





ABRUZZO

TRASPORTO PERINATALE NEMERGENZA

(STAMESTEN)

Pag. 1 a 46



SOMMARIO

- CS	3 6 DOTAZIONE ANBIILANZA DI SOCCORSO AVANZATO (ALLEGATO C DEL DCA 8/11)	
16	3) Nel PO non è presente l'UO di ginecologia	
16	2) Nel PO è presente Servizio UO di Ginecologia 116/1112 con reperibilità	
16	1) Nel PO è presente una UO di Ginecologia II24	
16	UNTO NASCITA	9
)RSO (PS) SENZA	3 5 ACCESSO DELLA DONNA IN GRAVIDANZA IN PRESIDI OSPEDALIERI (PO) CON PRONTO SOCCORSO (PS) SENZA	
15	3 4 2 Check-List Per II Trasporto (a responsabilità del medico inviante)	
14	3.4.1. Modalità di Trasporto	
13	3 4 PROTOCOLLO OPERATIVO	
12	3 3 MODELLO ORGANIZZATIVO DELLO STAM	
12	3 2 CONTRODUCAZIONI PER L'ATTIVAZIONE DELLO STAM DAI CENTRI DI I LIVELLO	
=	DAI MINTI NASCITA DI I LIVELEO A QUELLI DI II LIVELLO	
	3 INDICAZIONI GENERALI DI ATTIVAZIONE DELLO STAM	
	3. SERVIZIO DI TRASPORTO MATERNO ASSISTITO (STAM)	س
9	Tabella 6 Attività dell'chsoccorso per codice colore- flusso EMUR 2014	
9	2 2 SERVIZIO DI ELISOCCORSO	
9	2 PARCONIEZZI DEL SISTEMA 8	
	2. RETE PERINATALE IN SICUREZZA ED EFFICACIA	14
7	Abruzzo	
della Regione	Tabella 5. Tempi di percorrenza tra il Punto Nascita di Teramo e i Centri TIN della Regione	
7	Abruzzo	
della Regione	Tabella 4 Tempi di percorrenza dai Centri TIN ai Punti nascita di I livello della	
6	Figura 2: Rappresentazione grafica della rete dello STEN	
6	e Hub pro vicini della Rete Percorso Nascita	
n Centri Spoke	Tabella 3. Tempi di percorrenza dai PO in cui vengono dismessi i Punti nascria ai Centri Spoke	
5	Figura 1.Rappresentazione grafica della rete PERCORSO NASCITA	
5	Tabella 2 Riorgamizzazione dei Punti Nascifa	
4	Tabella I stato dell'arte del Percorso Nascita al 31/04/2015	
	. ASSETTO ORGANIZZATIVO DELLA RETE DEL PERCORSO NASCITA	:-
3	OBIETTIVI GENERALI.	

ALL. 18

ASS ABRUZZO



***************************************	ALLEGATO 5: SCHEDA PER SEGNALARE IL TRASPORTO NEONATALE46
41	ALLEGATO 4: MODULO PER IL TRASPORTO NEONATALE
39	ALLEGATO 3: CONSENSO INFORMATO AL TRASPORTO NEONATALE
36	ALLEGATO 2: MODULO PER IL TRASFERIMENTO IN UTERO
3	LIVELLO AL PUNTO NASCITA DI II LIVELLO
UNTO NASCITA DI 1	ALLEGATO 1: CONSENSO INFORMATO PER IL TRASPORTO DAL PUNTO NASCITA DI 1
34	BIBLIOGRAFIA
33	6.2 INDICATORI DI ESITO
32	6 INDICATORI DI PROCESSO
······ 32	6. MONITORAGGIO DELLA RETE PERINATALE
3	5. FORMAZIONE DEGLI OPERATORI
28	4 6 ATTREZZATURE E PRESIDI DIAGNOSTICO-ASSISTENZIALI
27	4 5 1 Modalità di Irasporto
26	4 5 PROTOCOLLO OPERATIVO
25	4 4 MODELLO ORGANIZZATIVO DELLO STEN
25	4 3 CONDIZIONI CHE RICHIEDONO L'ATTIVAZIONE DELLO STEN
24	4.2 COORDINAMENTO FUNZIONALE REGIONALE
23	4 I OBIETTIVO DELLO STEN
23	4. SERVIZIO DI TRASPORTO DI EMERGENZA NEONATALE (STEN)



OBIETTIVI GENERALI

Il Decreto Ministeriale 24 aprile 2000 "Adozione del progetto obtettivo materno infantile relativo al Piano sanitario nazionale per il triennio 1998-2000" (POMI) ha indicato direttive precise nel rimarcare che "Il trasporto della gravida e del neonato deve essere considerato una componente essenziale di un piano di regionalizzazione delle cure perinatali. Le Regioni, nell'ambito dei servizi afferenti all'area della Emergenza (D.E.A., servizio 118 ecc.) devono formalizzare il Servizio di Trasporto Assistito Materno (S.T.A.M.) ed il Servizio di Trasporto di Emergenza Neonatale (S.T.E.N.).

L'indicazione viene ribadita nell'Accordo Stato Regioni 16 dicembre 2010, n. 137. "Lince di indirezzo per la promozione ed il mighioramento della qualità, della sicurezza e dell'appropriatezza degli interventi assistenziali nel percorso nascita e per la riduzione del taglio cessurco".

In una raccomandazione del Ministero della Salute del 2010 (num. 11/2010; 13/01/2011) viene riportato che "le Regioni, nell'ambito degli interventi di programmazione, attuano i modelli operativi ratenuti più risponidenti ai hisogni della prapria realià territoriale per assicurare l'attivazione rapida e la verifica dell'accettazione da parte delle strutture, anche tranite percorsi dedicati. Il trasporto assistito materno o in utero rappresenta la modalità di trasfermento più sicura che deve seguire protocolli per la gravidanza a rischio che deve essere trasferita in strutture di II e III livello."

In conformità alle determinazioni del Documento tecnico del CPNR del 16/12/2014, recepito con Decreto del Commissario ad Acta (DCA) n. 10/2015 dell'11/02/2015 recante "Riorganizzazione puniti nascita regionali", la Regione Abruzzo con questo documento vuole creare uno strumento indispensabile per definire una rete dei servizi di trasporto perinatale di emergenza al fine di ottenere un coordinamento e collegamento funzionale tra le strutture di diverso livello che fanno parte del Percorso Nascita.

Pertanto, obiettivo specifico del presente documento è definire l'organizzazione del Servizio di Trasporto Assistito Materno (STAM) e di Emergenza Neonatale (STEN), nella Regione Abruzzo in relazione a:

- procedure di attivazione e utilizzo
- dotazioni strumentali,
- responsabilità degli operatori sanitari coinvolti.
- modalità di monitoraggio.

Pag. 2 a 46



1. ASSETTO ORGANIZZATIVO DELLA RETE DEL PERCORSO NASCITA

 Attualmente nella Regione Abruzzo il Percorso Nascita è organizzato con le seguenti strutture codificate secondo le indicazioni riportate nell'Intesa Stato Regioni Rep. Atti n. 137/CU del 16 dicembre 2010.

Tabella I:stato dell'arte del Percorso Nascita al 31/04/2015

9) Sant'Omero ASL 204	9) Sant'Om		
1 204	8) Am ASL 204		
ASL 204	7) Teramo ASL 204		
SL 203	6) Perme ASL 203		LIVELLO
ASL 203	5) Ortona ASL 203	9	PEDIATRIA NEONATOLOGIA DI I
NSL 202	4) Vasto ASL 202		TG 6J
to ASL 202	3) Lanciano ASL 202		
ASL 201	2) Suhmora ASL 201		
Avezzano ASL 201	II) Avezzar		
9) Sant'Omero ASL 204	9) Sam'Om		
L 204	8) Am ASL 204		
ASL 204	7) Teramo ASL 204		
SL 203	6) Penne ASL 203		
ASL 203	5) Oriona ASL 203	9	OTTANT I DE L'ALEUSO DE L'ALEUSO
NSL 202	4) Vasto ASL 202		
Lanciano ASL 202	3) Lancian		
Sulmona ASL 201	Sulmon		
Avezzino ASL 201	1) Avezza		
ASL 203	3) Pescara ASL 203		INTENSIVA NEONATALEI
SL 202	C) Chigh ASE 302	w	PEDIATRIA/NEONATOLOGIA DI II
ASL 201	I) E Aquib ASE 201		10 00
ASL 203	3) Pescara ASL 203		
SL 202	2) Cheti ASL 202	w	UO DI OSTETRUCIA DI II LIVELLO
ASL 201	11 L'Aquda ASL 201		
SEDE		NEMERO	IIPOLOGIA ASSISTENZIALE



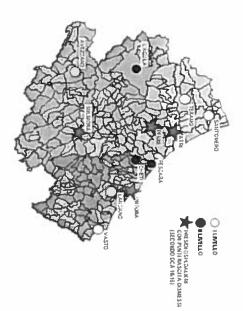


 Con il Decreto del Commissario ad Acta (DCA) n.10 del 11 febbraio 2015 la Regione lia norganizzato i Punti Nascita come desentto nella tabella n 2

Tabella 2:Riorganizzazione dei Punti Nascita

PEDIATRIANEONATOLOGIA DI I LIVELLO	UO DI OSTETRICIA DI I LIVELLO	UO DI PEDIATRIANIONATOLOGIA DI II LIVELLO (TINTERAPIA INTENSIVA NEONATALE)	UO DI OSTETRICIA DI II LIVELLO	JIMOUTH ASSISTENCE FILLIONING
ۍ,	Ųs.	بئ	A CHILLIAN	CHAININ
1) Avezzano ASL 201 2) Lanciano ASL 202 3) Vasto ASL 202 4) Teramo ASL 204 5) Sant'Omero ASL 204	1) Avezzano ASL 201 2) Lanciano ASL 202 3) Vasto ASL 202 4) Terama ASL 204 5) Sant'Omero ASL 204	1) L'Aquila ASL 201 2) Cheù ASL 202 3) Pescara ASL 203	1) L'Aquib ASL 20t 2) Cheti ASL 202 3) Pescara ASL 203	SELDE

Figura 1:Rappresentazione grafica della rete PERCORSO NASCITA



Pag. 5 a 46



Sul piano metodologico , è stata effettuata un'analisi sui tempi di percorrenza tra i Presudi Ospetlalieri (PO) in cui vengono dismessi i Puntt Nascita e i Centri Spoke più vicini (LIVELLO) e Hub più vicini (II LIVELLO) della Rete Perinatale.

