

Definizione del fabbisogno della Struttura Complessa U.O. RADIOTERAPIA RIMINI

Profilo oggettivo

L'Unità Operativa complessa (U.O.) Radioterapia Rimini fa parte dell'Azienda USL della Romagna. Il territorio di riferimento aziendale, di oltre 5.000 chilometri quadrati, ha una popolazione residente di oltre 1.120.000 abitanti. L'Azienda è articolata su otto distretti sanitari: Cesena e Valle del Savio, Rubicone, Forlì, Ravenna, Faenza, Lugo, Rimini e Riccione, con densità di popolazione, caratteristiche geomorfologiche e bacini d'utenza molto diversificati, che vanno da poco più di 80.000 abitanti fino ad oltre 200.000. Sono presenti i Presidi Ospedalieri polispecialistici di Cesena, Forlì, Ravenna e Rimini e quelli distrettuali di Faenza, Lugo e Riccione.

La U.O. Radioterapia Rimini afferisce al Dipartimento Oncoematologico aziendale, di cui fanno parte anche le seguenti Unità Operative complesse: U.O. Anatomia Patologica Cesena, U.O. Anatomia Patologica Forlì, U.O. Anatomia Patologica Ravenna, U.O. Anatomia Patologica Rimini, U.O. Cure Palliative Romagna, U.O. Ematologia Ravenna, U.O. Ematologia Rimini, U.O. Medicina Nucleare Romagna, U.O. Oncologia Ravenna, U.O. Oncologia Rimini, U.O. Prevenzione Oncologica Forlì-Cesena, U.O. Prevenzione Oncologica Ravenna, U.O. Prevenzione Oncologica Rimini.

La U.O. Radioterapia è collocata nel Presidio Ospedaliero di Rimini, Santarcangelo e Novafeltria che, assieme al P.O. di Riccione e Cattolica, rappresentano gli ospedali della provincia di Rimini (n. 340.142 pop. resid. al 01.01.2024), caratterizzata da un'elevata densità abitativa, in particolare nella fascia territoriale costiera, che risente di una notevole accentuazione stagionale correlata alla vocazione turistica dell'area.

Il Presidio Ospedaliero di Rimini ricomprende gli Ospedali "Infermi" di Rimini, "Franchini" di Santarcangelo e "Sacra Famiglia" di Novafeltria. Il Presidio Ospedaliero è sede di Pronto Soccorso/DEA di 2° livello presso l'Ospedale di Rimini, di un Punto di Primo Intervento presso l'Ospedale di Novafeltria e di due CAU presso gli ospedali di Santarcangelo e di Novafeltria. Il Presidio è complessivamente dotato di 650 posti letto, di cui 36 in regime di day hospital/day surgery.

Nell'ambito del disegno della rete ospedaliera della Romagna, all'Ospedale di Rimini è stata assegnata la vocazione distintiva di centro di riferimento per l'area materno-infantile.

In tale logica, l'Ospedale accoglie l'unica sede aziendale della chirurgia pediatrica, dell'oncoematologia pediatrica e della degenza di neuropsichiatria infantile.

Nell'Ospedale di Rimini, dotato di 542 posti letto, sono inoltre presenti: 1 Blocco Operatorio Multidisciplinare con 8 sale, 4 sale decentrate, 2 sale operatorie di Ostetricia e 6 sale parto.

Nell'Ospedale di Santarcangelo, dotato di 60 posti letto, sono presenti 2 Sale Operatorie.

Nell'Ospedale di Novafeltria, dotato di 48 posti letto, sono presenti 2 Sale Operatorie.

Caratteristiche della struttura complessa e tipologia di prestazioni radioterapiche offerte

L'Unità Operativa di Radioterapia di Rimini risponde al fabbisogno di trattamenti radioterapici dell'intero territorio provinciale.

In tale ambito è attivo il percorso multidisciplinare senologico, con certificazione EUSOMA della Breast Unit provinciale dal 2014, che vede il coinvolgimento diretto dell'U.O.

Quale altra peculiarità specialistica, si richiama la già citata area materno-infantile, con la presenza della U.O. di Chirurgia pediatrica e della SSI Oncoematologia Pediatrica all'interno del Presidio.

La U.O. si inserisce nell'ambito della rete oncologica della Romagna e del Programma Interaziendale Comprehensive Cancer Care Network" (CCCN) assieme all'IRST/IRCCS di Meldola, al fine di mettere in comune le competenze in campo oncologico dell'Azienda USL della Romagna e quelle di IRST/IRCCS, per garantire all'utente che accede ad una qualunque delle strutture sanitarie romagnole le cure più appropriate e all'avanguardia, organizzate a livello multidisciplinare, eque ed omogenee.

