



diatheia

REMOTE DIAGNOSTICS

INDICE

DIATHEIA _____	Pag. 3
CHI SIAMO _____	Pag. 4
TELEMEDICINA _____	Pag. 5
TELEREFERTAZIONE _____	Pag. 8
CAREERS _____	Pag. 10



diatheia

IL FUTURO DELLA RADIOLOGIA NON HA DISTANZE

PER I RADIOLOGI, PER LE STRUTTURE SANITARIE, PER I PAZIENTI

Ci impegniamo quotidianamente per offrire la migliore qualità di refertazione RM, TC e RX garantendo la stessa professionalità di una grande struttura sanitaria.

Attraverso l'innovazione e la condivisione delle conoscenze, diamo valore alla radiologia a sostegno delle attività di diagnosi e di prevenzione.

Crediamo nell'evoluzione delle cure da un modello tradizionale territoriale a un modello digitalizzato, decentralizzato, capillare ed efficiente, che faciliti un accesso equo alle prestazioni sanitarie.

Con Diatheia puoi contare sulle migliori professionalità in ambito radiologico.

In remoto e on demand, 24 ore su 24.

LA NOSTRA IDEA DI TELERADIOLOGIA

LA DIAGNOSTICA DI ALTA SPECIALIZZAZIONE SEMPRE DISPONIBILE, OVUNQUE

Diatheia è una società di servizi per la teleradiologia fondata da tre medici radiologi nel 2020. Dopo aver collaborato con affermate realtà internazionali anche in telegestione, l'idea di una propria società in Italia si concretizza nel periodo pandemico, momento in cui la diffusione di pratiche mediche a distanza ha avuto un'accelerazione favorevole, negli anni successivi, l'evoluzione e l'affinamento soprattutto in ambito radiologico.

Oggi Diatheia ha importanti collaborazioni con strutture sia pubbliche che private, concentrate soprattutto nella regione Sardegna.

Conta su un'organizzazione solida che si avvale di tecnologie per la telegestione all'avanguardia e oggetto di continui aggiornamenti, su una rete di radiologi qualificati che coprono le principali aree di sottospecializzazione.

Dalla radiologia addominale e toracica alla senologia, dalla muscolo scheletrica, testa e collo alla neuroradiologia, dalla cardiologia (comprese TC coronarica e RM cardiaca) alla radiologia pediatrica.

Un team completo, coordinato dai tre soci fondatori nella certezza che lo scambio delle conoscenze in campo medico e un accesso equo e diffuso alle cure sia alla base del progresso dell'umanità.



Giuseppe Corrias

Radiologo / Amministratore unico / Founder

"La domanda di esami radiologici è in costante crescita da diversi anni, ed è destinata a un ulteriore incremento nel prossimo futuro. Emerge la necessità di flussi di lavoro sempre più coordinati e veloci, aggregando e distribuendo gli esami per competenze e consentendo ai radiologi di migliorare i tempi diagnostici e di refertazione, anche grazie alla teleradiologia. In tale contesto, un utilizzo avveduto dell'intelligenza artificiale valorizzato e validato dall'esperienza del radiologo ha una ricaduta notevole in termini di ottimizzazione del processo diagnostico."



Lorenzo Mannelli

Radiologo / Founder

"L'Italia è ancora lievemente indietro nello sviluppo e nell'accettazione della telemedicina e della teleradiologia, ma questo "gap" è stato parzialmente colmato negli ultimi anni. La teleradiologia nel mio punto di vista è una tecnica e una disciplina il cui sviluppo è inarrestabile: così come sarebbe impensabile pensare di formare radiologi che sono in grado di lavorare soltanto su una tecnica, è impensabile pensare a un futuro della radiologia senza teleradiologia. Noi siamo qui, forti delle nostre esperienze internazionali, portando l'esperienza americana, l'esperienza inglese, l'esperienza francese, per aiutare l'Italia a crescere in questo settore dove c'è ancora molto margine di miglioramento."



Simone Cossu

Radiologo / Founder

"Credo nell'importante funzione della teleradiologia, in un contesto in cui la figura del radiologo ha assunto un ruolo sempre maggiore nella presa in carico del paziente. Incrementando le performance diagnostiche, la teleradiologia rappresenta la risposta alle crescenti esigenze ospedaliere sia pubbliche che private. La creazione di sistemi di networking di figure altamente specializzate consente di mettere a disposizione di ogni paziente il miglior specialista, al momento giusto e al posto giusto."

