

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE
(nominato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 99 del 07/02/2022)

**OGGETTO: PROCEDURA PER LA GESTIONE DEL CARRELLO PER L'EMERGENZA
(DEL D.G. N.1236 DEL 03.092015) Integrazione**

IL DIRETTORE GENERALE

sulla base della seguente proposta predisposta dal Dirigente apicale della struttura proponente che ne attesta la regolarità della istruttoria ed il rispetto della legalità

Premesso che la Gestione del Rischio Clinico e la prevenzione degli eventi avversi in ambito sanitario sono obiettivi prioritari per le Aziende Sanitarie e che la definizione di protocolli e procedure è utile ad esplicitare i processi per singole fasi così da uniformare le attività, i comportamenti e ridurre la discrezionalità del singolo operatore;

Ritenuto che i percorsi di Risk Management hanno come obiettivo il miglioramento della sicurezza delle cure e della qualità delle prestazioni;

Considerato che i percorsi clinico-organizzativi sono la risposta all'esigenza di avere una visione sistemica e complessiva delle prestazioni e uno spunto di lavoro comune, per garantire la qualità, l'efficacia e la sicurezza della prestazione attraverso l'omogeneità di comportamenti tra i membri dell'equipe;

Preso atto che le Raccomandazioni Ministeriali necessitano di specifiche procedure di implementazione al fine di assicurarne la corretta osservanza da parte di tutti gli operatori sanitari interessati e di tutte le strutture sanitarie e sociosanitarie coinvolte;

Premesso che il ricorso al corretto utilizzo del **carrello dell'emergenza intraospedaliero** rientra nella prevenzione degli eventi avversi conseguenti ai malfunzionamenti dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali derivanti da una scarsa e/o non corretta manutenzione degli stessi. - Raccomandazione n. 9 del Ministero della Salute.

L'Istruttore: CPS-Infermiere Dr.ssa Irene Friuli

Il Responsabile U.O. Dr Giuseppe Carbotti

I soggetti di cui sopra, ciascuno in relazione al proprio ruolo come indicato e per quanto di rispettiva competenza, attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della vigente normativa e dei regolamenti aziendali e che il provvedimento predisposto è conforme alle risultanze istruttorie agli atti d'ufficio.

I medesimi soggetti attestano, inoltre, di non versare in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale e indipendente delle funzioni attribuite, in relazione al procedimento indicato in oggetto ai sensi della normativa nazionale, del codice di comportamento aziendale e del PIAO vigenti.

D E L I B E R A

per tutti i motivi esposti in narrativa e che qui s'intendono richiamati per formarne parte integrante e sostanziale:

Di approvare la procedura per la gestione del carrello per l'emergenza (del D.G. N.1236 del 03.092015) integrazione, in allegato al presente provvedimento per farne parte integrante e sostanziale;

Di trasmettere il presente provvedimento, a mezzo procedura informatizzata interna ai Direttori Medici dei Presidi Ospedalieri della ASL che ne assicureranno loro tramite la diffusione Direttori ed ai Responsabili delle Unità Operative interessate.

PROCEDURA PER LA GESTIONE DEL CARRELLO PER L'EMERGENZA

(DEL D.G. N.1236 DEL 03.092015)

Integrazione

Con la sottoscrizione del presente provvedimento, i Direttori attestano di non versare in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, tale da pregiudicare l'esercizio imparziale e indipendente delle funzioni attribuite, in relazione al procedimento indicato in oggetto ai sensi della normativa nazionale, del codice di comportamento aziendale e del PIAO vigenti.

Il numero di registro e la data del presente provvedimento, nonché i soggetti firmatari sono indicati nel frontespizio che, pertanto, deve essere stampato o registrato in uno con questo documento.

**AZIENDA SANITARIA LOCALE TARANTO
FRONTESPIZIO DELIBERAZIONE**

AOO:	ASL_TA
REGISTRO:	DELIBERAZIONI
NUMERO:	1352
DATA:	31/05/2024
OGGETTO:	PROCEDURA PER LA GESTIONE DEL CARRELLO PER L'EMERGENZA (DEL D.G. N.1236 DEL 03.092015) Integrazione

Sottoscritto digitalmente da:

dr. Vito Gregorio Colacicco in qualità di Direttore Generale nominato con D.G.R. n. 99 del 07/02/2022
con il parere favorevole del dr. Sante Minerba - Direttore Sanitario
con il parere favorevole del dott. Vito Santoro - Direttore Amministrativo

