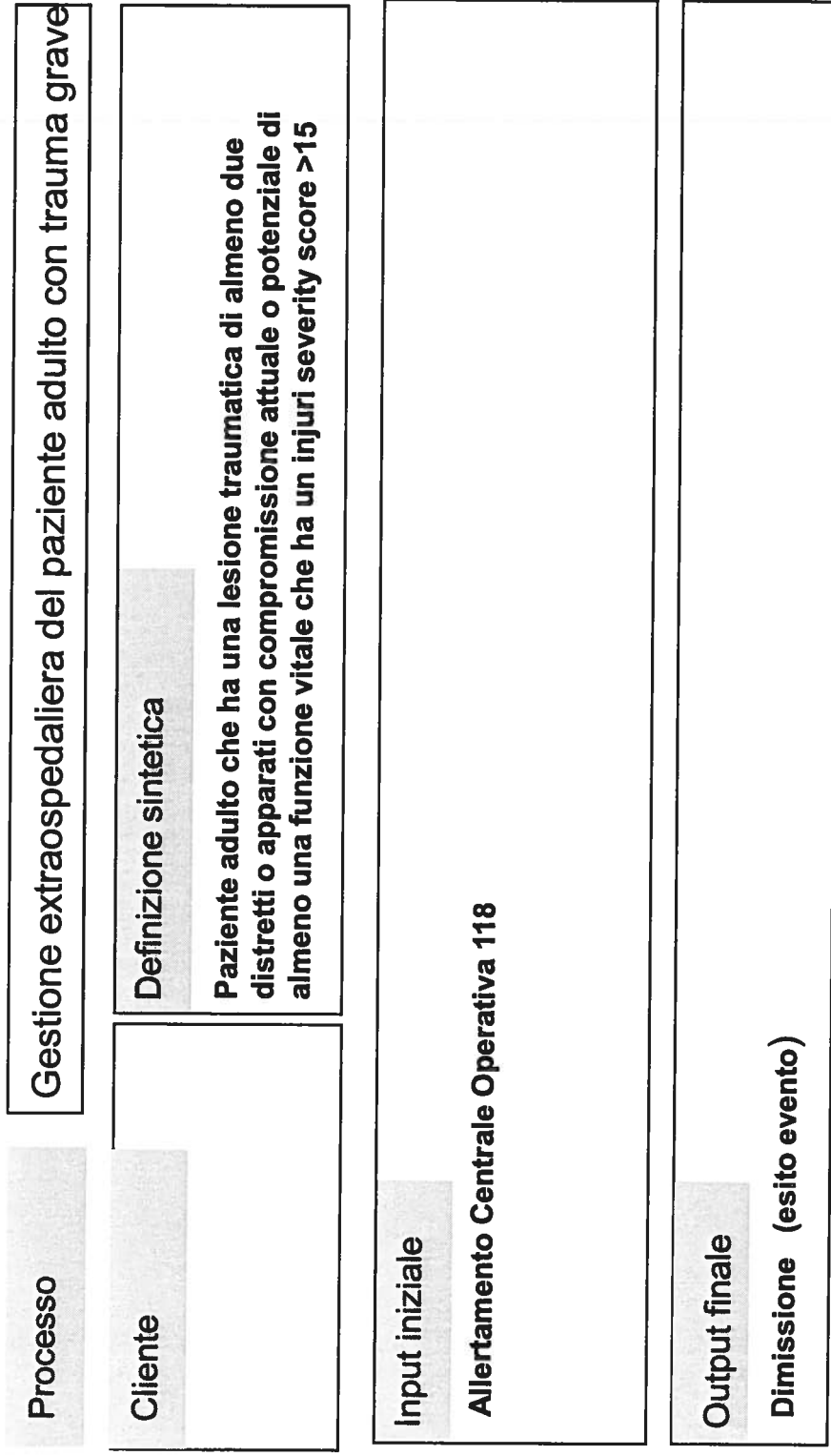


**PROCESSO**

**GESTIONE EXTRAOSPEDALIERA DEL  
PAZIENTE ADULTO CON  
TRAUMA GRAVE**

### 3: schede approfondimento del processo

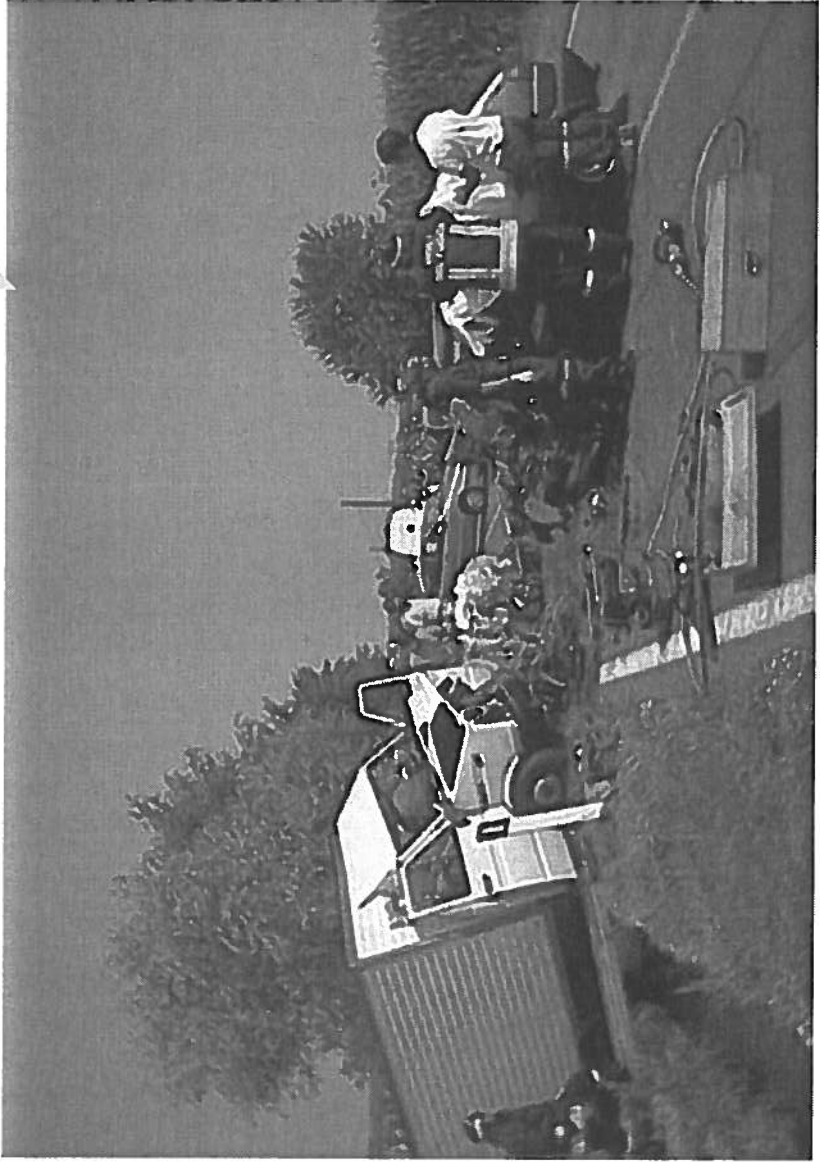


# PROCESSO

## GESTIONE EXTRAOSPEDALIERA DEL PAZIENTE ADULTO CON

### TRAUMA GRAVE





### 3: schede approfondimento del processo

<b>Fase 2</b>	<b>EVENTO</b>	
<b>Ciente</b> <b>Paziente</b>	<b>Definizione sintetica</b>	<b>Gestione clinica e logistica extraospedaliera del paziente politraumatizzato</b>
<b>Input iniziale</b> <b>Arrivo sul target (stato 2)</b>		
<b>Output finale</b> <b>Arrivo in pronto soccorso (stato 4)</b>		

**Fase 2**  
**Evento**

**4: Scheda di sintesi rilevazione attività**

**Gestione extraospedaliera del paziente adulto con trauma grave**

	<b>Descrizione attività</b>	<b>Responsabile</b>	<b>Tempi</b>	<b>Tecnologie</b>	<b>Note</b>
1	<i>richiesta alla CO 118 di risorse aggiuntive a garanzia della sicurezza</i>	<i>medico</i>	<i>1 min</i>	<i>cellulare</i>	<i>Se non già messe a disposizione dalla CO 118</i>
2	<i>Triage</i>	<i>infermiere</i>	<i>2 min</i>		<i>Secondo linee guida internazionali</i>
3	<i>Primary survey: ricerca e mantenimento dell'omeostasi con metodo di valutazione e stabilizzazione ABCDE</i>	<i>medico</i>		<i>Aspiratore secreti Monitor multiparametrico ventilatore</i>	<i>Secondo linee guida internazionali American college of surgeons e Prehospital trauma care Italian Resuscitation Council</i>
4	<i>Secondary survey: ricerca di elementi clinici ed anamnestici per l'analisi di criteri di destinazione</i>	<i>medico</i>			<i>Secondo linee guida internazionali American college of surgeons e Prehospital Trauma Care italian Resuscitation Council</i>
5	<i>Comunicazione con la C.O 118 per definizione della destinazione.</i>	<i>medico</i>	<i>2 min</i>	<i>cellulare</i>	<i>Metodo AMIST-TEA</i>
6	<i>Stato 3</i>	<i>medico</i>	<i>30 sec</i>	<i>Cellulare</i>	

4: Scheda di sintesi rilevazione attività

Gestione extraospedaliera del paziente adulto con trauma grave

Fase 2  
Evento

Descrizione attività		Responsabile	Tempi	Tecnologie	Note
7	Trasporto	Autista		navigatore	Secondo procedura trasporto in sicurezza paziente politraumatizzato
7	Trasporto	Medico		Aspiratore secreti Monitor multiparametrico ventilatore	
8	Stato 4	Autista		radio	



Processo

## 4.1: Scheda attività/responsabilità.

GESTIONE EXTRAOSPEDALIERA DEL PAZIENTE ADULTO CON TRAUMA GRAVE:  
FASE 2 EVENTO

	Attività	Medico	Infermiere	Autista
1	<i>richiesta alla CO 118 di risorse aggiuntive a garanzia della sicurezza</i>	R	I	I
2	<i>Triage</i>	C	R	C
3	<i>Primary survey:: ricerca e mantenimento dell'omeostasi con metodo di valutazione e stabilizzazione ABCDE</i>	R	C	C
4	<i>Secondary survey: ricerca di elementi clinici ed anamnestici per l'analisi di criteri di destinazione</i>	R	C	C
5	<i>Comunicazione con la C.O. per la definizione dei criteri di destinazione</i>	R	I	I
6	<i>Stato 3</i>	R	I	I
