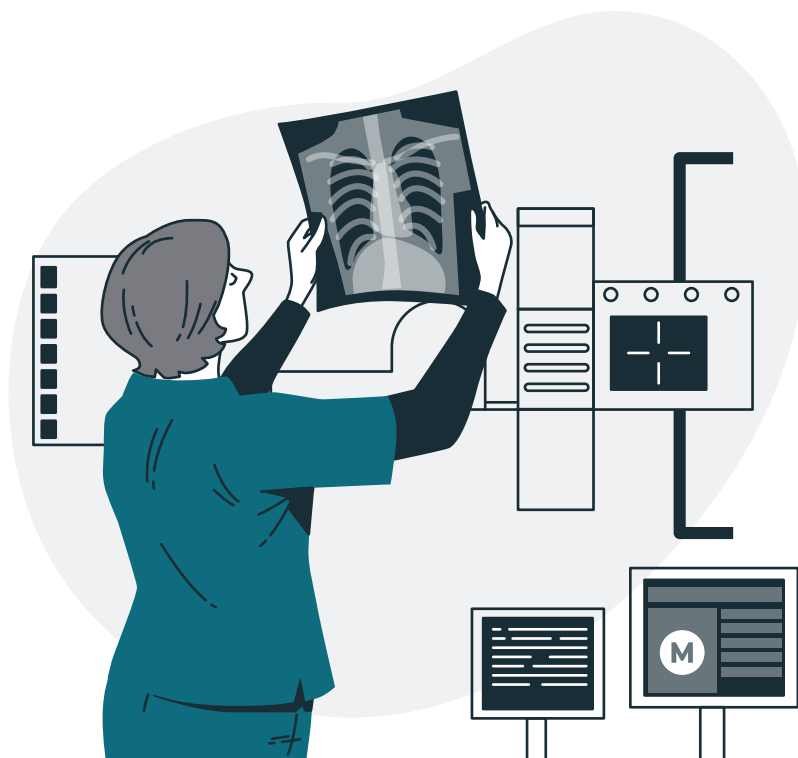




Digit PACS

ARCHIVIAZIONE X-RAY

by **Digit servizi**

Digit PACS: LA SOLUZIONE IN CLOUD A 360 GRADI

per la gestione di piccole medie strutture sanitarie, dagli studi specialistici ai poliambulatori dotati di radiologia.



Con pochi click ed un unico strumento è possibile gestire tutte le attività in maniera semplice, completa ed intuitiva.

Attraverso la nostra soluzione in cloud puoi accedere alle cartelle cliniche dei tuoi pazienti e alle agende mediche e dipartimentali.

Il sistema è dotato di un modulo di recall automatico per i propri pazienti: proprio come un segretario virtuale; **Digit PACS** li contatta per te, ricordando loro della visita o della prestazione da eseguire attraverso l'uso di SMS.

Digit MED comprende nella sua versione più estesa: la soluzione **PACS** in cloud per l'archiviazione, la gestione e la refertazione dell'imaging radiologico.

COMPONENTI DEL SISTEMA E FUNZIONALITÀ

- **Agende personalizzate di specialisti e struttura:**

Gestisci facilmente gli appuntamenti di ogni dipartimento (radiologia, fisioterapia, chirurgia estetica ecc.) con agende dedicate sia per i medici sia per la struttura.

- **Listini prezzi su misura:**

Imposta i listini personalizzati per ogni specialista o reparto, con ripartizione automatica dei compensi tra professionisti e struttura.

- **Espansione illimitata dell'attività:**

Apri nuovi dipartimenti e aree mediche, coinvolgendo medici interni o esterni. Crea per loro agende personali o di area, in modo semplice e immediato.

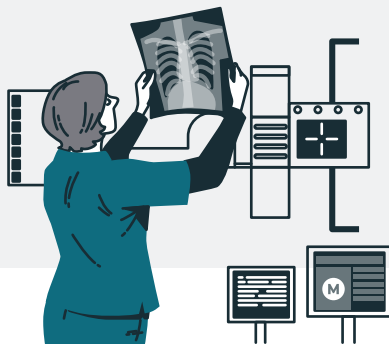
- **Portafoglio pazienti:**

Ciascun paziente è dotato di una sua cartella prestazioni storicizzata con tutte le informazioni annesse relative alla prenotazione, servizi erogati e importi

- **Portafoglio prestazioni:**

Ogni specialista ha il proprio portafoglio, per erogare pacchetti di prestazioni personalizzati direttamente sulle proprie agende, con prezzi dedicati.

