



**CORSO TPM EMILIA ROMAGNA
PER COORDINATORI ALLA DONAZIONE
E AL PRELIEVO DI ORGANI E TESSUTI
27 – 29 maggio 2015**

Centro Nazionale Trapianti Operativo: il modello organizzativo

L. Rizzato



Rete
Nazionale
Trapianti





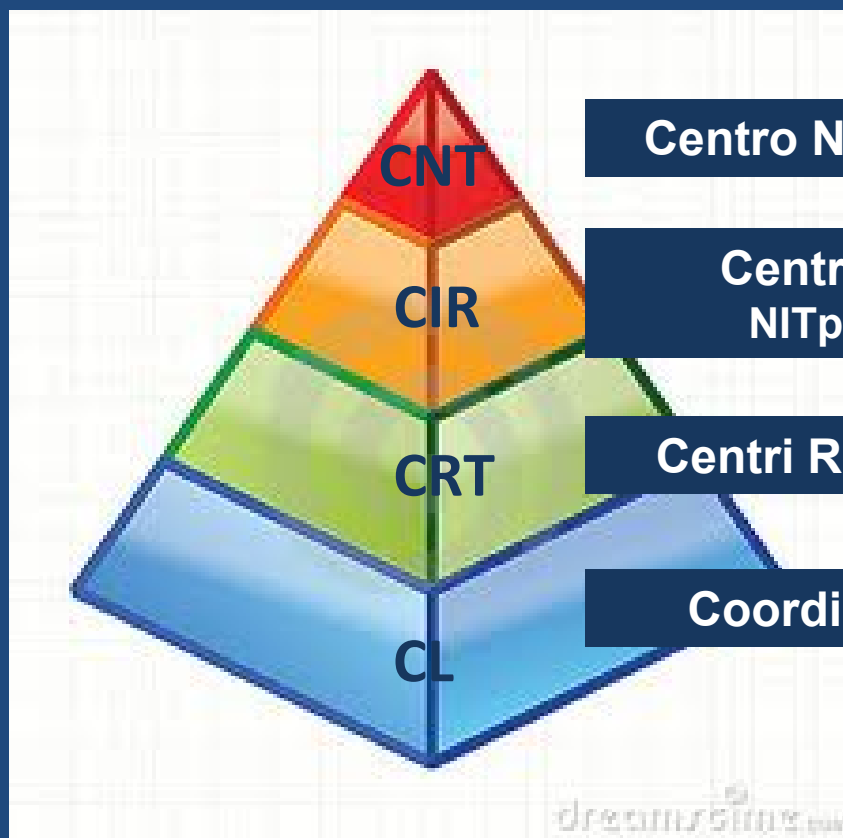
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEI TRAPIANTI

Legge n. 91 del 1 Aprile 1999



Rete
Nazionale
Trapianti

4 livelli



Centro Nazionale Trapianti

**Centri Interregionali
NITp – AIRT - OCST**

Centri Regionali Trapianti

Coordinamento Locale



Rete
Nazionale
Trapianti





STRUTTURA ORGANIZZATIVA DELLA NUOVA RETE A TRE LIVELLI

L'Indicazione al rinnovamento della struttura della rete trapiantologica è stata ufficialmente formulata dal **Ministro della Salute**, con la Rete Trapiantologica e con le Associazioni, in sede di Conferenza Stampa in occasione della giornata della Donazione 2012.

La **Conferenza degli Assessori** (26/05/2012 e 06/06/2012) ha dato avvio alla valutazione della ridefinizione della rete.

Nota Prot. 195359 del 09 maggio 2013 inviata al CNT dal **Coordinatore della Commissione Sanità** ribadisce la volontà delle regioni all'istituzione di un Coordinamento Operativo.



Rete
Nazionale
Trapianti



Ministero della Salute



Centro Nazionale Trapianti

STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL CNTO

Il CNTO ha la propria sede all'interno dell'Istituto Superiore di Sanità



E' formata da personale Medico ed Infermieristico e da un Dirigente Responsabile.