L'attività clinica viene svolta in regime ambulatoriale.

Attualmente prestano servizio: 5 medici radioterapisti, 13 TSRM di radioterapia, 1 Coordinatore tecnico, 1 infermiere.

Operano all'interno dell'U.O. anche 3 fisici, assegnati ad altra Unità Operativa.

L'Unità Operativa è dotata delle seguenti tecnologie:

· 1. LINAC TRUE BEAM (Varian) in uso clinico dal 2019. Può erogare trattamenti con metodica 3D Conformazionale e IMRT dinamica (VMAT Volumetric Modulated Arc Therapy); può acquisire immagini portali 2D con fascio MV (megavolt) e kV (kilovolt) nonché immagini 3D (ConeBeam CT) con fascio kV. Vi sono associati gli accessori Align RT, Gate CT, GateRT (ditta VISION RT) che consentono di erogare trattamenti con Gating respiratorio (modulazione del fascio di radioterapia in relazione ai movimenti respiratori).

Sono in corso di installazione:

· 2. LINAC VERSA HD (Elekta). Può erogare trattamenti con metodica 3D Conformazionale e IMRT step and shoot (intensità modulata statica); può acquisire immagini portali 2D con fascio MV (megavolt) e immagini 3D (ConeBeam CT) sempre con fascio MV.

Il nuovo LINAC Elekta Versa HD™ tratta con precisione ed accuratezza end-to-end anche i casi clinici più complessi, impiegando le tecniche più avanzate, quali:

- VMAT (Volume Modulated Arc Therapy),

- tecniche stereotassiche e di radiochirurgia con fotoni anche su regioni estese- tecniche per la gestione del movimento d'organo ed il gating.

· 3. TOMOGRAFO TC Aquilion Prime SP (Canon) da 160 strati completa di pacchetto radioterapico e gating respiratorio Varian RGSC, dimensione del gantry da 78 cm, risoluzione a basso contrasto con minor dose. Completa di software MIM per il contornamento automatico.

È inoltre installata una rete informatica interna (Information Oncology System -IOS) che connette tutte le apparecchiature e le postazioni di lavoro, ARIA (Varian).

È recente anche l'implementazione dell'attrezzatura e dei software per i controlli di qualità dei trattamenti.

PRINCIPALI DATI DI ATTIVITÀ (anni 2022-2023)

ATTIVITÀ DELLA RADIOTERAPIA DI RIMINI PER PROVENIENZA DEL PAZIENTE E ANNO DI EROGAZIONE		
Indicatore	2022	2023
Numero Prestazioni per Interni	3.003	3.228
Numero Prestazioni per Esterni	31.009	31.512
Numero Prestazioni per Pronto Soccorso	168	169
TOTALE PRESTAZIONI EROGATE	34.180	34.909

ATTIVITÀ EROGATA PRESSO LA RADIOTERAPIA RIMINI PER TIPOLOGIA DI PRESTAZIONI			
		2022	2023
V - VISITE	89.7C.1 - PRIMA VISITA DI RADIOTERAPIA	1.174	1.319
	89.01.P - VISITA RADIOTERAPICA DI CONTROLLO	1.852	1.718
	Y002600 - COLLOQUIO TELEFONICO SIGNIFICATIVO	432	259
T - TERAPEUTICA	922401 - TELETERAPIA CON ACCELERATORE LINEARE CON CAMPI MULTIPLI O DI MOVIMENTO PER TECNICHE 3D	4.850	4.675
	922402 - TELETERAPIA CON ACCELERATORE LINEARE CON CAMPI MULTIPLI O DI MOVIMENTO PER TECNICHE CON MODULAZIONE DI INTENSITA'	6.621	7.673
	922440 - RADIOTERAPIA STEREOTASSICA	312	280
	92.24.4 - RADIOTRP STEREOTASSICA	77	78
	922903 - DEFINIZIONE TARGET ED ORGANI CRITICI PER RADIOTERAPIA CON TECNICHE 3 D	850	899
	922904 - DETERMINAZIONE DI PARAMETRI FUNZIONALI, RADIOBIOLOGICI E QUANTITATIVI MEDIANTE ELABORAZIONE DI IMMAGINI DIGITALI	582	1.030
	922905 - CONTROLLO DEL SET-UP INIZIALE PER I SEDUTA, CONTROLLO PORTALE E/O DELLA RIPETIBILITA' DEL SET UP DEL PAZIENTE	9.117	6.984
	92.29.2 - INDIVIDUAZIONE VOL. BERSAGLIO E SIMULAZIONE (CON TC)	5.731	7.163
	922950 - STUDIO FISICO-DOSIMETRICO 3D CON ELABORATORE SU SCANSIONI TC DI ELEVATA COMPLESSITA'	443	483
	922951 - STUDIO FISICO-DOSIMETRICO CON ELABORATORE SU SCANSIONI TC IN MODALITA' "INVERSE PLANNING"	406	423
92.29.8 - SISTEMA IMMOBILIZZAZIONE PERSONALIZZATO	894	947	
W - ALTRO	Y002546 - RELAZIONE DI FINE CURA RT	838	974
Totale:		34.180	34.909