- **Digit PACS in cloud:** modulo stand-alone dedicato alla radiologia per l'archiviazione degli esami in cloud, dotata di workstation dedicate per l'elaborazione degli esami RX, TC, RMN, Mammografici ed Ecografici.



Digit PACS

La soluzione professionale
per gestire e archiviare
immagini sanitarie



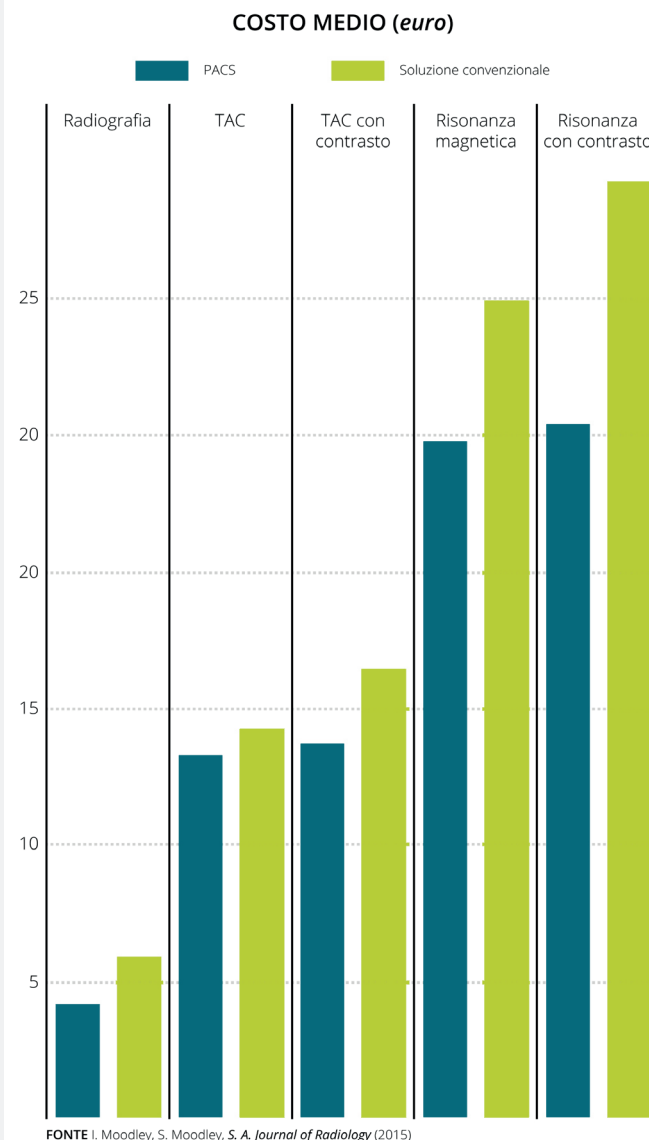
by **Digit servizi**

Digit PACS è la soluzione più economica, pratica e flessibile per elaborare e archiviare immagini sanitarie. Rispetto all'approccio tradizionale, consente di risparmiare sui costi già dal primo esame, assicurando allo stesso tempo migliore qualità e un servizio più rapido per pazienti e personale sanitario. Secondo recenti studi scientifici, l'uso di un PACS abbatte in maniera significativa la spesa per tutti i tipi di esami: dalle comuni radiografie fino a TAC e risonanze magnetiche.

I COSTI DEGLI ESAMI DIMINUISCONO FINO AL 30%

Molto del risparmio arriva dall'abbandono delle vecchie e costose pellicole in favore di innovative – e più affidabili – periferiche di archiviazione digitale delle immagini.

Nel caso delle radiografie, per esempio, grazie all'uso di un moderno PACS la spesa necessaria per realizzare l'immagine si riduce del 30%. Digit PACS, grazie alla sua flessibilità, viene appositamente ritagliato in base alle esigenze del vostro centro, riducendo i costi senza dover cedere a compromessi.



PERCHÉ CONVIENE

- Accesso facile e veloce ai documenti
- Infrastruttura interamente in cloud
- Migliore comunicazione con i medici
- Possibilità di uso educativo e per la ricerca
- Riduzione dei tempi di attesa dei pazienti

Studi condotti da ricercatori indipendenti, e pubblicati su riviste scientifiche internazionali*, hanno individuato numerosi vantaggi nell'uso di un PACS al posto di sistemi di archiviazione convenzionali.