Garantisce H/24 la gestione operativa di tutti i programmi nazionali



LE DINAMICHE DEL PROCESSO



**~ 1200 DONATORI UTILIZZATI
L'ANNO**

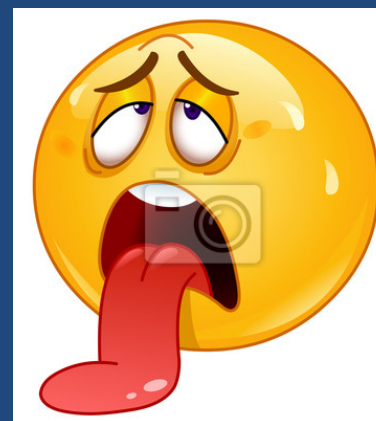
**~ 6/7 DONATORI SEGNALATI
AL GIORNO**

**~ 5/6 EQUIPE DI TRAPIANTO
IN MOVIMENTO AL GIORNO**

**~ 8/9 TRAPIANTI ESEGUITI
AL GIORNO**

**CENTRI DI PRELIEVO
CENTRALI DI SOCCORSO
CENTRI TRAPIANTO
CONSULENTI
SERVIZI DI DIAGNOSTICA
COORDINAMENTI**

CENTRO NAZIONALE TRAPIANTI OPERATIVO



SEGNALAZIONE DEL POTENZIALE DONATORE



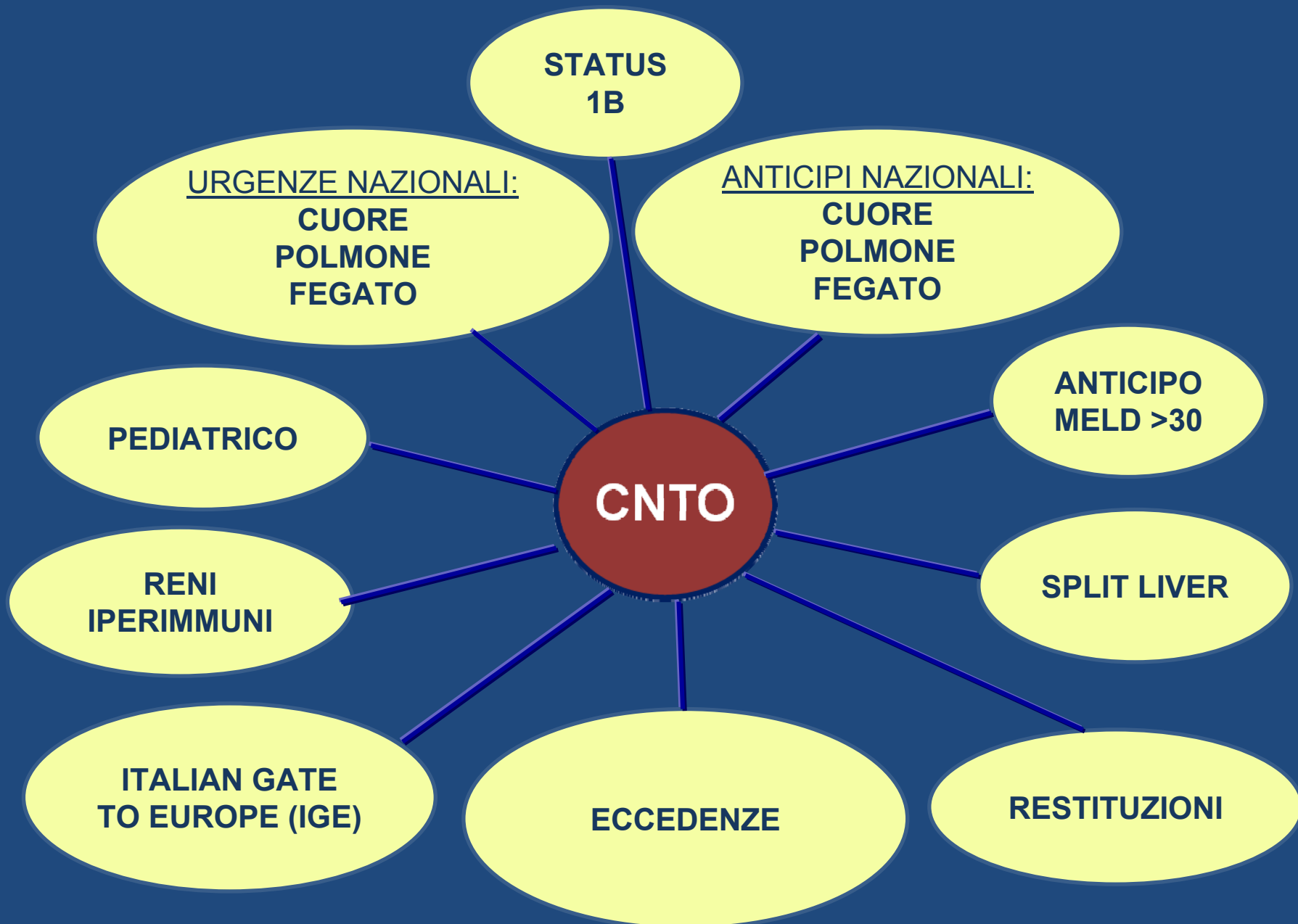
SEGNALAZIONE dal CRT al CNTO

- Ora “0” segnalazione
- Centro sede donazione,
- Età, gruppo, soma
- Causa di morte
- Consenso, Rischio

- Urgenze - Status 1B
- Anticipi MELD \geq 30
- PNI - Split
- Anticipi
- Restituzioni regionali
- Estero

Titolarità CRT

FATTORE TEMPO



Ogni organo che viene ceduto da una regione per un programma nazionale viene restituito dalla regione che lo ha utilizzato con diverse modalità:

DEBITO D'URGENZA



