

Indagine conoscitiva **SUL TRASPORTO D'EMERGENZA** del neonato e del lattante

ANNO 2019

**Gruppo di Studio Trasporto Neonatale
della Società Italiana di Neonatologia**

A CURA DI:
Carlo Bellini (Genova)
Past-Segretario GdS Trasporto Neonatale

Maurizio Gente (Roma)
Segretario GdS Trasporto Neonatale

Prefazione <i>(F. Mosca)</i>	3
Introduzione <i>(C. Bellini, M. Gente)</i>	4
Organizzazione del documento	12
• Regione Piemonte	13
• Regione Lombardia	20
• Regione Veneto	37
• Regione Friuli Venezia Giulia	42
• Regione Trentino Alto Adige	46
• Regione Liguria	50
• Regione Emilia Romagna	52
• Regione Toscana	61
• Regione Marche	66
• Regione Lazio	69
• Regione Campania	73
• Regione Abruzzo	80
• Regione Umbria	83
• Regione Molise	86
• Regione Puglia	89
• Regione Basilicata	96
• Regione Calabria	99
• Regione Sicilia	105
• Regione Sardegna	112

PREFAZIONE

Fabio Mosca, Presidente Società Italiana Neonatologia

Cari Soci,

è con piacere e soddisfazione che introduco il presente volume che riporta i risultati finali della importante Survey condotta nel 2019 dal Gruppo di Studio (GdS) Trasporto Neonatale. Il principale scopo della Survey è stato quello di fornire una fotografia dettagliata dell'attività nazionale del Servizio di Trasporto di Emergenza Neonatale, STEN. Nel corso degli ultimi 25 anni lo STEN italiano è cresciuto moltissimo. Venticinque anni fa si svolse il primo Congresso Nazionale SIN nell'ambito del quale fu fondato il GdS STEN. All'epoca la copertura nazionale da parte dello STEN era scarsa, poche regioni e pochi STEN.

Il volume che la SIN offre oggi a tutti i suoi Soci descrive una realtà molto cambiata, decisamente in meglio. Le regioni italiane sono tutte fornite di STEN ed il territorio italiano, a parte piccole zone, è interamente servito. I dati descritti nel presente volume indicano però la presenza di una certa disomogeneità organizzativa dovuta, ritengo, alla indipendenza organizzativa in tema di sanità propria delle diverse regioni italiane.

Nel corso del recente Congresso SIN di Venezia, il GdS STEN ha proposto l'aggiornamento della Survey 2019; è di fondamentale importanza avere disponibili dati sempre aggiornati al fine di poter suggerire alle Autorità competenti correttivi e migliorie al fine di ottenere la massima efficienza di un Servizio così importante. Le Società Scientifiche hanno, tra gli altri, questo importante compito, che sempre è stato all'attenzione e nei programmi della SIN. Il volume che la SIN presenta oggi è frutto del lavoro dei componenti del GdS STEN; il modello messo in atto dal GdS STEN per la realizzazione della Survey è stato molto efficace; devo altresì sottolineare che non sarebbe stato possibile concludere con successo la Survey senza l'impegno di tutti i responsabili dei 53 STEN nazionali, che hanno compilato con precisione il complesso modulo di raccolta dati, e che certamente meritano il mio personale ringraziamento oltre a quello di tutto il Direttivo SIN.

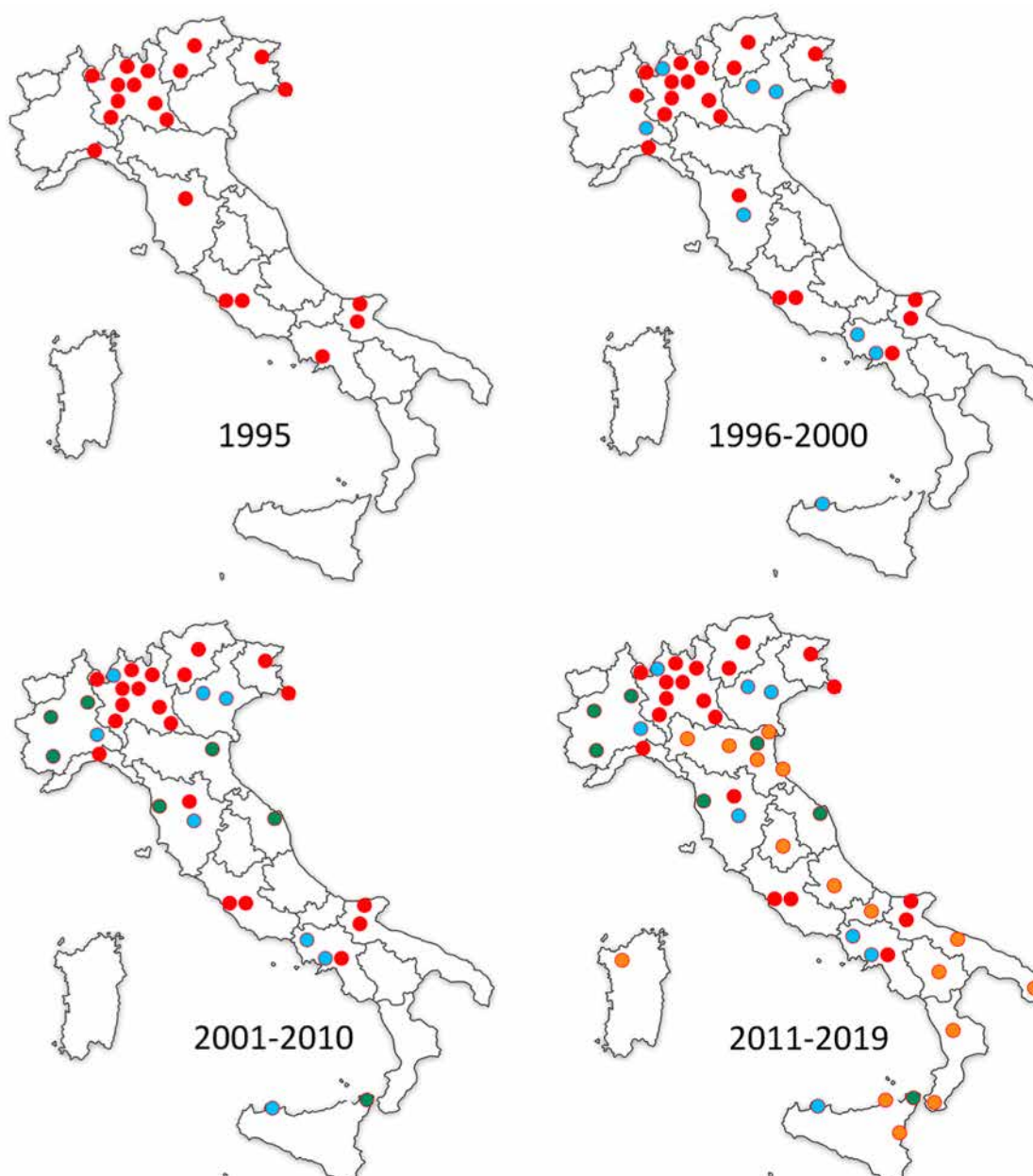
*Fabio Mosca,
Presidente SIN*



INTRODUZIONE

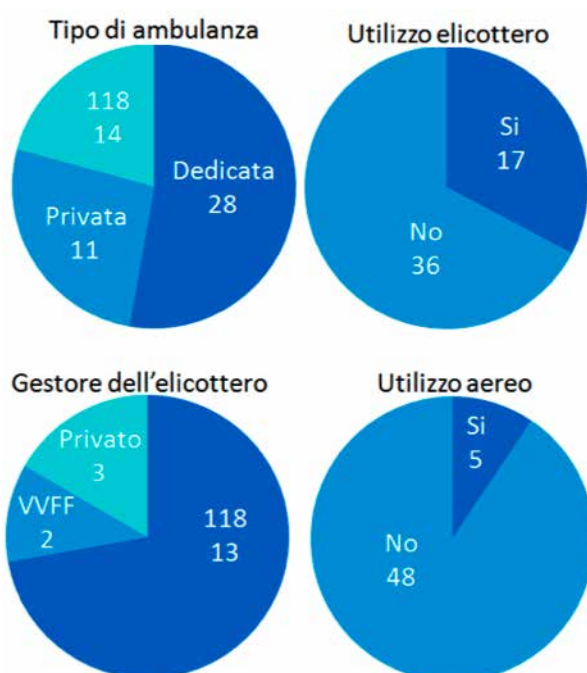
Carlo Bellini e Maurizio Gente

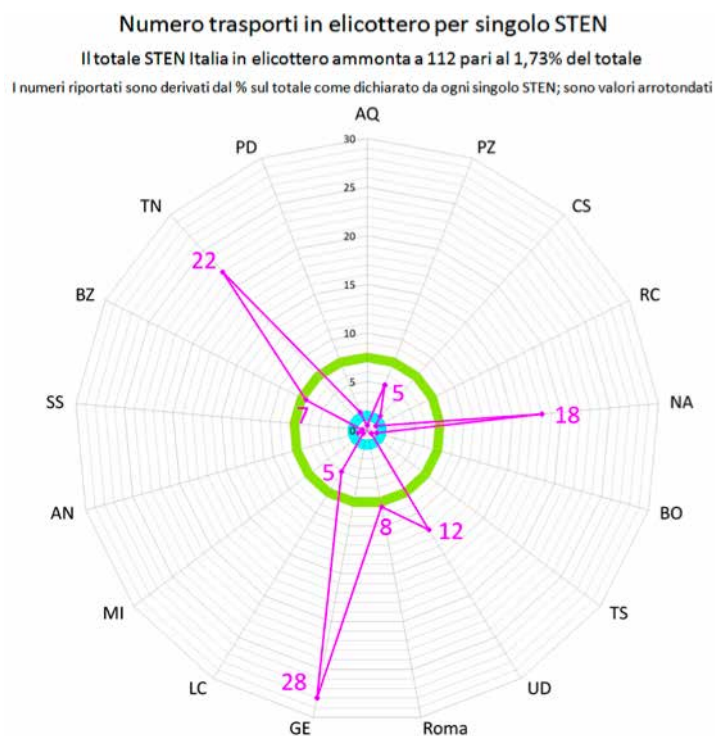
Nel 2019 il Direttivo del Gruppo di Studio sul Trasporto Neonatale ha promosso ed effettuato una survey sui centri STEN attivi sul territorio nazionale. L'indagine è stata effettuata tramite l'invio di un questionario, precedentemente sottoposto all'approvazione del Direttivo della SIN, ai centri UTIN sede di STEN, con l'obiettivo di fornire una mappa dell'attuale offerta assistenziale, valutare le criticità, sviluppare i razionali miglioramenti nella qualità dell'assistenza e sicurezza, identificare le priorità e programmare le manovre d'intervento da proporre al tavolo tecnico del Ministero della Salute. Il questionario proposto ha considerato anche il trasporto protetto del lattante. Nella figura sottostante è evidenziata l'evoluzione dello STEN in Italia.



Attualmente risultano attivi 53 centri STEN che assicurano una copertura in pratica totale del territorio nazionale. Il servizio è ancora assente, sebbene siano in avanzata fase di completamento le procedure necessarie, nella parte meridionale della Sardegna, per le competenze della UTIN di Cagliari. Permane assente lo STEN in Valle d'Aosta anche per l'assenza di una UTIN nel territorio regionale. La tipologia delle strutture sede di STEN è ripartita in 3 Aziende Pubbliche ASL, 31 Aziende Pubbliche Ospedaliere, 16 Policlinici Universitari, 1 Ospedale Classificato e 2 Case di Cura convenzionate. La dotazione dei posti letto di UTIN ≤ 10 (range 4 - 10) è presente nel 79,2% (42/53) delle strutture; questo numero varia se le quattro strutture di Torino, che hanno tutte un numero di posto letto < 10 , vengono considerate unite come in questo caso oppure separate.

L'istituzione delle UO, ripartite per decenni, evidenzia l'attivazione di 6 centri dal 1980 fino al 1990 cui fa immediatamente seguito un marcato incremento di ulteriori 24 unità nel successivo periodo. Nel primo decennio del nuovo millennio hanno iniziato la loro attività 7 UO, dopo il 2011 altre 16, di cui 4 attivate tra il 2018 e il 2019 tanto che nella presente survey, per queste UO STEN, sono ovviamente disponibili solo dati parziali. La Delibera Regionale che formalizza l'attività del Servizio è stata promulgata per 52 UO STEN, non era stata emanata la delibera dello STEN afferente alla Casa di Convenzionata che ha cessato la sua attività a fine 2018. Il Centro di Coordinamento (CdC) per la risposta alle richieste di trasferimento è demandato nella maggior parte dei casi alle UTIN di riferimento (38 in totale), mentre in 13 UO l'organizzazione è fornita dal 118. La regione Lazio è l'unica dotata di un Centro di Coordinamento, istituito con apposite delibere regionali, affidato alla UO STEN dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico Umberto I che gestisce tutte le richieste di trasferimento in ambito regionale e per i pazienti aviotrasportati. In due casi è presente una rotazione della UTIN di riferimento con una periodicità stabilita tra più centri (Torino ed Abruzzo). Per quanto concerne la tipologia si rileva che le UO STEN sono tutte strutturate con una copertura 24/24H e ripartite in 47 team attivabili su richiesta, 1 parzialmente dedicato e 5 esclusivamente dedicati. Il personale del team di trasporto è formato esclusivamente da medici specialisti in neonatologia e da un infermiere della UTIN; solo in due casi l'infermiere è fornito esclusivamente o parzialmente dal 118. L'autista è fornito dall'Azienda in 13 casi, dal 118 in 21 e dal privato/convenzionato 19 casi sul totale di 53 UO operative.

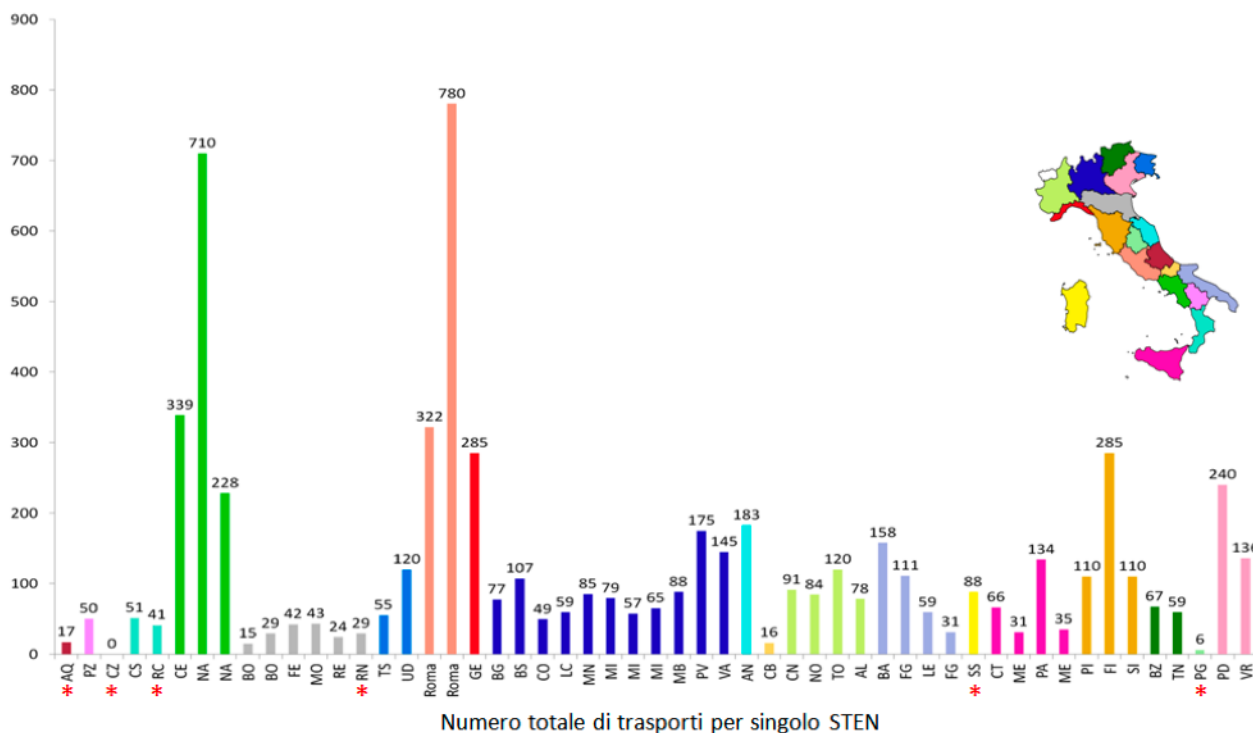




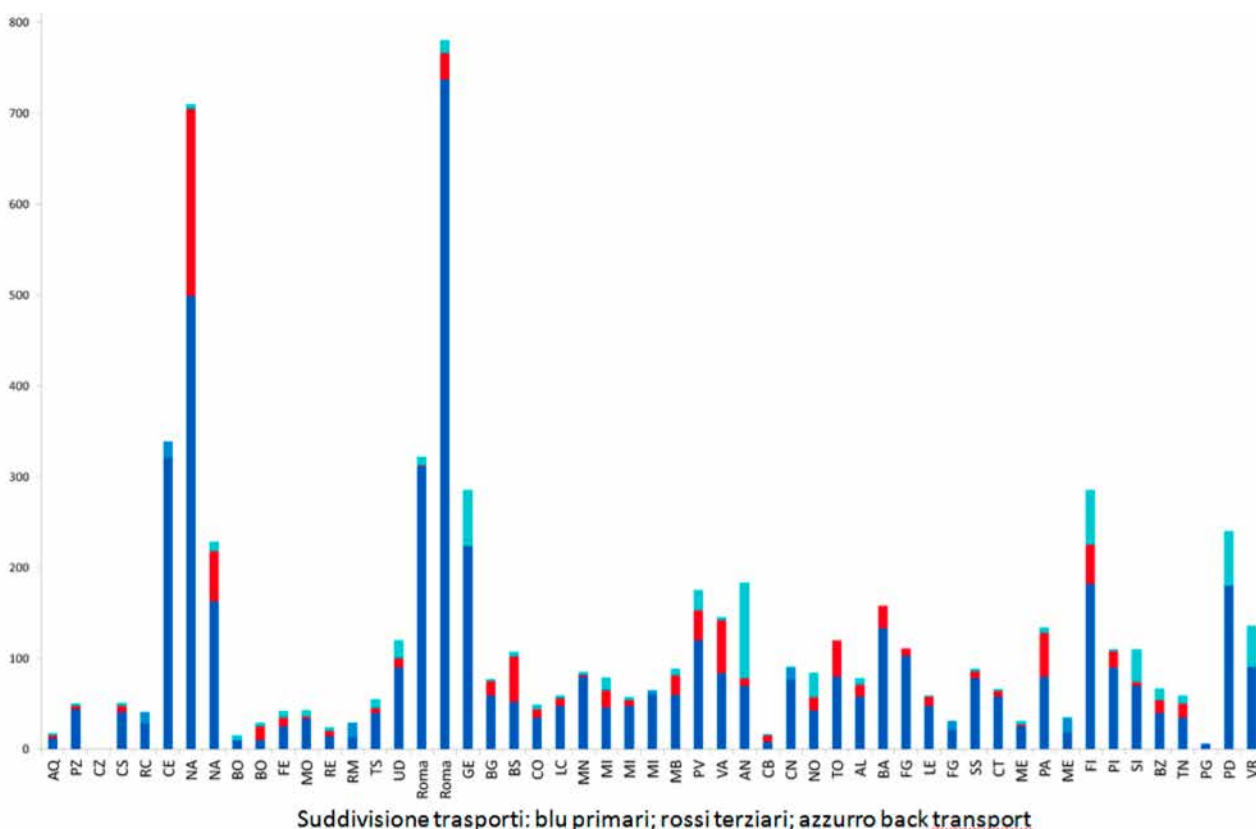
I trasporti vengono effettuati utilizzando un mezzo di soccorso avanzato dedicato aziendale in 28 UO STEN oppure messo a disposizione dal 118 o dal privato/convenzionato rispettivamente in 14 e 11 team. L'utilizzo dell'eliambulanza è disponibile per 17 STEN, sebbene con volumi di attività molto variabili, mentre l'utilizzo del mezzo aereo è limitato a 5 centri STEN come sintetizzato nella figura. I dati sull'attività del 2019 sono sintetizzati nella figura successiva. Sono riportati i trasporti complessivi (primari, terziari e back transport) per ogni singolo STEN. Risulta evidente dalla figura che 15/53 STEN hanno un volume di attività inferiore a 50 trasporti all'anno, 18/53 compreso tra 50 e 100, 12/53 tra 100 e 200 mentre solo 8/53 superano i 200 trasporti anno, di cui due trasferiscono oltre 700 neonati. Di questi ultimi 8, 2 sono a chiamata e 6 sono dedicati. Nella figura 6 STEN sono contrassegnati con un asterisco in rosso in quanto hanno iniziato la loro attività dopo il gennaio 2018, anche per alcuni nel 2019, e quindi essendo la survey riferita al 2018 hanno ovviamente volumi di attività ridotti, da rivalutare nei prossimi anni. In sintesi, i trasporti totali sono stati 6464, dei quali 4901 primari, 951 terziari e 612 backtransport; tra i primari, 305 hanno riguardato neonati con EG \leq 30 settimane e 657 con EG compresa tra 30+1 e 34 settimane.