Una soluzione PACS, per esempio, consente un accesso facilitato allo storico documentale degli esami effettuati dal paziente nel proprio centro.

Ricorrere a una filiera del dato interamente digitale aumenta la rapidità con cui si può accedere alle informazioni. L'archiviazione digitale consente di conservare le informazioni in condizioni migliori, senza le scomodità ed i rischi dei metodi classici.

La legge, infatti, impone tassativamente di conservare gli esami per almeno dieci anni. **Digit PACS li pone al sicuro sia da eventuali smarrimenti che da eventi accidentali** come danneggiamenti o incendi in quanto completamente realizzato in cloud con disaster recovery.

Cos'è il disaster recovery?

Il Disaster Recovery è un tipo di pianificazione inerente all'area security che protegge il business dagli effetti sui dati di eventi negativi e sicuramente non attesi e non prevedibili.

Dotarsene diventa sempre più importante visto il numero di aziende che annualmente subiscono l'interruzione dei propri servizi IT per via di:

- errori umani
- guasti dovuti a cause naturali come per esempio incendi o alluvioni
- attacchi informatici

Il disaster recovery, rispetto al backup, ha una maggiore azione di tutela sul sistema IT perché lo rende disponibile nel caso di un "disastro" e permette di recuperare quanto necessario per riprendere la propria operatività in tempi brevi. Questa metodologia di salvaguardia dei dati, in sintesi, è composta da due repository gemelle poste geograficamente una distante dall'altra che sincronizzano tra loro le informazioni custodite al loro interno.

In Digit PACS è incluso un sistema automatico di disaster recovery dei dati. Gli esami vengono archiviati contestualmente su due repository gemelle, rispondenti alle specifiche del GDPR, poste geograficamente lontane una dall'altra.

Gli utenti non devono fare altro che lavorare come di consueto: in caso di malfunzionamenti, incendi o altre cause esterne i dati archiviati potranno essere recuperati minimizzando il rischio di perdere informazioni.

* S. H. Becker e R. L. Arenson, Costs and Benefits of Picture Archiving and Communicating Systems, in The Practice of Informatics e BL Crowe, Overview of some methodological problems in assessment of PACS, in Int J Biomed Comput.

CONTROLLO TOTALE SUI PROPRI DATI

- radiologia convenzionale
- OPT / ConeBeam
- TC di base e con MDC
- Angio-TC
- Colonscopia virtuale
- Cardio-TC
- Fusione di immagini PET-TC
- Immagini SPECT-TC
- Ecografia
- Risonanza Magnetica con e senza MDC
- Risonanza con sequenze Angio.

Diversi altri PACS offrono soltanto funzioni base per specifici tipi di esame e richiedono alla struttura di acquistare costose estensioni del software per ampliare le proprie funzionalità.

La nostra soluzione invece opera in interfacciamento con uno dei migliori client di elaborazione immagini disponibile sul mercato: OSIRIX MD. OSIRIX MD ed DigIT PACS offrono insieme la possibilità di lavorare su tutti i tipi di esami esistenti:



Digit servizi consente anche di migliorare in maniera significativa la comunicazione con e fra medici:

gli esami vengono conservati in cloud e sono accessibili da qualunque postazione attrezzata – anche in remoto, e per più di uno specialista allo stesso tempo.

