



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

La **terapia intensiva coronarica** rappresenta la funzione assistenziale in regime di emergenza-urgenza della struttura di cardiologia di base per i pazienti con insufficienza d'organo che necessitano di una intensità di interventi ad alta tecnologia e nursing di non meno di 480 minuti a paziente/die e la cui criticità non ne consente una adeguata gestione nella degenza ordinaria.

Obiettivo organizzativo:

1. gestione di pazienti clinicamente instabili o ad elevato rischio di instabilità con necessità di un'assistenza superiore a quella fornita da una struttura di cure cardiologiche generali.
2. evitare i ricoveri di pazienti instabili o a rischio di instabilità in strutture di degenza a bassa intensità di cura

Obiettivo clinico:

1. assicurare una monitoraggio clinica e strumentale del paziente instabile o a rischio di instabilità.
2. assicurare un trattamento terapeutico continuativo ed adeguato.

REQUISITI STRUTTURALI		SI	NO
1.	I locali e gli spazi sono correlati alla tipologia ed al volume delle prestazioni erogate;		
2.	La struttura è collocata in contiguità con i locali e gli spazi dedicati alla degenza ordinaria cardiologica o alla Rianimazione;		
3.	qualora nella struttura sia presente una sala di emodinamica questa deve trovarsi nelle immediate vicinanze o comunque dotata di collegamenti orizzontali o verticali con questa;		
4.	La configurazione ambientale delle unità terapia intensiva cardiologica è:		
	a. a degenza singola		
	b. a degenze multiple		
5.	La dotazione minima di ambienti è costituita da:		
	a. zona filtro per visitatori;		
	b. zona filtro personale addetto;		
	c. sala di accettazione (con respiratore automatico e carrello d'emergenza);		
	ambiente di degenze organizzato in:		
	a. camere a 1-2 letti telemetrati		
	b. open space		
	c. articolato in box		
	ogni ambiente permette di operare a 360° intorno al letto del paziente (12 mq per posto letto), e assicura una movimentazione agevole della barella e delle apparecchiature mobili;		
	a. Cucinetta (anche in comune con la degenza ordinaria);		
	b. Camera singola predisposta per l'isolamento di pazienti con infezioni contagiose e dotata di zona filtro adeguata;		
	c. locale/spazio per la postazione lavoro per il medico;		

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

Segue REQUISITI STRUTTURALI		SI	NO
5.	d. locale/spazio postazione lavoro infermieri con centrale di monitoraggio dei pazienti, situata in una posizione tale da consentire l'osservazione dei pazienti e l'accesso rapido agli ambienti di degenza senza alcun impedimento;		
	e. l'area circostante la stazione di monitoraggio è sufficientemente ampia per consentire al personale medico e infermieristico di lavorare in condizioni ottimali;		
	f. locale per la capo sala (anche in comune con la degenza ordinaria);		
	g. servizi igienici per il personale distinti per sesso, anche in comune con la degenza;		
	h. servizi igienici per i pazienti (1 ogni 4) con le caratteristiche riportate nell'apposita scheda;		
	i. locale/spazio deposito materiale pulito;		
	j. locale/spazio deposito per attrezzature (anche in comune con la degenza ordinaria);		
	k. locale/spazio deposito materiale sporco con vuotatoio e adeguata ventilazione;		
	l. area tecnica per attività con strumentazioni e attrezzature;		
	m. area tecnica per procedure intensive quando queste non siano realizzabili al letto del paziente, con le seguenti caratteristiche:		
	- separata dagli ambienti di degenza UTIC,		
	- superficie di almeno 25 mq atta ad accogliere il personale e le strumentazioni necessarie per assistere il paziente in emergenza		
	- pareti lavabili per 2 metri di altezza		
	- schermatura per fluoroscopia		
	n. locale per il medico di guardia (anche in comune con la degenza ordinaria);		
	o. area riservata ai parenti, con un numero di posti a sedere commisurato ai picchi di frequenza negli accessi (anche in comune con la degenza ordinaria);		
	p. locale per colloqui con i familiari (anche in comune con la degenza ordinaria);		
	q. deposito salma (anche in comune con la degenza ordinaria);		

REQUISITI IMPIANTISTICI			
6.	In relazione al condizionamento ambientale sono assicurate le seguenti caratteristiche igrotermiche:		
	a. temperatura interna compresa tra 20 e 24 C°;		
	b. umidità relativa compresa tra 40% e 60%;		
	c. il ricambio aria/ora (aria esterna senza ricircolo) 6 volumi/ora;		
	d. l'efficienza dei dispositivi di filtraggio dell'aria è almeno del 99.97%;		
	e. l'impianto di ventilazione / condizionamento contaminazione controllata.		
	f. pressione positiva rispetto agli ambienti esterni, negativa rispetto al locale infettivi		