7	<i>Trasporto</i>	R	C	R
8	<i>Stato 4</i>	I	I	R
R = Responsabile di fare l'attività C= Collaboratore I = Informato				

Fase 2  
Evento

4.2: Scheda attività/competenza

Processo

Gestione extraospedaliera del paziente adulto con trauma grave

	<b>Attività</b>	<b>medico</b>	<b>infermiere</b>	<b>Autista</b>
1	Richiesta alla CO 118 di risorse aggiuntive a garanzia della sicurezza	Capacità di acquisizione e interpretazione delle informazioni Comunicazione efficace delle decisioni al team e alla CO 118 Conoscenza e utilizzo delle capacità non tecniche (CRISIS RESOURCE MANAGEMENT CRM)	Conoscenza e utilizzo delle capacità non tecniche (CRISIS RESOURCE MANAGEMENT CRM)	Conoscenza e utilizzo delle capacità non tecniche (CRISIS RESOURCE MANAGEMENT CRM)
2	Triage	Conoscenza procedura di triage ABCD START	Gestione delle procedure di triage: ABCD START	Conoscenza procedura di triage: ABCD START
3	Primary survey: ripristino e mantenimento dell'omeostasi con il Metodo di valutazione e stabilizzazione ABCDE	Capacità di identificare e trattare con tecniche di base e avanzate .	Capacità di identificare e trattare con tecniche di base e collaborare al trattamento con tecniche avanzate	Capacità di riconoscere i segni di alterazione delle funzioni vitali potenzialmente letali Collaborare alla stabilizzazione del paziente

Fase 2  
Evento

Processo

4.2: Scheda attività/competenza

Gestione extraospedaliera del paziente adulto con trauma grave

	<b>Attività</b>	<b>medico</b>	<b>infermiere</b>	<b>Autista</b>
4	Secondary survey: ricerca di elementi clinici ed anamnestici e dinamica per l'analisi di criteri di destinazione Controllo emotivo	Capacità di acquisire rapidamente segni clinici di lesione, notizie anamnestiche e dinamica. Procedura di mobilitazione Procedura di indirizzamento del paziente	Capacità di acquisire rapidamente segni clinici di lesione, notizie anamnestiche e dinamica. Procedura di mobilitazione Procedura di indirizzamento del paziente	Procedura di mobilitazione. Capacità di valutazione dinamica dell'incidente.
5	Comunicazione con la C.O. per la definizione dei criteri di destinazione	Conoscenza e capacità di utilizzo del metodo di comunicazione AMIST-TEA	Conoscenza e capacità di utilizzo del metodo di comunicazione AMIST-TEA	Conoscenza e capacità di utilizzo del metodo di comunicazione AMIST-TEA
6	Stato 3	Conoscenza dei codici che identificano gli spostamenti dell'equipe durante le fasi del soccorso. Capacità di utilizzo dei sistemi radio e/o cellulare	Conoscenza dei codici che identificano gli spostamenti dell'equipe durante le fasi del soccorso. Capacità di utilizzo dei sistemi radio e/o cellulare	Conoscenza dei codici che identificano gli spostamenti dell'equipe durante le fasi del soccorso. Capacità di utilizzo dei sistemi radio e/o cellulare
7	Trasporto	Garanzia dell'omeostasi e della sicurezza del paziente	Garanzia dell'omeostasi e della sicurezza del paziente	Guida sicura
8	Stato 4			