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019

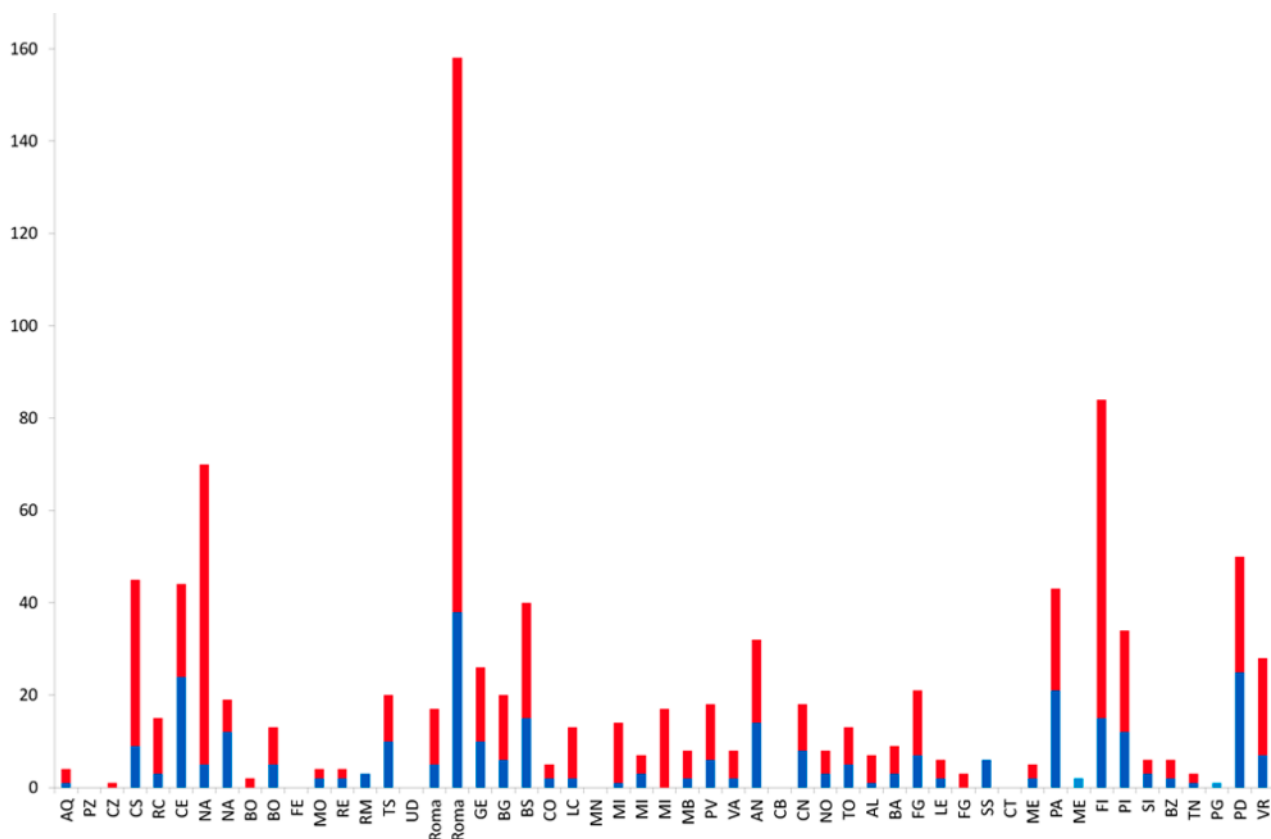


Nelle due figure successiva sono riportate le suddivisioni rispettivamente per i vari tipi di trasporto e, relativamente ai trasporti primari, per età gestazionale.



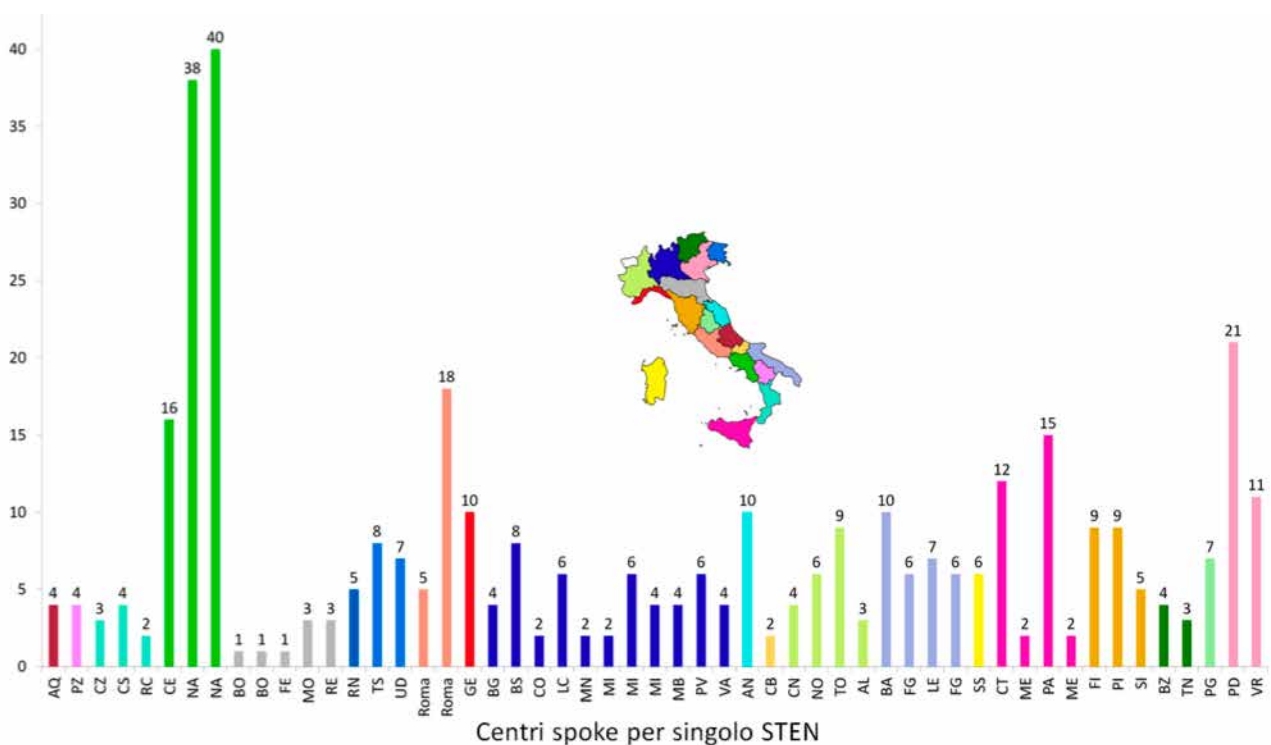
INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



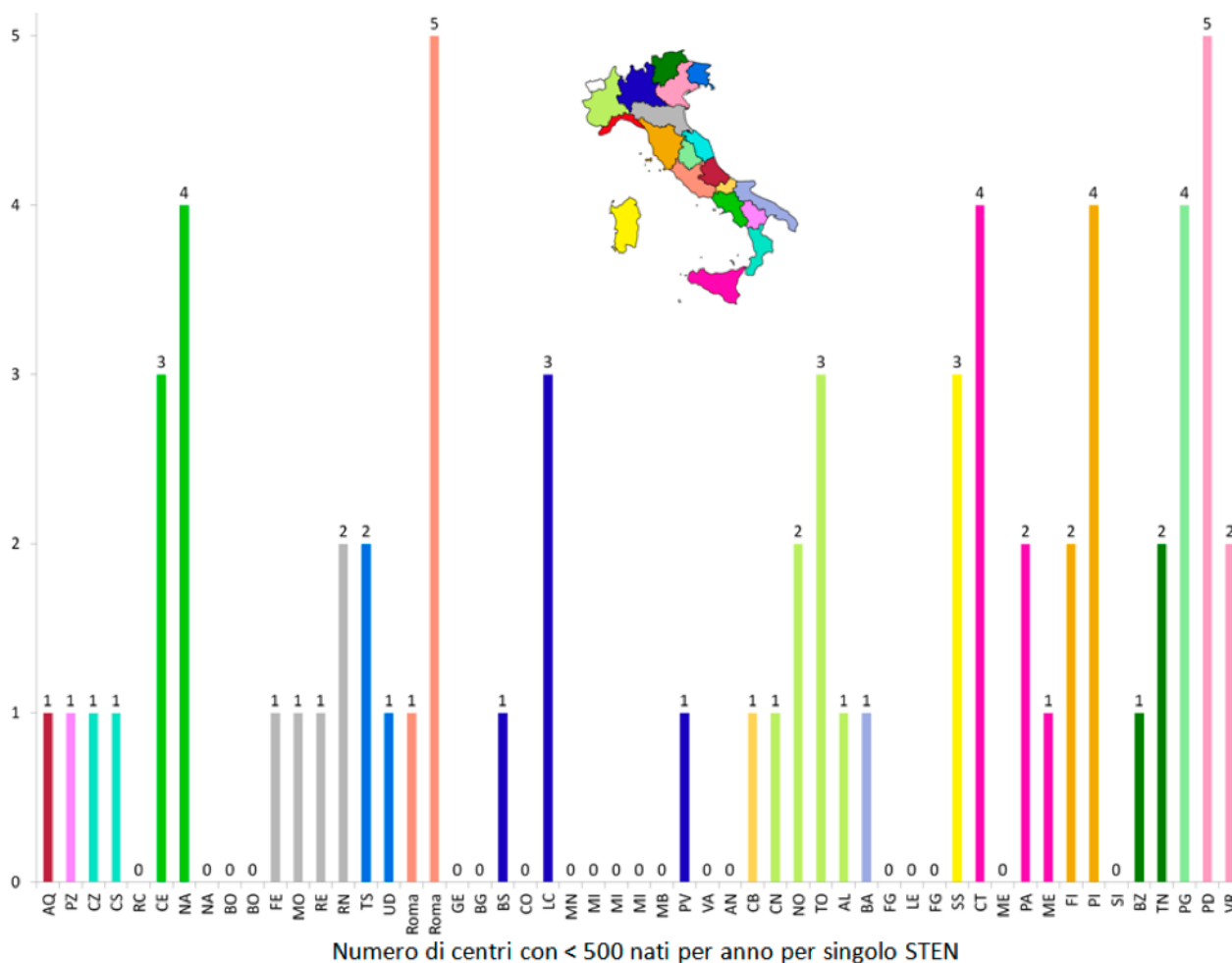
Suddivisione trasporti: primari: blu neonati EG ≤ 30 settimane; rosso EG compresa 30+1/34 settimana

Il numero di spoke per singolo STEN sono riportati nella figura sottostante.

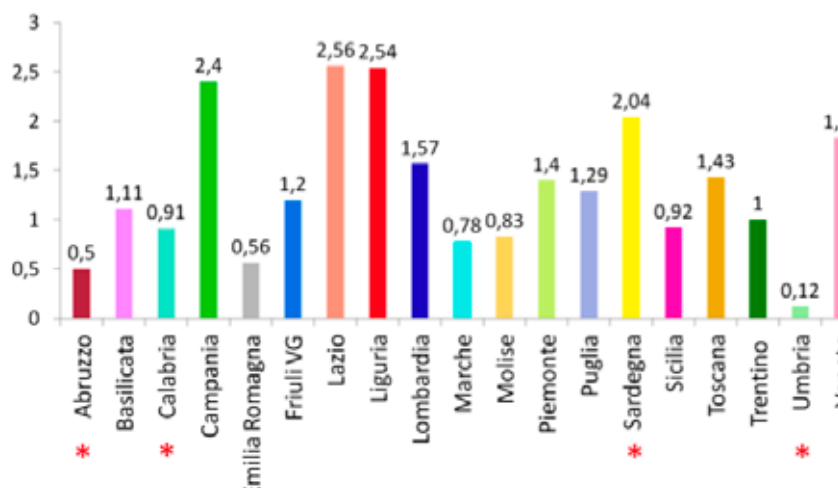


Centri spoke per singolo STEN

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE ANNO 2019



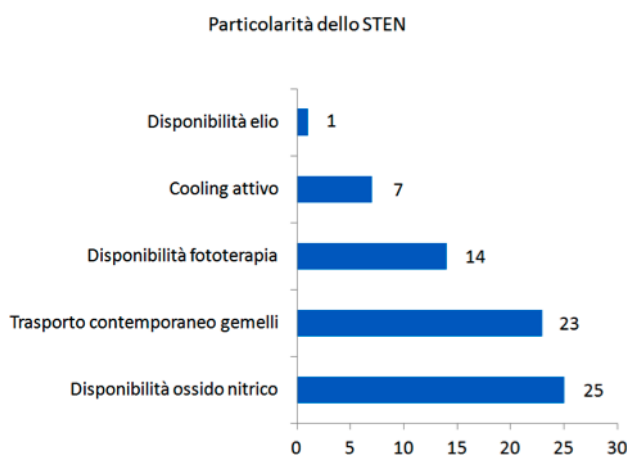
Dei centri spoke serviti dai vari STEN, un numero ancora consistente si riferisce a punti nascita con numero di nati per anno inferiore a 500. Nella figura sono riportati i dati generali. Sulla base dei dati dichiarati alla survey da ogni singolo STEN, stabilito il bacino di utenza nel quale lo STEN opera ed il numero dei trasporti, ne deriva un valore di Neonatal Transport Index, che nella figura è riportato con valenza regionale; le regioni contrassegnate da un asterisco rosso sono quelle nelle quali lo STEN è partito successivamente a gennaio 2018 ed in alcuni casi anche 2019, rendendo quindi non del tutto attendibili i risultati.



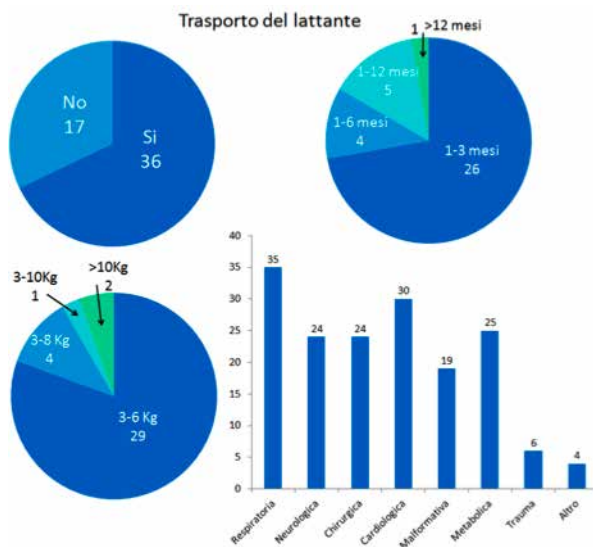
INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019

La mediana del tempo di trasferimento, considerato come il periodo che intercorre tra la chiamata dal centro trasferente e l'arrivo al centro ricevente, risulta estremamente variabile, andando da un minimo di 10 ad un massimo di 250 minuti. I dati riportati nella survey per l'attività nel 2018 evidenziano la formulazione di un database per i trasferimenti in 51/53 UO STEN, di cui uno condiviso con il 118, un altro gestito dal 118, l'impiego di protocolli operativi esclusivi della UTIN in 50/53 STEN, mentre risultano condivisi con il 118 rispettivamente in 2/53 e in un solo caso sono redatti dal 118. La formazione HUB/SPOKE viene svolta da 51/53 UO, in due UTIN non effettuata, mentre in 2 è effettuata dal 118 ed in 1 è condivisa. Relativamente a richieste particolari circa dotazioni o specifiche attività la survey ha evidenziato quanto la figura sottostante riassume.



Il trasporto del lattante, definito con età > 28 giorni nei neonati a termine e > 44 settimane corrette per EG nel pretermine, viene effettuato da 36 centri STEN. La distribuzione relativa al peso stabilito da ogni singolo STEN oppure di età che rispettivamente rappresentano il limite di ammissibilità al trasferimento sono riportati nella figura sottostante. La stessa figura indica anche la distribuzione per numero complessivo di STEN delle patologia ritenute ammissibili per il trasferimento del lattante. Le richieste di trasferimento riguardano nel 25% (9/36) dei casi sia pazienti ricoverati nella propria UTIN sia lattanti assistiti anche in altre strutture del proprio ospedale, mentre per 18/36 UO STEN l'attività di trasferimento riguarda anche pazienti ricoverati in altri ospedali.



INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



In conclusione, il Gruppo di Studio per il Trasporto Neonatale della SIN ha condotto una importante survey nazionale che è stata in grado di fotografare con accuratezza l'attività di Trasporto Neonatale in Italia. I dati che emergono sono confortanti; il territorio nazionale è ormai quasi interamente coperto dal servizio, residuando solo alcune piccole realtà locali ancora in sofferenza; alcuni servizi sono di recente istituzione, posteriori al 2018, necessitando quindi ancora di alcuni aggiustamenti organizzativi. Esistono ancora alcune marcate differenze in tema di volumi di attività per anno; questa osservazione potrebbe necessitare di attenzione da parte del Direttivo SIN per valutare eventuali future correzioni organizzative.

ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO

Il documento è suddiviso per regioni e organizzato con una:

- mappa riassuntiva dei centri Hub comprensiva dei relativi collegamenti e le distanze in chilometri con i centri Spoke,
- descrizione di ogni singolo servizio STEN come è risultato dalla scheda compilata dal responsabile.

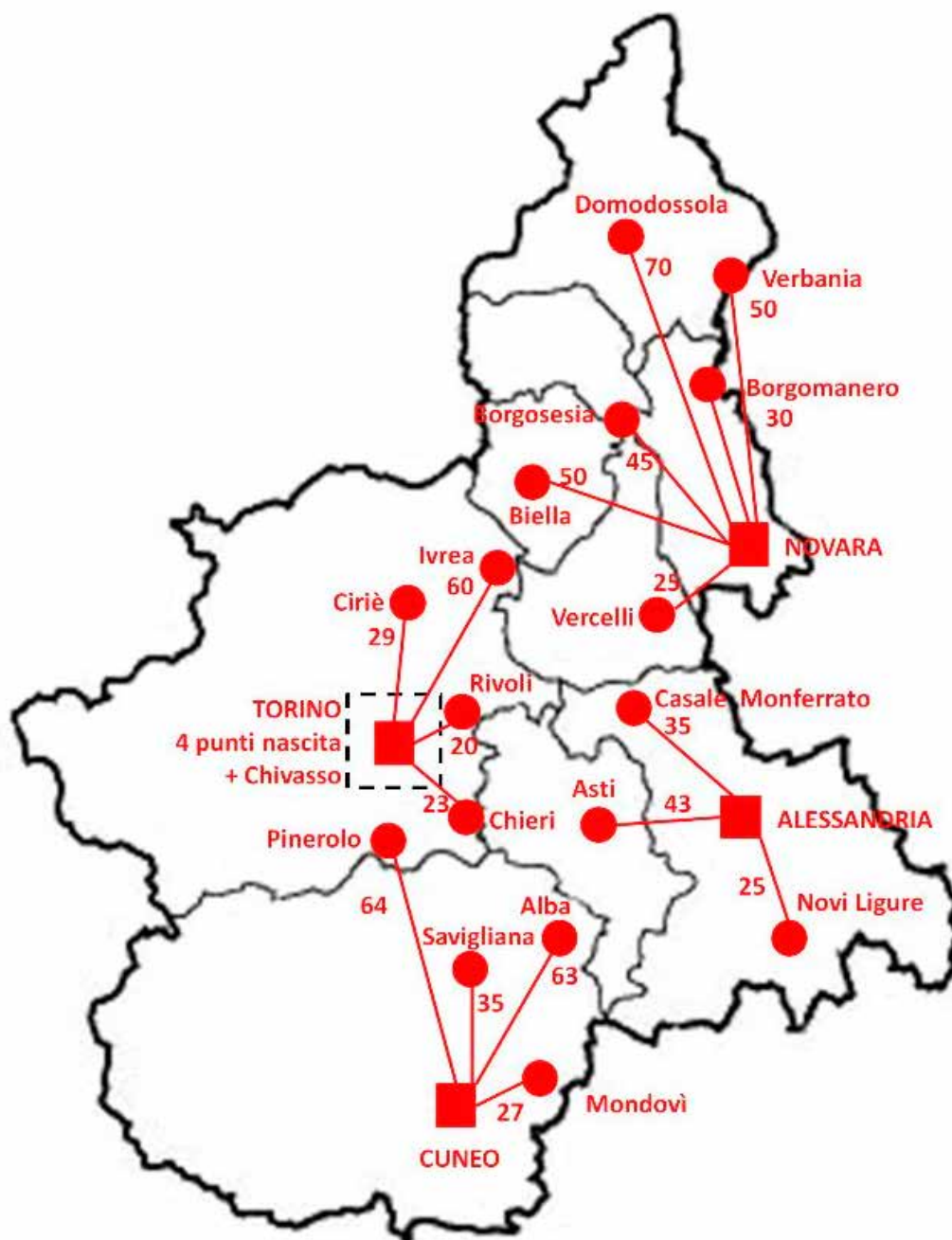
Gli Autori sono responsabili della accuratezza delle informazioni riportate nel documento, corrispondenti a quanto riportato nelle singole schede di survey; non sono responsabili delle informazioni comunicate dai singoli responsabili.

REGIONE PIEMONTE

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. L'area metropolitana di Torino comprende 2 punti nascita.