Struttura proponente : **Rischio Clinico**

Estensore: Irene Friuli

Istruttore: Irene Friuli

Dirigente/Dirigente S.S./S.S.D.: GIUSEPPE CARBOTTI

Direttore S.C.:

Direttore di Dipartimento:

DOCUMENTI:

Documento

Impronta Hash

MOD DELIBERAZIONE ORIGINALE

577CA5A60130DCDD8F5BEE80CC3960140A70B79508

5C316680D87F1C2F834849

L'originale del provvedimento indicato nel presente frontespizio, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente, è conservato a cura dell'Ente produttore secondo normativa vigente e deve essere stampato o registrato in uno con questo documento.

Proposta Numero: **DEL-1562-2024**

**AZIENDA SANITARIA LOCALE TARANTO
REGISTRO DELIBERAZIONI DEL DIRETTORE GENERALE**

AOO: **ASL_TA**

REGISTRO: **DELIBERAZIONI DEL DIRETTORE GENERALE**

NUMERO REGISTRO: **1352**

DATA REGISTRO: **31/05/2024**

NUMERO REPERTORIO: **2482**

OGGETTO: **PROCEDURA PER LA GESTIONE DEL CARRELLO PER
L'EMERGENZA
(DEL D.G. N.1236 DEL 03.092015) Integrazione**

**PROCEDURA PER LA GESTIONE
DEL CARRELLO PER
L'EMERGENZA
(Del. DG n.1236 del 03.09.2015)
INTEGRAZIONE**

Versione n.02 Maggio 2024

Data Redazione	24.05.2024
Gruppo di lavoro	<p>Dr. Cacciapaglia Direttore SC Anestesia e Rianimazione POC Dr.ssa C. Dimito Diretto SC Anestesia e Rianimazione PO San Pio Castellaneta Dr. A. Rubino Direttore SC Anestesia e Rianimazione PO Valle D'Itria Martina Franca Dr. P. Marangiolo Direttore SC Anestesia e Rianimazione PO Giannuzzi Manduria</p> <p>Dott. G. Argese Dirigente S.P.S PO Valle d'Itria Dott. P. Lattarulo Dirigente S.P.S PO Giannuzzi Dott.ssa M. C. Bruni Dirigente S.P.S. PO Moscati –San Marco</p> <p>Dr.ssa M.G. Maluccio Direzione Medica PO Santissima Annunziata CPSI Dr.ssa P. Falco Direzione Medica PO Santissima Annunziata</p> <p>Dr.ssa L. Nardelli Dirigente Medico SSD Rischio Clinico CPSI Dr.ssa I. Friuli SSD Rischio clinico</p>
Verifica	<p align="center">IL DIRETTORE MEDICO Presidio Ospedaliero Centrale (Dr.ssa Maria LEONE)</p> <p>Dr.ssa M. Leone Direzione Medica POC Dr. G. Malagnino Direzione Medica PO Valle D'Itria Dr.ssa V.M. Vinci Direzione Medica PO San Pio Dr.ssa A. De Santis Direzione Medica PO Giannuzzi Dr.ssa C. Farilla Direzione Medica PO Moscati Dr.ssa G. Suma Coordinamento Dirigenza S.P.S. Dr. G. Carbotti Resp. SSD Rischio Clinico</p>
Approvazione	<p>Dr. V. G. Colacicco Direttore Generale ASL TA Dr. S. Minerba Direttore Sanitario ASL TA</p>

Sommario

1. PREMESSA	3
2. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	3

1. PREMESSA

La **gestione del rischio clinico** in sanità (clinical risk management) rappresenta l'**insieme di varie azioni messe in atto per migliorare la qualità delle prestazioni sanitarie e garantire la sicurezza dei pazienti.**

Una gestione integrata del rischio può portare a promuovere la crescita di una cultura della salute più attenta e vicina al paziente, migliorare la pratica clinica, specie nel setting di emergenza/urgenza.

Per *Emergenza*, si intende una “situazione critica che vede compromesse una o più funzioni vitali in maniera acuta ed ingravescente e che, se non tempestivamente affrontate, possono avere un esito infausto.

Per *Urgenza* si intende “uno stato patologico acuto che rischia di mettere in pericolo le funzioni vitali del paziente, in questo caso è necessario giungere al più presto ad una diagnosi e trattamento”.

2. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il ricorso al corretto utilizzo del **carrello dell'emergenza intraospedaliero** rientra nella prevenzione degli eventi avversi conseguenti ai malfunzionamenti dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali derivanti da una scarsa e/o non corretta manutenzione degli stessi. - *Raccomandazione n. 9 del Ministero della Salute.*

Il presente documento rafforza quanto già recepito con la **Procedura per la gestione del carrello** adottata e implementata nella ASL TA con delibera del D. G. n. 1236 del 03.09.2015, ed ha la finalità di consolidare quanto già presente nel background professionale degli operatori sanitari della ASL Taranto, codificando le buone pratiche già presenti nelle Unità Operative di tutta la ASL Taranto, anche in ragione dell'elevato turnover del personale sanitario.

La procedura implementata e adottata nel 2015 ha lo scopo di

- uniformare la dotazione e la disposizione di farmaci e dispositivi medici nei carrelli per l'emergenza;

- compilare una check-list dei farmaci, dei dispositivi medici e delle apparecchiature biomedicali (monitor/defibrillatore, aspiratore) riposti all'interno del carrello per le emergenze, specificando la loro disposizione e la loro scadenza.

Successivamente all'adozione della Procedura aziendale, in ossequio a quanto previsto dalla metodologia del Rischio Clinico, è stato effettuato un monitoraggio all'esito del quale sono emerse alcune criticità.

Per far fronte alle criticità emergenti e al fine di risolvere le stesse, è stato avviato un progetto formativo che ha visto coinvolto un team multidisciplinare (SSD Formazione, SC di Farmacia, Servizio di Ingegneria Clinica (SIC), Direzione Amministrativa, SC di Anestesia e Rianimazione, Direzioni Mediche e Servi delle Professioni Sanitarie), il cui scopo è stato quello di informare e formare gli operatori coinvolti.

Il percorso formativo, infatti, è stato improntato sulle modalità operative, sui compiti, sulle responsabilità necessarie per uniformare la dotazione e la disposizione di farmaci e presidi previsti nei carrelli di emergenza. Inoltre, si è focalizzata l'attenzione sulla modulistica necessaria per fornire evidenza delle attività di verifica periodiche e di ripristino allo scopo di ridurre il rischio di ritardi dovuti al mancato funzionamento delle apparecchiature elettromedicali o alla mancanza di un presidio e/o farmaco dopo l'uso.

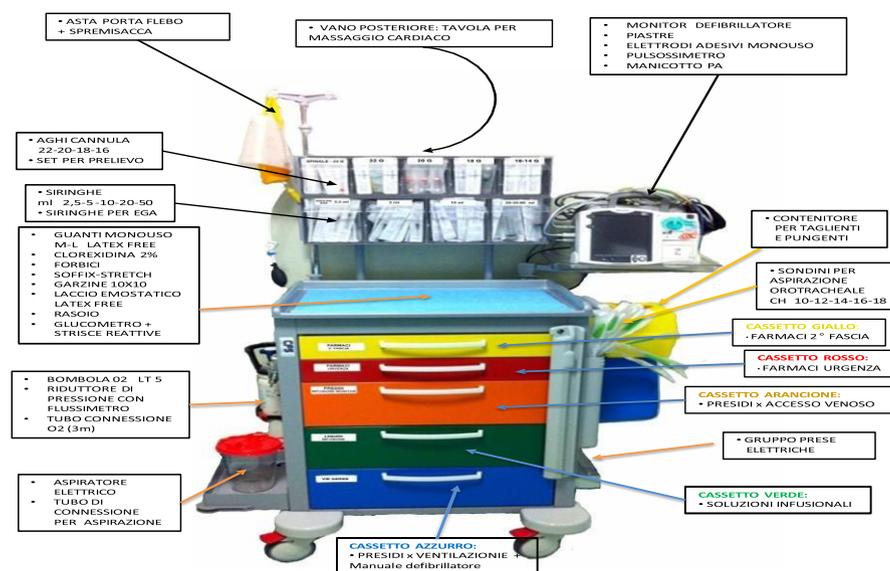
A conclusione del suddetto progetto formativo, è stato creato un **opuscolo informativo**, allegato alla presente integrazione, che ha lo scopo di rendere fruibile la procedura "madre" per gestione del carrello per l'emergenza, ridurre il rischio di ritardi associati a *malpractice* (es. mancato funzionamento delle apparecchiature elettromedicali, assenza di farmaci e/o dispositivi medici...), utilizzando le migliori evidenze disponibili per la gestione e manutenzione del carrello per l'emergenza.