**FASE 2 EVENTO**

**A AIRWAY**



## 4: Scheda di sintesi rilevazione attività singola

<b>FASE 2 EVENTO</b>	<b>A AIRWAY (del metodo ABCDE Primary Survey)</b>
--------------------------	---

	<b>Descrizione attività</b>	<b>Responsabilità (ruolo)</b>	<b>Tempi</b>	<b>Tecnologie</b>	<b>Note</b>
1	Valutazione stato di coscienza e pervietà vie aeree	Medico			
2	Stabilizzazione rachide cervicale	Medico		presidio	
3	Aspirazione orotracheale	Medico		Aspiratore secreti	
4	Cannula oro-faringea	Medico		Procedura	
5	Cannula naso-faringea	Medico		Procedura	
6	LMA (maschera laringea)	Medico		Procedura	
7	IOT (intubazione oro-tracheale)	Medico		Procedura	
8	Cricotirotomia con ago	Medico		Procedura	
9	Cricotirotomia chirurgica	Medico		Procedura	
10	Somministrazione di Ossigeno	Medico		Presidio	

## 4.1: Scheda attività/responsabilità singola

<b>FASE 2 EVENTO</b>		<b>A AIRWAY (del metodo ABCDE Primary Survey)</b>			
	<b>Attività</b>	<b>Medico</b>	<b>Infermiere</b>	<b>Autista</b>	
1	Valutazione stato di coscienza e pervietà vie aeree	R	C	I	
2	Stabilizzazione rachide cervicale	R	C	C	
3	Aspirazione orotracheale	R	C	I	
4	Cannula oro-faringea	R	C	I	
5	Cannula naso-faringea	R	C	I	
6	LMA (maschera laringea)	R	C	I	
7	IOT (intubazione oro-tracheale)	R	C	C	
8	Cricotirotomia con ago	R	C	I	
9	Cricotirotomia chirurgica	R	C	I	
10	Somministrazione di Ossigeno	R	C	C	

R= responsabile di fare l'attività      I = informato sull'attività      C= Collabora nell'attività

**FASE 2  
EVENTO**

**4.2: Scheda attività/competenza singola**

**A AIRWAY (del metodo ABCDE Primary Survey)**

<b>Attività</b>		<b>MEDICO</b>	<b>INFERMIERE</b>	<b>AUTISTA</b>
1	Valutazione stato di coscienza e pervietà vie aeree	Riconoscere i segni di ostruzione delle vie aeree: presenza di rumori respiratori e/o segni di sforzo inspiratorio inefficace	Riconoscere i segni di ostruzione delle vie aeree: presenza di rumori respiratori e/o segni di sforzo inspiratorio inefficace	Riconoscere i segni di ostruzione delle vie aeree: presenza di rumori respiratori
2	Stabilizzazione rachide cervicale	Tecniche di immobilizzazione del capo e di posizionamento del collare cervicale	Tecniche di immobilizzazione del capo e di posizionamento del collare cervicale	Tecniche di immobilizzazione del capo e di posizionamento del collare cervicale
3	Aspirazione orotracheale	Utilizzo presidi aspirazione segreti	Utilizzo presidi aspirazione segreti	
4	Cannula oro-faringea	Posizionamento cannula oro-faringea	Posizionamento cannula oro-faringea	Posizionamento cannula oro-faringea
5	Cannula naso-faringea	Posizionamento cannula rino-faringea	Posizionamento cannula rino-faringea	15

## 4.2: Scheda attività/competenza singola

**FASE 2  
EVENTO**

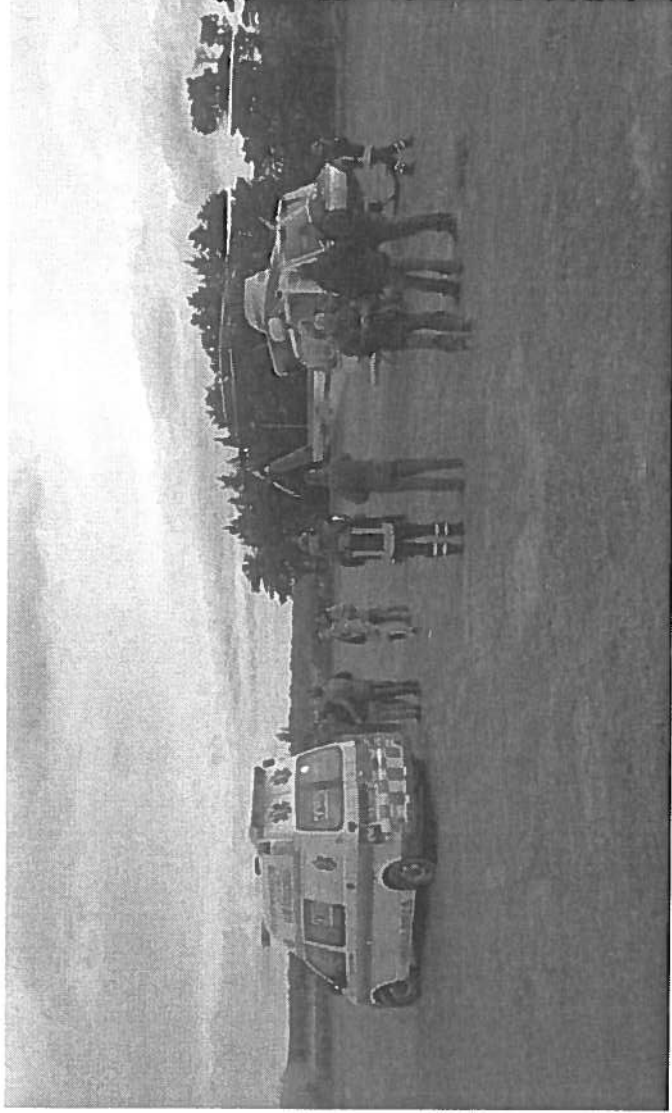
**A AIRWAY (del metodo ABCDE Primary Survey)**