REGIONE PIEMONTE (Torino)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Città della salute e della scienza Presidio S. Anna di Torino¹, Ospedale di Moncalieri², Ospedale Maria Vittoria di Torino³

Responsabile UTIN: Dott. Daniele Farina¹, Prof. Enrico Bertino¹, Dott. Antonio Marra², Dott.ssa Patrizia Savant Levet³ - Responsabile STEN: Dott. Mauro Vivalda¹

Numero di posti letto: TIN 8¹, 8¹, 4², 4³ SubTIN 8¹, 8¹, 4², 4³

Numero centri serviti dallo STEN: 9

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Mauriziano Torino-TO (3), Ospedale Martini, Torino-TO (6), Clinica Pinna Pintor, Torino-TO (3), Clinica Sedes Sapientiae, Torino-TO (2), Ospedale di Ciriè-TO (29), Ospedale Ivrea-TO (60), Ospedale di Rivoli-TO (20), Ospedale Maggiore, Chieri-TO (23), Ospedale di Chivasso-TO (33)*

Numero centri < 500 nati per anno: 3

Numero totale nati bacino d'utenza: 10.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: aprile 2010

Delibera regionale: DGR Piemonte 3-6466 del 27.7.2007

Struttura referente: UTIN Ospedale S. Anna, Centrale Operativa 118 Grugliasco

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 80, interterziari: 40, back-transport: a carico dei centri spoke

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 5

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 8

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 135

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE PIEMONTE (Novara)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O.U. Maggiore della Carità - Novara

Responsabile UTIN: Dott.ssa Federica Ferrero - Responsabile STEN: Dott.ssa Raffaella Cassone

Numero di posti letto: TIN 8, SubTIN 10

Numero centri serviti dallo STEN: 6

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Sant'Andrea di Vercelli-VC (25), Nuovo Ospedale degli Infermi, Ponderano-BI (50), Ospedale di Borgosesia-VC (45), Ospedale San Biagio, Domodossola-VB (70), Azienda Sanitaria Locale del Verbano Cusio ed Ossola, Verbania-VB (50), Ospedale Ss. Trinità Borgomanero-NO (30)*

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2007

Delibera regionale: DG 212

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 43, interterziari: 14, back-transport: 27

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 3

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 5

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 70

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): NO

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE PIEMONTE (Cuneo)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O. S. Croce e Carle - Cuneo

Responsabile UTIN: Dott. Andrea Sannia - Responsabile STEN: Dott. Antonio Delogu

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 8

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Mondovì (27), Ospedale "Edoardo Agnelli", Pinerolo-TO (64), ASL CN2 - Ospedale San Lazzaro, Alba-CN (63), Ospedale Civile SS. Annunziata, Savigliano-CN (35)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: gennaio 2001

Delibera regionale: DGR 3-6466 del 23.7.2007

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 77, interterziari: 13, back-transport: 1

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 8

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 10

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 190

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN

Età: 1 - 6 mesi

Peso corporeo: 3 - 8 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, chirurgica, cardiologica,

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN.

REGIONE PIEMONTE (Alessandria)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

ASO SS. Antonio Biagio e Cesare Arrigo - Alessandria

Responsabile UTIN: Dott. Diego Gazzolo - Responsabile STEN: Dott. Diego Gazzolo

Numero di posti letto: 9 tra TIN e SubTIN

Numero centri serviti dallo STEN: 3

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Cardinal Massaia, Asti (43), Ospedale Santo Spirito, Casale Monferrato-AL (35), Ospedale San Giacomo, Novi Ligure-AL (25)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 3.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1993

Delibera regionale: D.Az.1996, 397 31.12.2014

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 58, interterziari: 13, back-transport: 7

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 1

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 8

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 60

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

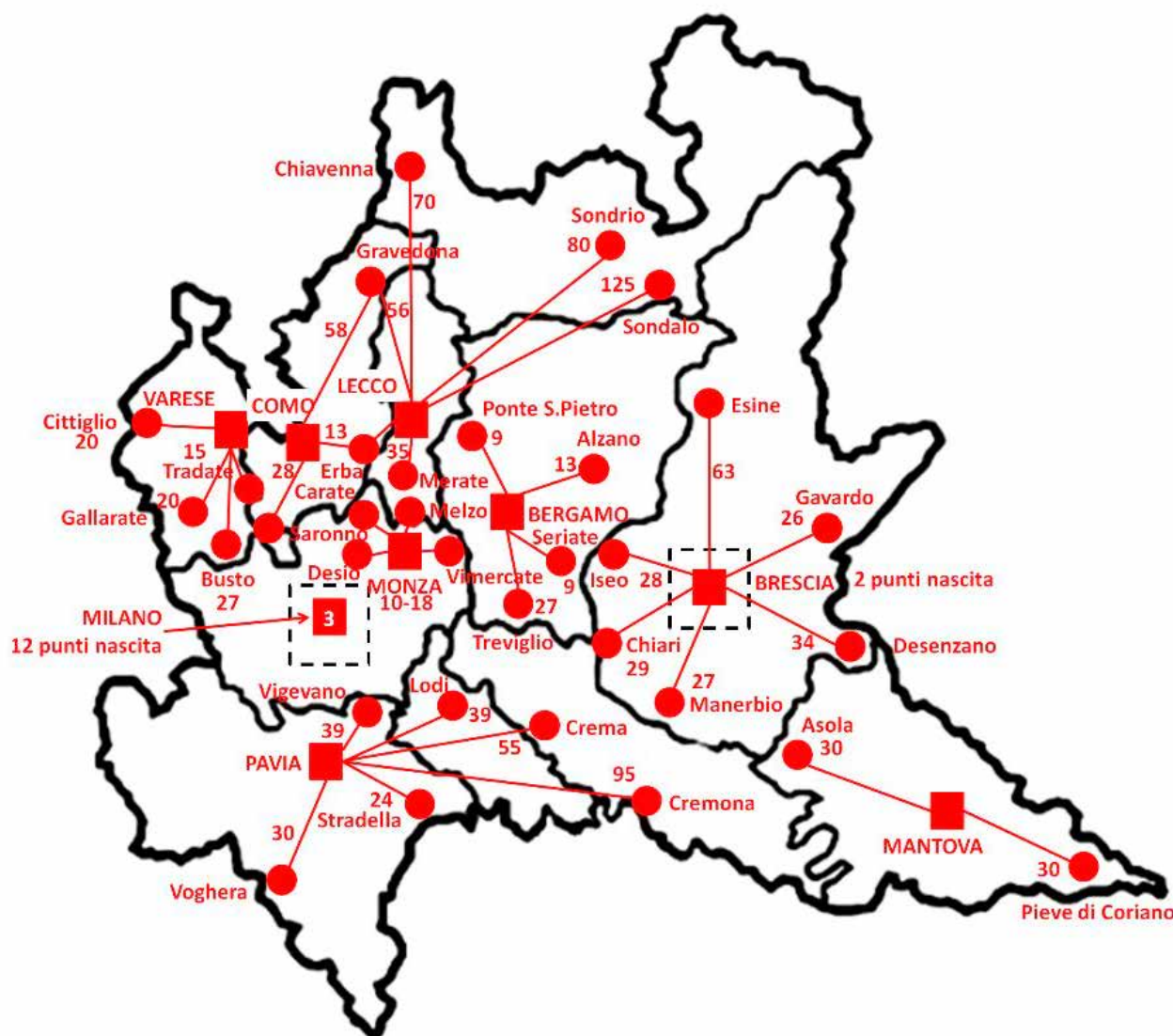
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): NO

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE LOMBARDIA

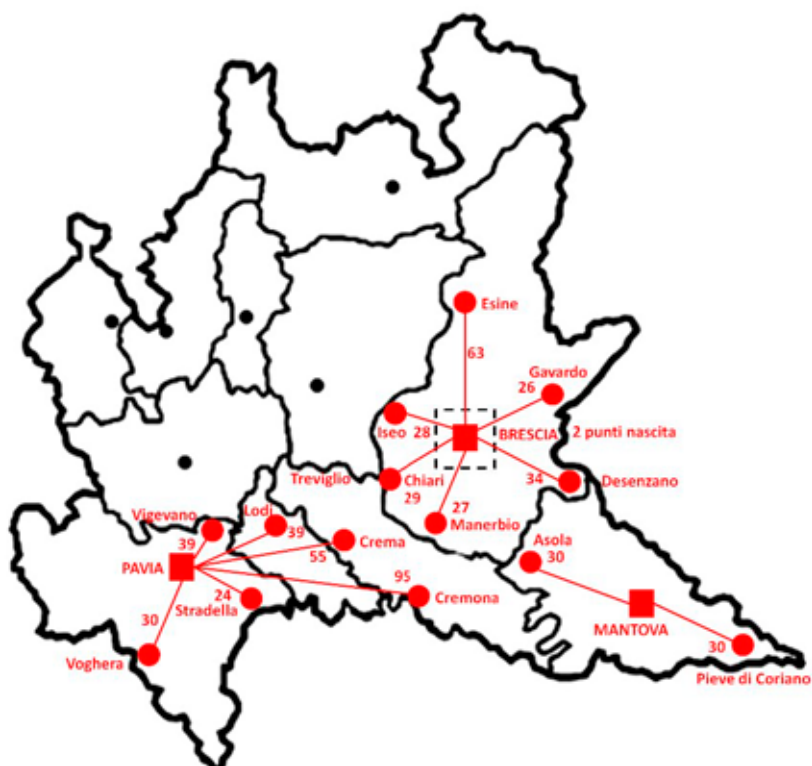
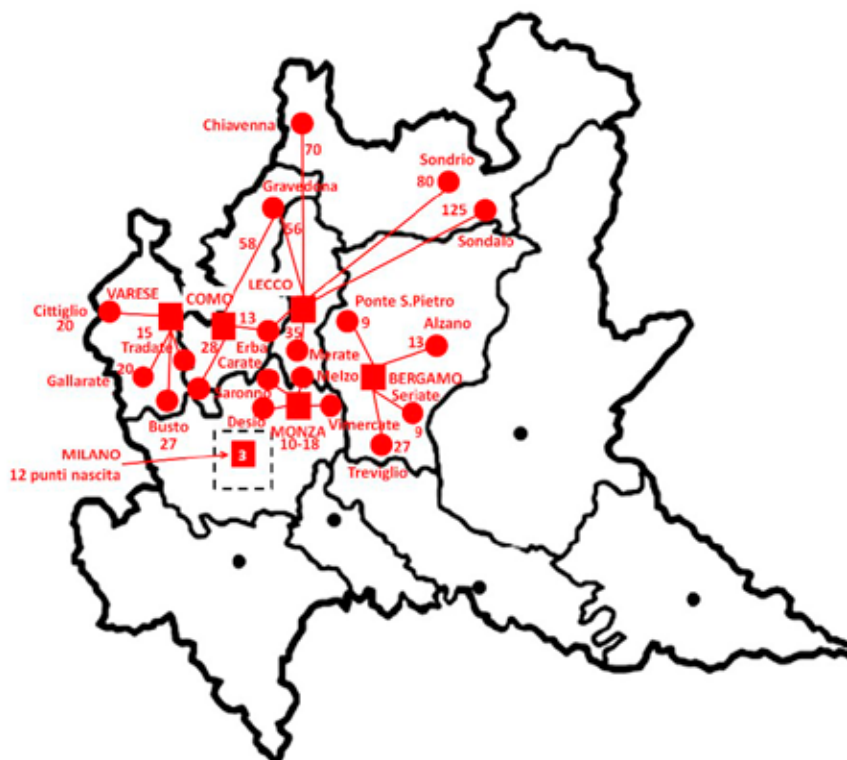
INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE -
GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia
TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. La città di Milano presenta tre diversi Servizi di Trasporto STEN, presentando ulteriormente 12 punti nascita all'interno dell'area metropolitana. La città di Brescia presenta due punti nascita. Per facilità di lettura della mappa, è stata suddivisa in due, parte occidentale e orientale. Si vedano le due figure successive.

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



REGIONE LOMBARDIA (Milano, Niguarda)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda-Milano

Responsabile UTIN: Dott. Stefano Martinelli - Responsabile STEN: Dott. Stefano Martinelli

Numero di posti letto: TIN 7, SubTIN 20

Numero centri serviti dallo STEN: 6

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Giuseppe Fornaroli, Magenta-MI (30), Ospedale di Legnano, Legnano-MI (32), Humanitas San Pio X Ospedale/Poliambulatorio, Milano- MI (3), Ospedale San Giuseppe, Milano-MI (9), Ospedale di Sesto San Giovanni-MI (6), ASST - Rhodense Ospedale Guido Salvini di Garbagnate Milanese-MI (14)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 6.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1994

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 48, interterziari: 6, back-transport: 3

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 3

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 4

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 60

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, cardiologica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Milano, Mangiagalli)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

IRCCS Ca'Granda Ospedale Maggiore Policlinico Universitario-Milano

Responsabile UTIN: Prof. Fabio Mosca - Responsabile STEN: Dott. Piero Giuseppe Matassa

Numero di posti letto: TIN 23, SubTIN 33

Numero centri serviti dallo STEN: 2

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale San Paolo-MI (7), Ospedale San Carlo-MI (10)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 10.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1990

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 46, interterziari: 19, back-transport: 14

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 39

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Milano, Fatebenefratelli, Sacco)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

ASST Fatebenefratelli Sacco-Milano

Responsabile UTIN: Prof. Luca Bernardo - Responsabile STEN: Dott. Corrado Testolin

Numero di posti letto: TIN 7, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Vizzolo Predabissi-MI (23), Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi"-MI (6), IRCCS Ospedale San Raffaele-MI (7), Ospedale Sacco-MI (12)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 9.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1991

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN e P.O. Macedonio Melloni, AREU Milano

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 60, interterziari: 5, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 17

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 120

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Lecco)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

ASST Lecco Ospedale A. Manzoni

Responsabile UTIN: Dott. Roberto Bellù - Responsabile STEN: Dott. Roberto Bellù

Numero di posti letto: TIN 8, SubTIN 14

Numero centri serviti dallo STEN: 6

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Civile di Sondrio-SO (80), Presidio Ospedaliero di Sondalo-SO (125), Ospedale Moriggia Pelascini, Gravedona-CO (56), Ospedale Fatebenefratelli, Erba-CO (18), Presidio Ospedaliero San Leopoldo Mandic, Merate-LC (35), Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna, Chiavenna-SO (59)*

Numero centri < 500 nati per anno: 3

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1992

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: Agusta Westland AW 139

% di utilizzo su totale annuo: 30

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 48, interterziari: 8, back-transport: 3

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 11

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 60

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso, provenienti da altro ospedale

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Brescia)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

ASST Spedali Civili di Brescia-BS

Responsabile UTIN: Dott. Gaetano Chirico - Responsabile STEN: Dott. Gaetano Chirico

Numero di posti letto: TIN 15, SubTIN 25

Numero centri serviti dallo STEN: 8

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero, Brescia-BS (5), Istituto Clinico S. Anna, Brescia-BS (5), Ospedale di Chiari-BS (29), Ospedale di Gavardo-BS (26), Ospedale di Desenzano del Garda-BS (34), ASST Franciacorta, Presidio Ospedaliero di Iseo-BS (28), Ospedale di Manerbio-BS (27), Ospedale di Esine-BS (63)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 12.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1994

Delibera regionale: GDR V/17546

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 52, interterziari: 50, back-transport: 5

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 15

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 25

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 90

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio:

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, chirurgica, cardiologica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Como)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O. Sant'Anna - Como

Responsabile UTIN: Dott. Mario Barbarini - Responsabile STEN: Dott. Mario Barbarini

Numero di posti letto: TIN 5, SubTIN 10

Numero centri serviti dallo STEN: 3

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Moriggia Pelascini, Gravedona-CO (58), Ospedale di Saronno-VA (28), Ospedale Fatebenefratelli, Erba-CO (13)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 3.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1990

Delibera regionale: GDR V/17546

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 35, interterziari: 9, back-transport: 5

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 3

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 120

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio:

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN

Età: 1 - 6 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN.

REGIONE LOMBARDIA (Mantova)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

ASST A.O. Carlo Poma - Mantova

Responsabile UTIN: Dott.ssa Valeria Fasolato - Responsabile STEN: Dott.ssa Valeria Fasolato

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 16

Numero centri serviti dallo STEN: 2

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Asola-MN (30), Ospedale di Pieve di Coriano, Borgo Mantovano-MN (30)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 2.600

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 20.12.1991

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 80, interterziari: 2, back-transport: 3

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 80

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si
Disponibilità fototerapia in trasporto: no
Cooling attivo: no
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso, provenienti da altro ospedale

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, chirurgica, cardiologica, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Monza)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O. San Gerardo Fondazione MBBM Monza-MB

Responsabile UTIN: Dott. Paolo Tagliabue - Responsabile STEN: Dott.ssa Tiziana Fedeli

Numero di posti letto: TIN 9, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Desio-MB (10), Ospedale di Carate Brianza-MB (13), Ospedale di Vimercate-MB (18), Ospedale Santa Maria delle Stelle, Melzo MI (31)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 7.153

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1 dicembre 1994

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 60, interterziari: 21, back-transport: 7

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 6

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 120

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso, provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 6 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Pavia)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia

Responsabile UTIN: Dott.ssa Lina Bollani - Responsabile STEN: Dott. Gianfranco Perotti

Numero di posti letto: TIN 8, SubTIN 16

Numero centri serviti dallo STEN: 6

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Maggiore di Lodi-LO (39), ASST Ospedale Maggiore di Crema-CR (55), ASST di Cremona, Viale Concordia-CR (95), Ospedale unificato di Broni, Stradella-PV (24), Ospedale Civile, Voghera-PV (30), Ospedale Civile di Vigevano-PV (39)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1991

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 120, interterziari: 33, back-transport: 22

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 6

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 12

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 95

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Varese)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Ospedale Filippo del Ponte - Varese

Responsabile UTIN: Prof. Massimo Agosti - Responsabile STEN: Prof. Massimo Agosti

Numero di posti letto: TIN 10, SubTIN 20

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Causa Pia Luvini di Cittiglio-VA (20), Ospedale Galmarini di Tradate-VA (15), Ospedale di Busto Arsizio-VA (27), Ospedale S. Antonio Abate, Gallarate-VA (20)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 4.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1996

Delibera regionale: GDR V/17546 del 20.12.1991

Struttura referente: UTIN Verbano

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 84, interterziari: 58, back-transport: 3

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 6

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 60

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no
Disponibilità fototerapia in trasporto: no
Cooling attivo: no
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e/o afferenti al pronto soccorso

Età: 1 - 6 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, cardiologica, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE LOMBARDIA (Bergamo)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O. Papa Giovanni XXIII - Bergamo

Responsabile UTIN: Dott.ssa Giovanna Mangili - Responsabile STEN: Dott.ssa Giovanna Mangili

Numero di posti letto: TIN 12, SubTIN 25

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *ASST Bergamo ovest Ospedale di Treviglio-BG (27), Ospedale Pesenti Fenaroli, Alzano Lombardo-BG (13), Ospedale Bolognini, Seriate-BG (9), Policlinico San Pietro, Ponte San Pietro-BG (9)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 10.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1992

Delibera regionale: GDR nV/17546

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 59, interterziari: 16, back-transport: 2

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 6

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 14

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 100

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke:

Audit Hub/Spoke:

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

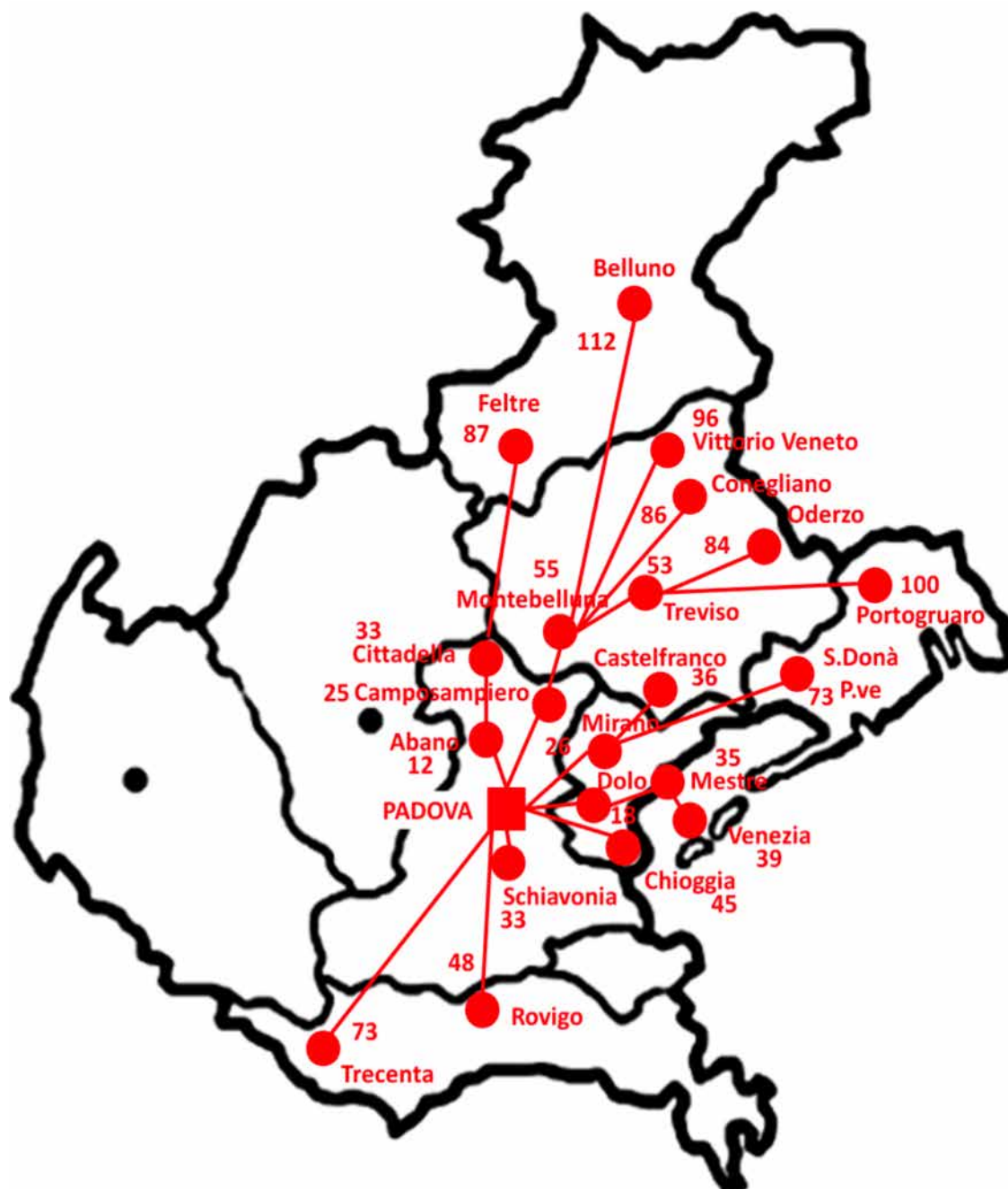
Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