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

Segue REQUISITI IMPIANTISTICI		SI	NO
7.	In relazione all'impianto dei gas medicali:		
	a. l'impianto comprende: ossigeno, aria medica, vuoto centralizzato;		
	b. ciascun impianto dei gas medicali/tecniche è dotato di una doppia stazione di riduzione della pressione;		
	c. è presente e funzionante un impianto di allarme per la segnalazione dell'esaurimento dei gas medicali;		
	d. per ogni posto letto sono previste le bocchette di gas medicali con ossigeno, vuoto, aria compressa;		
8.	In relazione alla prevenzione incendi è presente e funzionante un impianto di rilevazione degli incendi.		
9.	In relazione alla sicurezza elettrica e alla continuità elettrica:		
	a. l'impiantistica elettrica è realizzata conformemente alle vigenti disposizioni normative in materia (norme CEI 64-8 e 64-4, SEZ. 710);		
	b. è assicurata un'alimentazione elettrica di sicurezza, automatica e disponibile entro un tempo di 15 sec;		
	c. per gli apparecchi elettromedicali che supportano le funzioni vitali del paziente vi è disponibilità dell'alimentazione di sicurezza entro 0,5 sec;		
	d. sono assicurate un numero adeguato di prese elettriche collegate al gruppo elettrogeno e all'UPS;		
	e. per ogni posto letto deve essere presente un sistema di allertamento, una sorgente luminosa di tipo indiretto con livello di circa 300 lux, e almeno sei prese di corrente;		
	f. ogni ambiente di degenza è dotato di impianto di forza motrice, con almeno una presa indipendente per l'alimentazione delle apparecchiature portatili.		
10.	In relazione all'impianto fonia-dati è garantita la comunicazione con il Pronto Soccorso l'OBI e la terapia intensiva.		

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

REQUISITI TECNOLOGICI				
In ogni terapia intensiva coronarica sono presenti e funzionanti le seguenti apparecchiature:				
11.	stazione di monitoraggio centrale;			
12.	letto tecnico su ruote (uno per ogni posto letto);			
13.	trave testaletto con:			
	a. almeno 1 presa per ossigeno, aria medica, vuoto centralizzato			
	b. almeno 6 prese di corrente 220 V			
	c. 1 presa indipendente per alimentazione di apparecchi RX portatili (anche a parete)			
	d. prese di terra equipotenziali			
	e. barra portastrumenti con lampada a braccio			
14.	1 ventilatore polmonare dotato anche di allarme per la disconnessione del paziente;			
15.	per ogni posto letto un monitor per la rilevazione dei parametri vitali;			
16.	il 25 % dei posti letto deve essere attrezzato, oltre quanto previsto al punto 13, anche con canale di monitoraggio emodinamico;			
17.	il 25 % dei posti letto deve essere attrezzato, oltre quanto previsto al punto 13, anche con canale di monitoraggio a 2 vie di pressione invasiva, portata, ossimetria;			
18.	aspiratori portatili per broncoaspirazione;			
19.	1 ecocardiografo;			
20.	1 strumento per la determinazione dell' ACT e aPTT;			
21.	1 apparecchio di emogasanalisi (da considerare in rapporto all'ubicazione e alla disponibilità del laboratorio centrale);			
22.	materassi antidecubito 1 ogni 4 posti letto;			
23.	pace-maker temporaneo completo di accessori 1 ogni 3 posti letto. o frazioni (minimo 2);			
24.	carrello di emergenza completo di defibrillatore, almeno 2;			
25.	elettrocardiografo, 1 a tre-sei canali e 1 di riserva (anche condiviso con la degenza);			
26.	2 pompe ad infusione per posto letto ed 1 di riserva ogni 2 posti letto;			
27.	apparecchio per contropulsazione aortica;			
28.	apparecchio radiologico portatile per fluoroscopia (arco a C);			
29.	disponibilità di apparecchio per ultrafiltrazione;			
30.	In ogni UTIC sono disponibili le attrezzature per la movimentazione a letto del paziente;			
31.	La strumentazione su indicata (apparecchiature e attrezzature) è adeguata per il volume e la tipologia degli interventi effettuati.			