Attività		MEDICO	INFERMIERE	AUTISTA
6	LMA (maschera laringea)	Posizionamento LMA	Posizionamento LMA	Procedura LMA
7	IOT (intubazione oro-tracheale)	Effettuazione della RSI (rapid sequence intubation)	Procedura e manovre RSI	Procedura IOT
8	Cricotirotomia con ago	Effettuazione della cricotirotomia con ago	Effettuazione della cricotirotomia con ago	
9	Cricotirotomia chirurgica	Effettuazione della cricotirotomia chirurgica	Procedura cricotirotomia chirurgica	
10	Somministrazione di Ossigeno (O2)	Modalità di somministrazione dell' O2	Modalità di somministrazione dell'O2	Presidi di somministrazione dell'O2



**FASE 2  
EVENTO**

## Secondary Survey



## 4: Scheda di sintesi rilevazione attività singola

<b>FASE 2 EVENTO</b>	<b>Secondary Survey</b>
--------------------------	-------------------------

	<b>Descrizione attività</b>	<b>Responsabilità (ruolo)</b>	<b>Tempi</b>	<b>Tecnologie</b>	<b>Note</b>
1	<i>Ricerca di criteri clinici, anamnestici e dinamici</i>	Medico		Procedura	
2	<i>Mobilizzazione</i>	Medico		Procedura	
3	<i>Criteri di destinazione</i>	Medico		Procedura	
4	<i>Controllo emotivo</i>	Medico			

## 4.1: Scheda attività/responsabilità singola

**FASE 2  
EVENTO**

**Secondary Survey**

	<b>Attività</b>	<b>Medico</b>	<b>Infermiere</b>	<b>Autista</b>
1	<i>Ricerca di criteri clinici, anamnestici e dinamici</i>	R	C	C
2	<i>Mobilizzazione</i>	R	C	C
3	<i>Criteri di destinazione</i>	R	C	C
4	<i>Controllo emotivo</i>	R	C	C

**R= responsabile di fare l'attività**

**I = informato sull'attività C= Collabora nell' attività**

## 4.2: Scheda attività/competenza singola

**FASE 2  
EVENTO**

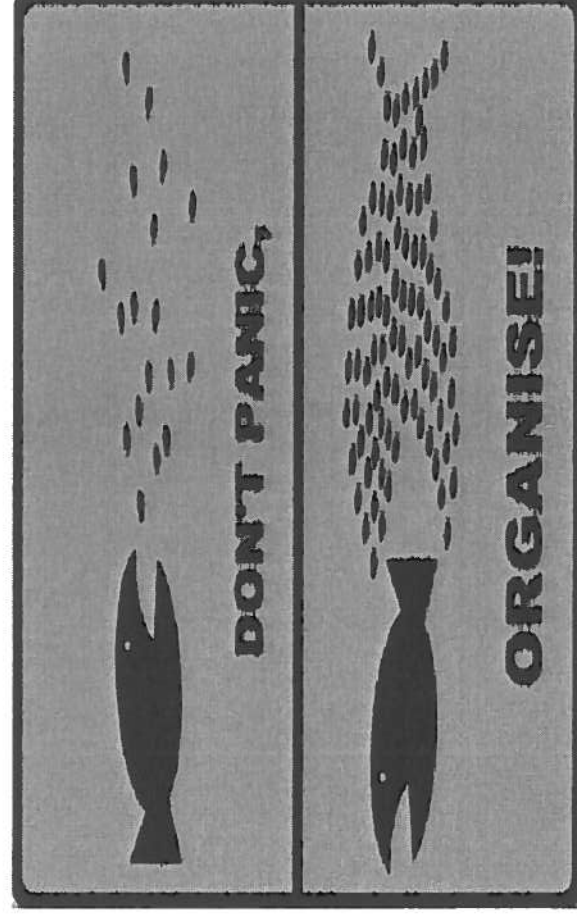
**Secondary Survey**

<b>Attività</b>		<b>MEDICO</b>	<b>INFERMIERE</b>	<b>AUTISTA</b>
1	Ricerca di criteri clinici, anamnestici e dinamici	Capacità di mettere in relazione anamnesi, dinamica e lesioni non immediatamente evidenti	Conoscere e mettere in relazione anamnesi, dinamica e lesioni non immediatamente evidenti	Valutazione dinamica dell'incidente
2	Mobilizzazione	Tecniche di immobilizzazione e mobilizzazione	Tecniche di immobilizzazione e mobilizzazione	Tecniche di mobilizzazione e mobilizzazione
3	Criteri di destinazione	Capacità di sviluppo del processo decisionale, applicazione di procedura di indirizzamento presso centro Hub and Spoke di riferimento	Capacità di sviluppo del processo decisionale, conoscere la procedura di indirizzamento presso centro Hub and Spoke	Conoscere centri di riferimento Hub and Spoke
4	Controllo emotivo	Riconoscere e gestire le proprie emozioni e quelle degli altri	Riconoscere e gestire le proprie emozioni e quelle degli altri	Riconoscere e gestire le proprie emozioni e quelle degli altri