PROCEDURA

GESTIONE DEL CARRELLO PER L'EMERGENZA

Delibera del DG n. 1236 del 03.09.2015)

INTEGRAZIONE



OPUSCOLO INFORMATIVO

PALLONE-AUTOESPANDIBILE
CASSETTI SUPERIORI
VANO SUPERIORE
PORTA FLERO

CASSETTO GIALLO:
FARMACI 2° FASCIA

CASSETTO ROSSO:
FARMACI URGENZA

CASSETTO ARANCIONE:
PRESIDI
PER ACCESSO VENOSO CENTRALE
DEFIBRILLATORE

BOMBOLA O2 LT5
RIDUTTORE DI PRESSIONE
FLUSSIMETRO
TUBO CONNESSIONE O2 (3M)

CASSETTO VERDE:
SOLUZIONI INFUSIONE

ASPIRATORE ELETTRICO
TUBO DI CONNESSIONE
PER ASPIRAZIONE



VANO
POSTERIORE
TAVOLA PER
MASSAGGIO
CARDIACO

MONITOR
DEFIBRILLATORE
PULSOSSIMETRO
MANICOTTO PA

SONDINI PER
ASPIRAZIONE-
OROTRACHEALE
N°10,12,14,16,18

N°2 PER MISURA
CATETERI VESCICALI
N°14/18 2 PER MISURA

BUSTA DIURESI N°2

CONTENITORI PER
TAGLIANTI / PUNGENTI

GRUPPO PRESE
ELETTRICHE

CASSETTO AZZURRO:
PRESIDI PER VENTILAZIONE

DISPENSER TRASPARENTI - RIPIANO SUPERIORE

-Aghi cannula G 22-20-18-16 n°2 per misura	-Set per prelievo n°3 -Provette per esami : chimica,siero, ematologia, coagulazione N°2 per tipologia	-Cerotto 10x10 (Hipafix) n1° confezione Laccio emostatico latex free n°1	-Garze 10 per 10 n°1confezione -Forbici n°1 -Rasoio monouso n°1	-Glucometro n°1 -Strisce reattive n°1 confezione -Pungi dito n°5
Siringhe 2,5ml 5-ml n°5 per misura		Siringhe 10-20 ml n°5 per misura	Siringhe 50ml Siringhe attacco luer-look n°2 per misura	Siringhe ega n°3

Asta porta
flebo

Pallone
autoespandibile

Monitor
Defibrillatore
Pulsossimetro
Manicotto PA



Guanti monouso M L
Latex free
n°1 CONFEZIONE

Disinfettante
Clorexidina 2%
n°1 FLACONE



CASSETTO 1 - FARMACI 2° FASCIA ADULT I

EPARINA SODICA 25.000UI/5ML	ESMOLOLO 100 mg/10ml (Brevibloc) (In frigo)	FLECAINIDE 150mg/15ml (Almarytm)	PROPAFENONE 70MG/20ML (Rytmonorm)	FUROSEMIDE 20/2ml (Lasix)
CALCIO GLUCONATO 1gr/10ml	MAGNESIO SOLFATO 2,5gr/10ml	NA CI 0,9% SOLUZIONE FISIOLÓGICA 10ml	SODIO BICARBONATO 10mEq/10ml	METOCLOPRAMIDE 10mg/2ml (Plasil)
RANITIDINA 50mg/5ml (Ranidil)	ACIDO ACETILSALICILICO 1gr/5ml flectadol (in frigo)	PARACETAMOLO 1gr 100ml Perfalgam	SALBUTAMOLO 500mg/100ml Broncovaleas	SALBUTAMOLO AEROSOL DOSATO FIALE Broncovaleas
MIDAZOLAM 5 mg/1ml	NALOXONE 0,4mg Narcan	FLUMAZENIL 0,5mg/5ml Anexate	ACQUA BIDISTILLATA Fiale 10ml	