DIAGNOSTICA A DISTANZA, IL FUTURO È OGGI

GLI EFFETTI POSITIVI DELLA TELERADIOLOGIA

La teleradiologia è un sottoinsieme della telemedicina che prevede la trasmissione di immagini radiografiche (RX, TC, RM, PET...) acquisite in un dato luogo, in un altro geograficamente distante, allo scopo di refertazione o consultazione. Questa pratica medica non è dunque soltanto trasmissione di immagini, ma è anche scambio di conoscenze e informazioni tra medici. I vantaggi sono molteplici: i tempi delle diagnosi e la loro gestione si riducono, il sistema sanitario guadagna in efficienza, il paziente beneficia di cure migliori e più rapide, anche grazie alla possibilità di ottenere una second opinion, favorendo il coinvolgimento di radiologi sottospecializzati.

In un'ottica di ottimizzazione delle risorse e di un più equo accesso alle cure, la teleradiologia può supportare le strutture sanitarie nel far fronte a picchi di domanda di indagini diagnostiche, riducendo le liste d'attesa e contenendo i costi. La telerefertazione viene in soccorso delle strutture sanitarie, pubbliche o private, attraverso l'affidamento a medici radiologi extra-aziendali dell'interpretazione delle immagini prodotte all'interno del centro diagnostico o dell'ospedale.

ORIGINI ED EVOLUZIONE DELLA TELERADIOLOGIA

Le prime sperimentazioni nella trasmissione di immagini diagnostiche furono avviate nella seconda metà del secolo scorso attraverso circuiti televisivi che trasmettevano, in tempo reale, dal sito di acquisizione a uno schermo remoto. L'obiettivo era valutarne l'utilità nelle consulenze cliniche non solo radiologiche ma anche, ad esempio, anatomo-patologiche. Questi tentativi furono presto quasi del tutto abbandonati, a causa delle apparecchiature eccessivamente costose, la bassa qualità delle immagini, le difficoltà logistiche. A partire dagli anni '80 la teleradiologia fu oggetto di nuovi studi e sperimentazioni grazie all'affermarsi di tecnologie informatiche sempre più potenti e affidabili. Il vantaggio più significativo era rappresentato dalla possibilità di archiviare le immagini, per visualizzarle o inviarle in un secondo tempo, senza la necessità della presenza contemporanea di paziente, operatore e radiologo. Lo scopo era quello di ottenere una cosiddetta second opinion nell'interpretazione delle immagini, spesso provenienti da siti dislocati in territori decentrati.

Da alcuni decenni la rivoluzione digitale ha coinvolto in modo massivo la diagnostica per immagini. Oggi disponiamo di ecografia, TC, RM, radiologia interventistica e medicina nucleare che si traducono in una maggiore efficacia nel processo di presa in carico e di cura del paziente, e in una maggiore produttività da parte dei medici radiologi.

La velocità di analisi dei dati introdotta da potenti calcolatori, l'alta definizione delle immagini e la possibilità di elaborazioni successive hanno portato al graduale passaggio dalla pellicola allo schermo. Di eguale impatto è stata la diffusione della banda larga che ha reso la trasmissione di immagini fedele, affidabile, veloce. Inoltre, di fondamentale importanza si sono rivelati i sistemi di archiviazione e condivisione di immagini quali PACS e RIS.

Tali costanti e ravvicinati progressi tecnologici, abbinati all'introduzione di dispositivi diagnostici con livelli di precisione sempre più elevati, si sono tradotti in una maggiore efficacia nel processo di presa in carico e di cura del paziente anche in aree remote, dove sono scarse o assenti le strutture sanitarie.





LA TELERADIOLOGIA OGGI

La domanda di prestazioni in teleradiologia e, in senso più ampio, in teleradiologia, nella pratica clinica degli ultimi anni è in forte crescita in tutto il mondo. Tuttavia, nonostante i sorprendenti progressi, a livello europeo la diffusione della teleradiologia (così come della telemedicina) è ancora poco diffusa. L'opportunità di accedere ai fondi del PNRR darà indubbiamente uno slancio all'adozione di pratiche di telemedicina in tutti i paesi membri dell'Unione Europea, attuando un corposo piano di digitalizzazione della sanità già nel prossimo biennio.

Nel nostro Paese le strutture sanitarie (dagli ospedali alle case di cura, dalle case di prossimità ai centri diagnostici) possono già avvalersi della teleradiologia nel pieno rispetto dei processi e nella totale sicurezza del paziente e del radiologo, responsabile finale dell'atto medico radiologico in quanto firmatario del referto.

La scelta di affidarsi a una struttura che offre servizi di teleradiologia dev'essere guidata dalla valutazione di più aspetti: qualità dei referti, tecnologia, affidabilità nei tempi di risposta e partnership nell'impostazione di protocolli condivisi personalizzati.