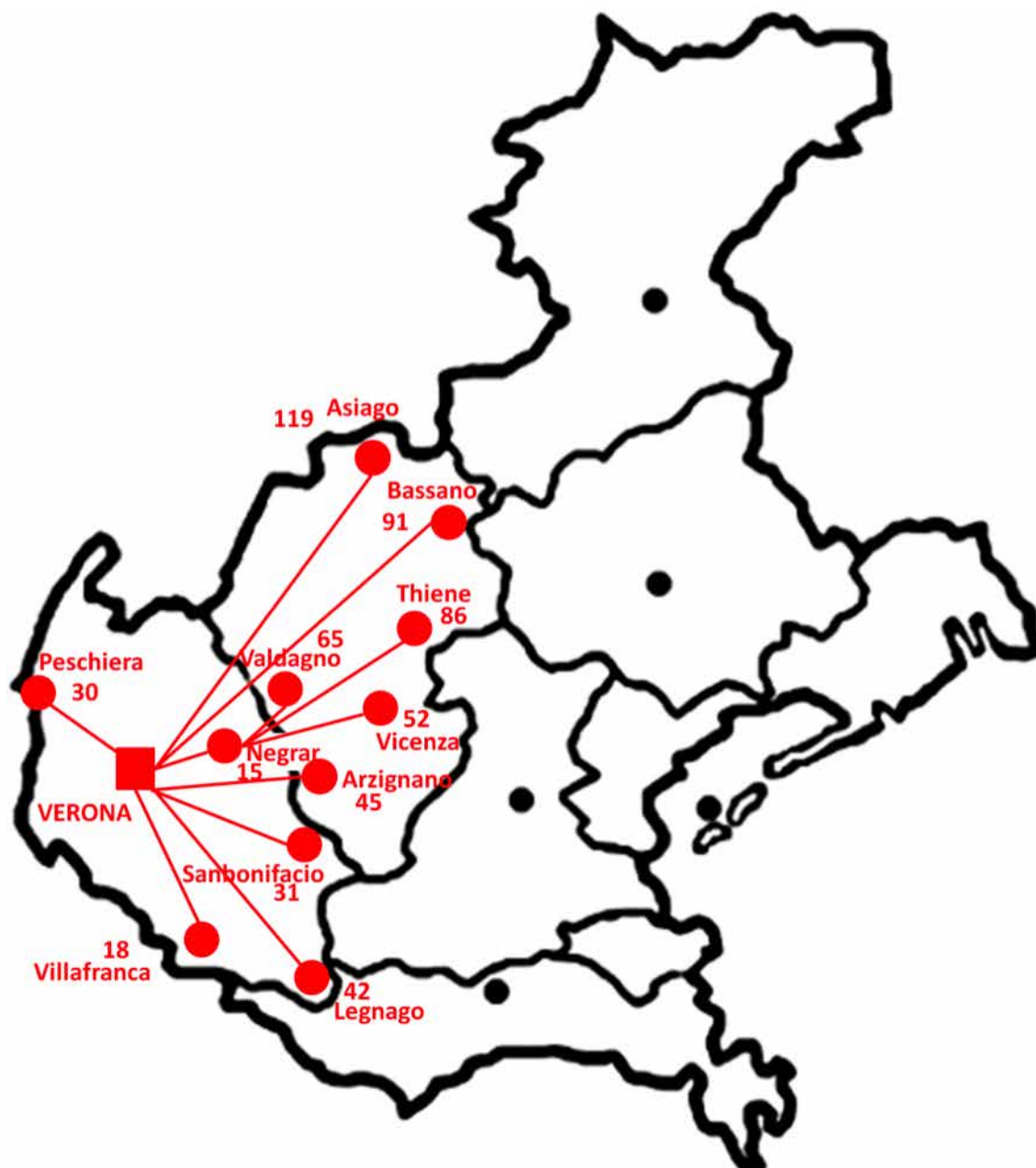
REGIONE VENETO

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO





I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

Per facilità di lettura della mappa, è stata suddivisa in due, che si riferiscono al territorio servito rispettivamente dallo STEN di Padova e di Verona.

REGIONE VENETO (Padova)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova-PD

Responsabile UTIN: Dott. Eugenio Baraldi - Responsabile STEN: Dott. Eugenio Baraldi

Numero di posti letto: TIN 20 SubTIN 15

Numero centri serviti dallo STEN: 21

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Policlinico Abano Terme-PD (12), Ospedale di Camposampiero - ULSS 6 Camposampiero-PD (25), Ospedale di Cittadella-PD (33), Ospedale Schiavonia, Monselice-PD (33), Ospedale civile di Montebelluna-TV (55), Ospedale di Feltre - ULSS 1 Dolomiti, Feltre-BL (87), Ospedale San Martino di Belluno - ULSS 1 Dolomiti, Belluno-BL (112), Ospedale di Vittorio Veneto - ULSS 2 Marca Trevigiana, Vittorio Veneto- TV (96), Ospedale di Conegliano - ULSS 2 Marca Trevigiana, Conegliano-TV (83), Ospedale di Oderzo-TV (84), Ospedale di Treviso-TV (53), Azienda ULSS 2, Ospedale di Castelfranco Veneto-TV (36), Ospedale di Portogruaro - ULSS 4 Veneto Orientale, Portogruaro-VE (100), Ospedale di San Donà di Piave - ULSS 4 Veneto Orientale, San Donà di Piave-VE (73), Ospedale dell'Angelo - ULSS 3 Serenissima, Mestre-VE (35), Ospedale SS Giovanni e Paolo, Venezia-VE (39), ULSS3 Serenissima - Ospedale della Navicella, Chioggia-VE (45), Ospedale Dolo-VE (18), Ospedale di Mirano-VE (26), Ospedale Santa Maria della Misericordia, Rovigo-RO (48), Ospedale San Luca, Trecenta-RO (73)*

Numero centri < 500 nati per anno: 5

Numero totale nati bacino d'utenza: 21.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1999

Delibera regionale: DGR Veneto n. 3551 del 19.10.1999

Struttura referente: UTIN - Centrale Operativa 118 Padova

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: Agusta Bell AB 412

% di utilizzo su totale annuo: 1

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 180, interterziari: 0, back-transport: 60

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 25

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 25

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 180

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: si

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati in UTIN, altre UOC e pronto soccorso dell'ospedale, provenienti da altri ospedali

Età: 1 – 12 mesi

Peso corporeo: 3 – 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE VENETO (Verona)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona-VR

Responsabile UTIN: Dott. Paolo Biban - Responsabile STEN: Dott. Mariela Ventola

Numero di posti letto: TIN 12 SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 11

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Clinica Pederzoli, Peschiera del Garda-VR (30), Ospedale Sacro Cuore - Don G. Calabria, Negrar-VR (15), Ospedale San Bonifacio-VR (31), Ospedale Mater Salutis di Legnago-VR (42), Ospedale "Magalini" di Villafranca - ULSS 9 Scaligera, Villafranca di Verona-VR (18), Ospedale di Asiago - ULSS 7 Pedemontana, Asiago-VI (119), Ospedale San Bassiano - ULSS 7 Pedemontana, Bassano del Grappa-VI (91), ULSS 7 Pedemontana, Thiene-VI (86), Ospedale Di Valdagno-VI (65), Ospedale Cazzavillan - Azienda ULSS 8 Berica, Arzignano-VI (45), Ospedale San Bortolo di Vicenza-VI (52)*

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 8.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: parzialmente dedicato

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2000

Delibera regionale: DGR Veneto n. 3551 del 19.10.1999

Struttura referente: UTIN – Centrale Operativa 118 Padova

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 91, interterziari: 0, back-transport: 45

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 7

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 21

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 146

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

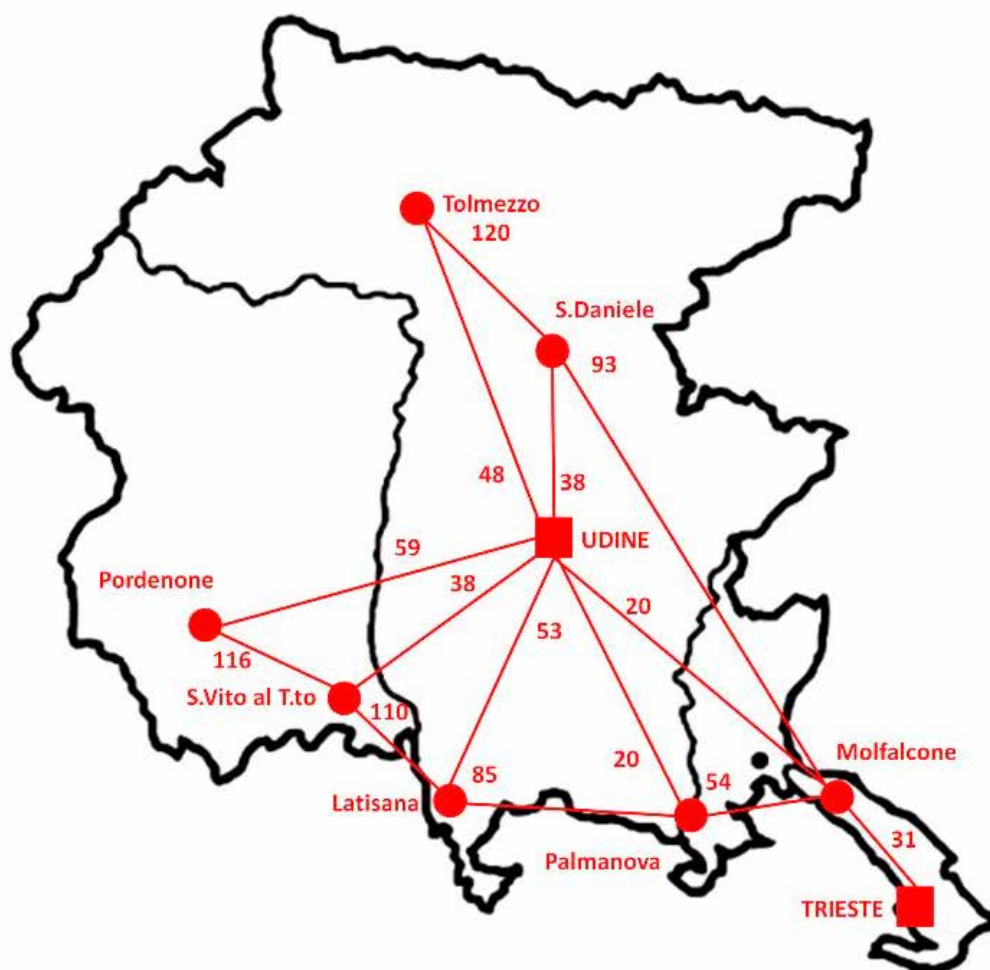
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

*INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE -
GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia*
TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

Sia Trieste sia Udine servono gli stessi spoke; sono fatte differenze parzialmente in base alla distanza ed in base alla patologia; tutti i neonati chirurgici sono trasferiti a carico dello STEN di Trieste

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA (Trieste)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

IRCCS Burlo Garofolo - Trieste

Responsabile UTIN: Dott. Francesco Maria Risso - Responsabile STEN: Dott.ssa Antonella Trappan

Numero di posti letto: TIN 8, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 7

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Presidio Ospedaliero Sant'Antonio Abate, Tolmezzo-UD (120), Ospedale "Santa Maria degli Angeli" di Pordenone-PN (116), Ospedale di San Vito al Tagliamento (110), Ospedale di Latisana-UD (85), Ospedale di Palmanova-UD (54), Ospedale San Polo, Monfalcone-GO (31), Ospedale di Sant'Antonio, San Daniele del Friuli-UD (93)*

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 6.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1994

Delibera regionale: Piano Emergenza 2015

Struttura referente: 118

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: EC 145

% di utilizzo su totale annuo: 0,5

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 40, interterziari: 5, back-transport: 10

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 10

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 10

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 180

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati propria UTIN, altre UOC dell'ospedale o afferenti al pronto soccorso o provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA (Udine)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine-UD

Responsabile UTIN: Dott. Luigi Cattarossi - Responsabile STEN: Dott.ssa Viviana Gregorutti

Numero di posti letto: TIN 10, SubTIN 20

Numero centri serviti dallo STEN: 7

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Presidio Ospedaliero Sant'Antonio Abate, Tolmezzo-UD (48), Ospedale "Santa Maria degli Angeli" di Pordenone (59), Ospedale di San Vito al Tagliamento (38), Ospedale di Latisana-UD (53), Ospedale di Palmanova-UD (20), Ospedale San Polo, Monfalcone-GO (20), Ospedale di Sant'Antonio, San Daniele del Friuli-UD (38)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 6.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1986

Delibera regionale: DGR 6213 29.11.1991

Struttura referente: 118

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: Eurocopter EC 145

% di utilizzo su totale annuo: 1

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 90, interterziari: 10, back-transport: 20

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 80

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati propria UTIN, altre UOC dell'ospedale o afferenti al pronto soccorso o provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 3 mesi

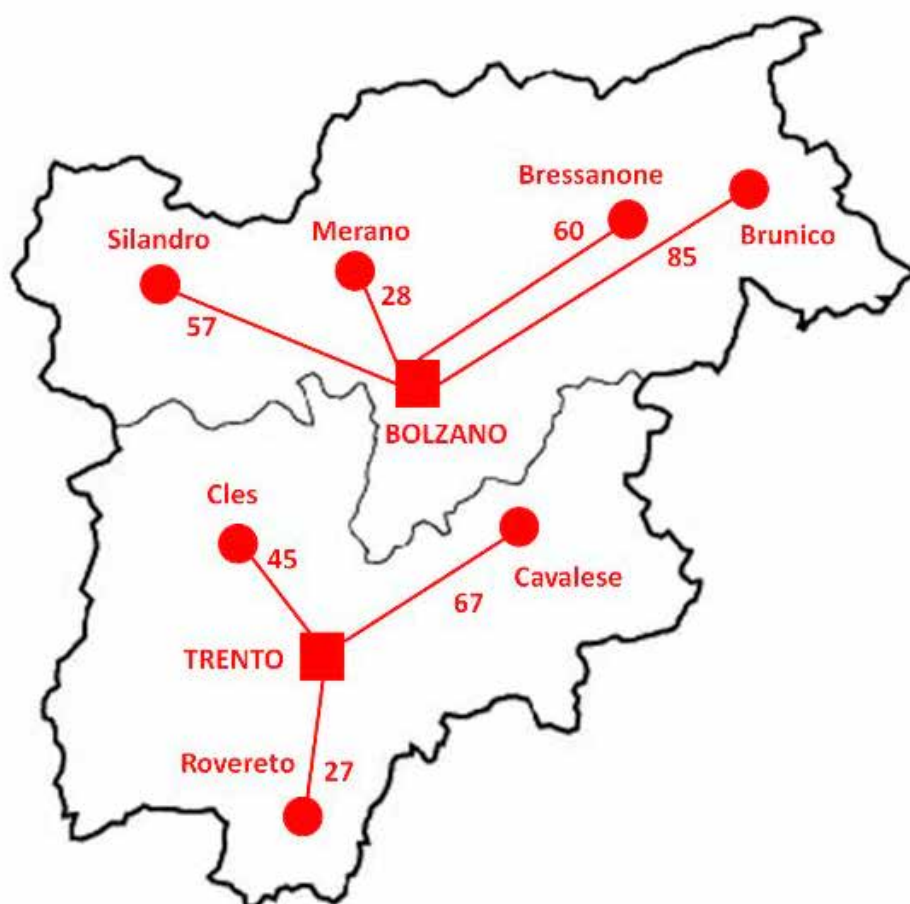
Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, cardiologica, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE TRENINO ALTO ADIGE

*INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE -
GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia*
TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

REGIONE TRENINO ALTO ADIGE (Bolzano)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero Universitaria Bolzano

Responsabile UTIN: Dott. Alex Staffler - Responsabile STEN: Dott. Alex Staffler

Numero di posti letto: TIN 10 SubTIN 14

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Merano-BZ (28), Ospedale di Bressanone-BZ (60), Ospedale di Brunico-BZ (85), Ospedale di Silandro-BZ (57)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.800

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1989

Delibera regionale: Del BZ 3588 29.6.1992

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: EC 145

% di utilizzo su totale annuo: 5

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 40, interterziari: 14, back-transport: 13

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 4

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 154

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si
Disponibilità fototerapia in trasporto: no
Cooling attivo: no
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati in UTIN, altre UOC e pronto soccorso dell'ospedale, provenienti da altri ospedali

Età: 1 – 3 mesi

Peso corporeo: 3 – 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE TRENINO ALTO ADIGE (Trento)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Ospedale Santa Chiara, Trento

Responsabile UTIN: Dott. Massimo Soffiati - Responsabile STEN: Dott. Massimo Soffiati

Numero di posti letto: TIN 7 SubTIN 13

Numero centri serviti dallo STEN: 3

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Cavalese-TN (67), Ospedale Valli Del Noce, Cles-TN (45), Ospedale di Rovereto (27)*

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 4.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 13.3.1987

Delibera regionale: DGP n. 1916 del 13.3.1987 e Del. del DG dell'APSS del 2.7.1999

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: Agusta Westland AW 139

% di utilizzo su totale annuo: 13,6

Gestore dell'elicottero: Vigili del fuoco

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 35, interterziari: 15, back-transport: 9

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 1

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 2

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 68

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: si

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati in UTIN, altre UOC e pronto soccorso dell'ospedale

Età: 1 – 6 mesi

Peso corporeo: 3 – 8 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, cardiologica

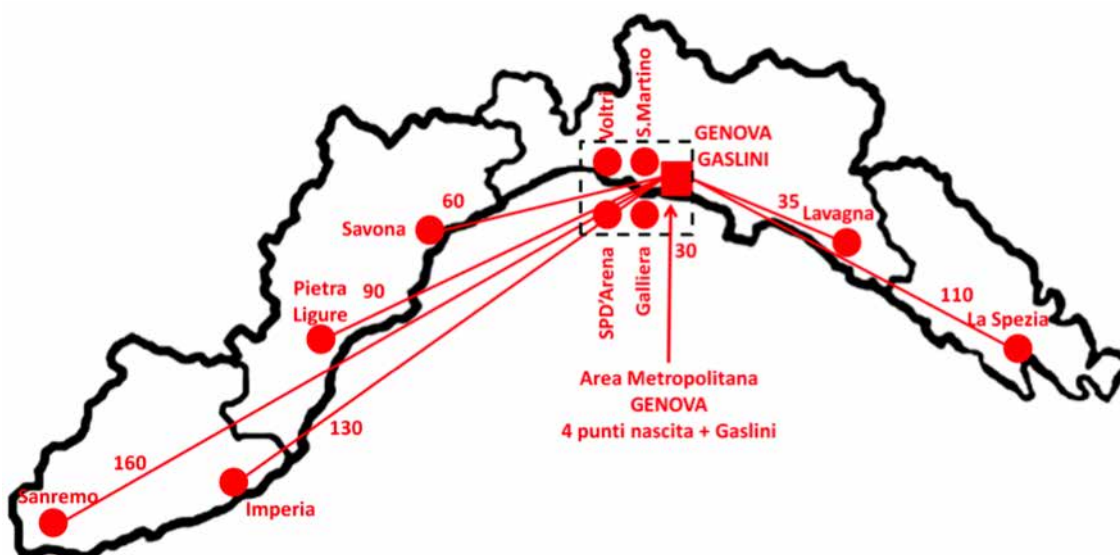
Strumentazione utilizzata: modulo per STEN più strumentazione adatta per peso/età

REGIONE LIGURIA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. L'area metropolitana di Genova comprende 4 punti nascita oltre il punto nascita dell'Istituto Gaslini.