Tabella 3: Tempi di percorrenza dai PO in cul vengono disnessi i Punti nascita ai Centri Spoke e Hub più vicini della Rete Percorso Nascita

7		-	-
	SULMONA	TOROTHISCHA DISTINGUIS	
	48 min	Chieli	
ILVEILO	53 min	Pescara	ILMELLO
5	th 12 min	L'Aquila	
ILVELLO	46 min	Avezzano	ILIVELLO

	10	CVELLO	-	LIVELLO
PURCHASCRE CERTIFICATION	Chieti	Pescara	Lanciano	Vasio
ORTONA	26 mm	27 min	24 min	

47 mir	39 min	27 min	36 min	ATRI
Sart'Omer	Teramo	Pescara	Chieli	TOTAL INSCREMENTAL CONTRACTOR
LIVELLO	ונא	ILVELLO	202	

Punto nascita dismesso
PENNE

Figura 2: Rappresentazione grafica della rete dello STEN

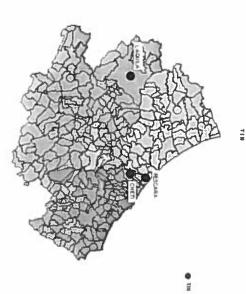






Tabella 4: Tempi di percorrenza dai Centri TIN ai Funti nascita di I livelle della Regione Abruzzo

Pescara	Chieti	L'Aquila	TIN REGIONALE
th9mn	1 h 2 min	38 min	Avezzano
13 mm	11 can	1 h 48 mm	Lanciano
99 min	57 mm	2 h 4 mm	Visio
J h	lhimn	1 h 7 mm	S.Omero
52 mm	19 man	16 mm	Teramo

Tabella 5: Tempi di percorrenza tra il Punto Nascita di Teramo e i Centri TIN della Regione Abruzzo

Terama	Punto Nascita di I livello
43 mm	L'Aquila
53 man	Chieti
51 mm	Pescara

Come da Nota tecnica di verifica del DCA 10:15 dell'11:02/2015 formta dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Santiari Regionali con nota Prot. 0003:689 del 30:04/2015, si evidenzia che: "Dull'analisi dei tempi di percorrenza emerge che consegnentemente alla disattivazione dei puniti nascita di Penne, Airi, Sulmona e Ortona, non emergiono particolari criticità se non la necessità di porre attenzione per i Comuni montani afferenti al PO di Sulmona (es Roccuravo, Castel di Sangro, etc.) ".



2. RETE PERINATALE IN SICUREZZA ED EFFICACIA

Al fine di garantire in tutto il terniorio regionale una rete perinatale efficiente in sicurezza e qualità, la Regione prevede una dotazione di mezzi di soccorso in possesso di specifici requisiti standard in modo che sia lo STEN che lo STAM possano essere erogati in adeguata copertura assistenziale.

1) SERVIZIO DI TRASPORTO DI EMERGENZA NEONATALE (STEN)

- ogni TIN regionale, ovvero Presidio Ospedaliero (PO) dell'Aquila, di Chien e di Pescara avra a disposizione un' ambufanza dedicata con requisiti specifici per il trasporto in sicurezza del neonato come definiti nel Paragrafo 4.6
- Anche il PO di Teramo, pur non avendo una UO di TIN, deve avere a disposizione un'ambulanza dedicata con requisiti specifici, la cui fungibilità è finalizzata ad ottimizzare i tempi di percorrenza rispetto alle TIN di riferimento regionale ed extraregionale, anche mediante il sistema di rendez-vous, al back-transport e al trasporto intersecondario.
- Il personale della Pediatria del PO di Teramo deve essere adeguatamente formato per tale attività.

2) SERVIZIO DI TRASPORTO MATERNO ASSISTITO (STAM)

- Ogni Punto Nascita Regionale di I livello avrà una ambulanza dispombile di soccorso avanzato i cui requisti sono riportati nell'allegato C del Decreto n 8/11 e descritti nel Paragrafo 3.6.
- I PO m cui vengono dismessi, in ottemperanza al DCA 10/15, i Punti Nascita di Sulmiona, Oriona, Petine e Atri avranno in via permanente la dotazione di un'ambulanza di soccorso avanzato (Paragrafo 3-6) sempre disponibile H24 al fine di poter garantire una adeguata e sicura assistenza.

INDICAZIONI SPECIFICHE: In relazione al Cronoprogramma prescritto nel DCA 10:15 e presentato dalla Direzione Aziendale della Asl di Avezzano-Sulmona-L'Aquila che previde "l'implementazione dell'attività ambidiatoriale prevso il PO dell'Annunziata di Sulmona e il Presidio Ospedaliero di Castel di Sangro sarà possibile grazie all'apporto del personale medico in servizio presso i PPOX) di L'Aquila ed Avezzano", si ritiene necessario, al fine di assicurare un'assistenza in sicurezza ed efficacia a donne gravide





residenti nel bacino di titenza del PO di Sulmona, mantenere oltre al servizio di attività di ginecologia (almeno H6) una reperibilità per il restante orario del medico specialista.

Per quanto concerne il Cronoprogramma prescritto dal DCA 10:15 e presentato dalla Ditezione Aziendale della Asl di Pescara è previsto che "Presso il Presidio Ospedaliero di Penne continueranno ad essere garantiti i Servizi ambalatoriali per il monitoraggio della gravidanza, il servizio di Ginecologia Sociale nonché l'attività ostetrica diuria comprensiva di pranta disponibilità notturna"

2.1 PARCO MEZZI DEL SISTEMA 118

In una rilevazione effettuata dall'ASR Abruzzo il parco mezzi del Sistema 118 della Regione Abruzzo al 31 dicembre 2014 aveva in dotazione 61 mezzi di proprietà delle AA SS.LL.

De questi, i mezzi di soccorso nicdicalizzati attualmente attiva sono 44, sottoposti a monitoraggio costante come da normativa regionale.

E in programma da parte della Regione un piano di investimenti per l'adeguamento e il potenziamento del Parco mezza del Sistema 118, sia per la completa attuazione della riorganizzazione della ret dell'emergenza-urgenza sia per consolidare l'assetto della rete permatale.

2.2 SERVIZIO DI ELISOCCORSO

Il servizio elisoccorso nella Regione Abruzzo viene utilizzato in base a protocolli definiti in ambito regionale con il Decreto del Commissario ad Acta n. 8 del 22/03/2011, per garantire gli interventi territoriali di emergenza urgenza (interventi primari), i trasporti interospedalieri di emergenza urgenza (interventi secondari) e l'attività di soccorso in ambiente ostile/montano.

Il servizio di elisoccorso della Regione Abruzzo nell'anno 2014 ha effettuato 684 interventi (Tabella 6).

Tabella 6:Attività dell'elisoccorso per codice colore-flusso ENUR 2014

E 800000		CODICE	HVIO	3		CODE	CODICE RENTR	0	Z	*
CTROCOCCUTO	BMNCO	GALLO	200	CISSIN	BMACO	BM/COGMLO	170	DUA B. S.	THE CISSIN OF	CISSIN
200 TOP		H	570	365	15	12	811		4 704	THE
MR NY		100	Lies	N M	31	43	123		N 207	NIN.
ERR TOY		63	tat.	127			11	-	177	Z, I
ACL DOS	10	*	30	16 34			16		36	4.75
STAMORD SIN STALLOL		100	407				100	2	E	NOTOT

La Regione Abruzzo ha due basi operative di elisoccorso:

- L'AQUILA BASERIEND
- PESCARA AEROPORTO

Attualmente le aree adibite alle elisuperfici della Regione Abruzzo svolgono solo attività diurtia e in attuazione della convenzione con INAER sono le seguenti.

Pag. 9 a 46



NOMINATIVO LOCALITA	OCALITA
ATESSA - CAMPO SPORTIVO	ORTONA - AGIP
ATRI - CAMPO SPORTIVO	ORTONA - CAMPO SPORTIVO
AVEZZANO	ORTONA - PORTO
CASOLI	PENNE - CAMPO SPORTIVO
CASTEL DI SANGRO	PESCARA - OSPEDALE
CHIETI	PESCINA - CAMPO SPORTIVO
FONTECCHIO	POPOLI - CAMPO SPORTIVO
GISSI	SANTOMERO - CAMPO SPORTIVO
GIULIANOVA	SULMONA
GUARDIAGRELE - CAMPO SPORTIVO	TAGLIACOZZO - CAMPO SPORTIVO
LANCIANO - OSPEDALE	TERAMO - OSPEDALE
L'AQUILA - OSPEDALE	

Nell'attivazione e nella messa a regime dello. STEN e STAM, la nota tecnica di verifica del DCA 10/15 formia dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Santiari Regionali, per i comuni montani afferenti al PO di Sulmona indica quanto segue; "Si rende pertanto necessario rafforzare il suddetto territorio trunite una unterazione con il servizio 118 anche attrivverso la istituzione di una elisuperficie adatta di volo notturno al fine ch determinare azioni di rendez-vous con i mezzi a terra".