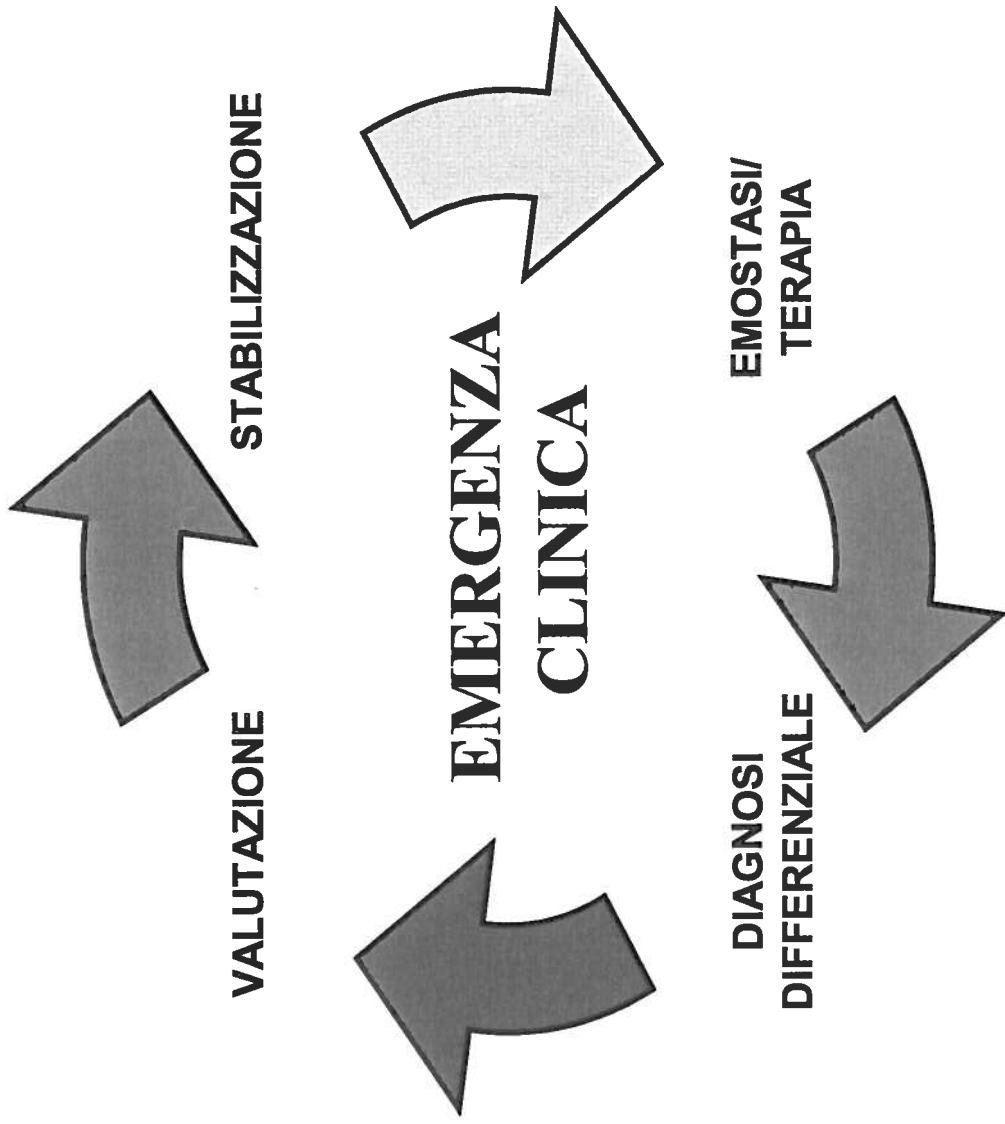
Il modello di integrazione fra performance e competenze:  
il progetto pilota della ASL di Oristano nel Dipartimento di Emergenza Urgenza

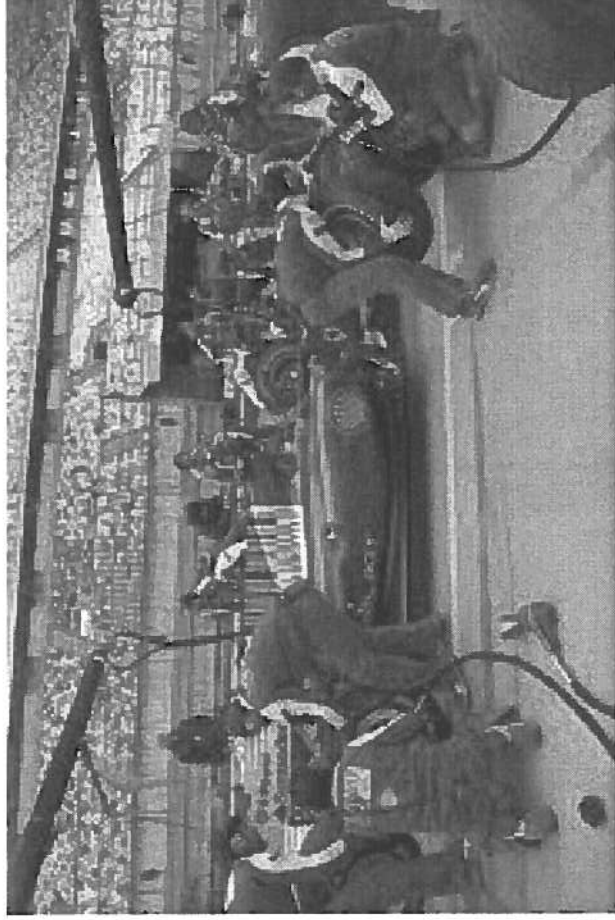
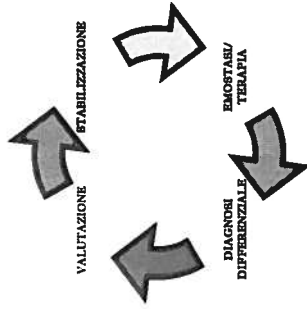
GESTIONE DEL PAZIENTE ADULTO CON POLITRAUMA GRAVE (ISS>15)