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

REQUISITI ORGANIZZATIVI (personale)		
32.	La dotazione organica del personale medico ed infermieristico è rapportata alla tipologia della struttura ed al volume delle prestazioni;	
33.	La dotazione organica del personale medico ed infermieristico è individuata sulla base della normativa vigente in materia di determinazione delle dotazioni organiche, ruoli e profili professionali, qualifiche funzionali;	
34.	L'articolazione dei turni del personale medico ed infermieristico garantisce la presenza di personale medico e personale infermieristico nell'arco delle 24 ore sette giorni su sette;	
35.	È garantita la presenza continuativa nelle 24 ore dello specialista cardiologo;	
36.	È garantita la disponibilità di 2 infermieri contemporaneamente che in UTIC è da considerare requisito essenziale;	
Per la definizione della dotazione di personale infermieristico e medico si considerano come articolazione omogenea l' U.T.I.C. ed il reparto di degenza, determinando requisiti minimi a fine di sicurezza e lasciando facoltà alle varie strutture di articolare nel modo più appropriato alle specifiche esigenze di servizio, l'organizzazione interna.		
37.	La dotazione minima di personale della terapia intensiva cardiologica accorpata alla struttura di degenza con 4 posti letto di UTIC e 12 di degenza cardiologica è costituita da:	
	a. 7 unità di personale medico con medico di guardia nelle 24 ore in comune con l' UTIC e con obbligo di presenza continuativa nella struttura;	
	b. 1 coordinatore infermieristico	
	c. 15 infermieri;	
	d. 5 unità di personale socio sanitario	
38.	La dotazione minima di personale della terapia intensiva cardiologica accorpata alla struttura di degenza con 6 posti letto di UTIC e 18 di degenza cardiologica ed eventuale emodinamica (vedi scheda specifica) è costituita da:	
	a. 8 unità di personale medico con medico di guardia nelle 24 ore in comune con l' UTIC e con obbligo di presenza continuativa nella struttura;	
	b. 1 coordinatore infermieristico	
	c. 21 infermieri;	
	d. 6 unità di personale socio sanitario;	
39.	La dotazione minima di personale della terapia intensiva cardiologica accorpata alla struttura di degenza con 8 posti letto di UTIC e 24 di degenza cardiologica ed eventuale emodinamica e cardiologia interventistica (vedi scheda specifica) è costituita da:	
	a. 12 unità di personale medico con medico di guardia nelle 24 ore in comune con l' UTIC	
	b. 1 coordinatore infermieristico	
	c. 30 infermieri;	
	d. 8 unità di personale socio sanitario;	
40.	A livello locale la dotazione dovrà essere adattata a particolari case-mix;	
41.	Se il numero dei posti letto si differenzia dagli standard segnalati, vengono assicurati almeno 480 minuti di assistenza/die ogni posto letto di Terapia Intensiva Coronarica aggiuntiva;	

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

REQUISITI ORGANIZZATIVI (personale)		SI	NO
42.	Il personale medico ha una formazione in medicina e cardiologia d'urgenza (vedi scheda Clinical Competence)		
43.	Il personale infermieristico ha una formazione in medicina e cardiologia d'urgenza (vedi scheda Clinical Competence)		
44.	È presente personale ausiliario		
(procedure)			
45.	È assicurato il servizio di trasporto (anche condiviso)		
46.	Sono applicate procedure di ammissione e dimissione definite		
47.	Sono applicate procedure condivise con Servizi ed altre U.O. per un rapido accesso all'attività diagnostico- strumentale ed alle consulenze specialistiche compatibili con un rapido percorso diagnostico-terapeutico		
48.	Sono applicate procedure condivise con le altre UU.OO. per il trasferimento dei pazienti con patologie complesse o di pertinenza specialistica o con necessità di definizione diagnostica approfondita e/o valutazione prolungata o necessità di intervento chirurgico		
49.	In cartella clinica sono raccolti tutti gli esami diagnostici		
50.	La struttura garantisce la possibilità di colloquio quotidiano dei familiari con i curanti		
51.	La struttura garantisce la possibilità di accesso quotidiano dei familiari		
52.	Alla dimissione o trasferimento è predisposto un documento riportante il decorso, le procedure effettuate, lo stato clinico attuale		
53.	sono definite, in collaborazione tra Cardiologia, Medicina d'urgenza, Pronto Soccorso, Medicina Generale, Terapia intensiva Rianimatoria, le Linee Guida e i Protocolli per le specifiche patologie cardiovascolari, in particolare		
	a. la gestione della Sindrome Coronarica Acuta e l'organizzazione per il trasferimento presso l'UO Cardiologica di 3° livello e/o di cardiocirurgia per le gravi complicanze meccaniche (DIV, Insufficienza mitralica, etc.)		
	b. la gestione della dissezione aortica e l'organizzazione per il trasferimento immediato presso l'UO Cardiologica di 3° livello e/o di cardiocirurgia una volta effettuata la diagnosi		
	c. la gestione dell'arresto cardiaco		
	d. la gestione delle aritmie ipercinetiche ventricolari		
	e. la gestione del blocco A-V di II° grado e III° grado		
	f. la gestione della sindrome di bassa portata		
	g. la gestione dell'embolia polmonare acuta massiva e sub massiva		
	h. la gestione del tamponamento cardiaco		

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

IL SOTTOSCRITTO D I C H I A R A
il mancato possesso dei seguenti requisiti e ne giustifica il motivo

Nr. Requisito	Giustificazione mancato possesso	Tempistica di risoluzione

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

IL SOTTOSCRITTO D I C H I A R A
altresì l'inapplicabilità alla struttura dei seguenti criteri non soddisfatti

Nr. Requisito	Giustificazione mancato possesso

Il sottoscritto, consapevole delle conseguenze che le false attestazioni comportano sotto l'aspetto penale, civile ed amministrativo in caso di false dichiarazioni, certifica che la struttura di cui è responsabile alla data odierna sia in possesso dei requisiti sopra elencati.

In fede

(firma del dichiarante)

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Scheda

ATTIVITA' DI CARDIOLOGIA –REQUISITI MINIMI SPECIFICI
Unità Terapia Intensiva Coronarica - U. T. I. C.

NOTE

Luogo e data _____

(Funzionari incaricati)

(firma del Titolare per presa visione)

STRUTTURA _____ COMUNE: _____ VIA _____ N. _____