La Regione, con DCA n.4 del 27/01/2015 "Riorguniziazione del Servizio di elisoccorso della Regione Abruzzo" ha formito indicazioni alla Azienda USL di Pescara, individuata come stazione appaltante nel moovo contratto di affidamento del servizio di elisoccorso, che il servizio stesso "...deve essere eraguto nelle ore diurne, in previsione però dell'estensione del servizio alle ore notturne, deve essere acquisita appostia offeria che renda possibile l'estensione in fase di appalito."

Pertanto, si sta provvedendo anche al potenziamento delle elisuperfici di cui sopra implementando la loro attività con quella notturna prevedendo due possibili opzioni realizzabili con una diversa tempistica sulla base di una rilevazione dei fabbisogni assistenziali nella rete perinatale:

- In tempi compatibili con la dismissione dei Punti Nascita (31 ottobre 2015) la messa a norma delle elisuperfici esistenti adeguandole ai requisiti richiesti sia dalla normativa vigente che da direttive ENAC c/o dalle direttive europee per il volo notturno.
- 2) In tempi a medio termine l'uso di elisuperfici prefabbricate a norma di legge adibite all'attività notturna in aree adiacenti ai presidi ospedalieri al fine di attimizzare i tempi con il sistema di rendez-vous.

Tale potenziamento sarà realizzato in via prioritaria nei Presidi Ospedalieri (PO) con Punti Nascita dismessi a maggior distanza chilometrica via terra ovvero nei PO di Sulmona e di Penne.

Pag. 10 a 46



3. SERVIZIO DI TRASPORTO MATERNO ASSISTITO (STAM)

Lo STAM, servizio di trasporto assistito materno o trasporto in utero è la modalità di trasferimento di una paziente con gravidanza a rischio che necessità di cure a maggior livello di complessità per patologie materne o fetali o entrambe. E' la procedura di trasferimento inter-ospedaliero(Hub and Spoke) che viene attivata qualora si renda necessario il trasferimento del feto in utero da un Centro di I livello (Ibub) al fine di erogare una adeguata assistenza (a causa di patologie materno e o fetali).

Il Trasporto materno può essere

- di emergenza cioè in continuità di soccorso: ne usufruiscono la gestante e il feto in condizioni critiche che necessitano di trasferimento urgente per necessità diagnostiche e/o terapeutiche non disponibili nell'ospedale che li ha accolti;
- 2 non di emergenza cioè non in continuità di soccorso: ne usufruiscono la gestante e il feto che, stabilizzati, necessitano di trasferimento in ambiente specialistico per il completamento delle cure.

Questa procedura non deve essere attivata di fronte ad un elevato rischio di parto durante il trasporto.

3.1 INDICAZIONI GENERALI DI ATTIVAZIONE DELLO STAM

DAI PUNTI NASCITA DI I LIVELLO A QUELLI DI II LIVELLO

Le situazioni che impongono lo STAM sono

- Lelevato rischio di pario prematuro (considerando anche il sanguinamento da placenta previa e la rottura prematura delle membrane) in: gravidanze con epoca gestazionale > 23+0 settimane e fino a 34+0;
- feto con grave ritardo di crescita (< 5° centile)
- feto con cardiopatta complessa (in caso di necessita di cardiochirurgia immediata alla nascita si autorizza il trasferimento in un centro di riferimento extra-regionale)
- feto con malformazioni complesse necessitanti o meno di correzione chimirgica immediata
- elevato rischio materno (rischio materno dominante rispetto a quello fetale) con necessità di cure di II livello alla madre.
- NB. La diagnosi di minaccia di parto preferitine si basa sulla valutazione dell'attività contrattile (dolorosa, da travaglio attivo) e sullo stato del collo uterino (indicatori: cervicometria con cut-off di 18 mm e/o funneling, altro).

Pag II a 46



3.2 CONTROINDICAZIONI PER L'ATTIVAZIONE DELLO STAM DAI CENTRI DI I LIVELLO

- epoca gestazionale <23+0 settimane
- condizion maieme non stabilizzate
- condiziom fetali di gravità tale da richiedere un parto immediato
- condizioni meteorologiche sfavorevoli a rischio di aumento del tempo di trasferimento della douna in gravidanza

3.3 MODELLO ORGANIZZATIVO DELLO STAM

- Il trasferimento può avvenire da un centro di I livello ad uno di II livello
- La decisione di effettuare un trasferimento è assimilabile a qualstasi altra scella terapeutica o
 diagnostica e come tale è un atto medico quindi necessità di adeguala informazione alla paziente
 con acquisizione di un formale consenso. L'informazione deve essere data in modo semplice,
 personalizzato ed esauriente sulle motivazioni che indicano il trasferimento ad un centro di
 livello permatale superiore, sui benefici e sui rischi, sulla destinazione, e sulle modalità di
 trasporto. Il consenso informato al trasferimento (ALLEGATO 1) è parte della documentazione
 samitaria che segure la gestiante.
- Il sanitario responsabile che attiva la reto per il uasferimento è il modico di servizio di una UO di
 Ostetricia, in quanto è in grado di riconoscere le patologie emergenti materne e fetali e le
 conseguenti esigenze di cura e di comprendere se queste patologie possono essere affrontate in
 base alle possibilità della struttura in cui opera al momento della decisione di trasferire.
- La richiesta del trasferimento può rendersi necessaria per pazienti accettati in pronto soccorso
 (PS) e in regime di ricovero ospedaliero. Per i motivi sovraesposti è il medico di servizio in
 usterneta a gestire direttamente la procedura in entrambe le situazioni. Nel caso la gestante sia in
 carrico al PS e abbia necessità di essere vigilata costantemente, deve restare nel reparto di
 osterricia, sotto la responsabilità del medico di servizio, fino al momento del trasferimento.
- Al fine di render efficace, efficiente, sicura ed accessibile l'organizzazione dello STAM deve essere isituata una linea telefonica dedicata nell'ambito della CO del 118, con capacità di registrazione dei colloqui che intercorrono tra gli operatori, e contestualmente deve essere garantita l'implementazione del sistema informatico in grado di supportare i flussi informativi di richiesta, verifica e conferma necessari ad abilitare i processi di trasferimento delle pazienti all'interno della rete permatale. La rete prevede il collegamento continuo tra simitura inviante, ricevente e la Centrale Operativa 118; questo favorisce la comunicazione tra i centri, permette di avere informazioni in tempo reale e di attuare il follow-up di casi clinici gestiti in ospedali diversi, e infine di verificare l'adeguatezza dell'assistenza.

Pag. 12 a 4



Le strutture di II hvello, con personale interno appositamente individuato, devono aggiornare costantemente la Centrale Operativa del 118 sulla variazione della disponibilità effettiva dei loro Posti Letto (PL).

3.4 PROTOCOLLO OPERATIVO

1º caso) Donna gravida in NON IMMINENZA DI PARTO

- Il ginecologo di servizio della U O, trasferente mette in atto-
- tutte le misure dagnostiche per definire le condizioni materne (visità ostetrica, esanti ematochimici, misurazione della P.A., ECG, controllo della diuresi) e fetali (ecografia, cardiotocografia).
- tutte le misure terapeutiche per stabilizzare le condizioni cliniche della gestante (tocolisi, controllo della pressione arteriosa, terapia antibiotica)
- gli schemi di profilassi (antibionet e corticosteroidi) secondo le raccomandazioni di assistenza in uso nella UO.
- Il ginecologo di servizio della U O trasferente deve-
- Attivare la Centrale Operativa 118 territorialmente competente per concordare le modalità di trasferimento del caso
- Coordinarsi appena possibile con il ginecologo in servizio della UO ricevente al fine di mettere in atto tutte le procedure clinico-assistenziali per assicurare una continuità di cura
- compilare in tutte le sue parti il "Modulo per il trasferimento in utero" (ALLEGATO 2) che diventa parte integrante della documentazione che segue la madre

INDICAZIONE

- A) La donna è trasferibile in assenza di elementi che facciano considerare imminente il parto o in
 assenza di patologie (emorragia in atto, sofferenza fetale acuta) che richiedano l'espletamento
 urgente del parto stesso.
- B) Il trasferimento della coppia madre-feto deve essere accompagnata da una relazione che riporti la storia personale ed osierica, le condizioni cliniche, gli esanii ematochimici, il referio dell' ecografia osierica e della cardiotocografia, e le attività terapeutiche e profilatitche messe in atto-

Pay 13 a 46



2º caso) Donna gravida in IMMINENZA DI PARTO

- Il ginecologo di servizio della U.O. trasferente deve-
- espletare il parto
- attivare il Servizio di Trasporto di Emergenza Neonatale (STEN), attuando le procedure descritte nello specifico paragrafo.