REGIONE LIGURIA (Genova)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

IRCCS Istituto Scientifica Giannini Gaslini – Genova

Responsabile UTIN: Dott. Luca A. Ramenghi - Responsabile STEN: Dott. Carlo Bellini

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 15

Numero centri serviti dallo STEN: 10

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: Ospedale San Martino-GE (5), E.O. Ospedali Galliera-GE (8), Ospedale di Voltri-GE (27), Ospedale Sampierdarena-GE (13), Ospedale di Lavagna-GE (35), Ospedale Civile di La Spezia (110), Ospedale San Paolo-Savona (60), Ospedale di Pietra Ligure-SV (90), Ospedale di Imperia-IM (130), Ospedale di Sanremo-IM (160)

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 8.800

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1 febbraio 1995

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Delibera regionale: DRL 6160/1992

Struttura referente: STEN UOSD

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: AB 412, AW 109

% di utilizzo su totale annuo: 5-10

Gestore dell'elicottero: Vigili del Fuoco

Utilizzo dell'aereo: si

% di utilizzo su totale annuo: 1-2

Gestore dell'aereo: militare

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 224, interterziari: 0, back-transport: 61

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 10

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 16

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 45

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): si

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: UTIN, altre UOC e provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 6 mesi

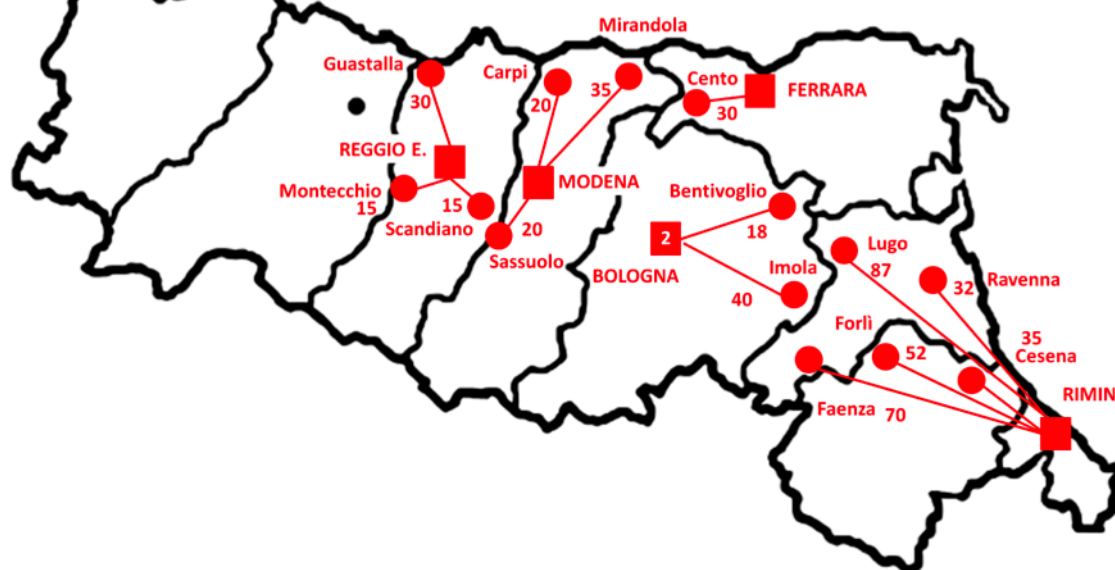
Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica, trauma, altro

Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE EMILIA ROMAGNA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE -
GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia
TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. A Bologna operano due differenti STEN che servono ognuno un solo spoke. Il territorio della provincia di Parma e di Piacenza non dispone di servizi STEN attivi.

REGIONE EMILIA ROMAGNA (Bologna, Sant'Orsola)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O.U. Policlinico Sant'Orsola - Bologna

Responsabile UTIN: Dott. Luigi Corvaglia - Responsabile STEN: Dott. Giacomo Faldella

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 4

Numero centri serviti dallo STEN: 2

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Imola S. Maria della Scaletta, Imola-BO (40), Ospedale di Bentivoglio-BO (18)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 4.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2016

Delibera regionale: DR 1603/2013

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019

Struttura referente: 118

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 10, interterziari: 0, back-transport: 5

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 2

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 10

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE EMILIA ROMAGNA (Bologna, Maggiore)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.U.S.L. Ospedale Maggiore - Bologna

Responsabile UTIN: Dott. Fabrizio Sandri - Responsabile STEN: Dott. Fabrizio Sandri

Numero di posti letto: TIN 4, SubTIN 13

Numero centri serviti dallo STEN: 1

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Bentivoglio-BO (18)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 3.785

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2010

Delibera regionale: DR 1603/2013

Struttura referente: 118

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: 118, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: EC 135

% di utilizzo su totale annuo: 2

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 10, interterziari: 15, back-transport: 4

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 5

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 8

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 75

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati propria UTIN

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: STEN

REGIONE EMILIA ROMAGNA (Ferrara)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara-FE

Responsabile UTIN: Dott. Giampaolo Garani - Responsabile STEN: Dott. Giampaolo Garani

Numero di posti letto: TIN 5+2, SubTIN 4

Numero centri serviti dallo STEN: 1

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Presidio Ospedaliero di Cento-FE (30)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 2.100

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1 ottobre 2015

Delibera regionale: DR E.R. 1603/2013

Struttura referente: 118 Bologna/Ferrara

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN/118, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118; privata/convenzionata per programmati e backtransport

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 25, interterziari: 10, back-transport: 7

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 75

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN/118

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke:

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no
Cooling attivo: no
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati propria UTIN, altre UOC dell'ospedale o afferenti al pronto soccorso
Età: da 1 mese a > 12 mesi
Peso corporeo: da 3 a > 10 kg
Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, cardiologica, metabolica
Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE EMILIA ROMAGNA (Modena)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena-MO

Responsabile UTIN: Prof. Alberto Berardi - Responsabile STEN: Dott.ssa Maria Federica Roversi

Numero di posti letto: TIN 8, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 3

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Nuovo Ospedale Civile, Sassuolo-MO (20), P.O. di Carpi-MO (20), Ospedale S.Maria Bianca di Mirandola-MO (35)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.600

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 15 luglio 2015

Delibera regionale: DR E.R. 1603/2013

Struttura referente: 118

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 33, interterziari: 3, back-transport: 7

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 2

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 62

Tempo

trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati propria UTIN, altre UOC dell'ospedale o afferenti al pronto soccorso, provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 12 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, cardiologica, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE EMILIA ROMAGNA (Reggio Emilia)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia-RE

Responsabile UTIN: Prof. Giancarlo Gargano - Responsabile STEN: Dott.ssa Silvia Braibanti

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 3

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Magati di Scandiano-RE (15), Ospedale Civile di Guastalla-RE (30), Ospedale Franchini di Montecchio Emilia-RE (15)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 3.800

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2013

Delibera regionale: DR E.R. 1603/2013

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Struttura referente: ASMN Reggio Emilia

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: Aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 14, interterziari: 6, back-transport: 4

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 2

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 68

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati propria UTIN, altre UOC dell'ospedale o afferenti al pronto soccorso, provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE EMILIA ROMAGNA (Rimini)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

AUSL Romagna Ospedale Infermi di Rimini-RN

Responsabile UTIN: Dott.ssa Gina Ancora - Responsabile STEN: Dott.ssa Gina Ancora

Numero di posti letto: TIN 7, SubTIN 9

Numero centri serviti dallo STEN: 5

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: Ospedale "M. Bufalini" di Cesena-FC (35), Ospedale Santa Maria delle Croci di Ravenna-RA (32), Ospedale di Lugo "Umberto I", Lugo-RA (87), Ospedale G.B.Morgagni-L. Pierantoni di Forlì-FC (52), Ospedale "degli Infermi" di Faenza-RA (70)

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 8.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: ottobre 2018

Delibera regionale: DR E.R. 1603/2013

Struttura referente: 118

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 13, interterziari: 16, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 3

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 188

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati propria UTIN, altre UOC dell'ospedale o afferenti al pronto soccorso

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 8 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica, trauma

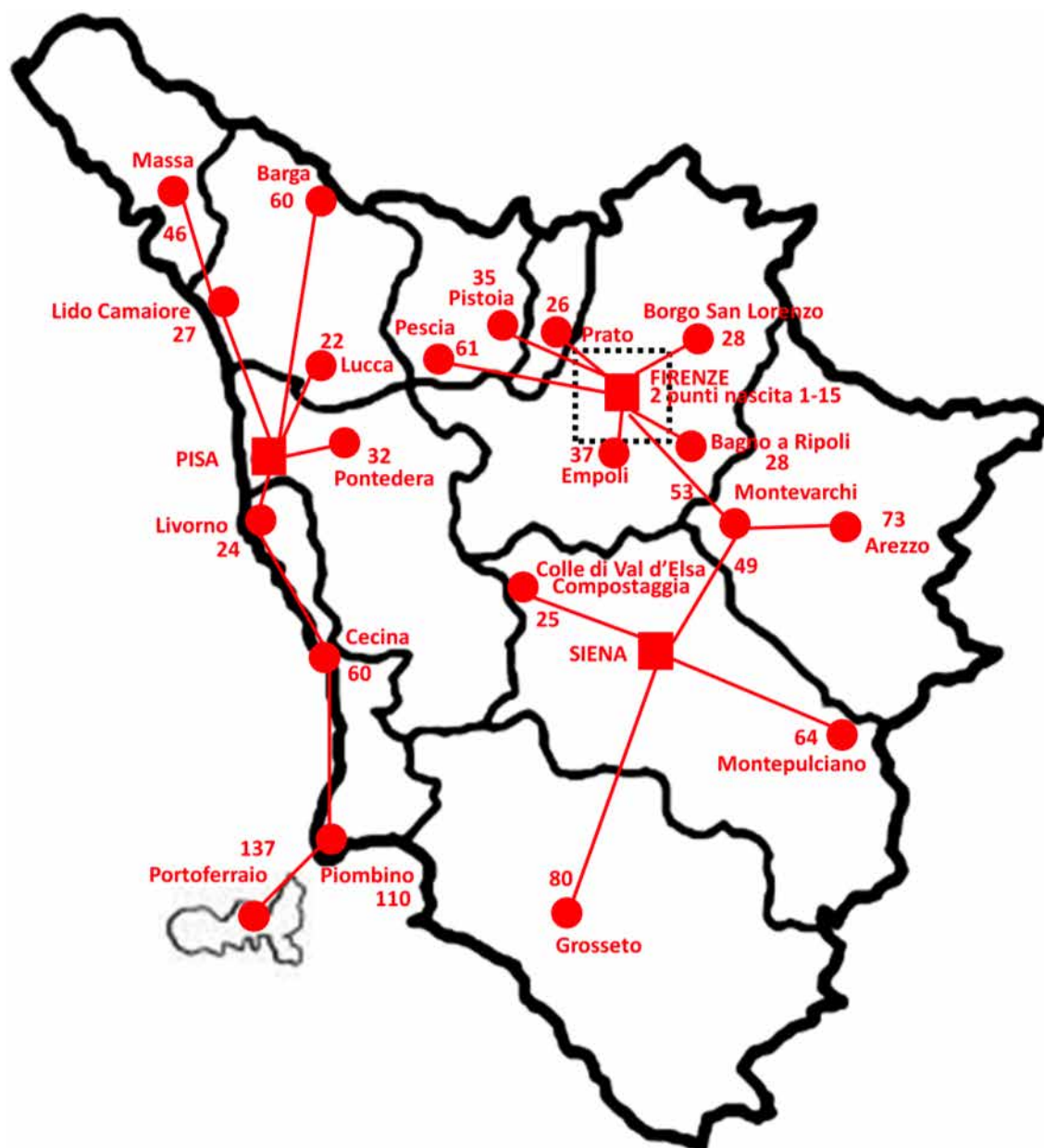
Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE TOSCANA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. Nell'area metropolitana di Firenze sono presenti due punti nascita.

REGIONE TOSCANA (Firenze)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer - Firenze

Responsabile UTIN: Dott. Patrizio Fiorini - Responsabile STEN: Dott. Marco Moroni

Numero di posti letto: TIN 12 SubTIN 10

Numero centri serviti dallo STEN: 9

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *AOUC Ospedale Careggi-FI (1), Ospedale Torre Galli, Firenze FI (15), Ospedale S. Stefano, Prato-PO (26), Ospedale Santi Cosma e Damiano, Pescia-PT (61), Ospedale San Jacopo, Pistoia-PT (35), Ospedale Santa Maria Annunziata, Ponte a Niccheri, Bagno a Ripoli-FI (13), Ospedale San Giuseppe, Empoli-FI (37), Ospedale del Mugello, Borgo San Lorenzo-FI (28), Ospedale La Gruccia, Montevarchi-AR (53)*

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 12.819

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2.11.1995

Delibera regionale: Del Reg Toscana n. 281 del 30.7.1991 e n. 1789 del 10.5.1994

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 182, interterziari: 43, back-transport: 60

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 15

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 69

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 140

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE TOSCANA (Pisa)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana - Pisa

Responsabile UTIN: Prof. Paolo Ghirri - Responsabile STEN: Dott. Massimiliano Ciantelli

Numero di posti letto: TIN 8 SubTIN 16

Numero centri serviti dallo STEN: 9

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Di Livorno (24), Ospedale San Luca, Lucca-LU (22), Ospedale di Massa-MS (46), Ospedale Villamarina, Piombino-LI (110), Ospedale "Felice Lotti", Pontedera-PI (32), Ospedale San Francesco, Barga-LU (60), Ospedale Di Cecina, Cecina-LI (60), Presidio Ospedaliero Portoferraio, Portoferraio-LI (137), Pronto Soccorso Ospedale Versilia, Lido di Camaiore-LU (27)*

Numero centri < 500 nati per anno: 4

Numero totale nati bacino d'utenza: 9.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2007

Delibera regionale: RT 281/1991 - RT 784/2004

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 90, interterziari: 18, back-transport: 2

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 12

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 22

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 206

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: degenti UTIN, altre UOC e pronto soccorso dell'ospedale, provenienti da altri ospedali
Età: 1 – 3 mesi

Peso corporeo: 3 – 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE TOSCANA (Siena)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero Universitaria Siena

Responsabile UTIN: Dott.ssa Barbara Tomasini - Responsabile STEN: Dott.ssa Barbara Tomasini

Numero di posti letto: TIN 8 SubTIN 13

Numero centri serviti dallo STEN: 5

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale della Misericordia Grosseto-GR (80), Ospedale San Donato di Arezzo-AR (73), Ospedale Di Montepulciano, Ospedali Riuniti Valdichiana Sudest, Ospedali Riuniti Valdichiana Sudest-SI (64), Ospedale Dell'Alta Val D'Elsa, Campostaggia-SI (25), Ospedale La Gruccia, Montevarchi-AR (49)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 6.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1999

Delibera regionale: RT 281/1991

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 70, interterziari: 4, back-transport: 36

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 3

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 3

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 100

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

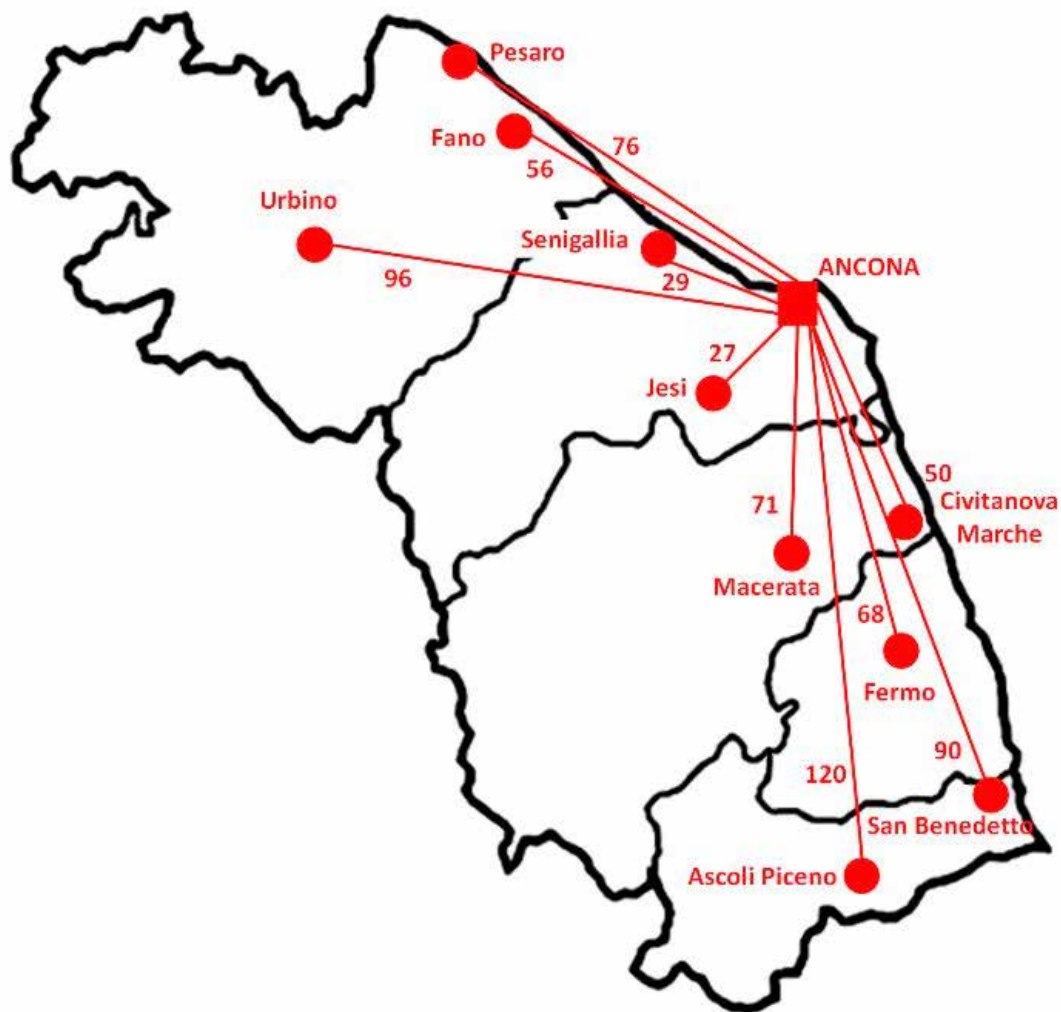
Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE MARCHE

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

REGIONE MARCHE (Ancona)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedali Riuniti - Ancona

Responsabile UTIN: Prof. Virgilio Paolo Carnielli - Responsabile STEN: Dott. Cristiano Flumini

Numero di posti letto: TIN 10, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 10

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale C e G "Mazzoni", Ascoli Piceno-AP (120), Ospedale Madonna del Soccorso, San Benedetto del Tronto-AP (90), Ospedale Augusto Murri, Fermo-FM (70), Ospedale di Civitanova Marche-MC (50), Ospedale Generale Provinciale Macerata-MC (70), Ospedale "Carlo Urbani", Jesi-AN (27), Ospedale di Senigallia-AN (29), Presidio Ospedaliero Pubblico "Santa Croce" di Fano-PU (56), Presidio Ospedaliero San Salvatore di Pesaro-PU (76), Ospedale Civile di Urbino-PU (96)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 10.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 13.04.2005

Delibera regionale: DR 847 del 12.07.2014

Struttura referente: UTIN G. Salesi di Ancona

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: Agusta Westland AW 109

% di utilizzo su totale annuo: 1

Gestore dell'elicottero: privato

Utilizzo dell'aereo: si

% di utilizzo su totale annuo: 0,5

Gestore dell'aereo: militare

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 70, interterziari: 8, back-transport: 105

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 14

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 18

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 240

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

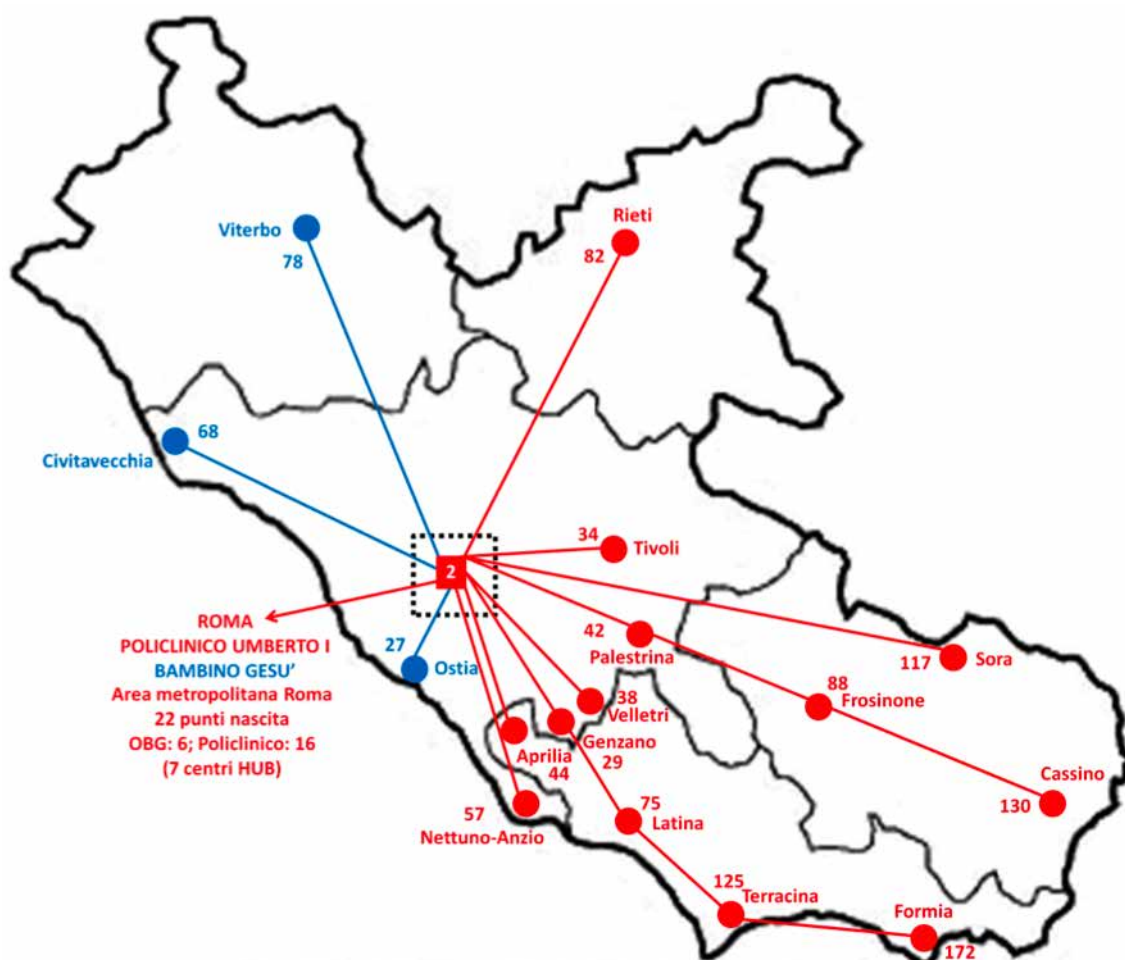
Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE LAZIO

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i cerchi blu indicano gli spoke. Nell'area metropolitana di Roma operano due servizi STEN: in blu Ospedale Bambino Gesù, in rosso Policlinico Umberto I. Nell'area metropolitana di Roma operano 22 punti nascita.

I numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

REGIONE LAZIO (Roma, Policlinico Umberto I)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I Roma

Responsabile UTIN: Prof. Mario De Curtis Responsabile STEN: Dott. Maurizio Gente

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 23 di I livello e 6 centri Hub

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *S. Giovanni Evangelista, Tivoli-Roma (34), Coniugi Bernardini, Palestrina-Roma (42), Ospedale Civile di Cassino-FR (130), F. Spaziani, Frosinone-FR (88), SS Trinità, Sora-FR (117), Ospedale Paolo Colombo, Velletri-Roma (38), Sandro Pertini-Roma (7), Madre G. Vannini-Roma (5), Ospedali Riuniti Albano/Genzano-Roma (29), CdC Fabia Mater-Roma (7), Ospedale Anzio/Nettuno-Roma (57), CdC Città di Aprilia-LT (44), PO Latina Centro Fondi/Terracina-LT (125), PO Latina Sud Formia-LT (172), PO Latina Nord S. M. Goretti-Latina-LT (75), Cristo Re-Roma (15), S. Filippo Neri-Roma (19), S. Camillo De Lellis-Rieti-RI (82) CdC Quisisana-Roma (5), CdC Villa Mafalda-Roma (4), CdC Villa Margherita-Roma (3), CdC Mater Dei-Roma (4), CdC S. Maria di Leuca-Roma (15).*

Centri Hub: *AOU Policlinico Umberto I-Roma, AO S. Giovanni Addolorata-Roma (4), Policlinico Casilino-Roma (13), Fondazione Policlinico A. Gemelli-Roma (12), S. Pietro FBF-Roma (12), PO Latina Nord S. M. Goretti-Latina-LT* (75) *(attualmente non svolge funzione Hub)*

Numero centri < 500 nati per anno: 9 (4 Ospedali + 5 CdC)

Numero totale nati bacino d'utenza: 29.207

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centro di Coordinamento Regionale STEN Policlinico Umberto I

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: Dedicato

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: Delibera Consiliare - agosto 1983

Delibera regionale: DGR 9562/1991 e 3215/1992, LR 1004/1994, DCA 56/2010

Struttura referente: Centro di Coordinamento Regionale STEN Policlinico Umberto I

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: dedicato Infermiere, barelliere e autista: dedicati

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Elicottero: Agusta Westland AW 109, Agusta Westland AW 139

% di utilizzo su totale annuo: 0,1

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 737, interterziari: 29, back-transport: 14

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 38

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 120

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 75-185 RI

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: Centro di Coordinamento Regionale STEN Policlinico Umberto I

Database dei trasporti: report trasferimenti regionali OPTIN sul portale della regione Lazio

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS e MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: raramente

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: raramente

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Eseguite trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine)? **SI**

Pazienti trasportati: degenti presso la TIN e/o altre UOC dell'ospedale, dal pronto soccorso e pazienti provenienti da altri ospedali

Età: 1 mese - 3 mesi

Peso corporeo: 3- 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: Patologia respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica, traumatica

Strumentazione utilizzata: modulo STEN adeguato per peso/età

REGIONE LAZIO (Roma, Ospedale Bambino Gesù)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma

Responsabile UTIN: Dott. Andrea Dotta - Responsabile STEN: Dott.ssa Irma Capolupo

Numero di posti letto: TIN 12, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 7

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Osp. G. B. Grassi, Ostia-Roma (27), CdC Città di Roma-Roma (2), Osp. Santo Spirito-Roma (7), CdC Santa Famiglia-Roma (7), Osp. San Paolo di Civitavecchia-Roma (68)*

Centri Hub: O.C. San Giovanni Calibita FBF-Roma (2,5), A.O. San Camillo Forlanini-Roma (5), A.O. Sant'Eugenio-Roma (10), A.O. Belcolle-Viterbo (78)

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 13.082

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centro di Coordinamento Regionale STEN Policlinico Umberto I

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: parzialmente dedicato

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1994

Delibera regionale: LR 1004/1994

Struttura referente: Centro di Coordinamento Regionale STEN Policlinico Umberto I

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 311, interterziari: 1, back-transport: 10

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 5

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 12

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 50

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: Centro di Coordinamento Regionale STEN Policlinico Umberto I

Formazione Hub/Spoke: no

Audit Hub/Spoke: no

Database dei trasporti: Centro di Coordinamento Regionale STEN Policlinico Umberto I

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS-MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: si

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati altre UOC provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

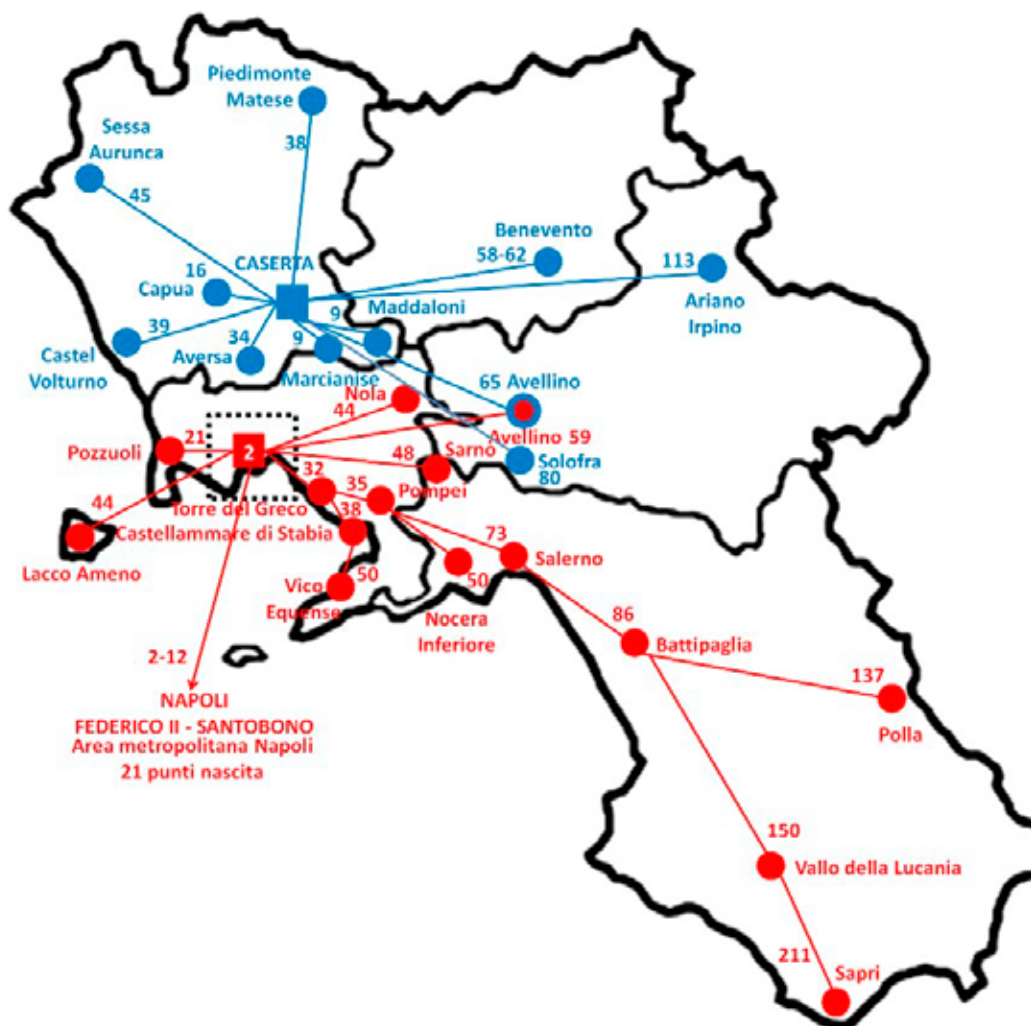
Strumentazione utilizzata: modulo STEN

REGIONE CAMPANIA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; il quadrato blu indica Hub; i cerchi blu indicano gli spoke. Nell'area metropolitana di Napoli operano due servizi STEN: Federico II e Santobono (in rosso); in blu lo STEN di Caserta.

Nell'area metropolitana di Napoli operano 21 punti nascita.

I numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

REGIONA CAMPANIA (Caserta)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O. Sant'Anna e San Sebastiano - Caserta

Responsabile UTIN: Dott. Italo Bernardo - Responsabile STEN: Dott.ssa Antonella Ansalone

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 15

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *P.O. Sessa Aurunca-CE (45), Ospedale Moscati di Aversa-CE (34), CdC Villa del Sole-CE (4), CdC San Paolo, Aversa-CE (37), CdC Villa Fiorita, Capua-CE (16), CdC Villa San Michele, Maddaloni-CE (9), CdC Pineta Grande, Castel Volturno-CE (39), P. O. Marcianise-CE (9), P.O. Piedimonte Matese-CE (38), A.O. Rummo-BN (62), O.C. Fatebenefratelli-BN (58), A.O. Moscati-AV (65), P.O. Ariano Irpino-AV (113), CdC Villa dei Platani-AV (62), P.O. Solofra-AV (80)*

Numero centri < 500 nati per anno: 3

Numero totale nati bacino d'utenza: 14.952

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: dedicato

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 18.3.1996

Delibera regionale: DR 7762 7.12.1994

Struttura referente: CORE NA1

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN-dedicato Infermiere: UTIN-dedicato, autista: Aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 321, interterziari: 18, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 24

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 20

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 45

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: degenti presso la TIN e/o altre UOC dell'ospedale e afferenti al pronto soccorso

Età: 1 mese - 3 mesi

Peso corporeo: 3- 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE CAMPANIA (Napoli, Santobono)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O.R.N. Santobono-Pausilipon - Napoli

Responsabile UTIN: Dott. Antonio Di Toro - Responsabile STEN: Dott. Antonio Di Toro

Numero di posti letto: TIN 12, SubTIN 20

Numero centri serviti dallo STEN: 37

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *A.O.U. L. Vanvitelli-NA (6), A.O. Cardarelli-NA (2), O.C. Fatebenefratelli-NA (10), CdC O. Internazionale-NA (6), CdC Villa Delle Querce-NA (4), CdC Mediterranea-NA (11), CdC Santa Patrizia-NA (8), CdC Villa Cinzia-NA (5), CdC Villa Bianca-NA (2), CdC Sanatrix-NA (4), OC Villa Betania-NA (15), PO San Giovanni Bosco-NA (10), PO Loreto Mare-NA (13), PO San Paolo-NA (10), PO San Giovanni di Dio Frattamaggiore-NA (21), PO San Giuliano-NA (10), PO Rizzoli Lacco Ameno-NA (44), CdC Villa dei Fiori-NA (8), CdC Villa Maione-NA (9), PO Schiana Pozzuoli-NA (21), CdC La Madonnina-NA (33), CdC N.S. di Lourdes-NA (20), CdC S. Maria la Bruna-Torre del Greco, NA (32), CdC Villa Stabia-Castellammare di Stabia, NA (38), CdC Maria Rosaria-Pompei, NA (35), PO San Leonardo-Castellammare di Stabia, NA (38), PO De Luca e Rossano-Vico Equense, NA (50), PO Nola-NA (44), AORN Salerno (73), PO Umberto I Nocera Inferiore-SA (50), PO S. Arsenio Polla-SA (137), PO Immacolata Sapri-SA (211), OC M. di Villa Malta Sarno-SA (48), OC San Luca Vallo della Lucania-SA (150), PO S.M. Speranza Battipaglia-SA (86), CdC Villa del Sole-SA (66), CdC Malzoni-AV (59)*

Numero centri < 500 nati per anno: 4

Numero totale nati bacino d'utenza: 37.006 (A.O.U Federico II e A.O.R.N. Santobono-Pausilipon)

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: dedicato

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1996

Delibera regionale: DGR 7762 7.12.1994

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Struttura referente: CORE regione Campania

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo/anestesista: dedicato Infermiere: dedicato, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: privata/convenzionata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 163, interterziari: 55, back-transport: 10

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 12

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 7

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 88

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke:

Audit Hub/Spoke:

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: degenti presso la TIN

Età: 1 mese - 12 mesi

Peso corporeo: 3- 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE CAMPANIA (Napoli, Federico II)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O.U. Federico II - Napoli

Responsabile UTIN: Prof. Francesco Raimondi - Responsabile STEN: Prof. Francesco Raimondi

Numero di posti letto: TIN 12, SubTIN 27

Numero centri serviti dallo STEN: 37

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *A.O.U. L. Vanvitelli-NA (6), A.O. Cardarelli-NA (2), O.C. Fatebenefratelli-NA (10), CdC O. Internazionale-NA (6), CdC Villa Delle Querce-NA (4), CdC Mediterranea-NA (11), CdC Santa Patrizia-NA (8), CdC Villa Cinzia-NA (5), CdC Villa Bianca-NA (2), CdC Sanatrix-NA (4), OC Villa Betania-NA (15), PO San Giovanni Bosco-NA (10), PO Loreto Mare-NA (13), PO San Paolo-NA (10), PO San Giovanni di Dio Frattamaggiore-NA (21), PO San Giuliano-NA (10), PO Rizzoli Lacco Ameno-NA (44), CdC Villa dei Fiori-NA (8), CdC Villa Maione-NA (9), PO Schiana Pozzuoli-NA (21), CdC La Madonnina-NA (33), CdC N.S. di Lourdes-NA (20), CdC S. Maria la Bruna-Torre del Greco, NA (32), CdC Villa Stabia-Castellammare di Stabia, NA (38), CdC Maria Rosaria-Pompei, NA (35), PO San Leonardo-Castellammare di Stabia, NA (38), PO De Luca e Rossano-Vico Equense, NA (50), PO Nola-NA (44), AORN Salerno (73), PO Umberto I Nocera Inferiore-SA (50), PO S. Arsenio Polla-SA (137), PO Immacolata Sapri-SA (211), OC M. di Villa Malta Sarno-SA (48), OC San Luca Vallo della Lucania-SA (150), PO S.M. Speranza Battipaglia-SA (86), CdC Villa del Sole-SA (66), CdC Malzoni-AV (59)*

Numero centri < 500 nati per anno: 4

Numero totale nati bacino d'utenza: 37.006 (A.O.U Federico II e A.O.R.N. Santobono-Pausilipon)

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: dedicato

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1992

Delibera regionale: DPGR n°22757 del 10/11/1992, G.R. n° 7699 del 21/12/1992

Struttura referente: CORE regione Campania

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: dedicato Infermiere: dedicato, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: Agusta Westland AW109

% di utilizzo su totale annuo: 1

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 499, interterziari: 206, back-transport: 5

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG ≤ 30 settimane: 5

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 65

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 120
trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

Tempo

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: degenti presso la TIN e/o altre UOC dell'ospedale e afferenti al pronto soccorso

Età: 1 mese - 3 mesi

Peso corporeo: 3- 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

NOTE:

In regione Campania sono attualmente operativi 3 servizi di Trasporto Neonatale dedicati.

Essi sono:

- Per il territorio di Napoli, Salerno e provincia (bacino di circa 37000 parti/anno)
- STEN AOU Federico II
- STEN AORN Santobono (solo parzialmente operativo)
- Per il territorio di Caserta, Avellino, Benevento (bacino di circa 13000 parti/anno)
- STEN AORN S. Anna e S. Sebastiano

Attività

Dal Rapporto sulla Natalità, in Campania nel 2016 si sono registrati 50.824 nati, suddivisi in modo disomogeneo nelle 5 province. Nello stesso anno sono stati trasferiti 1353 neonati, in particolare 736 dal servizio STEN Federico II di Napoli, 292 dal servizio STEN Santobono di Napoli per un totale di 1.028 neonati trasferiti nell'area geografica di Napoli e Salerno e 325 dal servizio Sten S. Anna e S. Sebastiano di Caserta a cui afferiscono le aree geografiche di Caserta, Avellino e Benevento. L'indice di trasferimento neonatale Campano è di 2,9%, ben lontano da quello ideale che si attesta all'1%. I dati di attività nazionali fanno rilevare che la percentuale di nati che necessitano di trasporto in un Centro di II livello per cure intensive e/o semintensive, oscilla tra lo 0,7 e il 2,8%. La Campania si colloca nella dimensione percentuale più alta, esprimendo una disfunzione della rete assistenziale.

Riorganizzazione

Tale disfunzione si intende correggere con l'adozione del DCA 8/18 di riorganizzazione della Rete Ospedaliera in cui è programmata la riorganizzazione dei punti nascita, e con il DCA 62/18 che prevede

prevede l'attivazione dello STAM e la riorganizzazione dello STEN. Circa quest'ultimo punto, sono previsti in Campania 4 STEN dedicati e completamente operativi h24:

- Per il territorio di Napoli e provincia (bacino di circa 29000 parti/anno)
- STEN AOU Federico II
- STEN AORN Santobono
- Per il territorio di Caserta e Benevento (bacino di circa 10500 parti/anno)
- STEN AORN S. Anna e S. Sebastiano
- Per il territorio di Salerno ed Avellino (bacino di circa 12000 parti/anno)
- STEN AORN Ruggi D'Aragona
- STEN Santobono

L'AORN Santobono-Pausilipon eredita il Servizio di Trasporto Neonatale dell'Ospedale Pediatrico SS Annunziata per effetto del DCA 50/2011, che ne stabiliva il passaggio amministrativo e gestionale dalla ASL NA1 insieme a tutte le attività e strutture dello storico Presidio. Il P.O. Santobono ne diventa poi la sede definitiva in seguito al DCA 28/2015 che sancisce il ritorno degli spazi del P.O. Annunziata alla ASL NA1 e la loro riconversione in Presidio territoriale materno-infantile.

Lo STEN del Santobono (e, prima, dell'Annunziata) ha fin dalla sua attivazione nel 1996, sempre sofferto di una cronica carenza di personale medico ed infermieristico che, unitamente all'esiguo finanziamento regionale, non ha mai consentito la piena copertura dei turni di guardia h24 per 365 giorni all'anno. Ciò nonostante esso ha meritoriamente svolto il suo compito con elevata professionalità alternandosi, nell'ambito delle possibilità di copertura oraria, con il Servizio della AOU Federico II

Dal 01/08/2019 lo STEN Santobono, grazie ad una riorganizzazione voluta dalla giunta Regionale e dalla Direzione Strategica Aziendale, copre il 100% dei turni di servizio H24/365.

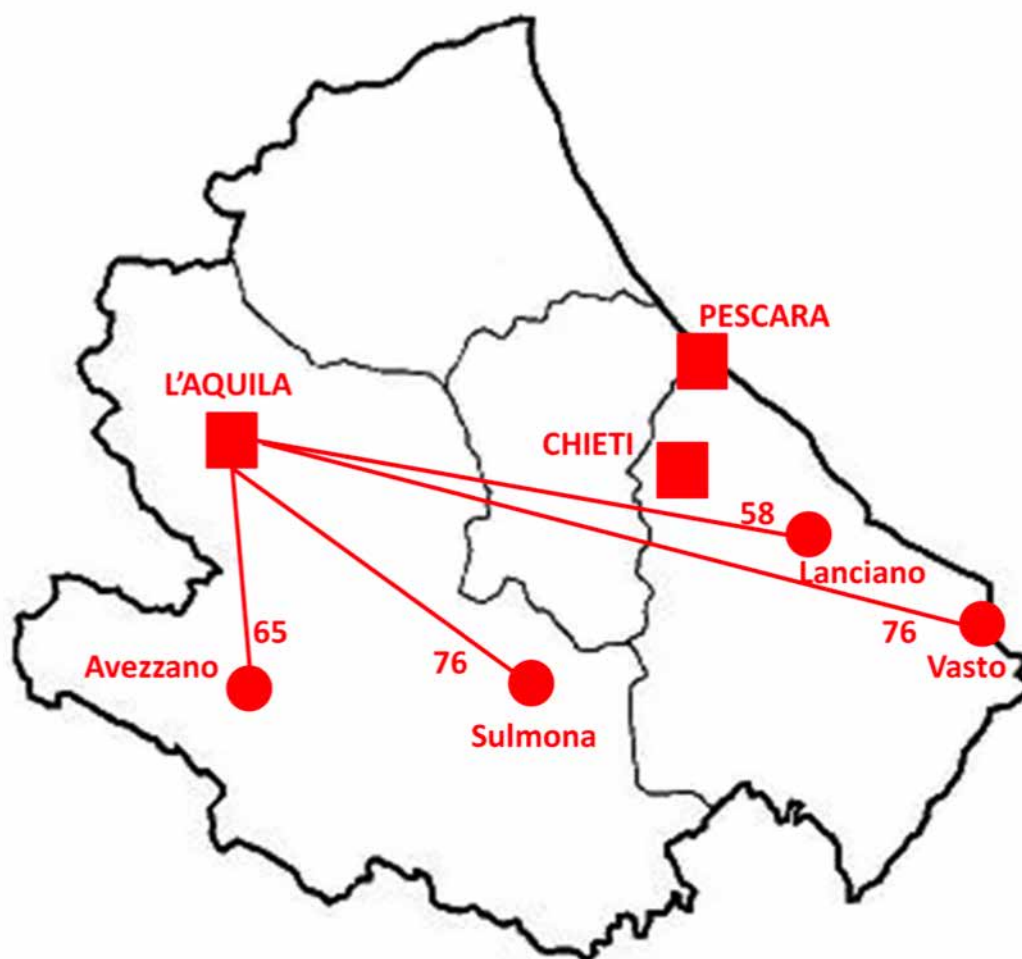
La proiezione, in base ai dati degli scorsi anni si attesta intorno ai 500/600 trasporti per anno.

REGIONE ABRUZZO

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. In particolare per la regione Abruzzo sono indicati i chilometri di distanza dal centro Hub dell'Aquila mentre non sono indicati i chilometri da Pescara e Chieti, che anche hanno funzione di centri Hub.

