

		<p align="center">Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias</p>	<p align="center">PO/oo</p>
---	--	--	-----------------------------

Procedura Operativa Ospedaliera
PROCEDURA SINTETICA DI TELERADIOLOGIA E
TELEGESTIONE ASL SULCIS

AZIONE	NOME	FUNZIONE	FIRMA
Redazione	Dott. Marco Martis	Referente Aziendale S.C. Diagnostica per Immagini POU Carbonia-Iglesias ASL Sulcis.	MARTIS MARCO Firmato digitalmente da MARTIS MARCO Data: 2022.03.28 10:29:32 +02'00'
Redazione	Dott. Alessio Urgenti	Responsabile Gestione e Amministrazione Sistemi Sanitari DIS/MIS-PACS ASL Sulcis	URGENTI ALESSIO Firmato digitalmente da URGENTI ALESSIO Data: 2022.03.28 10:25:03 +02'00'
Approvazione	Dott.ssa Giovanna Gregu	Direttore Medico P.O.U. Carbonia-Iglesias ASL Sulcis	GREGU GIOVANNA Firmato digitalmente da GREGU GIOVANNA Data: 2022.04.01 10:05:02 +02'00'

		<p align="center"> Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias </p>	<p align="center">PO/oo</p>
---	--	--	-----------------------------

Indice

Procedura Operativa Ospedaliera	1
<i>Introduzione</i>	3
<i>Ambito di applicazione</i>	3
<i>Campo di applicazione</i>	3
<i>Compiti Specifici e attività</i>	4
Il medico Specialista di Pronto Soccorso o di altro Servizio, definito prescrittore:	4
Il medico radiologo:	4
Il TSRM:	5
Il Responsabile della Gestione e Amministrazione Sistemi DIS/RIS-PACS (AdS):	6
<i>Allegato 1</i>	7

		<p>Procedura Operativa Ospedaliera</p> <p>Teleradiologia e Telegestione</p> <p>POU Carbonia-Iglesias</p>	<p>PO/oo</p>
---	--	--	--------------

Introduzione

La procedura definisce le modalità logistico/temporali di telegestione della diagnostica per immagini tra gli stabilimenti del POU di ASL Sulcis, o meglio il P.O. Sirai di Carbonia, identificato come Hub, ed il P.O. CTO di Iglesias, identificato come Spoke, **in regime d'urgenza, la cui richiesta viene effettuata nel turno notturno (dalle ore 20:00 alle ore 08:00) o festivo, ovvero nei casi di urgenza derivanti da impreviste carenze organizzative.**

Definisce inoltre i diversi ruoli e le rispettive responsabilità nelle diverse attività del processo e, **deve essere sempre gestita attraverso il mezzo telefonico, in quanto unico ed insostituibile per la comunicazione precisa delle informazioni.**

Ambito di applicazione

Il presente documento, **integrante il protocollo di teleradiologia redatto in ambito ARES (Deliberazione DG n. 19 del 23/02/2022)**, illustra procedura da adottare secondo l'istituto della teleradiologia, **nelle more della risoluzione della grave carenza di personale medico, dopo aver esperito ogni utile tentativo di individuare soluzioni organizzative alternative e sino all'assegnazione di nuovo personale.**

Campo di applicazione

Tale procedura contempla l'esecuzione delle indagini diagnostiche, **con impiego di radiazioni ionizzanti senza mezzo di contrasto (mdc)** di seguito elencate:

- Rx torace
- Rx emitorace per coste e sterno
- Rx diretta addome
- Rx diretta reno vescicale
- Rx cranio
- Rx ossa nasali
- Rx apparato scheletrico
- Tc encefalo

		<p align="center">Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias</p>	<p align="center">PO/oo</p>
---	--	--	-----------------------------

Compiti Specifici e attività

Il medico Specialista di Pronto Soccorso o di altro Servizio, definito Prescrittore:

- prenderà contatti telefonici (telefono fisso o cellulare) con il medico radiologo in turno;
- illustra al medico radiologo il caso oggetto di indagine diagnostica, inviando agli indirizzi di posta elettronica teleradiologia.sirai@atssardegna.it e teleradiologia.cto@atssardegna.it, la richiesta/prescrizione generata (in formato pdf) attraverso applicativo di Order Entry (Galileo);
- Informa il paziente e acquisisce i consensi informati secondo norma vigente (vedi allegati illustrati a pag. 5, 6 7 e 8), per la telegestione e l'accettazione e l'esecuzione dello studio radiologico e li inoltra presso le sedi di esecuzione e refertazione degli esami;
- Raccoglie i dati in donne in età fertile;
- Collabora con il Medico Radiologo responsabile dell'indagine in telegestione per valutare la giustificazione dell'esame in caso di gravidanza certa, sospetta o nel caso in cui la gravidanza non può essere esclusa in termini assoluti;
- Prescrive ed inoltra l'esame mediante Order Entry, e nel caso di disservizi di rete, inoltra richiesta cartacea firmata al Medico Radiologo;
- Prende visione del referto pervenutogli.

Il Medico Radiologo:

- Attiverà due postazioni di refertazione, una con l'utente dedicato alla procedura di teleradiologia in cui refererà i casi studiati in questa modalità, l'altra per la refertazione dei casi in urgenza del presidio in cui opera;
- a seguito di chiamata da parte del medico prescrittore, consultata la richiesta pervenuta tramite mail, all'indirizzo teleradiologia.sirai@atssardegna.it, si metterà in contatto con il TSRM (anch'egli chiamato dal medico prescrittore) e GIUSTIFICHERA' l'esecuzione dello studio per iscritto;
- Comunicherà al TSRM con stesso mezzo, all'indirizzo teleradiologia.cto@atssardegna.it, l'eventuale necessità di ulteriori eventuali approfondimenti diagnostici, se eseguire solo parzialmente un esame, oppure non eseguirlo affatto;

		<p>Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias</p>	<p>PO/oo</p>
---	--	--	--------------

- Rivaluta la giustificazione dell'esame in caso di gravidanza certa, sospetta, o che non può essere esclusa in termini assoluti;
- Informa il TSRM della congruenza delle immagini ricevute;
- Comunica al medico richiedente la disponibilità del referto;
- Invierà al medico prescrittore il referto prodotto in formato pdf, a mezzo posta elettronica, all'indirizzo segnalatogli/le per via telefonica, utilizzando l'account teleradiologia.sirai@atssardegna;
- In caso di necessità, ad esempio impossibilità di scaricare il referto ricevuto via mail, il medico prescrittore può richiedere copia cartacea dello stesso, al TSRM esecutore dell'esame;
- Richiede telefonicamente, l'intervento dell'Amministratore dei Sistemi Sanitari DIS/RIS-PACS per correzione flussi sistema in caso di errori anagrafici o procedurali, in caso di problemi di rete e/o infrastrutturali;
- Collabora con l'Amministratore dei Sistemi ai fini della corretta archiviazione degli studi, in caso di errore anagrafico, o mancato accoppiamento Istanze RIS con schedulazioni PACS;

II TSRM:

- a seguito di contatti telefonici intercorsi con il medico radiologo, attiverà la mail teleradiologia.cto@atssardegna.it, ed attenderà notifica recante GIUSTIFICAZIONE scritta, per poter effettuare l'esame;
- Verificherà la corretta anagrafica del paziente attraverso accertamento anagrafico e si accerterà dell'eventuale stato di gravidanza in donne in età fertile;
- Eseguirà l'esame secondo la propria autonomia professionale e secondo le modalità concordate con medico radiologo;
- Comunicherà con il medico radiologo attraverso contatto telefonico, in ogni fase del processo di acquisizione delle immagini diagnostiche (condizioni operative, numero di immagini acquisite etc.);
- Procede all'archiviazione degli studi, e si accerta dell'avvenuta archiviazione;
- Richiede formalmente, tramite apposito modulo, l'intervento dell'AdS per correzione flussi di sistema in caso di errore in diagnostica;

		<p align="center"> Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias </p>	<p align="center">PO/oo</p>
---	--	--	-----------------------------

- Collabora con l'Amministratore dei Sistemi ai fini della corretta archiviazione degli studi, in caso di errore anagrafico, o mancato accoppiamento Istanze RIS con schedulazioni PACS

Il Responsabile della Gestione e Amministrazione Sistemi DIS/RIS-PACS (AdS):