AGGIORNAMENTI SULLE NORMATIVE

La teleradiologia, come qualsiasi altro ambito della telemedicina, è soggetta all'applicazione di stringenti protocolli medici e informatici, e di processi attuativi, al fine di tutelare i pazienti garantendo loro prestazioni radiologiche di pari livello qualitativo rispetto a quelle ottenute non in telegestione.

La pratica in teleradiologia dovrà essere in primis oggetto di una specifica valutazione di accordo tra le parti coinvolte, che si impegnano ad attuarla rispettando le direttive delle linee guida dell'Istituto Superiore di Sanità. Dovrà disporre delle adeguate risorse perché i processi e l'atto medico complessivo siano eseguiti correttamente non solo dai medici radiologi e dai tecnici sanitari di radiologia medica (TSRM), ma anche dagli altri professionisti della sanità coinvolti. È necessario quindi essere aggiornati e informati su tutti gli aspetti normativi e di metodo per l'organizzazione e l'esecuzione dell'atto medico radiologico in telegestione, nel rispetto delle esigenze della deontologia medica e della sicurezza del paziente, compresi il consenso sulla radioprotezione, la privacy e la qualità. (Fonte ISS. Rapporti Istisan - Linee guida per l'assicurazione di qualità in teleradiologia, a cura del Gruppo di Studio per l'Assicurazione di Qualità in Radiologia Diagnostica e Interventistica).

DIGITALIZZAZIONE DELL'ASSISTENZA SANITARIA, GLI OBIETTIVI DEL PNRR

La telemedicina costituisce un aspetto di centrale importanza nella sanità del futuro, esprimendo concretamente l'impulso verso un sistema sanitario più efficiente, equo e per tutti. Per questo il potenziale del PNRR, con la possibilità di contare su investimenti significativi nella trasformazione dei servizi e delle aziende anche in campo sanitario, rappresenta un'imperdibile occasione per rendere l'assistenza sanitaria accessibile a tutti, ovunque.

Il Piano interviene a tutti i livelli del SSN in un processo globale e integrato di modernizzazione e digitalizzazione, rafforzando i sistemi informativi e gli strumenti digitali, creando reti clinico-transazionali, investendo nella formazione digitale e manageriale dei professionisti del SSN, superando le criticità legate alla diffusione limitata e disomogenea della cartella clinica elettronica, intervenendo sull'obsolescenza delle apparecchiature di tecnologie sanitarie. Realizzare ospedali 2.0 tecnologici, digitali e sostenibili da un lato e, dall'altro, implementare e diffondere strumenti e attività di telemedicina rappresentano i due obiettivi primari.



COSA PREVEDE IL PNRR PER LA SANITÀ DIGITALE

Il PNRR si articola su 3 assi strategici (digitalizzazione e innovazione, transizione ecologica e inclusione sociale) declinati su 6 pilastri e 16 componenti:

In ambito sanitario (M6 Salute), fermo restando l'asse strategico orizzontale della digitalizzazione ed innovazione, la strategia del PNRR si focalizza su due componenti essenziali:

M6 C.1 – Assistenza di prossimità e Telemedicina (7,9 mld totali)

M6 C.2 – Innovazione, ricerca e digitalizzazione dell'assistenza sanitaria (11,82 mld totali)

Gli importi stanziati nella prima fase sono stati oggetto di una recente rimodulazione approvata dalla Commissione dell'Unione Europea, che ha permesso, tra l'altro, di incrementare i fondi destinati alla telemedicina.

L'obiettivo è il miglioramento del Sistema Sanitario Nazionale per rendere le strutture più moderne, digitali e inclusive, garantire equità di accesso alle cure, rafforzare la prevenzione e i servizi sul territorio promuovendo la ricerca.

Le risorse saranno allocate per investimenti volti a rinnovare i sistemi digitali, rafforzare gli strumenti di raccolta, elaborazione e analisi dei dati per garantire la diffusione del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) ed erogare Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) in tutto il Paese.

Il piano comporterà la digitalizzazione di 280 strutture sanitarie sede di Dipartimenti di emergenza e accettazione (DEA) di I e II livello. Il totale destinato alla missione è di € 15,2 mld (pari all'8,03% dell'importo totale del PNRR).

Fonte: Ministero della Salute.

IL FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO

NELLA MEDICINA DEL FUTURO I DATI SANITARI SONO UNO STRUMENTO DI CURA

Allo stato attuale tutte le Regioni hanno attivato il FSE: 21 Regioni hanno creato Fascicoli Sanitari autonomi, pensati per rispondere alle logiche ed alle eventuali peculiarità dei sistemi sanitari regionali locali.