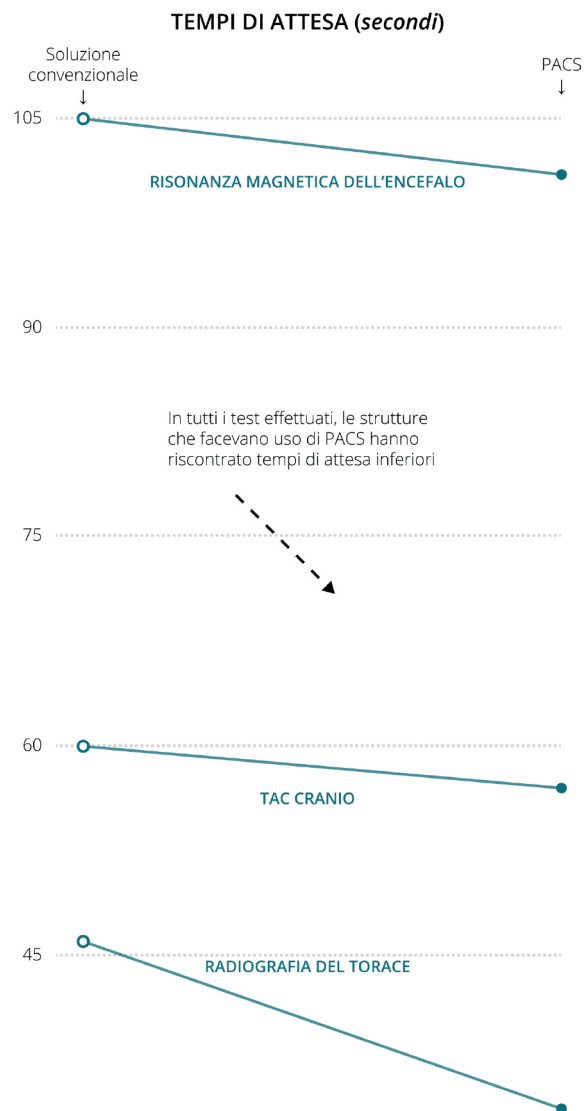
Questa caratteristica consente anche la tele-refertazione, ovvero la possibilità di produrre referti anche quando il medico non è fisicamente presente nella struttura.

L'accesso semplificato all'archivio lo rende ideale anche per uso educativo, in caso di formazione di nuovo personale, oppure a scopi di ricerca sia per radiologi che per studenti.

A beneficiare, inoltre, sono anche i pazienti stessi. Ricerche sul campo hanno mostrato che, rispetto a sistemi precedenti, un sistema PACS è in grado di ridurre in maniera significativa i tempi di attesa.

Questo porta a due grandi benefici: il paziente può godere di un maggiore comfort nella propria visita e la struttura diventa più produttiva – in grado di effettuare un maggior numero di

I TEMPI DI ATTESA DEI PAZIENTI SI RIDUCONO FINO AL -25%



FONTE I. Moodley, S. Moodley, S. A. *Journal of Radiology* (2015)

CARTELLA RADIOLOGICA DEL PAZIENTE ON-LINE

Il sistema di autenticazione progettato per l'accesso dei pazienti è sicuro e conforme ai più elevati standard disponibili attualmente in circolazione:

- Credenziali generate dall'atto di refertazione;
- Utilizzo di codici OTP "usa e getta" inviati direttamente sul cellulare del paziente;

L'esame scaricato attraverso la nostra piattaforma può essere liberamente copiato dal paziente su qualsiasi dispositivo di memoria come CD, DVD o chiavette USB in quanto dotato di visualizzatore DICOM integrato che consente la consultazione dell'esame su qualsiasi PC.

Digit PACS è stato progettato per avere un'infrastruttura scalabile che gli permette di crescere parallelamente alle necessità del cliente.

SCALABILITA'

Nuove apparecchiature da interfacciare ed ulteriore spazio di archiviazione non costituiscono un problema, eliminando il rischio dell'obsolescenza tecnologica.



Digit PACS

La soluzione professionale
per gestire e archiviare
immagini sanitarie

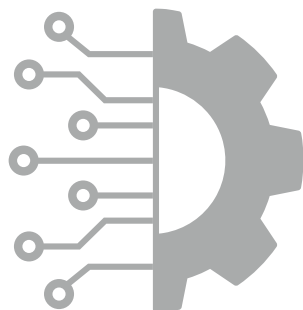
CHI LO USA

ALCUNI NOSTRI CLIENTI



Digit PACS è stato realizzato dai nostri ingegneri sulla base di un core open source libero da brevetti. Realizzato, mantenuto e aggiornato da decine di sviluppatori, il suo engine è una piattaforma usata in tutto il mondo; fra gli altri dall'università della California di Los Angeles, fino in Francia, Svezia, Israele e Malesia.

Digit servizi ha realizzato la sua soluzione PACS su queste fondamenta, aggiungendo con il proprio lavoro funzionalità che rendono Digit PACS un prodotto efficace ed efficiente facilmente adattabile a tutti i tipi di realtà.



Digit servizi
IT SOLUTIONS



Digit Servizi srls

Sede: Corso Guglielmo Marconi 34
86029 TRIVENTO (CB)



Telefono: +390874030110



Email: commerciale@digitservizi.it

www.digitservizi.it