Si restituisce fegato di pari classe di età (≤ 50 aa/ >50 aa) e gruppo. Si posso rifiutare fino ad un max di 3 offerte omogruppo e isoclasse, poi il debito viene cancellato. I debiti vengono congelati per 3 mesi per favorire eventuali compensazioni dei debiti/crediti (tranne quelli di polmone).

DEBITO ANTICIPO MELD ≥ 30



Si restituisce fegato di pari gruppo. Si possono rifiutare fino ad un max di 3 offerte omogruppo, poi il debito viene cancellato. I debiti vengono congelati.

DEBITO PNI



Si restituisce rene di pari classe di età (≤ 60 aa/ >60 aa) e gruppo. Si possono rifiutare fino ad un max di 3 offerte omogruppo, poi il debito viene cancellato.

DEBITO SPLIT LIVER



Dibattito in corso....

PROGRAMMA RESTITUZIONI

GESTIONE RESTITUZIONI 2014



ORGANO		N. Totale restituzioni	RESTITUITE	COMPENSATE dal CNT0	ATTIVE
CUORE		48	5	37	6
POLMONE		14	4	7	3
FEGATO	URGENZA	59	30	46	14
	MELD	31			
RENE	PNI	32	24	9	1
	URGENZA	2			
TOTALE		186	63 (38.8 %)	99 (61,2 %)	24