CASSETTO 2- FARMACI URGENZA ADULTI

BETAMETA SONE 4mg/2ml (Bentelan)	CLORFENA MINA 10mg/ml (Trimeton)	DESAMETA SONE 4mg/ml	IDROCORTI SONE 500mg/ml (Flebocortid)	METILPREDNISO LONE 40mg/ml (Urbason)	SOLUMEDROL 1gr/16ml
ADENOSINA 6mg/2ml (Krenosin)	ATROPINA 1mg/ml	AMIODARONE 50mg/ml	DIGITALE 0,5 mg/2ml (Lanoxin)	DOBUTAMINA 250mg/20ml	DOPAMINA 250 mg/5ml (Revivan)
EFEDRINA 10mg/ml	LIDOCAINA 1% 5ml 2% 10ml	METOPRO LOLO 5mg fl Seloken	NITROGLI- CERINA 5mg/ml	VERAPAMIL 5mg/2ml Isoptin	CLONIDINA 150mcg/ml (Catapresan)
DILTIAZEM 50mg (Altiazem)	URAPIDIL 50mg/10ml (Ebrantil)	CALCIO CLORULO 1g/10ml	GLUCOSIO 33% fiale	AMINOFILINA 240 mg/10ml	SALBUTAMOLO SPRAY Ventolin ATENOLOLO0,5/ ml (Tenormin)



CASSETTO3 - PRESIDI PER INFUSIONE/ACCESSO VENOSO CENTRALE/ DEFIBRILLATORE

DEFLUSSORI N° 5	REGOLATORI DI FLUSSO N° 2	PROLUNGA Tipo k 50 N° 5	RUBINETTI 3 VIE N °5
CLAVE CONNECTOR 2 N°5	GEL ELETTROCONDUTTORE N°1 Confezione	ELETTRODI PER ECG N°10	
PIASTRA PER DEFIBRILLATORE ADULTI MINDRAY N°1 Confezione	GARZE STERILI N °2 Confezioni	C V C MONOLUME 14 G N°2	KIT FERRI CHIRURGICI STERILI Portaghi, Anatomica Forbici, Disettore piccolo N° 1 confezione
TELINI STERILI N°3 MEDICAZIONE STERILI TRASPARENTE CON CLOREXIDINA N°2 pezzi per tipologia	GUANTI STERILI N°6,5/7-7,5/8 Latex free N°2 per misura	BISTURI STERILI monouso lama 11 STOT LOCK FILI DI SUTURA Seta 0- 00 N°2 pezzi per tipologia	PIASTRA PER DEFIBRILLATORE ADULTI PHILIPS N°1 Confezione



CASSETTO 4 - LIQUIDI PER INFUSIONE

FISIOLOGICA ML 500 250 100	GLUCOSATA 5% ML 500	GELASPAN 4% ML 500 MANNITOLO 18% ML 100	RINGER LATTATO ML 500	RINGER ACETATO ML 500
N°3 flaconi per tipologia	N°1 flacone per tipologia	N°2 flaconi per tipologia	N°3 flaconi per tipologia	N°4 flaconi per tipologia



CASSETTO 5- GESTIONE VIE AEREE ADULTI

MANICO LARINGOSCOPIO N°1	BATTERIE PER LARINGOSCOPIO N°2	LAME LARINGOSCOPIO 3-4-5 N°1 per misura	CANNULE DI GUEDEL 3-4-5 N° 2 per misura	L M A misura 3- 4- 5 N°1 per misura
TUBI ENDO TRACHEALI N°6,5/7-7,5/8 2 per misura	MANDRINO N°1	PINZA DI MAGYL N°1	SONDINO NASO GASTRICO 18-16 N° 2 per misura	FILTRO ANTI BATTERICO N°2
CATETER MOUNT N°2	MASCHERE FACCIALI 3-4-5 N°2 per misura	VA E VIENI per ADULTI N°1	OCCHIALINI PER OSSIGENO TERAPIA N°2	MASCHERINA per OSSIGENO TERAPIA CON RESERVOIR N°2
CEROTTO IN SETA 2,5 CM X9,15M N°1	CANNULA TRACHEOSTOMIC A ARMATA E CUFFIATA 6-7-8-9 N°1 per misura	LUBRIFICANTE ANESTETICO SPRAY (LIDOCAINA 10%) N°1 Flacone	FILI DI SUTURA (SETA 0 - 00) N°2 per misura	



DA RICORDARE:

- Check-list defibrillatore da eseguire **quotidianamente**
- Check-list scadenze farmaci da eseguire **mensilmente**
- Check-list controllo farmaci e presidi **ad ogni utilizzo**

ELENCO DEI FARMACI IN FRIGO

MATERIALE	QUANTITA'	CONTROLLO
ADRENALINA 1mg/1ml	5 fiale in confezione	
ISOPRENALINA 0,2 mg/1ml	20 fiale in confezione	