3.4.1. Modalità di Trasporto

- La modalità di trasporto è determinata da vari fattori: distanza tra gli ospedali, condizione
 orografica e delle strade che devono essere percorse, tempo di trasporto stimato via terra,
 possibilità di atterraggio vicino agli ospedali, ma soprattutto stato di salute della madre e del
 feto, unitamente all'urgenza dell'intervento.
- Il trasporto via terra dovrebbe costituire sempre la prima scelta, salvo casi eccezionali nei quali si può ricorrere al trasporto via aria.
- In caso di trasferimento non in emergenza, quando le condizzoni cliniche materne e fetali sono stabili al momento della partenza (assenza di travaglio in alto, assenza di perdite ematiche, pressione arteriosa controllata, tracciato cardiotocografico rassicurante, il ginecologo ha la diretta responsabilità di valunare quali figure professionali (ginecologo e/o estetrica) dovranno assistere la donna durante il trasporto per rilevare la stabilità delle condizioni cliniche. Di norma in questo caso non è prevista l' utilizzazione dell'elicottero, tuttavia nell'eventualità se ne richieda l'attivazione, in tal caso il ginecologo decide sotto la propria responsabilità di accompagnare o meno la paziente (il rientro del medico in sede è garantito dai mezza messi a disposizione dal sistema 118).
- În caso di trasferimento in emergenza, quando le condizioni cliniche materne non sono completamente stabili al momento della partenza (persistenza di attività contrattile in travaglio, i perfensione non controllata, pre-eclampsra grave), la gestante deve essere accompagnata da un medico ginecologo e da un'ostetrica e su richiesta dello stesso eventualmente supportato da un anestesista con strumenti adatti a rilevare la stabilità delle condizioni cliniche (someaid) e farmaci adeguati (tocolitici, ipotensivi, solfato di magnesio, altro). La gestante durante il trasporto dovrebbe mantenere la posizione di decubito laterale sinistro e avere una venincamnulata.

Pag. 14 a 46



3.4.2 Check-List Per II Trasporto (a responsabilità del medico inviante)

- assicurarsi della corretta identificazione della madre e valutare le condizioni materne e fetali
- contattare il medico che riceverà la paziente per informarlo sulle condizioni della paziente e pianificare il trasporto
- discutere la situazione con la paziente e la sua famiglia fornendo informazioni sul centro dove sta per essere trasferita
- acquisire consenso informato (ALLEGATO 1)
- determinare il tipo di trasporto più indicato
- valutare quali figure di accompagnamento si rendano necessarie
- fornire al personale che accompagnerà la paziente istruzioni relative all'assistenza nel trasporto
- formire tutta la documentazione appropriata compresa la fotocopia della cartella clinica con gli esami, i tracciati cardiotocografici (CTG) e l'ecografia
- garantire la disponibilità di un accesso venoso
- garantire che sia tenuta digiuna la paziente prima e durante il trasporto
- verificare che tutto l'equipaggiamento di emergenza sia funzionante (NB deve esserve disproubile una quantità sufficiente di assigeno, pari al 50% eccedente il consumo previsto)
- prima del trasporto valutare e annotare
- segni vitali
- BCF
- stato delle membrane
- presentazione
- dilatazione cervicale
- confrazioni ufcrine
- usare sempre i dispositivi universali di protezione individuale

Pag 15 a 46



3.5 ACCESSO DELLA DONNA IN GRAVIDANZA IN PRESIDI OSPEDALIERI (PO) CON PRONTO SOCCORSO (PS) SENZA PUNTO NASCITA

In caso di accesso di pazzente gravida presso PO dotato di PS senza Punto Nascita sono indicati i seguenti protocolli operativi:

1) Nel PO è presente una UO di Gineculogia H24:

il medico del PS richiede l'intervento del ginecologo del reparto che valuta la gravida e in base alle sue condizioni decide se trasferirla o meno.

La decisione dei componenti dell'equipe di trasferimento è nella responsabilità del ginecologo. In caso di trasporto in emergenza è prioritaria la presenza del ginecologo.

In caso di trasferimento non in emergenza si applicano le procedure di trasporto secondario

2) Nel PO e presente ServisiwUO di Ginecologia H6/H12 con reperibilita:

il medico del PS attiva la chiamata del ginecologo reperibile e nell'attesa che arrivi attua tutte le procedure per stabilizzare la gravida. Qualora le condizioni cliniche della donna richiedano un immediato trasferimento prima dell'arrivo del ginecologo reperibile, il medico del PS attiverà il servizio medicalizzato del 118 che accompagnerà la gravida nel Punto Nascita più vicino.

La decisione dei componenti dell'equipe di trasferimento è nella responsabilità del ginecologio se presente 0 in sua assenza del medico del PS.

In caso di presenza del ginecologo nel trasferimento in emergenza è prioritaria la presenza del ginecologo stesso

la caso di trasferimento non in emergenza si applicano le procedure di trasporto secondario

3) Nel PO non e presente l'UO di ginecologia:

a) è presente l'ustetrica repetibile;

- il medico del PS attiva la chiannata dell'osterica reperibile e nell'attesa che arrivi attia tutte le procedure per stabilizzare la gravida;
- qualora le condizioni cliniche della donna richiedano un immediato trasferimento prima dell'arrivo dell'ostetrica, il medico del PS attiverà il servizio medicalizzato del 118 che accompagnera la gravida nel Punto Nascita più vicino.

Pag. 16 a 46



 qualora la situazione clinica della donna sia stabile il medico del PS anche in relazione alla visita effettuata dall'ostetrica decide sulla necessità del trasferimento della gravida.

b) non è presente l'ostetrica reperibile

- la donna si presenta in NON IMMINENZA DI PARTO, il medico del PS a seconda delle condizioni cliniche della donna attiva o meno il servizio medicalizzato del 118 per trasferire la gravida nel Punto Nascita più vicino.
- la donna si presenta in FASE ESPULSIVA, il medico del PS provvedera all'assistenza del parto e contestualmente all'attivazione dello STEN attiuando le procedure desertite nel paragrafo specifico. Il riammatore presente provvedera, se necessario, alla stabilizzazione delle condizioni cardio-respiratorie del neonato fino all'arrivo dell'equipe dello STEN.

Nei casi a) e b) sopra descritu la decisione delle figure professionali (medico del PS, medico del 118, auestesista, ostetrica se presente) che comportanno l'equipe di trasferimento, in caso di emergenza, è nella responsabilità del medico del PS.

In caso di trasferimento non in emergenza si applicano le procedure di trasporto secondario

Pag. 17 a 46



3.6 DOTAZIONE AMBULANZA DI SOCCORSO AVANZATO (ALLEGATO C DEL DCA 8/11)

Equipaggiamento mecci

- Sistema di collegamemo radio telefonta in grado di comunicare con le frequenze adottate dal
 sistema 118 della Regione Abruzzo mediante apparato per radiocomunicazione a norma
 PP TT., nel rispetto delle Concessioni Ministeriali all'uopo rilasciate e telefono cellulare con
 impianto viva voce o analogo sistema per l'utilizzo a mani libere.
- n. I lampada portatile, di potenza adeguata, con alimentazione a hatteria 12 V.
- n. 2 torce/fiaccole da segnalazione;
- n. 2 fumogeni;
- n. 2 estratori da almeno 3 Kg approvati dal Ministero dell'Interno di cui n. 1 nel vano sanitario.
- n. I forbice per taglio indumenti tipo Robin o similare.
- dispositivi di allarme acustico e visivo a norma di legge.
- cicalino retromarcia;
- n i trousse da scasso.
- segni distintivi esteriu a norma di legge e comunque previsti nel sistema di emergenza santiaria della Regione Abruzzo.
- sistema ABS per i mezzi immatricolati dopo l'entrata in vigore del presente atto;
- Calcile da fieve

Caratteristiche ed equipaggiamento vano sanitariu

- Struttura dei vano sanitario facilmente igiemzzabile, maniglione longitudinale, rivestimenti interni, paratte, posti seduta, finestratura e sportelloni a norma di legge; pedana laterale
- sistema di aspirazione fisso di grande potenza (almeno 25 fitri'min) con almeno n. 1 presa vuoto
 aggancio/sgancio rapidi con vaso raccolta secreti da almeno 900 ml. + prolunga + raccordo,
 alimentato o ricaricato dall'impianto elettrico di servizio del vercolo;
- impianto elettrico a norma di legge, dotato di centralina di controllo, doppia batteria, alternatore
 maggiorato, con almeno n 3 prese libere 12V, almeno n 1 presa 220V, n. 1 presa per culla
 termica.
- n. I presa 220V esterna con sistema inibitore di avviamento motore con spina inserita, invertitore di corrente 12/220V, minimo 800 watt con dispositivo caricabatteria da 16A, almeno n. 2 neon luce bianca, almeno n. i faretto "spoi", luce azzurra di riposo notturna;