La telegestione di Diatheia, in questa delicata fase di transizione volta a garantire servizi di sanità digitale standardizzati, garantisce alla tua azienda sanitaria, fin da subito, un sistema predisposto all'interoperabilità con lo standard predisposto da SOGEI*.

REGIONI ATTIVE

21

REFERTI DIGITALIZZATI

374.356.968

FSE ATTIVI

57.663.021

L'ASSISTENZA DI PROSSIMITÀ DIVENTA INTERCONNESSA

La telemedicina è individuata come lo strumento principale della intermediazione di domanda inappropriata di accesso ospedaliero; la soluzione per attenuare la pressione nei confronti delle strutture ospedaliere passa attraverso tre nuovi livelli logistici di cura: case del paziente, case della comunità, ospedali di comunità.

I servizi Diatheia sono uno strumento fondamentale per la pianificazione della nuova assistenza: interconnessa e di prossimità.

TUTTI I VANTAGGI DELLA TELEGESTIONE

IL PRIMO PASSO? ASSICURARSI QUALITÀ, PUNTUALITÀ, AFFIDABILITÀ E SICUREZZA

La trasformazione digitale del sistema sanitario mette a disposizione dei professionisti e degli operatori medici piattaforme informatiche in linea con i più avanzati modelli organizzativi trasversali e plurifunzionali. L'adozione di pratiche in remoto – telemedicina – incrementa l'efficienza delle risorse e delle strutture, con una ricaduta positiva in termini di soddisfacimento della domanda di prestazioni sanitarie, in particolare in ambito radiologico.

A beneficiare, nello specifico, dell'attivazione di pratiche in teleradiologia, sono sia le piccole realtà, spesso decentrate e sguarnite di risorse specializzate, sia le grandi strutture sanitarie, che subiscono la pressione dei centri emergenziali e le lunghe liste d'attesa.

Grazie all'adozione di linee guida che regolamentano e uniformano le pratiche di teleradiologia, in particolare per la telerefertazione, si assiste a un crescente interesse nei confronti di soluzioni extra-murarie per lo svolgimento della parte finale dell'atto medico radiologico.

Quali sono le caratteristiche imprescindibili nell'attivazione di un servizio di telerefertazione? Nella ricerca di un valido supporto per centri e ospedali emerge innanzitutto l'esigenza di un elevato e accertato livello degli standard qualitativi nell'interpretazione delle immagini diagnostiche, la reattività e l'affidabilità nel rispetto dei tempi di consegna, la sicurezza e la fruibilità del sistema informatico, l'adozione di protocolli univoci e condivisi.

**QUALITÀ
DEI REFERTI**

TECNOLOGIA

**AFFIDABILITÀ
NEI TEMPI
DI RISPOSTA**

**PROTOCOLLI
PERSONALIZZATI
CONDIVISI**

LA SOLUZIONE DIATHEIA: TECNOLOGIA USER-FRIENDLY, OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI E RISORSE SELEZIONATE

Il nostro focus, come società di servizi di telerefertazione, si concentra nell'ottimizzazione dei tempi e dei protocolli per rendere sempre più fluido il processo che porta alla redazione finale del referto.

Una particolare attenzione è rivolta all'aggiornamento costante della nostra piattaforma di scambio informatico, attraverso frequenti upgrade del sistema ma anche piccoli accorgimenti pratici che fanno risparmiare tempo e rendono più facile per i nostri radiologi la fruizione dei tools offerti. Molti radiologi sono positivamente stupiti dalla velocità con cui riescono a completare un'attività di refertazione con la nostra piattaforma, concentrandosi sugli aspetti interpretativi, semplificando i passaggi tecnici e rispettando i tempi di consegna.





RADIOLOGI SOTTOSPECIALIZZATI PER OGNI ESIGENZA DI REFERTAZIONE

Assistiamo a un costante incremento della complessità della diagnostica per immagini, che si traduce in una maggiore precisione nella diagnosi. Aumenta di conseguenza l'importanza delle competenze sottospecialistiche che garantiscono interpretazioni più accurate. Il team di radiologi in diatheia può fornire una copertura subspecialistica senza i costi e gli oneri di un'assunzione da parte delle strutture sanitarie. I nostri subspecialisti sono esperti nel loro campo e garantiscono una refertazione di qualità. Le caratteristiche di scalabilità e convertibilità di una gestione in telerefertazione consentono di essere sempre preparati con risorse sottospecializzate e immediatamente disponibili per produrre un referto preliminare o finale. Tutto questo nel totale controllo dei costi.