* Database urgenze CNT0

PROGRAMMA RESTITUZIONI

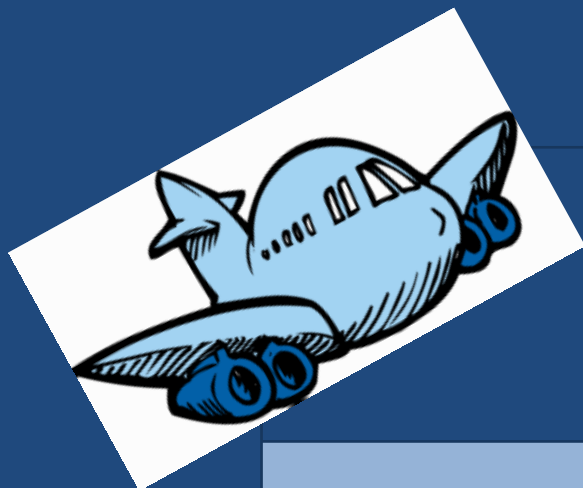
GESTIONE RESTITUZIONI 2014



ORGANO		N. Totale restituzioni	RESTITUITE	COMPENSATE dal CNT0	ATTIVE
CUORE		27,5 giorni	5	37	6
POLMONE		52 giorni	4	7	3
FEGATO	URGENZA	25,8 giorni	30	46	14
	MELD	7,4 giorni			
RENE	PNI	10,4 giorni	24	9	1
	URGENZA				
TOTALE		186	63 (38,8 %)	99 (61,2 %)	24

* Database urgenze CNT0

PROGRAMMA RESTITUZIONI



GESTIONE RESTITUZIONI 2014

ORGANO	COMPENSATE dal CNTO	VOLI AEREI RISPARMIATI (A/R)
CUORE	37	46
POLMONE	7	10
FEGATO	46	50
TOTALE	90	106

* Database urgenze CNTO

PROGRAMMA ECCEDENZE

Con il termine “**eccedenza**” si definiscono gli organi che non vengono utilizzati all’interno della regione sede del donatore.

L’eccedenza non genera alcuna restituzione, neanche se va ad assolvere un’urgenza nazionale. L’eccedenza non può essere utilizzata come restituzione di debiti pre-esistenti.

Per la gestione delle eccedenze sono state definite due Macro-Aree (MA): MA Centro- Nord e la MA Centro-SUD.

Le due MA sono così composte:

MA Centro-Nord: CRT Sardegna, CRT Piemonte, CRT Emilia Romagna, CRT Toscana, CRT NITp, PA Bolzano.

MA Centro-Sud: CRT Lazio, CRT Calabria, CRT Basilicata, CRT Abruzzo-Molise, CRT Umbria, CRT Campania, CRT Puglia, CRT Sicilia. In relazione agli accordi stipulati tra la Regione Lazio e le Regioni Calabria, Basilicata, Abruzzo-Molise, Umbria, la MA Centro-Sud è a sua volta suddivisa in due sub-aree:

area 1: CRT Lazio, CRT Calabria, CRT Basilicata, CRT Abruzzo-Molise, CRT Umbria

area 2: CRT Campania, CRT Puglia, CRT Sicilia.