COMPETENZE DEGLI OPERATORI DEL PRONTO SOCCORSO-ANESTESIA E RIANIMAZIONE

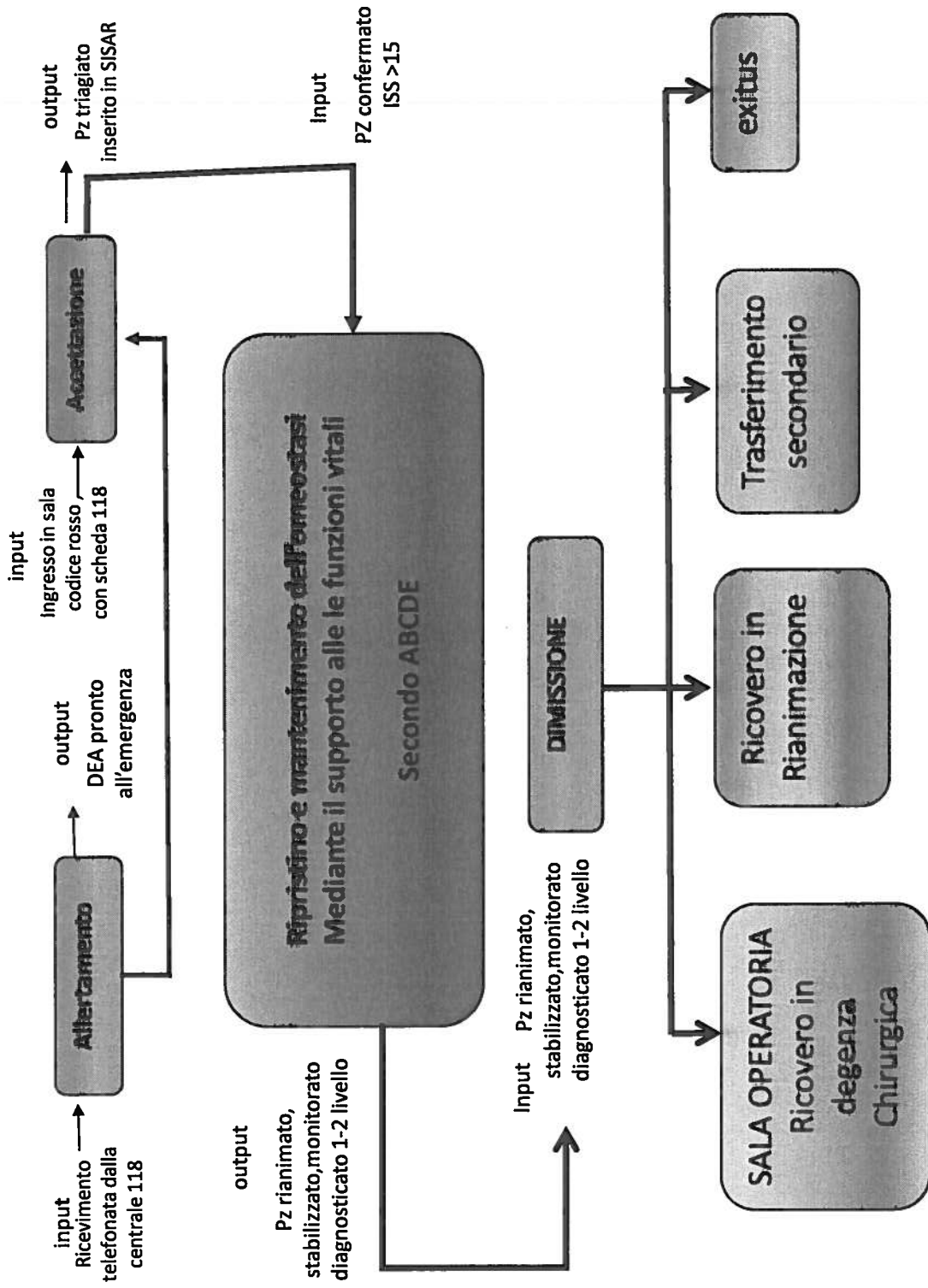
P.O. SAN MARTINO-ORISTANO

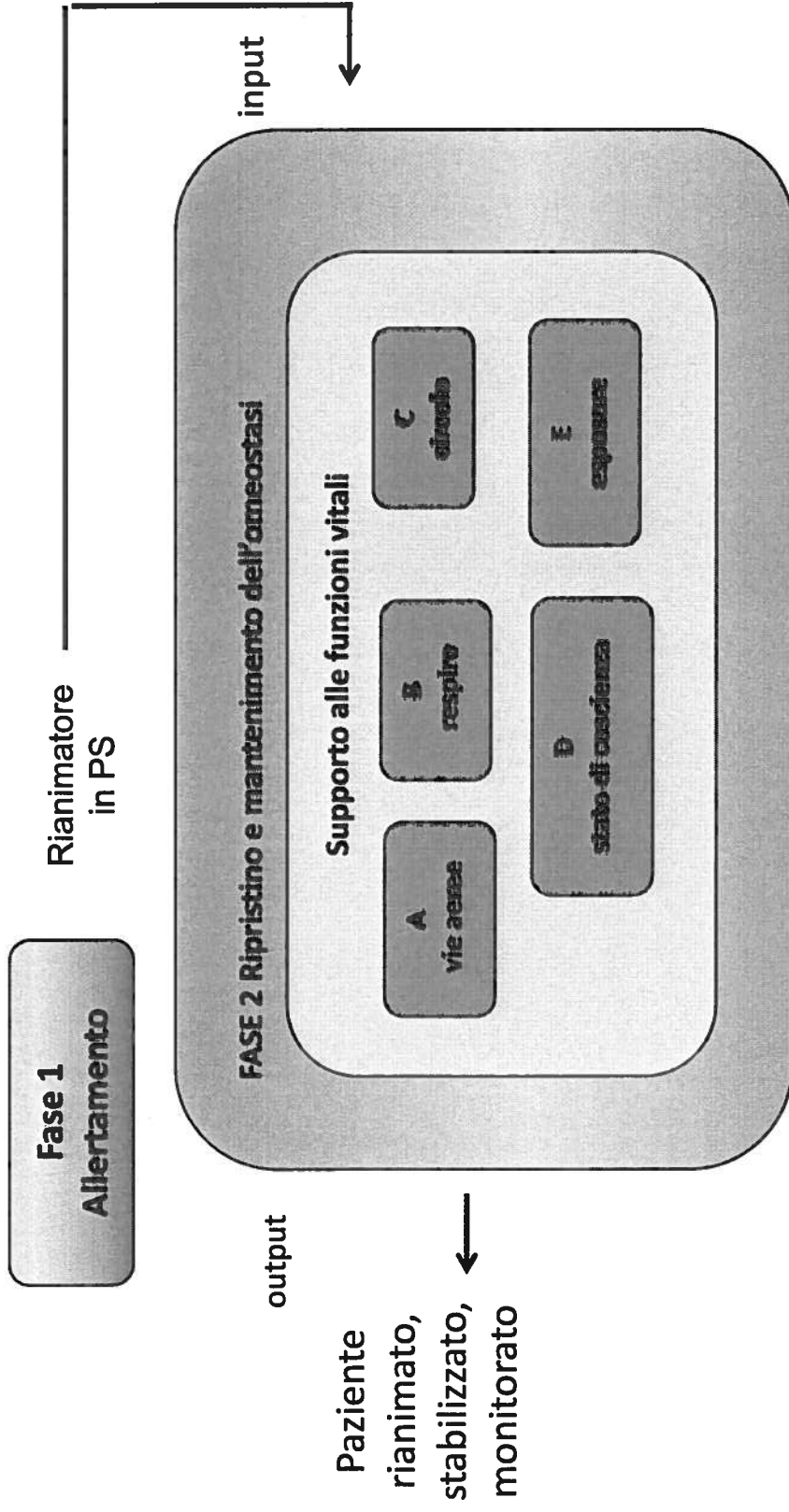




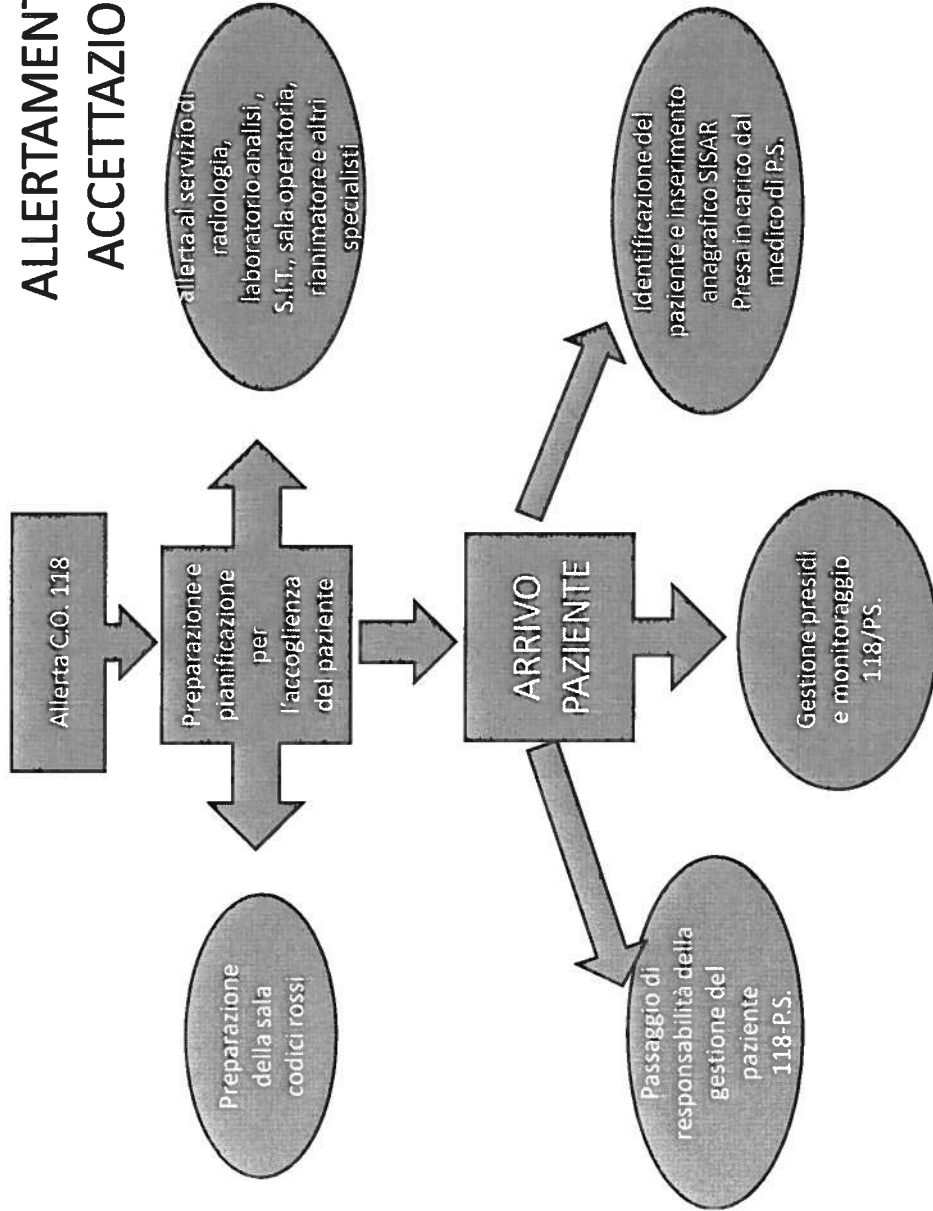
# COMUNICAZIONE STRUTTURATA





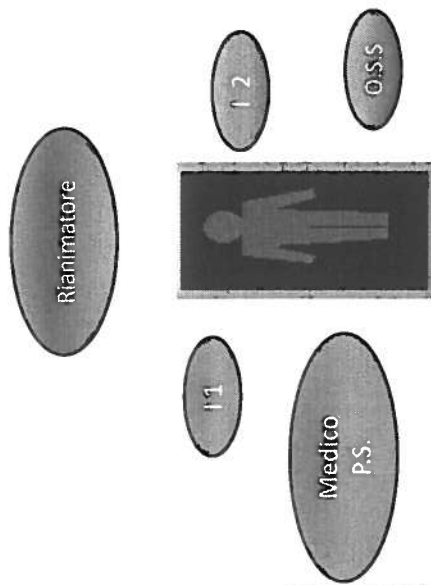


# ALLERTAMENTO E ACCETTAZIONE



Attività	Infermiere	OSS	Medico
1 Ricezione telefonata e/o presollerta su PC dalla C.O.118	AMIST-TEA	AMIST-TEA	AMIST-TEA
2 Allerta del personale Medico-Infermiere e OSS.	Comunicazione organizzativa Controllo-attivazione		Comunicazione organizzativa Emergenza-attivazione
3 Preparazione della Sala Codici Rossi	Check list Presidi dell'emergenza	Check list Presidi	Check list Presidi
Attività	Infermiere	OSS	Medico
1 ingresso e accoglienza del paziente	ALS/PLSD.	ALS/ALS/PTL e/o ATLS. Comunicazione e ascolto	Leadership Identificazione Lavoro di gruppo Decisione Collaborazione Problem Solving
2 Rapido passaggio di consegne AMIST-TEA			AMIST-TEA
3 Gestione dei presidi e monitoraggio monitoraggio PTL/PTC	PTC Mobilitazione e immobilizzazione dell'attesa Presidi	Presidi Movimentazione assistiti Immobilizzazione e immobilizzazione dei soccorsi	ATLS Presidi Movimentazione carichi
Attività	Infermiere	OSS	Medico
1 Ricezione telefonata e/o allerta dalla C.O.	Conoscenza metodo AMIST-TEA	Conoscenza metodo AMIST-TEA	
