possibilità di richiamo dalla memoria storica del paziente;
- **versatilità** della soluzione, grazie all'**interfaccia** di acquisizione immagini **universale**, indipendente dalla marca dello strumento;
- **report puntuale e completo** dei referti effettuati per analisi statistiche, controllo e fatturazione;
- **aggiornamento delle anagrafiche** e dei dati dei pazienti integrabili con i sistemi già presenti;
- consistente **riduzione dei rischi di danneggiamento** o perdita delle immagini e referti clinici;
- possibilità di apporre la **firma elettronica digitale** sui referti medici;
- **razionalizzazione dei dispositivi office** di diverso tipo e marca;
- **riduzione del numero dei fornitori** gestiti e trasferimento degli oneri gestionali ad un unico partner;
- **scalabilità del sistema** da stand alone a reti complesse;

- **compatibilità e facile integrazione** con i sistemi informativi esistenti;
- **costi contenuti** di acquisto e assistenza.

Caratteristiche della soluzione

La soluzione *ECOSMART* comprende la fornitura di

- licenza software;
- hardware;
- attività di consulenza e progetto;
- personalizzazione software e system integration.

ECOSMART dispone delle seguenti funzioni principali:

- anagrafica Paziente (interfacciabile su richiesta con anagrafiche esistenti);
- elenco Storico esami e referti;
- sistema di Acquisizione immagini da Apparecchiature diagnostiche;
- generazione Automatica dei referti con strumenti di help a compilazione rapida;
- stampa delle immagini (2-4-8-12 foto per pagina A4);
- stampa del referto secondo template preordinati in A4 e A3;
- stampa delle cartelle di referto direttamente tramite Stampante A3 F/R.

Informazioni tecniche

La soluzione *ECOSMART* è installabile su PC/Workstation, interfacciabili con gli ecografi e con tutti i dispositivi di produzione/stampa immagini dotati di almeno un'uscita bnc o S-Video.



ECOSMART prevede la seguente architettura:

- Licenza *ECOSMART* standard (una per ogni PC interfacciato con uno o più ecografi);
- Workstation preconfigurata con scheda di interfaccia di acquisizione immagini per ecografi e telecomando per acquisizione immagini da remoto;
- personalizzazione dei template standard per stampa foto su A4 e su cartelletta in formato A3 f/r;
- installazione ed assistenza.

Hi-flier S.r.l.

Via del Commercio 36 – 00154 Roma

Capitale sociale €80.000,00 i.v.- P.IVA/C.F. 05004260484

www.hi-flier.com - info@hi-flier.com - Tel 06.57305358 - Fax 06.57303641