Protocollo operativo 4 agosto 2014



**MACROAREA
NORD**

**MACROAREA
SUD**



PROGRAMMA ECCEDENZE

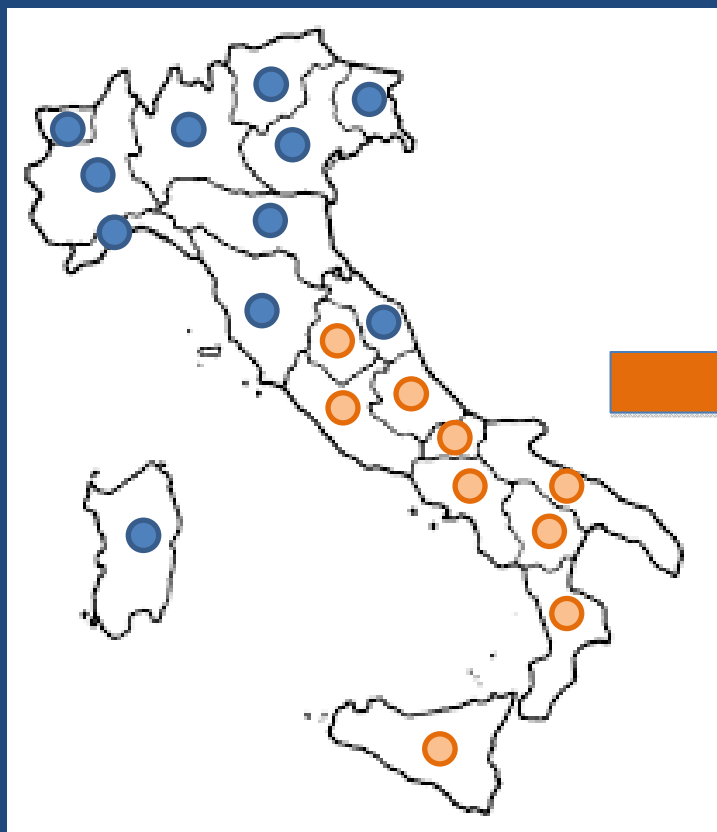
ANTICIPI MELD ≥ 30

1 Giugno
2014

ECCEDENZE

Allocazione su striscia a partire dalla macroarea che ha generato l'eccedenza stessa.

MACROAREA
NORD



MACROAREA
SUD

PROGRAMMA ECCEDENZE

ECCEDENZE

dal 1 Giugno al 31 Dicembre 2014

	REGIONE	ORGANI IN ECCEDENZA	ORGANI ACCETTATI	TRAPIANTI ESEGUITI	REGIONE RICEVENTE	POSIZIONE ROTAZIONE
MACROAREA NORD	NITp	10 CUORE 26 POLMONE 6 FEGATO 18 RENE 3 PANCREAS	2 CUORE 10 POLMONE 5 FEGATO 5 RENE /	1 CUORE 4 POLMONE 2 FEGATO /	EMILIA 2PIEMONTE/2 EMILIA 2 EMILIA	4 1/ULT/ULT/1 1/3
	PIEMONTE	9 CUORE 10 POLMONI 2 FEGATO 20 RENE 2 PANCREAS	4 CUORE / 1 FEGATO 16 RENE /	3 CUORE 1 FEGATO 7 RENE	2NITp/EMILIA NITp 2NITp/4 SICILIA/1 EMILIA	ULT/2/2 3 ULT/2/1MA SUD/2MA SUD/ULT MA SUD/ULT MA SUD/1
	EMILIA R.	4 CUORE 2 POLMONE 2 FEGATO 15 RENE 4 PANCREAS	1 CUORE / 1 FEGATO 9 RENI 2 PANCREAS	/	3NITp/PIEMONTE NITp	4/4/ULT/1 ULT
	TOSCANA	6 CUORE 6 POLMONE 14 FEGATO 41 RENE 3 PANCREAS	2 CUORE / 9 FEGATO 17 RENE /	1 CUORE 7 FEGATO 4 RENE	NITp 5 PIEMONTE/2 EMILIA 3 NITp/1 PIEMONTE	ULT 2 ULT/1/1/1/3/1 1/1/4/1
	SARDEGNA	3 CUORE 6 POLMONE 3 FEGATO 8 RENI 1 PANCREAS	/	2 POLMONE / 5 RENE	PIEMONTE/NITp 4 PIEMONTE/1 NITP	1/EN 3/3/4/4/ULT
	PUGLIA	6 POLMONE 3 FEGATO	6 POLMONI 3 FEGATI	2 POLMONI 1 FEGATO	PIEMONTE / SICILIA EMILIA	1/ULTIMA OCST 1