In Diatheia ci avvaliamo di un team formato da radiologi con esperienza e titoli di studio sottospecialistici anche provenienti da contesti internazionali, e siamo sempre attivi nel selezionare e integrare nuove risorse sottospecializzate. Risorse aggiornate, preparate e formate per l'utilizzo delle tecnologie più avanzate.

LE NOSTRE SOTTOSPECIALIZZAZIONI:

**RADIOLOGIA
ADDOMINALE**

**RADIOLOGIA
TORACICA**

SENOLOGIA

RADIOLOGIA MSK

NEURORADIOLOGIA

CARDIORADIOLOGIA

**RADIOLOGIA
PEDIATRICA**

**RADIOLOGIA
TESTA E COLLO**

SERVIZI MODULATI SULLE TUE ESIGENZE

La nostra proposta commerciale include soluzioni diverse, ulteriormente adattabili alle esigenze delle strutture sanitarie. I nostri clienti ci scelgono per i costi vantaggiosi a fronte dei servizi offerti e, parimenti, per l'affidabilità, che si traduce nella elevata qualità dei referti, nel rispetto dei tempi di consegna, nella sicurezza, affidabilità e intuitività della piattaforma. Il nostro obiettivo è fondare partnership consolidate con ogni nostro cliente, per migliorare e facilitare costantemente il lavoro del clinico, ospedaliero e non, nella presa in carico del paziente.

Scrivici per pensare insieme a un sistema di telerefertazione per la tua struttura.

LA NOSTRA PIATTAFORMA: TECNOLOGIA TOP DI GAMMA, SENZA COSTI DI IMPLEMENTAZIONE

La pratica radiologica in telegestione deve essere supportata da un sistema che risponde a tre requisiti di base: identica qualità e quantità delle immagini trasmesse e ricevute; velocità dei tempi di trasmissione (ampiezza della banda); procedure e garanzie a tutela della sicurezza e della privacy del paziente.

Il sistema si compone a sua volta da più sottosistemi, ognuno dedicato a uno specifico passaggio della telegestione: acquisizione delle immagini, sistema di comunicazione per la trasmissione delle immagini, infrastruttura di rete, apparati di visualizzazione delle immagini, archiviazione dei dati, modalità di accesso e gestione dei profili, validazione legale del referto, archiviazione legale.

L'offerta diatheia è completa di una tecnologia di trasmissione sicura via web dei file di interscambio standard del mercato (dicom). Il portale non ha costi di installazione e rispetta le specifiche health level 7 (hl7) per la sanità digitale.

VALORIZZIAMO LE TUE COMPETENZE

SCEGLI UN AMBIENTE CHE PROMUOVE IL SUCCESSO INDIVIDUALE E DI SQUADRA

I nostri medici radiologi lavorano insieme, da lontano. La nostra cultura del lavoro è spinta dalla condivisione e dallo scambio delle conoscenze, è sostenuta da tecnologie all'avanguardia, è motivata da una costante crescita professionale. Ci assicuriamo ogni giorno che tutti abbiano le risorse e la tecnologia per svolgere al meglio il proprio lavoro. Siamo un gruppo di colleghi accomunati da una pratica fondata sulla collaborazione e sull'innovazione, che aspira all'eccellenza, sempre.

ENTRA A FAR PARTE DI UNA COMMUNITY DI PERSONE CHE TI ISPIRERANNO

La nostra matrice internazionale e lo sguardo costante verso le tecnologie più avanzate al mondo ti offrono un'imperdibile opportunità di longlife learning di qualità, alimentando un bagaglio di esperienze ricco e diversificato. Attraverso la nostra rete, puoi interagire con colleghi radiologi in Italia e all'estero, accrescendo ulteriormente le tue capacità di interpretazione delle immagini e le tue competenze.

INVESTI SULLA TUA PROFESSIONE E SULLA QUALITÀ DELLA VITA

Entrare in contatto con una comunità di radiologi aggiornati e competenti rappresenta la migliore strategia per investire sulla tua professione. Puoi scegliere tra una o più sottospecializzazioni, oppure scommettere su una pratica più generalista ma altrettanto solida. Con Diatheia hai l'opportunità di vivere e svolgere il tuo lavoro nel luogo ideale per te. Sceglilo liberamente, e garantisci a te e alla tua famiglia il miglior equilibrio work/life.





diatheia
REMOTE DIAGNOSTICS

info@diatheia.it

www.diatheia.it

 Diatheia