2 Allerta del personale	Capacità organizzative e riconoscimento priorità	Capacità organizzative e riconoscimento priorità	Capacità organizzative e riconoscimento priorità

# RIPRISTINO E MANTENIMENTO OMEOSTASI



## Attività A Pervietà vie aeree

Attività	Infermiere	MEDICO	O.S.S.
1 Quick Look	Capacità di analisi e sintesi clinica		
2 Valutazione stato di coscienza	Conoscenza scala GCS	Utilizzo scala GCS	
3 Pervietà delle vie aeree	Manovre e presidi pervietà vie aeree	Manovre e presidi pervietà vie aeree	Conoscenza presidi e ubicazione
4 Protezione rachide cervicale	Conoscenza presidi di stabilizzazione del rachide cervicale	Conoscenza presidi di stabilizzazione del rachide cervicale	Conoscenza presidi di stabilizzazione del rachide cervicale
5 I.T.	Conoscenza del per supporto delle azioni del medico	Pratica di intubazione anche in pr. difficili. Competenza specialistica	Ubicazione presidi
6 OT con fast track	Conoscenza del per supporto delle azioni del medico	Intubazione con fast track, competenza specialistica	Ubicazione presidi
7 minitrack	Conoscenza del per supporto delle azioni del medico	Utilizzo del device	Ubicazione presidi
8 Tracheotomia percutanea	Conoscenza del per supporto delle azioni del medico	Utilizzo del device	Ubicazione presidi