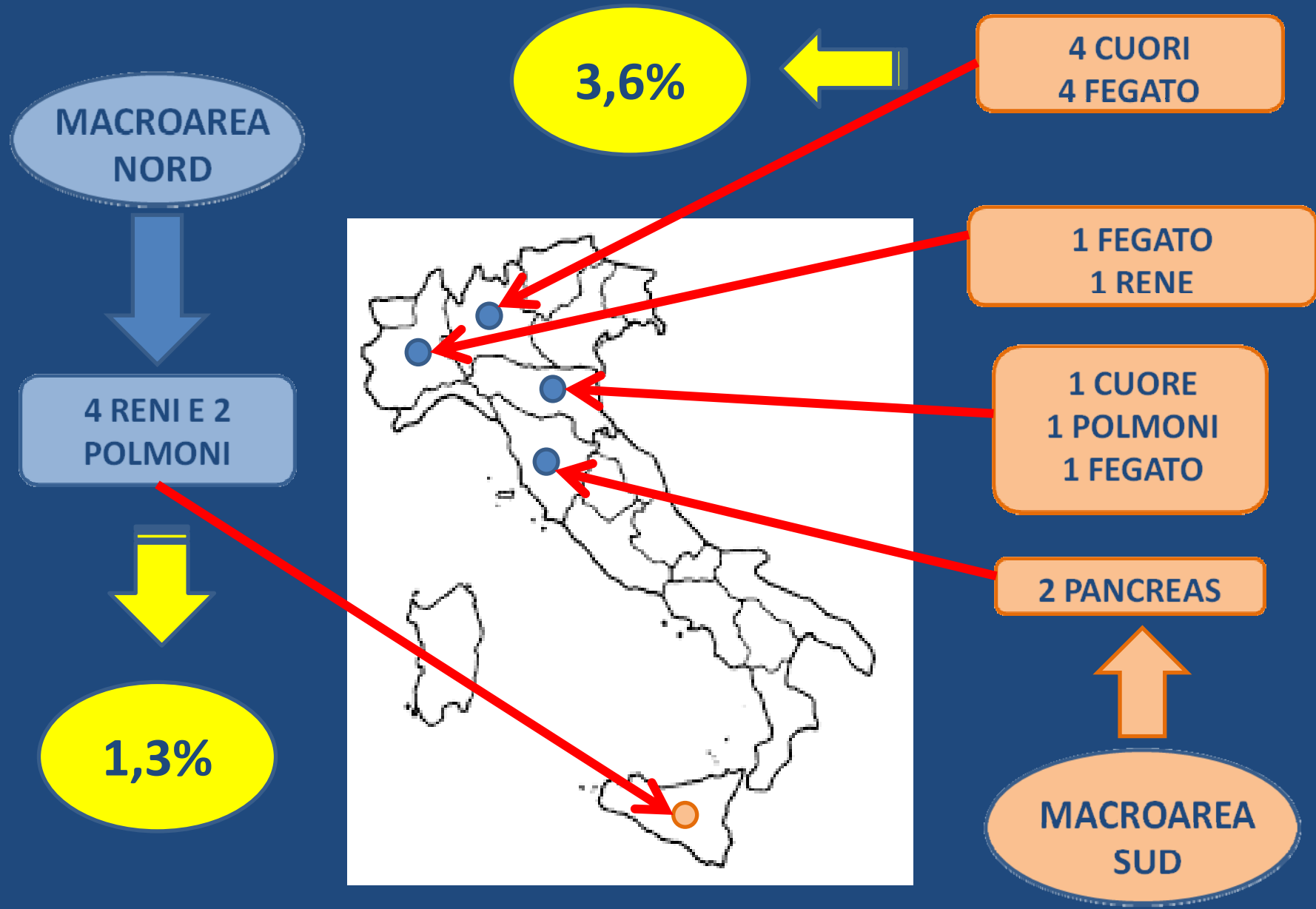
PROGRAMMA ECCEDENZE

ECCEDENZE

dal 1 Giugno al 31 Dicembre 2014

	REGIONE	ORGANI IN ECCEDENZA	ORGANI ACCETTATI	TRAPIANTI ESEGUITI	REGIONE RICEVENTE	POSIZIONE ROTAZIONE
MACROAREA SUD	ABRUZZO	6 CUORE 4 POLMONE 9 FEGATO 4 RENE 1 PANCREAS	3 CUORI 2 POLMONE 9 FEGATI 4 RENE /	1 CUORE 2 POLMONE 5 FEGATI 2 RENE	LAZIO 2NITp 3LAZIO/SICILIA/PIEMONTE 2 SICILIA	1 1/1 1/1/1/ULT/1 MA NORD 2 ULT
	CALABRIA	5 CUORE 2 POLMONE 3 FEGATO 2 RENE	4 CUORE / 3 FEGATO 2 RENE	3 CUORE 2 FEGATO /	LAZIO/2NITp 1 LAZIO/1 NITp	1/2 MA NORD/ULT MA NORD 3/3 MA NORD
	CAMPANIA	3 CUORE 10 POLMONE 3 FEGATO 8 RENE	/ 4 POLMONE 2 FEGATO 5 RENE	2 POLMONE 2 FEGATO 3 RENE	SICILIA/EMILIA 2 SICILIA LAZIO/2 SICILIA	2/1 MA NORD 2/2 1/ULT/ULT
	LAZIO	10 CUORE 4 POLMONE 8 FEGATO 10 RENE 1 PANCREAS	4 CUORE 2 POLMONE 3 FEGATO 6 RENE 1 PANCREAS	3 CUORE / 2 FEGATO 0 1 PANCREAS	EMILIA/2 NITp EMILIA/NITp TOSCANA	2 AIRT/4 MA NORD/ULT ULT AIRT/3 MA NORD 4 MA NORD
	SARDEGNA	4 CUORE 3 RENE	0 1 RENE	0 /		
	PUGLIA	3 CUORE 10POLMONE 8 FEGATO 1 PANCREAS	2 CUORE 2 POLMONE 7 FEGATO 1 PANCREAS	1 CUORE 1 POLMONE 7 FEGATO 1PANCREAS	SICILIA SICILIA 3 SICILIA/CAMP/2NITp/LAZIO TOSCANA	ULTIMA ULTIMA 2/3/1/1/1/1/ULTIMA ULT MA NORD
	SICILIA	7 CUORE 4 POLMONE 8 RENE 3 PANCREAS	/ / 2 RENE /	1 RENE	PIEMONTE	3 MA NORD