Pag. 18 a 46



- predisposizione per alloggiamiento e connessione di:
- monitor pluriparametrico defibrillatore.
- ventilatore automatico;
- pompa infusione
- n. 2 hombole di ossigeno fisse della capacità minima di 7 litri ciascuna, dotate di riduttore di
 pressione, manometro, con riempimento secondo i limiti della normativa vigente e almeno a 150
 atm, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1.2008; in ogni momento
 almeno una delle due bombole deve avere un riempimento pari a 150 atm;
- n. 2 hombole di ossigeno portatili della capacità minima di 2 litti ciascuna, dotate di riduttore di
 pressione, manometro, flussometro con riempimento secondo i limiti della normativa vigente, in
 conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1 2008, in ogni momento almeno
 una delle due bombole dovrà avere un riempimento pari a 100 atm, ogni bombola deve essere
 dotata di un sistema di protezione dell'erogatore (es. "tulipano");
- n. 1 flussimetro con collegamento fisso o ad mnesto rapido all'impianto dell'ossigeno, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 91701 2008;
- impianto distribuzione ossigeno a parete con almeno 2 prese in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1 2008;
- impianto di climatizzazione ed acreazione.
- n. I barella di tipo rigido articolata, in conformita a quanto indicato nella norma EN 1865 vigente all'atto dell'acquisto;
- n. I barella a cucchiaio dotata di cinture, in conformità a quanto indicato nella norma FN 1865.
- n. 1 dispositivo per il trasporto pazzente seduto, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865 (fatto salvo il caso in ciu la barella principale non assolva anche questa funzione);
- n. I tavola spinale completa di inimobilizzazione per la testa e fasce di bioccaggio di sicurezza, il tutto RX e TAC compatibile o, in alternativa, materassino a depressione, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- telo da trasporto a sei o piú maniglie, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865
- almeno n. I posto seduta testa paziente, a norma di legge, con relative cinture di sicurezza almeno n. 2 posti seduta, a norma di legge, con relative cinture.
- n. 2 attacco portaflebo antunto ed antioscillazione.
- n. 1 contenitore rigido sigillabile per rifiuti ospedalieri (minimo 5 1);
- n. I contemiore per aghi e taglienti in materiale plastico rigido sigillabile
- n. l'sfigmomanometro anaeroide da parete

Pag. 19 a 46



Apparecchiature asportabili

- KIT per assistenza al parto
- n. I monitor con cavi a 3 e 12 derivazioni;
- n. 1 defibrillatore-sumolatore.
- (in alternativa at precedenti, monitor integrato con defibrillatore-stimolatore),
- pasta conduttrace;
- n. I salurimetro portable o, comunque, integrato con il momtor
- n. 1 aspiratore endocavitario elettrico portatile;
- n. I ventilatore portatile + circuito esterno + bombola O2 da alitieno n. 2 litri.
- n. I borsa scalda fluidi a temperatura controllata;

Materiale assistenza respiraturia - vie aeree

- pallom autoespansibili per ventilazione adulti, pedialrico, neonatale (uno per tipo) + reservoirs;
- laringoscopio adulti + pediatrico con n. 1 ricambio di batterie
- a. 2 sistemi di ventilazione (va e vieni) monouso adulti;
- n. 2 sistemi di ventilazione (va e vieni) monouso pediatrico;
- maschere trasparenti da ventilazione da 0 a 5 (1 per misura).
- cannule orofaringee da 000 a 5 (1 per misura),
- n. 2 cannule nasofaringee n. 7, n. 8.
- tubi endotracheali da 2 ad 8.5 (1 per inisura);
- mandrino guidatubo adulto + pedratrico,
- n 2 tubi corrugati "mount";
- u 2 filtri antibatterici;
- n. 2 maschere facciali con reservoir (n. 2 per misura),
- maschere upo "Venturi" adulti + pediatrica (n. 2 per misura);
- n 2 prolunghe 02,
- sondini per aspirazione da 6 a 18 (2 per misura).

Materiale assistenza cardioctreolatoria

- n, l fonendoscopio
- n. 2 lacci emostatici da prebevo.
- n. I pompa siringa da infusione portatile,
- n. 4 maponeim per distificatione





- ago-cannule dal 14 al 22 (3 per misura).
- stranghe ml 20,10,5,2.5 (3 per misura);
- confezione efettrodi adesivi monouso (upo red doi o similari) adulti e pediatrici (n. 1 confezione per tipo);
- п. 2 яменизасса;
- n. I tourniquet per emostasi;
- n. 2 medicazioni proute

Materiale per immobilizazione

- n. 2 serie di collari da estricazione (upo sufneck, neck-lock o similari);
- n. 1 dispositivo di estricazione a corsetto (KED o similari).
- n. 1 serie di stecco-bende radiotrasparenti lavabili

Muteriale per medicazione

- guanti sterili (tipo piccolo, medio, grande) n. 2 per misura.
- n. I confezione garze sterili + n. 2 telmi sterili
- n. 3 confezioni garze non sterili;
- n. 2 flac acqua ossigenata;
- n. I flac disinfettante iodato,
- n. 4 rasos per depilazione monouso.
- n. 4 medicazioni pronte + n. 2 cerotti 25 cm. + n. 2 cerotti 1 cm.
- n. 2 rotoli bende per fasciatura.

Materiale di protezione

- n 3 scatole di guanti monouso (misura piccola, media, grande).
- n. l scatola mascherine;
- n 3 paia di occhiali o n 3 visiere a schernio grande
- n. 1 scatola mascherme con visiera;
- n. 3 cappelli monouso.

n. 3 camici di protezione monouso.

- n. 3 maschere monouso ad alta protezione (FFP3), in conformità o quanto indicato nella norma
- EN 149 3 categoria,

n. 3 caschi di profezione a norma,

Pag. 21 a 46



n. 3 paia di guanti da lavoro, in conformità a quanto indicato nella norma EN 320.

CHARA SIMILARDES

- n. I padella e pappagallo monouso;
- almeno n. 3 confezioni ghiaccio istantaneo;
- almeno n. 3 confezioni caldo-istantaneo;
- n. 2 sacchetti graduati per raccolta liquidi organici,
- n 2 sacchetti rifiuti,
- n. 4 lenzuola + n. 2 coperte + n. 2 teli termici grandi (tipo metallina);
- n 4 lubrificanti monodose.
- n. 2 sondini naso gastrici,
- cateteri vescicali n. 14, 16, 18 (n. 1 per misura);
- minifrago per farmaci

Pag: 22 a 46 Pag. 23 a 46



4. SERVIZIO DI TRASPORTO DI EMERGENZA NEONATALE (STEN)

Lo STEN provvede al trasferimento del neonato critico all'interno della rete perinatale regionale. Esso viene attivato quando è necessario:

- Il trasferimento di neonati da U.O. di Hivello a U.O. di livello superiore, ossia ad unità operativa
 ove siano presenti "Cure Intensive Neonatali", competenze di tipo chirurgico pediatrico o
 specialistiche di riferimento (ALLEGATO 4);
 il trasferimento da struttura di Il livello al Ilivello di neonati in condizioni post-intensive quando
- il trasferimento da struttura di Il livello al I livello di neonati in condizioni post-intensive quando non sono disponibili posti letto neonatali per cure intensive nella struttura di Il livello;
- l'attuazione del "back-transport" da U.O. di Il livello alla U.O. di I livello; in questo caso il servizio viene di norma effettuato a carico della U.O. ricevente, qualora non vi siano condizioni di urgenza.

4.1 OBJETTIVO DELLO STEN

L'obiettivo dello STEN è quello di garantire la migliore assistenza al neonato da trasferire con gli standard strutturali e funzionali più adeguati è appropriate alle proprie necessità assistenziali.

Il servizio dovrà garantire la precoce identificazione e il rapido trasferimento presso la TIN di neonati che presentano quadri patologici non trattabili nei punti nascita di I livello così da ridurre significativamente la mortalifià e morbilità neonatale.

Quindi lo STEN rappresenta l'anello di congiunzione tra i diversi punti nascita ed i centri TIN di riferimento regionale al fine di assicurare:

- la migliore assistenza ad ogni neonato nella struttura più idonea alle sue necessita.
- l'ottimale utilizzo delle risorse professionali, strumentali ed assistenziale, con la centralizzazione dei neonati che necessitano di cure intensive;
- il conseguente più favorevole rapporto costi benefici dell'attività assistenziale



4.2 COORDINAMENTO FUNZIONALE REGIONALE

Il modello dello STEN adottato dalla Regione prevede un Coordinamento Funzionale Regionale coordinato dal Sistema 118 composto anche dalle.

unità operative della Terapia Intensiva Neonatale (TIN) Regionale,

- dell'Aquila,
- di Chieti
- di Pescara

Obiettivo fondamentale di questo Coordinamento è quello di garantire una copertura regionale della Rete del Percorso Nascita assienrando una gestione dei trasferimenti nei luoghi dove sono disponibili non solo le cure intensive neonatali ma, se necessarie, anche tutte le competenze specialistiche pediatriche.

Esso assolve alle seguenti attività

- di consulenza telefonica ai centri nascria sulle disponibilità dei PL.
- di sinistamento delle richieste di trasporto alle U.O. riceventi secondo un modello basato sull'intensità di cura,
- di valutazione nelle priorità del trasporto nel caso di chiamate in contemporanea, in relazione alla gravità dei casi clinici ed alle eventuali problematiche che emergiono durante il trasferimento.

Il Coordinamento funzionale regionale è strettamente collegato alla rete assistenza permatale con compiti

- formazione aggiornamento teorico e pratico del personale del servizio e di quello delle unità permatali di I livello.
- elaborazione di protocolli diagnostico-assistenziali specifici per il trasporto.
- monitoraggio dell' adegualezza dei mezzi di trasporto, dei presidi diagnostico-lerapeutici e della qualità delle cure erogate durante il trasporto.

La rete prevede il collegamento continuo tra la Centrale Operativa 118, le TIN e i Punti Nascita in modo da favorire la comunicazione tra i centri permettendo così di !

- avere informazioni in tempo reale,
- attuare il follow-up di casi clinici gestiti in ospedali diversi,
- verificare l'adeguatezza dell'assistenza.

La Centrale Operativa del 118 oltre ad avere un database di disponibilità di PL regionali costantemente aggiornata, deve anche disporte della disponibilità dei PL di centri di riferimento extra-regionali.





Le struture di TIN, con personale interno appositamente individuato, devono aggiornare costantemente la Centrale Operativa del 118 sulla variazione della disponibilità effettiva dei foro Posti Letto (PL).