REGIONE ABRUZZO (L'Aquila, Pescara, Chieti)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

P.O. L'Aquila¹, O. SS. Annunziata Chieti², P.O. Santo Spirito Pescara³

Responsabile UTIN: Dott.ssa Sandra Di Fabio¹, Dott. Antonio Sisto², Dott. Fernando Di Valerio³

Responsabile STEN: Dott.ssa Sandra Di Fabio¹

Numero di posti letto: TIN 8, SubTIN 10

Numero centri spoke serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Presidio Ospedaliero "S.Filippo e Nicola", Avezzano-AQ (65), Presidio Ospedaliero "SS.Annunziata", Sulmona-AQ (76), Presidio Ospedaliero "Renzetti", Lanciano-CH (58), Ospedale "San Pio da Pietrelcina", Vasto-CH (76)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 3000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24, 365/365 (Rotazione ogni 10 giorni dei 3 centri Hub)

Tipologia dello STEN: Attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: maggio 2018

Delibera regionale: DR 58 2015

Struttura referente: UTIN AQ, TE, PE 10 giorni al mese a rotazione

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere, barelliere: UTIN autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Elicottero: AW 139

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 12, interterziari: 3, back-transport: 2

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 1

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 3

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 130

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: si

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE UMBRIA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

REGIONE UMBRIA (Perugia)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O.U. Ospedale Santa Maria della Misericordia – Perugia

Responsabile UTIN: Dott.ssa Stefania Troiani - Responsabile STEN: Dott.ssa Aurelija Zeringyte

Numero di posti letto: TIN 6 SubTIN 8

Numero centri serviti dallo STEN: 7

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Civile San Matteo degli Infermi di Spoleto -PG (63), Ospedale Santa Maria della Stella, Orvieto-TR (77), Azienda USL Umbria 1 Ospedale Città di Castello-PG (56), Azienda Ospedaliera Santa Maria, Terni-TR (81), Presidio Ospedaliero di Gubbio e Gualdo Tadino, Gubbio-PG (41), Ospedale Media Valle Del Tevere, Todi-PG (32), Ospedale San Giovanni Battista, Foligno-PG (36)*

Numero centri < 500 nati per anno: 4

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: dicembre 2018

Delibera regionale: DGR 3

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 6, interterziari: 0, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 1

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 60

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: ricoverati in UTIN, altre UOC e pronto soccorso dell'ospedale, proventi da altri ospedali

Età: 1 - 12 mesi

Peso corporeo: 3 - 10 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, chirurgica, trauma

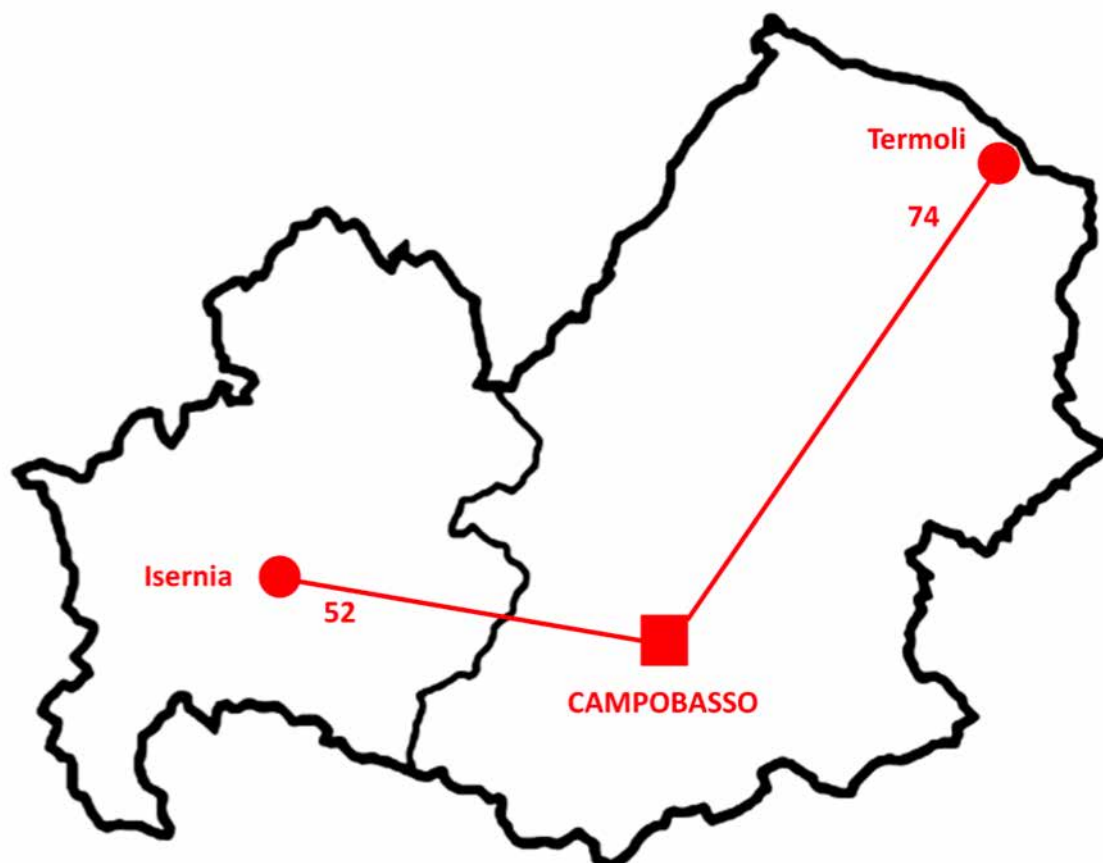
Strumentazione utilizzata: modulo per STEN più strumentazione adatta per peso/età

REGIONE MOLISE

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

REGIONE MOLISE (Campobasso)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

P.O. "A. Cardarelli" ASREM - Campobasso

Responsabile UTIN: Dott. Vincenzo Santillo - Responsabile STEN: Dott. Vincenzo Santillo

Numero di posti letto: TIN 5, SubTIN 7

Numero centri serviti dallo STEN: 2

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale San Timoteo, Termoli-CB (74), Ospedale Ferdinando Veneziale, Isernia-IS (52)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 1.800

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2012

Delibera regionale: DG 2012

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 8, interterziari: 7, back-transport: 1

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 80

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no
Disponibilità fototerapia in trasporto: si
Cooling attivo: si
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: pazienti degenti presso la UTIN, altre UOC dell'ospedale e dal pronto soccorso
Età: 1 - 12 mesi
Peso corporeo: da 3 a > 10 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica, situazioni critiche che necessitano di TIP e/o chirurgie specialistiche non presenti in regione

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN, altra ambulanza di soccorso avanzato e strumentazione polivalente adatta a peso ed età

NOTE:

Si segnala la gravissima carenza di personale della TIN-STEN di Campobasso.

Compreso il sottoscritto Direttore f.f., che effettua turni e attività di TIN-STEN, siamo in soli 5 Dirigenti Medici (e copriamo anche la Pediatria in gran parte).

È evidente che la situazione non è sostenibile nonostante lo spirito di sacrificio e di abnegazione di tutti. La situazione attuale dura con questi numeri da circa 5 anni.

Sono state quindi sollecitate, ma non attivate ancora, convenzioni con le regioni limitrofe.

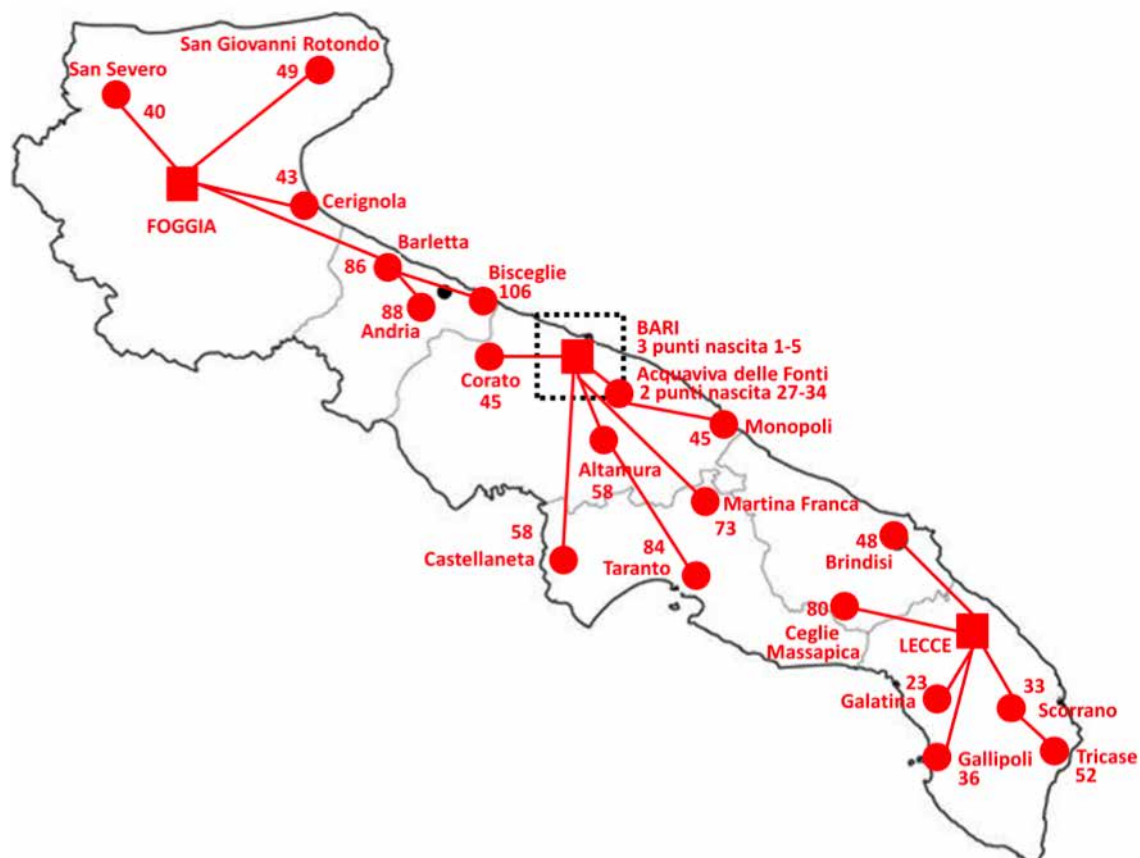
Il Centro TIN-STEN di Foggia ha dato disponibilità alla copertura del punto nascita di Termoli (fra l'altro chiuso perché con numeri insufficienti e riaperto con sentenza TAR). Il Centro TIN-STEN di S. Giovanni Rotondo (FG) è stato sempre disponibile in caso di necessità sempre per il punto nascita di Termoli. Per quanto riguarda il punto nascita di Isernia non si è avuta disponibilità per mancanza di accordi interregionali con i Centri TIN-STEN della Regione Campania.

REGIONE PUGLIA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. Nell'area metropolitana di Bari operano tre punti nascita oltre a due nella zona di Acquaviva delle Fonti.

REGIONE PUGLIA (Foggia)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O.U. Ospedali Riuniti - Foggia

Responsabile UTIN: Dott. Gianfranco Maffei - Responsabile STEN: Dott. Gerardo Montrone

Numero di posti letto: TIN 8 SubTIN 20

Numero centri serviti dallo STEN: 6

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale "Teresa Masselli Mascia", San Severo-FG (40), Presidio Ospedaliero "Giuseppe Tatarella", Cerignola FG (43), Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo FG (49), Ospedale Monsignor Raffaele Dimiccoli, Barletta-BT (86), Ospedale Vittorio Emanuele II, Bisceglie-BT (106), Lorenzo Bonomo/Ospedale Civile, Andria BT (88)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 8.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1992

Delibera regionale: Del. 2017 regione Puglia

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 103, interterziari: 8, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 7

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 14

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 90

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si
Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no
Disponibilità fototerapia in trasporto: no
Cooling attivo: no
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: provenienti dalla UTIN

Età: 1 – 3 mesi

Peso corporeo: 3 – 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE PUGLIA (Bari)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

AUOC Policlinico di Bari, Ospedale Giovanni XXIII - Bari

Responsabile UTIN: Prof. Nicola Laforgia - Responsabile STEN: Prof. Federico Schettini

Numero di posti letto: TIN 9 SubTIN 15

Numero centri serviti dallo STEN: 11

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Santa Maria, Bari (3), Mater Dei Hospital, Bari (1), Ospedale Di Venere, Bari BA (5), Ospedale Acquaviva delle Fonti-BA (27), Ente Ecclesiastico Ospedale "Francesco Miulli", Acquaviva delle Fonti-BA (34), Ospedale Civile Umberto I, Corato-BA (45), Ospedale della Murgia "Fabio Perinei", Altamura-BA (58), Ospedale San Giacomo, Monopoli-BA (45), Presidio Ospedaliero Valle d'Itria, Martina Franca-TA (73), Presidio Ospedaliero Occidentale, Castellaneta-TA (58), Ospedale Santissima Annunziata, Taranto-TA (84)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 11.355

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1.1.2017

Delibera regionale: DGR 136 del 23.2.2016

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 133, interterziari: 25, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 3

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 6

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 45

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: degenti presso la UTIN, altre UOC e dal Pronto Soccorso dell'ospedale o provenienti da altri ospedali

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE PUGLIA (Lecce)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Sanitaria Locale, Ospedale "Vito Fazzi" - Lecce

Responsabile UTIN: Dott. Adriano Bove - Responsabile STEN: Dott. Adriano Bove

Numero di posti letto: TIN 4 SubTIN 8

Numero centri serviti dallo STEN: 7

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Veris Delli Ponti, Scorrano-LE (33), Ospedale "Sacro Cuore di Gesù", Gallipoli-LE (36), Ospedale di Galatina-LE (23), Ospedale Cardinale G. Panico, Tricase-LE (52), Ospedale "A. Perrino", Brindisi-BR (48), Casa di Cura Salus, Brindisi-BR (46), Presidio di Francavilla*

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019

Fontana - Ceglie Messapica-BR (80).

Spoke chiusi nel 2018: Ospedale San Giuseppe Da Copertino, Copertino-LE (14), Ospedale Francesco Ferrari, Casarano LE (47)

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 6.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1.11.2017

Delibera regionale: Del. 23 regione Puglia del 8.3.2016

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 48, interterziari: 10, back-transport: 1

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 4

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 60

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: solo pazienti della UTIN

Età: 1 – 3 mesi

Peso corporeo: 3 – 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica, oculistica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE PUGLIA (San Giovanni Rotondo, Foggia)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo - Foggia

Responsabile UTIN: Dott. Pier Paolo Cristalli - Responsabile STEN: Dott. Michele Bisceglia

Numero di posti letto: TIN 8 SubTIN 16

Numero centri serviti dallo STEN: 7

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Monsignor Raffaele Dimiccoli, Barletta-BT (80), Lorenzo Bonomo/Ospedale Civile, Andria-BT (96), Ospedale Vittorio Emanuele II, Bisceglie-BT (114), Presidio Ospedaliero " Giuseppe Tatarella ", Cerignola-FG (62), Ospedale "Teresa Masselli Mascia", San Severo-FG (32), Ospedale San Timoteo-CB (89)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 1.200

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1995

Delibera regionale: Ospedale privato

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 21, interterziari: 10, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 3

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 90

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: solo pazienti provenienti da altri ospedali

Età: 1 – 3 mesi

Peso corporeo: 3 – 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

NOTE:

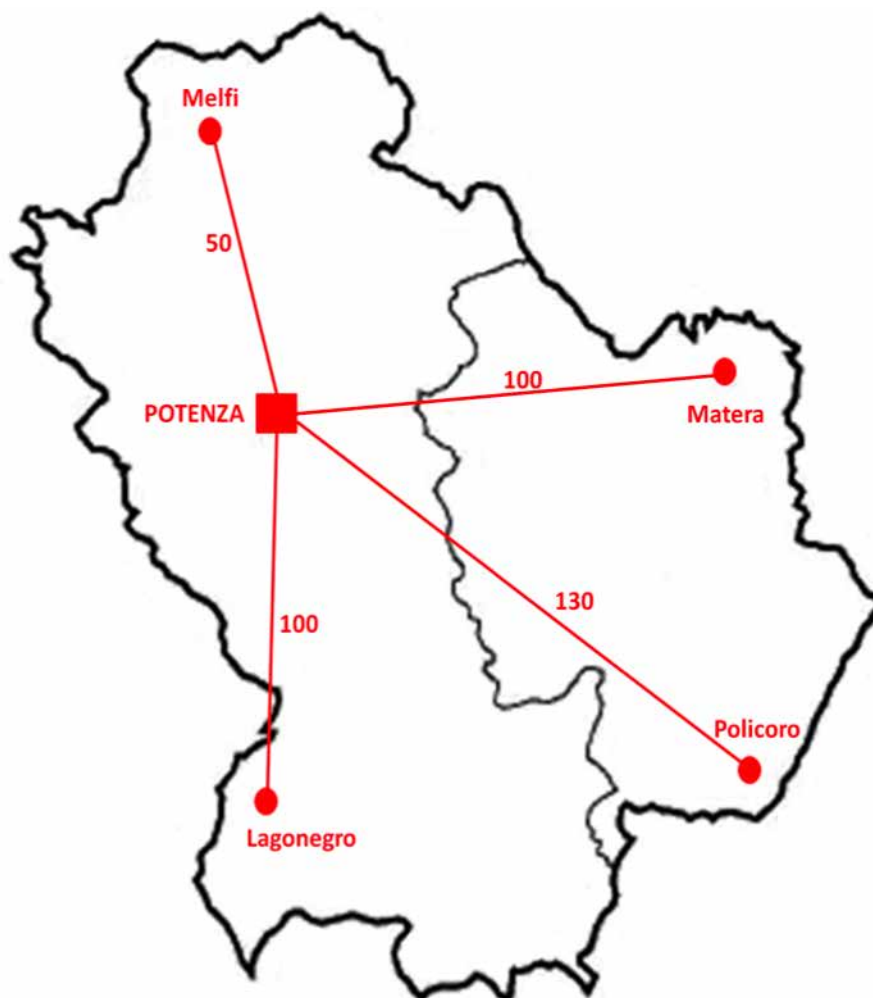
Dal 2018 con organizzazione dello STEN Regione Puglia non essendo centro individuato dalla regione operiamo trasporto neonatale prevalentemente non compresi tra le indicazioni di attivazione dello STEN (lattanti affetti da patologia respiratoria, casi particolari di neonati, trasporto interterziario) di lattanti affetti da patologia genetica.

REGIONE BASILICATA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

REGIONE BASILICATA (Potenza)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

A.O.R. San Carlo - Potenza

Responsabile UTIN: Dott.ssa Camilla Gizzi - Responsabile STEN: Dott.ssa Simona Pesce

Numero di posti letto: TIN 6+1, SubTIN 12+1

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: P.O. Lagonegro-PZ (100), P.O. Melfi-PZ (50), P.O. Matera-MT (100), P.O. Policoro-MT (130)

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 4300

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: Attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: aprile 2015

Delibera regionale: DR 499/2011 Del DG 282 4.7.13

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN - Infermiere: UTIN - autista: Aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata aziendale

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Elicottero: Bravok 117C2

% di utilizzo su totale annuo: 10

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 44, interterziari: 4, back-transport: 2

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 150

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN - Centrale Operativa 118

Formazione Hub/Spoke: UTIN - Centrale Operativa 118

Audit Hub/Spoke: UTIN - Centrale Operativa 118

Database dei trasporti: no

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: TRIPS

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: si

Cooling attivo: si

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

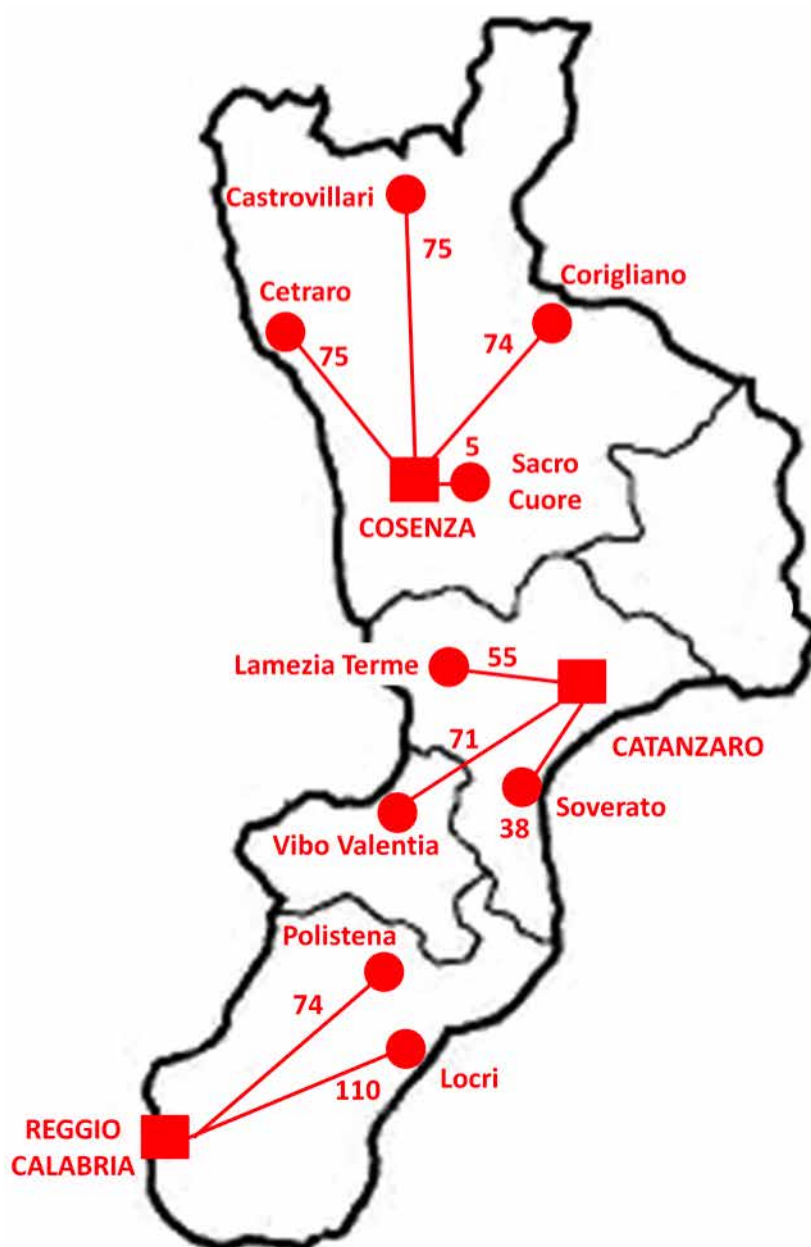
Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE CALABRIA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. Al momento non ci sono informazioni circa Crotone.