Conoscenze e competenze cliniche ed esperienze qualificanti

- Consolidata e specifica esperienza nell'erogazione di trattamenti radioterapici a favore di pazienti oncologici nei diversi gradi di complessità.
- Esperienza e competenza nella valutazione clinica del paziente oncologico e nella determinazione e definizione del programma di trattamento radioterapico specifico più appropriato in relazione ai fabbisogni del paziente.
- Consolidata esperienza clinica nell'utilizzo delle principali metodiche e tecnologie radioterapiche e capacità di individuazione di percorsi volti alla migliore cura con la minore tossicità e maggior vantaggio terapeutico per il paziente.
- Comprovate competenze nella gestione clinica radioterapica integrata in percorsi multidisciplinari ed esperienza clinica pluriennale nel trattamento radioterapico delle principali patologie neoplastiche.
- Capacità di promuovere un appropriato ed efficiente utilizzo delle apparecchiature specialistiche di competenza.

Competenze organizzativo-gestionali e relazionali, di innovazione, ricerca, governo clinico

- Capacità di organizzazione e gestione appropriata delle risorse e attività di pertinenza, con particolare riferimento alla garanzia di adeguati volumi prestazionali in relazione alle risorse disponibili.
- Capacità di perseguire e ottimizzare un utilizzo appropriato delle risorse umane e tecnologiche disponibili, in coerenza con gli orientamenti aziendali e con le linee di programmazione concordate in sede di budget, favorendo l'integrazione delle professionalità coinvolte nei percorsi assistenziali.
- Capacità di valorizzare i collaboratori, prevedendo per ciascuno un piano di sviluppo formativo e professionale della clinical competence coerente con le attitudini individuali e con le esigenze e gli obiettivi aziendali e capacità di migliorare la qualità dei servizi (outcome clinici) capitalizzando la condivisione delle conoscenze e delle risorse.
- Esperienza e competenza nella creazione e gestione dei corretti percorsi di accesso alle prestazioni, tra cui in particolare con la creazione di percorsi dedicati alla integrazione con MMG, strutture intermedie e territoriali.
- Competenza nel monitoraggio e nella gestione delle agende con capacità di un governo dinamico dei tempi di attesa.
- Adeguata capacità e predisposizione al mantenimento di un clima professionale favorente la collaborazione dei diversi operatori sanitari nell'ambito della rete di rapporti interdisciplinari con le altre unità operative e orientato al riconoscimento e segnalazione di criticità, rischi, eventi per favorire percorsi di miglioramento continuo.
- Capacità di innovazione organizzativa e conoscenze specifiche di Governo Clinico e di EBM, utili a perseguire l'appropriatezza clinica e organizzativa, lo sviluppo della qualità dell'assistenza, la gestione del rischio clinico e il rispetto di procedure per garantire la sicurezza, l'implementazione appropriata di nuove tecnologie; capacità di utilizzare i flussi informativi per il governo clinico.
- Conoscenza della gestione degli audit interni nell'ambito del sistema qualità con riferimento alla 'evidence based medicine' e competenze nello sviluppo di processi di miglioramento continuo della qualità assistenziale.
- Capacità di orientare la pratica verso l'appropriatezza e il governo clinico, anche attraverso l'introduzione di linee guida basate sull'evidenza e Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali - PDTA che, nel rispetto delle linee guida nazionali ed internazionali, siano espressione di un lavoro comune con le altre

articolazioni organizzative coinvolte nei percorsi e garantiscano a tutti i pazienti che accedono ai servizi aziendali analoghi standard di efficacia e qualità delle prestazioni.

- Comprovata esperienza nell'ambito della ricerca clinica con documentata produzione scientifica pubblicata su riviste italiane e/o internazionali.
- Qualificata attività congressuale come relatore in eventi di rilevanza regionale/nazionale.
- Costante attività di aggiornamento in materie attinenti la disciplina (partecipazione a corsi, convegni, seminari, eventuale attività di peer-review).
- Comprovata esperienza nell'ambito formativo del personale, sia come tutor di riferimento sia nell'organizzazione di eventi formativi, formazione post lauream e formazione sul campo.
- Buone conoscenze del sistema per l'accREDITamento istituzionale delle strutture sanitarie della Regione Emilia-Romagna e delle relative modalità di gestione.