	UMBRIA	2 CUORE 2 POLMONE 3 FEGATO 3 RENE	1 CUORE 2 POLMONE 3 FEGATO 3 RENE	/ 1 POLMONE 3 FEGATO 3 RENE	LAZIO 3 LAZIO 2 CAMPANIA/LAZIO	1 1/3/4 1/1/4

PROGRAMMA ECCEDENZE



ASPETTI ORGANIZZATIVI E DI COMUNICAZIONE

COMUNICAZIONI IN ENTRATA

ORGANIZZAZIONE/ALLOCAZIONE
PROCESSO DONATIVO

Sede

CRITICITA'
Corretta
comunicazione

- Accordi parti
- Stru
- Log

(p vasc.);

- Or
- Consenso
- Eventuali problematiche;
- Scheda con parametri fonda

CRITICITA'
Condizionamenti
legati alla
tempistica e
all'organizzazione

tare;

ntri di Tx

VISIONE NAZIONALE DELLE
SEGNALAZIONI E DELLE
URGENZE NAZIONALI

LAZIONI IN USCITA



STRUMENTI OPERATIVI

Centro Regionale Trapianti - AIRT REGIONE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Donazioni di Organi e Tessuti

Ven: 7-5-16
Lunedì: 24 Febbraio 2014
Uscita: (Andrea Rossi) (07)
Tempo residuo: (51:07 min)

Donazione

Donatore: NTP-201402231137-MITRAFFINO2-ORG
Donatore SIT: 130807798
Data segnalazione: 23-02-2014 Ora: 11:17
Topologia donazione: HB - DONATORE ORGANI E TESSUTI
CIR di provenienza: NTP
Comune: MILANO
Ospedale: IRCCS S. RAFFAELLE - MILANO
Reparto: TERAPIA INTENSIVA 2
Regione: Lombardia Nazione: ITALIA

Referenti

Medico referente sede donativa: Mattioli
Telefono: 02 26433333
Fax: 02 26437863
Operatore coordinamento: Francesca Villa
Nota: Operatore che ha identificato il donatore: san raffaele