REGIONE CALABRIA (Catanzaro)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliera "Pugliese Ciaccio" Catanzaro

Responsabile UTIN: Dott.ssa Maria Lucente Responsabile STEN: Dott.ssa Maria Lucente

Numero di posti letto: TIN 6, SubTIN 9

Numero centri serviti dallo STEN: 3

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale civile di Soverato-CZ (38), PO "Giovanni Paolo II" Lamezia Terme-CZ (55), Ospedale G. Jazzolino, Vibo Valentia-VV (71)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 5100

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: Attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 4 febbraio 2019

Delibera regionale: DC 48/2016

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Elicottero: no

% di utilizzo su totale annuo: 0

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: no

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 1, interterziari: 0, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 1

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 50

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE CALABRIA (Cosenza)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliera di Cosenza "SS. Annunziata", Cosenza-CS

Responsabile UTIN: Dott. Gianfranco Scarpelli Responsabile STEN: Dott. Rodolfo Gualtieri

Numero di posti letto: TIN 10, SubTIN 16

Numero centri serviti dallo STEN: 4

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza "Ospedale di Castrovillari", Castrovillari-CS (75), Ospedale Civile Guido Compagna ASP, Corigliano Calabro-CS (74), Ospedale Civile, Cetraro-CS (75), Clinica Sacro Cuore, Cosenza-CS (5)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 4700

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: Attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1 ottobre 2016

Delibera regionale: DC 48/2016

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Elicottero: si

Elicottero: Agusta Westland AW 109

% di utilizzo su totale annuo: 3

Gestore dell'elicottero: privato

Utilizzo dell'aereo: si

% di utilizzo su totale annuo: 1

Gestore dell'aereo: militare

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 41, interterziari: 7, back-transport: 3

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 9

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 36

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 250

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE CALABRIA (Reggio Calabria)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli", Reggio Calabria-RC

Responsabile UTIN: Dott.ssa Claudia Laghi - Responsabile STEN: Dott. Vincenzo Toscano

Numero di posti letto: TIN 10, SubTIN 23

Numero centri serviti dallo STEN: 2

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Presidio Ospedaliero Santa Maria degli Ungheresi, Polistena-RC (74), Ospedale di Locri-RC (110)*

Numero centri < 500 nati per anno: 0

Numero totale nati bacino d'utenza: 5.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: Attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2018

Delibera regionale: DC 48/2016

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Elicottero: si

Elicottero: Agusta Westland AW 109

% di utilizzo su totale annuo: 3

Gestore dell'elicottero: privato

Utilizzo dell'aereo: si

% di utilizzo su totale annuo: 0,5

Gestore dell'aereo: militare

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 28, interterziari: 13, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 3

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 12

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 90-120

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

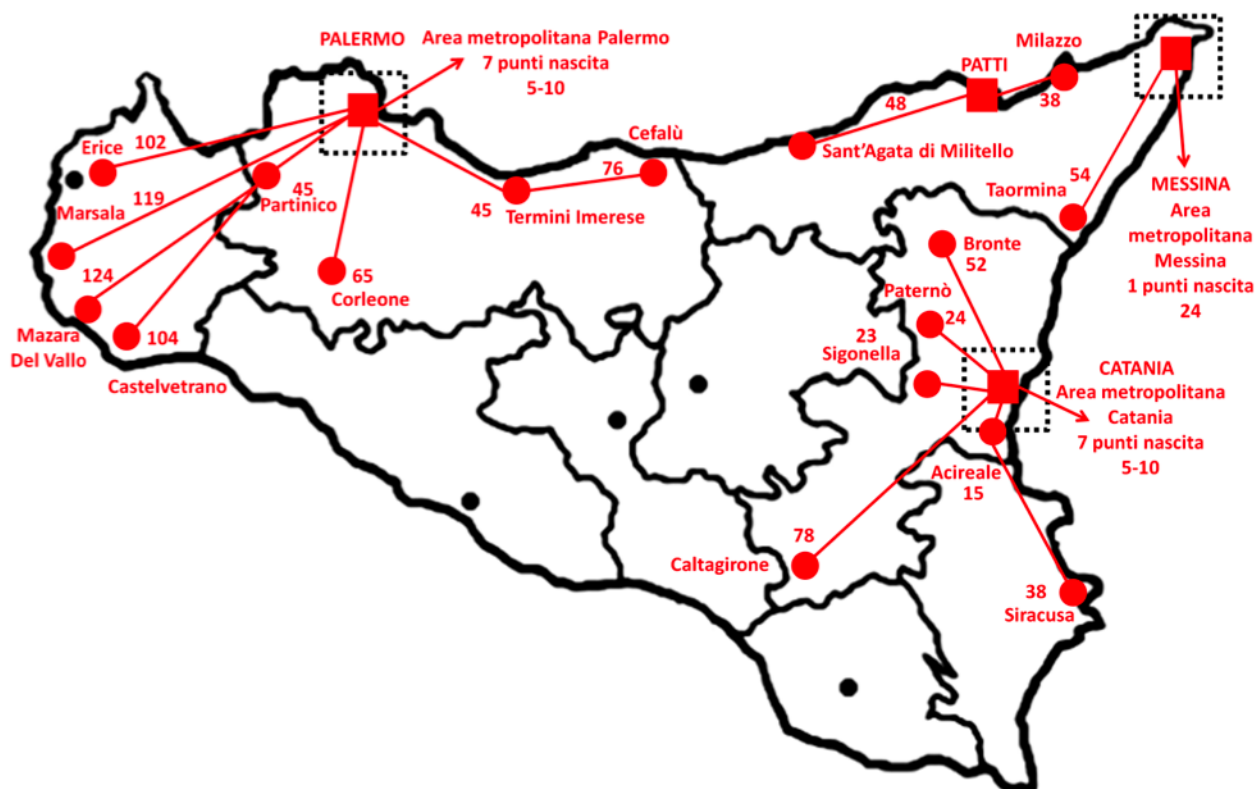
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE SICILIA

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE -
GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia
TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke.

L'area metropolitana di Palermo presenta 7 punti nascita, quella di Catania 7 punti nascita, mentre quella di Messina 1 punto nascita. Le province di Caltanissetta, Enna, Ragusa e Agrigento non sono ufficialmente servite da alcun servizio STEN.

REGIONE SICILIA (Palermo)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello - Palermo

Responsabile UTIN: Dott. Fabio Giardina - Responsabile STEN: Dott. Fabio Giardina

Numero di posti letto: TIN 10 SubTIN 18

Numero centri serviti dallo STEN: 15

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Buccheri La Ferla, Palermo-PA (10), A.O. Civico, Palermo-PA (7), P.O. Ingrassia, Palermo-PA (5), A.O. Policlinico, Palermo-PA (5), Ospedale dei Bianchi, Corleone-PA (65) Presidio Ospedaliero S. Antonio Abate, Erice-TP (102), Ospedale Civico Partinico, Partinico-PA (45), Presidio Ospedaliero "Salvatore Cimino", Termini Imerese-PA (45), Ospedale Vittorio Emanuele Castelvetro, Castelvetro-TP (104), Ospedale Paolo Borsellino di Marsala, Marsala-TP (119), Ospedale Abele Ajello, Mazara del Vallo-TP (124), Fondazione Istituto G.Giglio, Cefalù-PA (76), Casa di Cura "Candela", Palermo-PA (5), Casa di Cura Villa Serena, Palermo-PA (5), Casa di Cura Triolo Zancla, Palermo-PA (5)*

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 15.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 1.10.1999

Delibera regionale: DGR 1789/1994

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 80, interterziari: 48, back-transport: 6

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 21

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 22

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 93

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: degenti UTI, altre UOC o afferenti al pronto soccorso dell'ospedale

Età: 1 - 3 mesi

Peso corporeo: 3 - 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, chirurgica, malformativa

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

REGIONE SICILIA (Catania)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele - Catania

Responsabile UTIN: Dott. Raffaele Falsaperla - Responsabile STEN: Dott. Raffaele Falsaperla

Numero di posti letto: TIN 6 SubTIN 12

Numero centri serviti dallo STEN: 12

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale Cannizzaro, Catania-CT (8), Presidio Ospedaliero Garibaldi-Centro, Catania-CT (6), Nuovo Ospedale, Biancavilla-CT (35), Presidio Ospedaliero S. Marta e S. Venera, Acireale-CT (15), Ospedale Castiglione Prestianni, Bronte-CT (52), Naval Hospital, Sigonella-CT (23), Casa di Cura Prof. E. Falcidia, Catania-CT (6), Istituto Clinico Vidimura - Casa di Cura Gretter Lucina, Catania-CT (6), Azienda Ospedaliera Gravina, Caltagirone-CT (78), Ospedale di Lentini-SR (38), Presidio policlinico di Catania (1), Ospedale SS. Salvatore, Paternò-CT (24)*

Numero centri < 500 nati per anno: 4

Numero totale nati bacino d'utenza: 8.000

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: aprile 2016

Delibera regionale: DA 2468/2015

Struttura referente: UTIN - CO 118 Catania-Siracusa-Ragusa

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 58, interterziari: 6, back-transport: 2

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 100

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: MINT

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE SICILIA (Messina)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliera Policlinico Universitario "G. Martino" - Messina

Responsabile UTIN: Dott.ssa Eloisa Gitto - Responsabile STEN: Dott.ssa Eloisa Gitto

Numero di posti letto: TIN 12 SubTIN 3

Numero centri serviti dallo STEN: 2

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Azienda Ospedaliera Papardo, Messina-ME (24), Ospedale "San Vincenzo", Taormina-ME (54)*

Numero centri < 500 nati per anno: 2

Numero totale nati bacino d'utenza: 2.500

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: UTIN

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2010

Delibera regionale: DAS 2010

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: Aziendale

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 25, interterziari: 2, back-transport: 4

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 2

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 3

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 158

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE SICILIA (Messina, Patti)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Ospedale Barone Romeo di Patti-ME

Responsabile UTIN: Dott.ssa Caterina Cacace - Responsabile STEN: Dott.ssa Caterina Cacace

Numero di posti letto: TIN 4 SubTIN 6

Numero centri serviti dallo STEN: 2

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *Ospedale di Giuseppe Fogliani, Milazzo-ME (38), Presidio Ospedaliero Sant'Agata di Militello, Sant'Agata di Militello-ME (48)*

Numero centri < 500 nati per anno: 1

Numero totale nati bacino d'utenza: 1.900

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2013

Delibera regionale: DA 299/2015

Struttura referente: UTIN

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: 118

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: 118

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: no

Elicottero:

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'elicottero:

Utilizzo dell'aereo: no

% di utilizzo su totale annuo:

Gestore dell'aereo:

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 18, interterziari: 17, back-transport: 0

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 0

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 2

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 30

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: UTIN

Formazione Hub/Spoke: UTIN

Audit Hub/Spoke: UTIN

Database dei trasporti: UTIN

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: no

INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE

ANNO 2019



Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: no

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: no

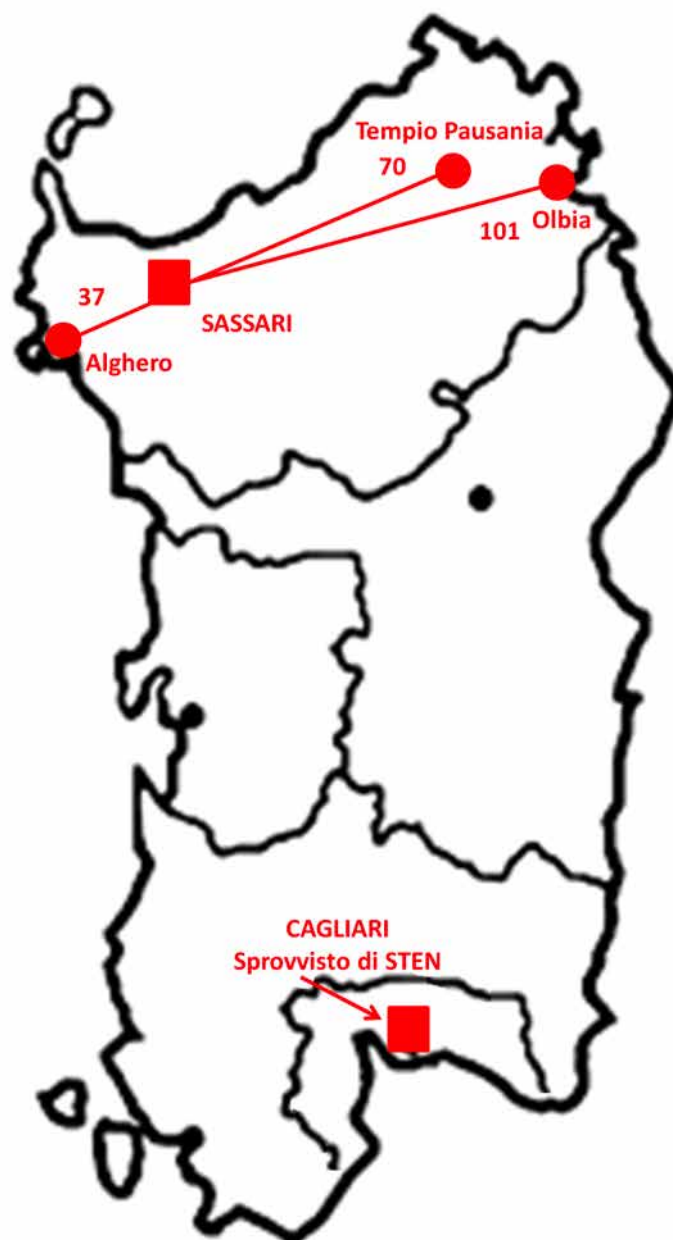
Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **NO**

REGIONE SARDEGNA

*INDAGINE CONOSCITIVA SUL TRASPORTO D'EMERGENZA del NEONATO e del LATTANTE -
GdS Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia*
TRASPORTO D'EMERGENZA DEL NEONATO



I quadrati rossi indicano gli Hub; i cerchi rossi indicano gli Spoke; i numeri indicano la distanza in chilometri tra hub and spoke. La parte meridionale della Sardegna, con riferimento a Cagliari, risulta attualmente priva di servizio STEN attivo, sebbene previsto dalla normativa regionale.

REGIONE SARDEGNA (Sassari)

TIPOLOGIA E DENOMINAZIONE DELLA UNITÀ PERINATALE

Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari

Responsabile UTIN: Dott. Mauro Giorgio Olzai - Responsabile STEN: Dott. Mauro Giorgio Olzai

Numero di posti letto: TIN 6 SubTIN 14

Numero centri serviti dallo STEN: 3

Centri spoke e distanza da Hub in chilometri: *ATS Sardegna - ASSSL di Olbia - Ospedale Giovanni Paolo II, Olbia-OT (101), ATS Sardegna - ASSSL di Olbia - Presidio Ospedaliero "Paolo Dettori", Tempio Pausania-OT (70), Ospedale Civile, Alghero-SS (37)*

Numero centri < 500 nati per anno: 3

Numero totale nati bacino d'utenza: 4.200

ORGANIZZAZIONE DELLO STEN

Centro di Coordinamento STEN: Centrale Operativa 118

Copertura STEN: 24/24H

Tipologia dello STEN: attivabile su richiesta

ISTITUZIONE DELLO STEN

Data Attivazione dello STEN: 2019

Delibera regionale: DGR 38/29 del 24.7.2018

Struttura referente: UTIN - CO 118

Periodi di sospensione del servizio: NO

PERSONALE DEL TEAM DI TRASPORTO

Medico neonatologo: UTIN Infermiere: UTIN, autista: privato/convenzionato

MEZZO DI SOCCORSO AVANZATO UTILIZZATO

Ambulanza: dedicata

Numero di incubatrici caricabili in ambulanza: 1

Eliambulanza: si

Elicottero: EC 145 T2, AW 139

% di utilizzo su totale annuo: 1 in 6 anni

Gestore dell'elicottero: 118

Utilizzo dell'aereo: si

% di utilizzo su totale annuo: 1 -10/anno

Gestore dell'aereo: militare

ATTIVITÀ ANNO 2018

Trasporti primari: 78, interterziari: 8, back-transport: 2

Indicatori di attività (trasporti primari)

Numero di neonati trasferiti con EG \leq 30 settimane: 6

Numero di neonati trasferiti con EG tra 30 e 34 settimane: 0

Mediana della durata del tempo di trasferimento (minuti): 130

Tempo trascorso dalla chiamata dal centro trasferente all'arrivo presso il centro ricevente

INDICATORI DI QUALITÀ

Protocolli operativi: CO 118

Formazione Hub/Spoke: CO 118

Audit Hub/Spoke: CO 118

Database dei trasporti: CO 118

Utilizzo di score per la valutazione del Servizio: no

ASPETTI PARTICOLARI

Disponibilità utilizzo ossido nitrico: si

Possibilità trasporto contemporaneo gemelli: si

Disponibilità fototerapia in trasporto: no

Cooling attivo: si

Disponibilità utilizzo elio (solo trasporto lattante): no

TRASPORTO D'EMERGENZA DEL LATTANTE

Trasporto protetto per pazienti oltre l'età neonatale (28 giorni nel neonato a termine, 44 settimane età post-concezionale nel neonato pretermine): **SI**

Pazienti trasportati: solo pazienti provenienti dalla propria UTIN

Età: 1 – 3 mesi

Peso corporeo: 3 – 6 kg

Indicare per quale patologie effettuate il trasporto: respiratoria, neurologica, chirurgica, cardiologica, malformativa, metabolica

Strumentazione utilizzata: modulo per STEN

NOTE:

il trasporto del lattante è molto raro.

STEN Survey 2019

Considerazioni conclusive

La Survey STEN 2019 è stata promossa, gestita e completata dal Gruppo di Studio Trasporto Neonatale della Società Italiana di Neonatologia grazie all'impegno di tutti i Responsabili delle UO STEN attive sul territorio nazionale che puntualmente hanno fornito le informazioni richieste. Sono state censite le 53 UO STEN che rappresentano una copertura nazionale quasi completa. Devono essere fatte però alcune considerazioni anche in relazione alla precedente survey del 2015 che aveva coinvolto i 44 centri STEN operativi.

La Valle d'Aosta, rispetto alle 5 censite in precedenza, resta l'unica regione priva di copertura STEN.

Il punto nascita quando deve trasferire un neonato patologico, in genere verso Torino, potrebbe incontrare difficoltà organizzative nel trasferimento perché lo STEN di Torino non va ad Aosta.

Il numero delle UO STEN operanti in Emilia e Romagna è significativamente aumentato rispetto alla survey precedente ed attualmente risultano ancora scoperte le province di Parma e Piacenza per le quali non abbiamo dati. Inoltre, la distribuzione regionale appare "ridondante" con alcuni STEN che servono pochissimi punti nascita (in tre casi addirittura solo uno) e con una rigorosa divisione per provincia.

Assume particolare importanza il processo organizzativo messo in atto in Calabria, con tre UO STEN che coprono quasi tutto il territorio regionale, anche se non ci sono al momento dati circa la provincia di Crotone.

La Sicilia è attualmente parzialmente servita dallo STEN con quattro servizi operanti, mentre manca una copertura per la zona centro-meridionale nelle province di Ragusa, Enna, Caltanissetta e Agrigento che non hanno un servizio STEN.

La Sardegna risulta operativa solo per la provincia di Sassari, mentre nella restante parte dell'isola manca ancora una copertura strutturata.

Infine, un elemento da tenere in debita considerazione è il trasporto del lattante > 28 gg di vita nei neonati a termine e > 44 settimane corrette per EG nel pretermine che viene effettuato da 36 centri STEN, rispetto ai 21 del 2015.

Dall'analisi dei dati della survey emerge che le singole regioni presentano organizzazioni non sempre sovrapponibili. Non è compito di questo documento analizzare le motivazioni di ordine politico-organizzativo che hanno ispirato le varie soluzioni scelte; certamente questo documento costituisce un valido strumento che sarà valutato dal Consiglio Direttivo della SIN per possibili suggerimenti ed interventi migliorativi.

La Survey appena completata ha quindi fornito un quadro nazionale molto incoraggiante, sebbene alcuni punti deboli siano presenti. Non sempre i programmi di regionalizzazione delle cure perinatali si sono dimostrati del tutto efficaci. In tal senso la valutazione delle risorse umane ed economiche destinate allo STEN, il necessario stretto legame organizzativo STAM-STEN, l'apertura a possibili collegamenti extraregionali superando il vincolo del confine regionale attualmente in uso unitamente a processi tesi a ottimizzare le risorse disponibili e alla riorganizzazione dei punti nascita costituiscono le future prospettive di miglioramento.

La mancanza di un coordinamento nazionale per lo STEN, aspetto che ha reso non del tutto agevole il completamento della presente survey, oltre alla mancanza di criteri nazionali certi per l'accreditamento dei vari servizi STEN operanti in Italia costituiscono punti cardine attraverso i quali potranno essere messe in atto azioni importanti per il miglioramento complessivo dello STEN italiano.



SIN

Società Italiana di
Neonatologia