4.3 CONDIZIONI CHE RICHIEDONO L'ATTIVAZIONE DELLO STEN

- Neonati d'eta gestazionale 🕿 34 sett. o con peso alla nascita 🖒 1800 grammi
- Neonati per i quali e prevedibile la comparsa di patologie tali da richiedere terapia intensiva o subintensiva neonatale.
- Neonati che necessitano di particolari indagini strumentali, non eseguitabi in loco (possono essere momentaneamente trasferiti e, dopo aver effettuato l'indagine, ritornare at presidio di nascita)
- Neonati con grave patologia respiratoria che necessitano di ventilazione meccanica invasiva e non
 invasiva.
- Neonati con patologia charugica bisognosi di cure intensive pre e post operatorie
- Neonati che necessitano di nutrizione parenterale totale
- Neonati con evidente compromissione delle funzioni vitali e che richiedono interventi diagnostici e terapeutici invasivi e/o particolarmente complessi, anche se non necessitazio di assistenza respiratoria.
- Neonan che richiedono il posizionamento e il mantenimento di un dienaggio pleurico, pericardico
 peritonicale.
- Neonati che richiedono il posizionamento e il mantenimento di un catetere centrale con tecnica percutanea o chirurgica.

4.4 MODELLO ORGANIZZATIVO DELLO STEN

- Sono individuabili tre upologie di trasporto
- Trasporto Primario: dal Punto Nascita alla Terapia Intensiva Neonatale (TIN)
- Trusporto Intersecondario, trasporto del neonato tra centri TIN per l'esecuzione di particolari indagini diagnostiche e/o procedimenti terapeutici alfamente specializzati (chirurgia pediatrica, neurochirurgia, cardiochirurgia, dialist, oculistica, ecc.).
- Buck-transport: invio del neonato, guarito dalla patologia acuta, in un centro ad intensità di cura inferiore (es. punto nascita di origine o centro più vicino alla residenza della famiglia). Il back-transport va promosso in tutti i contesti, in quanto, olire a rappresentare un ovvio vantaggio economico, permette di evitare il sovraffoltamento delle TIN e consente, allo stesso tempo, il riavvicinamento del neonato alla famiglia.

Pag. 25 a 46



- Il servizio viene attivato contattando telefonicamente la Centrale Operativa del 118 che valuta la
 disponibilità di PL sia regionali che extraregionali nel caso che non ci fosse disponibilità in
 Regione.
- Qualora non ci fosse immediata disponibilità di PL neanche nei Centri di riferimento extraregionali vale il principio che va comunque garantita l'assistenza in urgenza e pertanto il trasferimento avvertà nel cento TIN viciniore
- Al fine di render efficace, efficiente, sicura ed accessibile l'organizzazione dello STEN deve essere istituita linea telefonica dedicata nell'ambito della CO del 118, con capacità di registrazione dei colloqui che intercorrono tra gli operatori, e contestualmente deve essere garantita l'implementazione del sistema informatico in grado di supportare i flussi informativi di richiesta, verifica e conferma necessari ad abilitare i processi di trasferimento delle pazzenti all'interno della rete permatale.

4.5 PROTOCOLLO OPERATIVO

- Il medico di riferimento dell' UO inviante deve accelerare il trasferimento espletando i seguenti compiti:
- Coordinamento con il team della TIN ricevente
- Colloqui attenti con la famiglia
- l'ottenimento del consenso informato (ALLEGATO 3) per il trasferimento (esonerando così la squadra di trasporto da tali compiti)
- Duplicazione dei referti medici
- Copia delle radiografie e/o di referti e degli esami eseguiti
- Deve informare il team di trasporto, al momento dell'arrivo, sulla storia del
 pazzente, sullo status e sulla terapia corrente (sarebbe preferibile che ciù
 avvenisse davanti il letto del paziente al fine di avere anche un quadro visivo e
 non solo verbale)
- presentare alla famiglia il team di trasporto
- compilare la "Scheda per la segnalazione del trasporto neonatale" (ALLEGATO 5)
- compilare nelle parti di sua competenza il "Modulo per il trasporto necunatale" (ALLEGATO 4)
- strumentazione di trasferia tutti gli interventi necessari alla stabilizzazione del neonato.

La squadra conduce un breve e accurato esame clinico ed inizia con l'ausilio della

 Un componente del team si incontra con la famiglia per informarla della procedura dello STEN e delle motivazioni della sua attivazione ricordando che questo è un momento molto delicato per i familiari. Gli altri preparano l'effettivo trasferimento del neonato.





- Fino al momento în cui il neonato è accettato per il trasporto. l'assistenza è co-gestita da ambo eli istituti
- Prima della partenza è indispensabile che la famiglia abbia l'opportunità di vedere e toccare il loro bambino, non importa quanto sia malato
- L'equipe di trasferimento deve compilare le parti di propria competenza del "Modulo per il trasporto neonatale" (ALLEGATO 4)
- Tutu i dati raccolti durante il trasporto sono organizzati e manienuti come parte integrante della cartella clinica.
- Al momento dell'arrivo presso la TIN, l'attività e la responsabilità della squadra di trasporto sono simili a quelle descritte per l'arrivo all'ospedale richiedente

INDICAZIONI: il neonato puo essere trasferito solo una volta stabilizzato

4.5.1 Modalità di trasporto

- Il Team di trasporto è composto da
- Neonatologo
- Infermiere della TIN
- Autista
- La scelta del mezzo (di terra o di aria) da utilizzare è sempre di competenza del team di trasporto
 in considerazione delle condizioni cliniche del neonato, le distanze da percorrere, la viabilità e
 tutte le altre informazioni date dal personale dell'ospedale di origine.
- L'attivazione del Servizio non esonera l'ospedale o il medico di origine da un convolgimento
 continuativo fitto a che non arrivi la squadra di trasporto infatti tutte le procedure mediche
 devono continuare con annessa relativa documentazione. Qualora sorgano problemi di natura
 clinica deve essere garantifa una continua e frequente comunicazione con l'ospedale ricevente.
- Qualora venga attivato il trasporto per via aria è il neonatologo che accompagna il neonato sull'elicottero.

Pag 27 a 46



4.6 ATTREZZATURE E PRESIDI DIAGNOSTICO-ASSISTENZIALI

Il Servizio utilizza una ambulanza dedicata per ogni punto nascria di Il livello, e il PO di Teramo e Giulianova; puo moltre usufruire, secondo le necessita, dei mezzi terrestri e aerei della Rete Emurgenza Urgenza-Sistema 118.

AIFZZO DI TRISPORIO

Il vercolo usato e un'ambalanza specificamente e adeguatamente attrezzata

L'ambulanza deve essere provvista di

- climatizzazione dell'abitacolo e di ammortizzatori speciali
- apparato di carreamento del Sistema Incubatrice da Trasporto (SIT) che utilizzi o un
 carrello autocarreame o un sistema di sollevamento automatico o uno scivolo manuale;
 nel caso delle prime due modalità deve essere possibile carreare e scarreare il SIT anche
 in caso di guasto qualunque sia il sistema di carreamento utilizzato, e' indispensabile
 che vengano rispettan i criteri di sicurezza per il neonato trasportato e per il personale
 che effettua il trasporto.
- possibilità di erogare energia elettrica a 12 volt (corrente continua) e a 220 volt (corrente aliennata trainite generatore o inverter)
- possibilità di erogare gas medicali (ossigeno e aria terapeutica) per periodi di tempo anche molto lunghi

la caso di utilizzo di un mezzo aereo è indispensabile che sia certificata la compatibilità dell'elettronica dell'attrezzatura con l'elettronica di bordo

SISTEMA INCUBATRICE DA TRASPORTO

Il SIT è una unità mobile completamente attrezzata per l'assistenza intensiva neonatale.

L'incubatrice da trasporto deve possedere i seguenti requisiti

- essere montata su un carrello compatibile con il sistema di carico dell'ambulanza;
- essere leggera, robusta, maneggevole e facilmente smontabile;
- permettere il facile accesso al neonato e la completa visibilità dello stesso, con adeguato sistema d'illuminazione;
- avere un sistema di riscaldamento con servocontrollo della temperatura e un sistema di monitoraggio della temperatura ambientale e di quella cutanea del neonato;
- avere un sistema di umidificazione adeguato;
- essere dotata di un sistema per assicurare il aconato al piano di appoggio.





- possedere un sistema di aspirazione (tipo Venturi o elettrico).
- avere un accumulatore a doppia alimentazione (12V e 220V) in grado di erogare energia sufficiente, a moduli tutti funzionanti, per i massimi tempi di trasporto prevedibili;
- alloggrare bombole di O2 ed arra medicale (o compressore) fissate in modo fale che ne sia garantita la stabilita.
- potersi connettere con l'impianto di gas medicali del vercolo;
- essere dotata di un miscelatore e flussometro aria/O2,
- possedere un ossimetro (incorporato o come attrezzatura separata)

EVIILATORE MECCANICO

E consigliato l'utilizzo di apparecchi affidabili e semplici da usare, come i respiratori pressometrici ciclati a tempo, con allarnie di bassa pressione massima.

Il sistema deve garantire almeno.