## Attività B Supporto funz. ventilatoria

Attività	Infermiere	Medico	O.S.S.
1 Ventilazione con Mapleson C	Conoscenza device	Conoscenza e utilizzo device	
2 Ventilazione meccanica	Conoscenza dei principi di funzionamento dell'apparecchio	Utilizzo ventilatore, principi di fisiopatologia respiratoria	
3 Ventilazione meccanica	Conoscenza funzionamento ventilatore	Conoscenza e utilizzo ventilatore	
4 Intubazione orotracheale	Conoscenza del kit	Conoscenza kit e posizionamento	
5 Prelievo Emogasanalisi	Reperimento arteria	Reperimento arteria	Presidi
6 Preossigenazione campione	Efficienza emogassalizzat. ore		Presidi
7 Valutazione Emogasanalisi		Parametri fisiologici e patologici	Presidi
8 Posizionamento SNG	Presidi e Procedura	Presidi. Procedura	Presidi

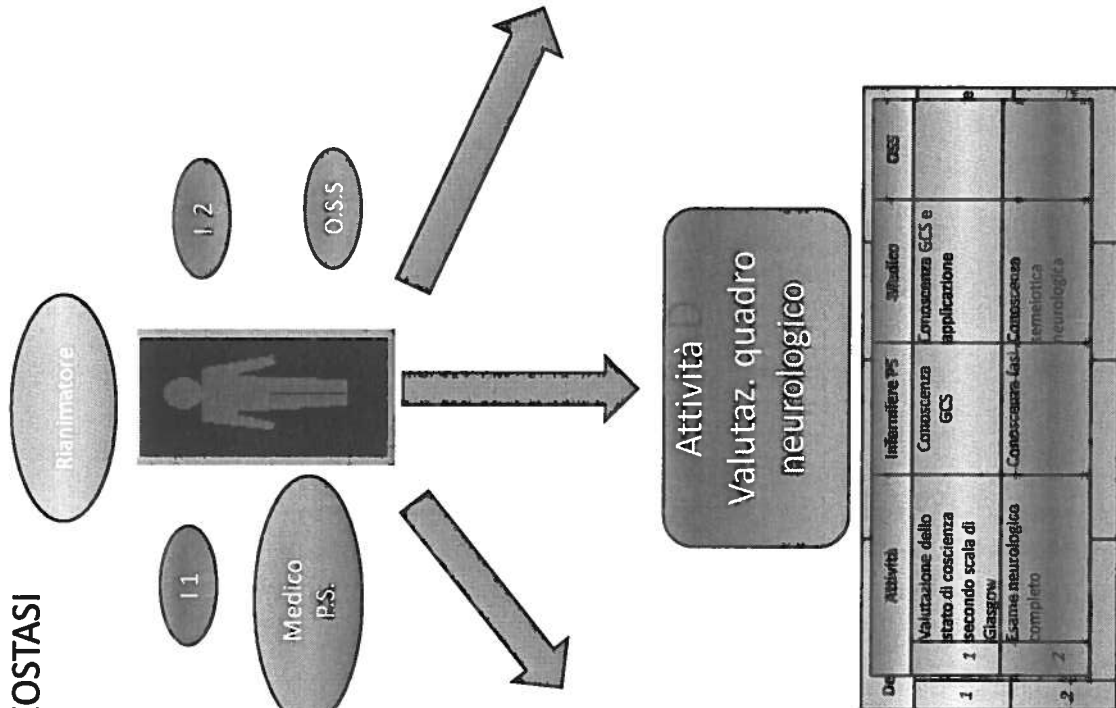
# RIPRISTINO E MANTENIMENTO OMEOSTASI

**Attività C**  
Supporto cardio-circolatorio

Attività	Infermiere PS	Medico	OSS
1 Quick look per shock	Conoscenza segni e sintomi	Conoscenza segni e sintomi	OSS
2 Posizionamento CVC (suscilava, giugulare interna, femorale)	Conoscenza device	Esazione accessi venosi-centrali	Presidi e applicazione
3 Valutazione dello stato volêmico	Conoscenza parametri fisiologici e patologici	Conoscenza parametri fisiologici e patologici	
4 Correzione volemia	Conoscenza soluzioni di reintegro	Conoscenza soluzioni di reintegro	Presidi e applicazione
5 Reintegro perdite ematiche	Conoscenza perdite ematiche e set	Conoscenza perdite ematiche e set	Presidi e applicazione
6 ECG	Utilizzo elettrocardiografo	nti	presidi
7 Indagini di laboratorio	prelievo	presidi	Valutazione e feedback

**Attività E**  
Esposizione

Descrizione attività	Infermiere PS	OSS	medico
1 Privacy e riscaldamento ambiente	presidi e apparecchiature	presidi e apparecchiature	
2 Svestire il paziente	Tecnica di svestizione e mobilizzazione del paziente	Tecnica di svestizione e mobilizzazione del paziente	Tecnica di svestizione e mobilizzazione del paziente
3 Dettaglio esame clinico testa piedi	tecniche di mobilizzazione del paziente traumatizzato	tecniche di mobilizzazione e del paziente traumatizzato	metodologia semeiologica testa-piedi
4 Rivestizione parametri vitali	monitor multi-parametrico	monitor multi-parametrico	monitor
5 Igiene del paziente	tecniche di mobilizzazione del paziente traumatizzato	tecniche di mobilizzazione e del paziente traumatizzato	
6 Medicazioni e suture ferite	Presidi e tecniche di sutura	presidi	Tecniche di sutura e presidi
7 Protezione termoregolatoria e fratture	presidi e della tecniche di mobilizzazione	presidi e della tecniche di mobilizzazione	
8 Raccolta anamnestica dettagliata			Capacità di analisi e sintesi
9 Accertamento radiologico e specialistica			Indagini delle tecniche di diagnostica per immagini nel paziente traumatizzato



# DIMISSIONE

Descrizione attività	Infermiere PS	O.S.S	medico
1 Definizione reparto di competenza			Analisi e feed back
2 Compilazione certificato medico, referti, certificazione INAIL, scheda ISTAT di morte...			programma SISAR (certificazioni)
4 Comunicazione ai parenti			Comunicazione e ascolto Controllo emotivo Orientamento al cittadino
5 Trasporto in sicurezza del paziente	tecniche di mobilizzazione del paziente traumatizzato	tecniche di mobilizzazione e dei pazienti traumatizzati	tecniche di mobilizzazione del paziente traumatizzato