- Controlla e verifica la stabilità dei sistemi informativi in diagnostica per immagini; Interviene su guasti e/o malfunzionamenti in relazione alle procedure adottate (monitoraggio attività, coordinamento chiamate in assistenza a fornitori dei sistemi, attività di supporto a servizi tecnici di assistenza per snellimento procedure e celerità sui tempi di intervento);
- Interviene in caso di difformità ed errori anagrafici, disallineamenti degli studi, e immagini errate su pazienti trattati;
- Garantire la corretta archiviazione dei referti comprensivi delle dosi erogate e delle immagini diagnostiche;
- Sovrintende alle procedure di comunicazione e gestione dei flussi;

		<p>Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias</p>	<p>PO/oo</p>
---	--	--	--------------

Allegato 1

CONSENSO INFORMATO ALL'ESECUZIONE IN URGENZA DELL'ESAME RADIOLOGICO CONVENZIONALE SENZA MEZZO DI CONTRASTO ED EVENTUALE INVIO DELLE IMMAGINI

SINTESI INFORMATIVA

COS'È

Sono indagini che utilizzano i Raggi X (radiazioni ionizzanti) per studiare diverse strutture anatomiche (ossa, articolazioni, polmoni) Poiché si tratta di esami che espongono a radiazioni ionizzanti se ne deve evitare l'utilizzo in assenza di un'indicazione clinica specifica, inoltre le donne in età fertile devono escludere gravidanze in corso.

A COSA SERVE

Gli esami RX vengono utilizzati come prime indagini nel sospetto diagnostico delle patologie dell'apparato respiratorio, osteoarticolare ovvero per consolidare e meglio definire l'entità della patologia stessa.

COME SI EFFETTUANO

Gli esami non sono dolorosi né fastidiosi. Il paziente viene posizionato sull'apparecchio radiologico secondo le posizioni e i decubiti previsti per lo studio del distretto in esame. Durante l'esecuzione il paziente è invitato a mantenere l'immobilità ed in alcuni casi a trattenere il respiro

PREPARAZIONE NECESSARIA - RACCOMANDAZIONI

Prima dell'esame di solito non occorre alcuna preparazione. È opportuno liberarsi di oggetti metallici e/o monili, perché questi potrebbero inficiare il risultato dell'esame.

Preso atto delle informazioni fornite nel modulo di consenso il paziente può richiedere ulteriori spiegazioni al Medico Prescrittore o al Tecnico di Radiologia che effettuerà l'esame.

		<p align="center">Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias</p>	<p align="center">PO/oo</p>
---	--	--	-----------------------------

ESPRESSIONE ED ACQUISIZIONE DEL CONSENSO/DISSENSO INFORMATO

Il/la sottoscritto/a _____

nato/a _____ il _____ e residente

in _____ Via _____

Informato/a dal Dott. _____

sul tipo di indagine diagnostica da eseguire, sulle indicazioni e finalità e precisamente _____

Reso/a consapevole:

- sul parere del sanitario che il trattamento proposto è quello che offre il miglior rapporto rischio/beneficio sulla base delle conoscenze attuali;
- dei rischi relativi di eventuali danni per la salute (temporanei e permanenti).

Preso visione delle informazioni relative all'indagine/procedura in oggetto, valutate le informazioni ricevute ed i chiarimenti che mi sono stati forniti, avendo compreso quanto sopra sinteticamente riportato;

Informato/a della necessità di inviare per via telematica allo specialista radiologo in altra sede, le immagini relative all'indagine diagnostica sostenuta e i dati clinici e anagrafici ad esse correlate,

accetta l'indagine proposta con le modalità sopra indicate

rifiuta l'indagine proposta con le modalità sopra indicate

Data ____/____/____

Firma del Medico _____ Firma del Paziente _____

		<p align="center">Procedura Operativa Ospedaliera Teleradiologia e Telegestione POU Carbonia-Iglesias</p>	<p align="center">PO/oo</p>
---	--	--	-----------------------------

Eventuale interprete _____ Documento di identità _____

Il/la sottoscritto/a _____

nato/a _____ il _____ e residente

in _____ Via _____

in qualità di Esercente la potestà sul minore Legale Rappresentante del paziente

Data ____ / ____ / ____

Firma _____

DICHIARAZIONE di STATO DI GRAVIDANZA CERTA O PRESUNTA

SI NO

Data ____ / ____ / ____

Firma della paziente _____