- CPAP
- IPPV/IMV
- regolazione dei tempi di inspirazione (0.2-1 sec)
- regolazione dei tempi di espirazione (0 3-10 sec)
- regolazione delle pressioni inspiratorie (fino a 60 multigi
- regolazione pressione di fine espirazione (fino a 10 mmHg).
- variazione della concentrazione di O2 da 0.21 a 1 possibifità di erogare gas miscelati, umidificati e
 riscaldati; poiché l'uso dei normali umidificatori comporta un consumo elevato di energia elettrica,
 si possono usare in alternativa i nasi artificiali monouso che sfruttano l'umidità dei gas espirati per
 umidificare la miscela gassosa inspirata;
- circuito alternativo per la ventilazione manuale con maschera facciale o tubo endotracheale

Deve essere disponibile un'autonomia elettrica e dei gas medicali per un tempo almeno doppio rispetto alla durata prevista del trasporto.

MONTOR

Le caratteristiche specifiche dei monitor per il trasporto sono:

- alimentazione a rete e a batteria con autonomia adeguata (utile la possibilità di cambiare le batterie in corso di monitoraggio)
- resistenza agli urit e alle vibrazioni
- buona visibilità anche in condizioni di scarsa luminosità
- allarmi sonori ben avvertibili anche in condizioni di intensa rumorosità del mezzo
- cavi di connessione al paziente robusti e doiati di innesti stabili

Pag 29 a 46



- compatibilità con i monitor dell'unità neonatologica di III livello di riferimento, in modo da facilitare il passaggio dall'incubatrice da trasporto a quella di reparto;
- monitoraggio di frequenza cardiaca, frequenza respiratoria, SaO2 con tecnologia in grado di ridurre
 al minimo gli artefatti da movimento, pressione arteriosa sistemica rilevata con metodo non invasivo.

In aggiunta può essere utile disporre di sistemi di monitoraggio della TCpO2 e della TCpCO2, di un apparecchio portatile per emogasanalisi e di un sistema di monitoraggio capnografico.

POMPED INFENDAT

Almeno una pompa a siringa con velocità minima di infusione di 0,1 mbh e autonomia almeno doppia rispetto al tempo previsto per il trasporto, dotata di allarmi sonori e luminosi (particolarmente utile è l'allarme di variazione delle pressioni di infusione).

Ogni modufo elettrico utilizzato nel SIT deve avere incorporata una propria batteria in grado di garantire una lunga autonomia.

KIT FER RIAMMAZIONE

Tutto il materiale deve essere sistemato in un contenitore (zamo o valigia) con numerosi scomparti il cui contenuto sia facilmente identificabile e rapidamente reperibile.

Devono essere previste tabelle prontamente disponibili e di chiara consultazione con la posologia dei farmaci, le modalità di diluizione e somministrazione.

Una check-list di tutto il materiale presente nel contenitore deve essere sempre presente, deve essere aggiornata ad ogni cambio di turno infermieristico e deve essere verificata prima della partenza per ogni trasporto.

Pag 30 a 46



5. FORMAZIONE DEGLI OPERATORI

Giá nel Piano Regionale di Formazione ECM 2014, gli obiettivi formativi di interesse strategico per la Regione Abruzzo erano anche quelli inerenti il sistema di emergenza—urgenza.

Tali obiettivi sono stati confermati anche per il 2015 sia dall'Agenzia Sanitaria Regionale che dalla Commissione Regionale ECM e mirano a garantire l'efficacia, l'appropriatezza, la sicurezza e l'efficienza dei servizi prestati nell'emergenza sanitaria regionale.

Di seguito sono riportati quelli correlati all'implementazione dello STAM e STEN

- La conoscenza delle modalità complessive del trasporto sanitario della rete regionale dell'emergenza
- La conoscenza dell'organizzazione del sistema di emergenza urgenza e dei relativi protocolli
- Acquisizione delle capacità di predisporre e utilizzare i protocolli operativa organizzativa, clinica, ospedaliera, territoriali.

Si evidenzia, anche in base alla organizzazione dei trasporti della Rete perinatale di emergenza adoltata con questo documento dalla Regione Abruzzo. Ia necessita di formazione sia dei medici del Pronto Soccorso senza punto nascita che dei medici dell' UO di Pediatria del PO di Teramo, indirizzata alla acquisizzione di specifiche conoscenze relative all'assistenza da crogare nella rete.

Le Direzioni Generali delle ASL si impegnano al rispetto degli obiettivi di ciu sopra

Pag 31 a 46



6. MONITORAGGIO DELLA RETE PERINATALE

l'unifizzo di sistemi di monitoraggio delle attività capaci di definire le ricadote chiniche e assistenziali delle attività stesse attraverso indicatoti misurabili. In attuazione della linea di azione 9) stabilita nell' Accordo Stato-Regioni del 16/12/2010 viene attivato

perceptia dall'utente, provvede a verificare e controllare i requisiti del personale , dei mezzi di soccorso, definire i processi di monitoraggio della qualità del servizio fomito, anche al fine di migliorare la qualità della dotazione di attrezzature e materiale degli standard di efficienza Come stabilito dal DCA11/13 che conferma quanto già indicato nella DGR n. 702/2011, il CREA, nel

Di seguito vengono riportati gli indicatori adottati dalla Regione Abruzzo

6.1 INDICATORI DI PROCESSO

- Numero di nati per bacino
- Numero/% di nati <34 sett, per bacino
- Numero % di neonati assistiti per centro TIN
- Numero % di nati ≤ 1800 gr o le ≤ 34 settimane assistiti per centro TIN
- Numero. di donne che, pur in presenza di condizioni che richiederebbero il luro trasferimento in un centro di II livello, partonscono in punti nascita di I livello
- Numero % di nati ≤ 1800 gr o le ≤ 34 settimane nei punti nascita di I livello
- Numero percentuale di nati ≤ 1800 gr o le ≤ 34 trasportati dopo la nascita in un ospedale con centro
- Numero ** di nati trasportati dopo la nascita da un centro TIN ad un altro per mancanza di posti letto
- Numero . di nan trasportati fuori regione per mancanza di posto letto
- tempo di attesa, tempo di stabilizzazione, tempo di percorrenza in strada, tempo di trasferimento Indicatori di processo legati all'attività del servizio di trasporto neonatale, tempo di attivazione, ricevente, complicanze durante il trasporto tetale, variazione di alcuni parametri vitali fra la partenza dal centro trasferente e l'arrivo a quello





6.2 INDICATORI DI ESITO

- Separatamente per età gestazionale e peso alla nascita
- Nan mortalità
- Mortalità intra partum
- Mortalità neonatale precoce, neonatale totale e infantile dei nati in Regione
- Mortalità neonatale precoce, neonatale totale e infantile dei nati con EG =32 sett
- Mortalità neonatale precoce, neonatale totale e infantile dei nati con EG 32-35 sett
- Mortalità neonatale precoce, neonatale totale e infantile dei nati con EG >35 sett

Tassi di mortalità ospedaliera dei nati <1500 g o <32 sett, aggiustati per gravità clinica per centro

- Tassi di mortalità espedaltera dei nati «1500 g o «32 sett, aggiustati per gravità clinica per
- inborn/outborn in toto e per centro TIN 2
- Numero 🍫 bambini con diagnosi di Displasia Broncopolmonare/Malattia Polmonare Cronica
- Numero . hambini con diagnosi Leucomalacia Periventricolare

L'attribuzione dovrebbe essere fatta sia per centro di nascita che per centro di assistenza L'attribuzione dovrebbe essere fatta sia per centro di nascita che per centro di assistenza Pag 33 a 46



BIBLIOGRAFIA

- D.M. del 24/4/2000 Progetto Ohiettivo Materno-infantile
- Accordo Stato Regioni 16 dicembre 2010, n. 137: "Linev di indirizzo per la promoziane ed il percorso nascua e per la riduzione del tuglio cesareo nuglioramento della qualità, della sicurezza e dell'appropriatezza degli interventi assistenziali nel
- raccomandazione del Ministero della Salute del 2010 (num. 11/2010; 13/01/2011)
- DGR 670/2013 della Regione Liguria "Organizzazione dei Servizi Regionali di Trusporto permatale di Emergenza (Siam e Sian)
- DGR 258/2013 della Regione Emilia Romagna "Linee di indirizzo alle Aziende Sanuarie della Regione Emilia Romagna per la Realizazione di un sistema di trasporto assistito materno (STAM) e neomnale (STEN)
- DCA 56/2010 della Regione Lazio "Piano di riorganizazione delle reti ospedaliere. La reti dell'assisienza permatale
- DGR 897/2011 della Regione Abruzzo del 23/12/2011 "Recepimento dell'Accordo Stato-Regioni riduzione del taglio cesareo. Istituzione del Comitato percorso nascita regionale (CPNR) ed della sicurezza e dell'appropriatezza degli interventi assistenziali nel percorso nascita e per la n.13TCU del 1612/2010.Linee di indirizzo per la promozione ed il miglioramento della qualità ulteriori disposizioni e s.m.i.
- 8. Decreto del Commissario ad Acta (DCA) n. 11/2013 dell'20/02/2013 della Regione Abruzzo "Rete MAGGIORE) PERCORSO NEUROX HIRURGICO" e s.m.i. dell' Emergenza-Urgenza della Regione Abruzzo e Reu IMA-STROKE-POLITRAUMA(TRAUMA
- 9. Decreto del Commissario ad Acta (DCA) n. 10/2015 dell'11/02/2015 della Regione Abruzzo "Riorganizzazione punti nascita regionali"
- Committee on Fetus and Newborn, Levels of Neonatal Care, Pediatrics 2004; 114; 1341-1347
- Swyer PR. Organization of perinatal-neonatal care. Acta Paediatr, 1993;suppl 385:1-18
- Categories of babies requiring neonatal care. Archives of disease childhood, 1985,60:599-609
- 13. Obstetric standards for the provision of permatal care. British Association of Permatal Medicine

Pag. 34 a 46



PUNTO NASCITA DI I LIVELLO AL PUNTO NASCITA DI II ALLEGATO 1: CONSENSO INFORMATO PER IL TRASPORTO DAL

La mia firmo attesta che: Ilo capito quali sono i problemi venutisi a creare a carico della mia gravidanza Ilo avulo tutte le informazioni che desideravo ed ampia opportunità di fare domande su questioni specifiche	n acconsento al trasferimento che mi è stato proposto nel NON acconsento al trasferimento		Nata il	ALLA U O DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA	U O Ostetricia e Ginecologia Ospedale di
su questioni specifich			gravidanza caratterizzata		- X
7.0	//	9	<u>e</u> .		

Pag 35 a 46



ALLEGATO 2: MODULO PER IL TRASFERIMENTO IN UTERO

	U O Ostetricia e Ginecologia	шесоюція	
	Ospedale di		
Cognome	Nome		
Data di nascita	Ricoverata dal	Ore	
Trasferita ore:	UM	Epoca Gestazionale	
MOTIVO DEL TRASFERIMENTO	ENTO		
ANAMNESI			
CONDIZIONI AL MOMENTO DEL TRASFERIMENTO VISITA OSTETRICA	O DEL TRASFERIMENTO	VISITA OSTETRICA	
PA			
CARDIOTOCOGRAFIA.	ınclusa 🛭	0	non inclusa
ECOGRAFIA	=	inclusa 🖸	non inclusa o

Pag 36 a 46



	INDAGINI
ľ	₽

	ASR ABRUZZO	UZZO	
INI DI LABORATORIO	ınclusi 🗉	non inclusi 🗆	31 🗅
HID	Glic	Proteinemia	ИИ
M	Azot	proteinura	HBsAG
Plt	Uric	PCE	HCV
Tp	GOT	ND	RW
TTP	GPT	ECG	
Fibrin	ВіІ	Tampone	

π
-4
-5
王
Š
part of
==
~
Ο.
-
\circ
T.
in
₩.
О.
_

ı			
_	Fалпасо	Via di somministrazione	Dosaggio
_			
-			
_			
-			

	Equipe di assistenza durante il trasporto (nomefi operatore/i)			
		1 51 🗆 110 🗇	via carfella clinica	Allegata fotocop
Allegata fotocopia carfella clinica st 🗆 no 🗅		610		2º dose data
2º dose data ora ora Allegata fotocopia carfella clínica si o no o		ora		l' dose data



Firma Operatore che ha assistito la paz. durante il trasporto
A CURA DEL CENTRO RICEVENTE
if dott
All' accoglienza viene effettuato il triage e successivo ricovero dal dott
Si consegna al medico accompagnatore copia del triage

Pag. 38 a 46



ALLEGATO 3: CONSENSO INFORMATO AL TRASPORTO NEONATALE

lo solt	lo sottoscritto dott
Dichia	Dichiaro di aver e fomito ai signori
Padre	Padre madre tutore del neonato
Le seg	Le seguenti informazioni
•	In base alla visita da me effettuata il piccolo
	risulta affetto da
	e sono insorte (a si prevede possano insorgere) le seguenti complicanzo
•	Non essendo possibile fornire un adeguato livello di prestazioni assistenziali nel punto nascita è
	inderogabile il trasferimento presso
•	Il trasporto verra effettuato dagli operatori del
•	Impiegando i seguenti mezzi
	Il trasferimento composta rischi dovuti
	1) Alla mobilizzazione di un paziente critico;
	2) Alla mancata disponibilità, in caso di peggioramento delle condizioni cliniche durante il
	viaggio, delle apparecchiature diagnostiche e terapeutiche non trasportabili

Di tutto ciò informati i genitori tutori

• Il rischio prevedibile di eventi sfavorevoli legato al trasporto è inferiore al beneficio comportato

3) I rischi legati ai mezzi di trasporto e alla viabilità

dalla possibilità di curare il piccolo presso il centro TIN indivaduato.

n ACCONSENTONO al trasferimento

Pag 39 a 46



Il pudre il tutore	Nai soitoseriii geniari tutori del neonato In dana	Il medico curante	Il padreil tutore	b .	non acconsentono al trasferimento
La madre	dichiariamo di voler revocare il consenso		La madre:	Authority may	economic processor de activad

Pag. 40 a 46



ALLEGATO 4: MODULO PER IL TRASPORTO NEONATALE

							V	8 L	_		_		_		_	_	_		
•				•	•	•	Farmo	Patolo	PARA	GR/V/	Data ri	Cogno	Data d	Cogno	DEST	Desim	Data	Ospedale di	TRAS
Tampone vaginale per SGB. Positivo 🗆	AIH –	- HCV	- IIBsAG	Esamı in gravidanza'.	Profilassi con steroidi	Minaccia di Parto prematuro	Farmaci in gravidanza	Patologie in gravidanza	Emogruppo	GRAVIDANZA	Data ricovero / /	Cognome e nome della madre	Data di nascita / / ora_	Cognome e nome del paziente	DESTINAZIONE	Desimazione	/ / ora	ale di	TRASPORTO
Positivo 🗆	Positivo 🗆	Positivo 🗆	Positivo 🗆			0			ppo		recapito telefonico								i
Negativo 🗆 Pag. 41 a 46					SIO	DIS					elefonico		Eta gestazionale						
Non eseguilo	Negativo 🗆	Negativo 🗆	Negativo 🖸		NO D	NOD							Peso gr						

 $^{^3}$ Nel caso in cui si verifichino le condizioni definite all'art 316 e o 317 del C.C., il consenso viene sottoscritto da un solo genitore



	I will cheek all to the	A.708
 PROM > 18 ore 	SID	NOC
Febbre materna:	SIO	NOC
Profilassi antibiotica: SI □	SIO	NO □ nº dosi
ARTO		
po di parto: eutocico 🗆 ventosa	□ Te elezione □	TC emergenzati
dicazione al TC		
ottura membrane /	/ 073	liquido: chiaro□ meconio□ sangue□
ravidanza gemellare: SI 🗆	NO 🗆 note:	
IANINIAZIONE IN SALA PARTO	PARTO	
ianimato in sala parto: SI 🗆	NO 🗆	
PGAR1°	5°. 10°.	20° minuto
terapia SI 🗆 NO 🗆		
aschera: SI 🗆 NO 🗆		
CE SI D NO D		
tubazione; SI 🗆 NO 🗀		
ızio respiro valido (mınuti):		
FABILIZZAZIONE		
emperatura:FC	Sat Hb.	b://
scemiaE	EGA_pHp02	pC02 Be IIC03
nihazione: SI 🗆 NO 🖂		
cannulazione: NO	vena periferica 🗆 🛮 CVO 🗆	0
tre procedure:		
	,	

OZZUPREV 25V

	H _c	PC02	702	EGA: PH	Glicemia
PA /	Fi02	Sat I lb.	77	FC	Temperatura
		o coma o	ttivo 🗆 letargico	Reattività stimoli dolorosa 🛘 reattivo 🗆 letargico 🗀 coma 🗀	eathvita shr
		aven	moderato 🗆 gr	Distress respiratorio assente moderato grave	istress respii
TRIPS	016	(partiti alle ore			Ога di аптуго
			IVO	VALUTAZIONE ALL'ARRIVO	ALUTAZI
				edico	Firma del medico
			NO []	Consensi informato SI 🗆 🗈	onsensi info
				SI D NO D	Vitamına K. SI 🗆
				Profilassi Oculare: SI NO	ofilassi Ocu
					Note
					Infusion:
					Farmaci
Fi02:	nt Meccanica	Manuale 🗆 Ver	CPAPO Vent	Assistenza respiratoria: 02 🗆 CPAP 🗆 Vent Manuale 🗆 Vent Meccanica 🗗	ssistenza re

Pag. 42 a 46



INTERVENTO E TRASPORTO

Glicemia EGA PH pO2 pCO2 Be	TemperaturaFCFRSat HbFiO2	Realtività stimoli dolorosi - realtivo 🗆 letargico 🗆 coma 🗅	Distress respiratorio - assente o moderato o grave o	Ora artive: TRIPS	ARRIVO ALLA TIN RICEVENTE	Note:	Procedure	Infusion	Ora partenza Farmaer	Descrizione ventilazione CMVIMV PIP PEEP FR	Assistenza respiratoria: 02 🗆 CPAPO Vent Manuale 🗆 Vent Meccanica 🗆	Intubazione: SI © NO © Incunnulazione: NO © vena periferica © CVO ©
Ве	Fi02									FR	ni Meccanica C	
HC03	PA.									П	F)02	





Course	Firma	Allegan	Firma	
Consegue material.	Firma medico TIN rice Rientro in base alle ore		Infermie	
	Firma medico TIN ricevente: Rientro in base alle ore		Firma Infermiera STEN:	
	ente:			
	<u>&</u>			
	_			
	I			

Pag. 15 a 16



ALLEGATO 5: SCHEDA PER SEGNALARE IL TRASPORTO NEONATALE

Ospedale di		
Dala/ora/ora	3	
Cognome e nome del paziente		Data di nascita
Indicazioni al trasporto:		
Destinazione		
Il Medico del Punto Nascita (scrivere in stampatello)	in stampatello)	
Firma del Medico del Punto Nascita		
L'infermiere del Pumo Nascita (scrivere in stampatello).	re in stampatello)	
Firma dell'infermiere del Punto Nascita	a	
Avviato il trasporto alle ore	del / /	
Arrivo dell'equipe STEN ore	del	