Organi prelevati dal CIR

☒ RENE DX ☒ RENE SX ☒ CUORE
☒ FEGATO SPLIT DX ☒ FEGATO SPLIT SX ☒ FEGATO
☒ PANCREAS ☒ POLMONE DX ☒ POLMONE SX ☒ INTESTINO

Espressione di volontà SIT

Donatore non idoneo prima dell'inizio osservazione: No
Verificata la volontà nel SIT: No

Consensus

Autorizzazione Procure necessaria: No
Colloquio con i familiari avvisati: Si
Note sul colloquio: Espressione di volontà: Dich. familiari
Opposizione: No
Consensus comune: Si
Opposizione specifica: No
Note sul consenso:

Autopsia

Richiesta autopsia: Si
Referto autopsia: richiesta

DONOR MANAGER

DONOR MANAGER

Centro Regionale Trapianti - AIRT REGIONE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

Donazioni di Organi e Tessuti

Ven: 7-5-16
Lunedì: 24 Febbraio 2014
Uscita: (Andrea Rossi) (07)
Tempo residuo: (51:07 min)

Donazione

Donatore: AIRT-201402191653-PROQUATTINO2-ORG
Donatore SIT: 1308086975
Data segnalazione: 19-02-2014 Ora: 14:53
Topologia donazione: HB - DONATORE ORGANI E TESSUTI
CIR di provenienza: AIRT
Comune: POGGIORE
Ospedale: POLICLINICO - MD
Reparto: TERAPIA INTENSIVA GENERALE
Regione: Emilia Romagna Nazione: ITALIA

Referenti

Medico referente sede donativa: Lencioni
Telefono: 059 4224897
Operatore coordinamento: De Cilla
Infermiere di Coordinamento:

Espressione di volontà SIT

Donatore non idoneo prima dell'inizio osservazione: No
Verificata la volontà nel SIT: Si
Data: Nessun record trovato
Schema stampato: Si
Quando: Secondo procedure prima del prelievo

Consensus

Spontaneamente per Assessore (art. 48): No
Autopsia Procure necessaria: No
Colloquio con i familiari avvisati: Si
Note sul colloquio: Espressione di volontà: Dich. familiari
Opposizione: No
Consensus comune: Si
Opposizione specifica: No
Note sul consenso:

Autopsia

Richiesta autopsia: No

MENU PRINCIPALE SIT

Interrogazione base informativa
Consultazione delle informazioni presenti nel S.I.T.

Segnalazioni agli altri CIR/CR ed al CNT
Gestione processi di donazione e trapianto,
richieste di organo e liste di attesa.

Funzioni di Servizio e di Utilità

Funzioni di Servizio e di Utilità
Reportistica

SIT

Segnalazione Eventi e Reazione avverse
Gestione segnalazioni Eventi e Reazioni avverse.

ESCI

GESTIONE SEGNALAZIONE DONATORI D'ORGANO

Segnalazione | Report | Forum | News | Password

La segnalazione è chiusa
Dati segnalazione Ultima modifica: Dal Giudice Vincenzo, 20/02/2014 15:46

CIR: OCST
Comune: Campiano

Ospedale/Banimento: Napoli - A.O.U. FEDERICO II TERAPIA INTENSIVA
CIR: Napoli
Coordinatore Sociale: Iannuzzi
Telefono: 081 7463555
Fax: 081 7464755

Data/ore apertura (*) 20/02/2014 13:38
Medico referente: Iannuzzi

Annotazioni:
Stop circolo Data:
Codice donatore SIT: 250807419

*** La data deve essere inserita nel formato: gg/mm/aaaa hh:mm**

Idoneità e attribuzione organi **Valutazione rischio donatore** **Controllo completezza**

Salva **Chiudi** **Documenti allegati** **Stampa scheda**

Dati segnalazione

- Anagrafica donatore
- Emorragie/Tipizzazione
- Decesso clinico
- Dati antropometrici
- Anamnesi donatore
- Esami diagnostici sistema
- Parametri emodinamici
- Farmacici (Empidonati)
- Emorragie analitici
- Esami ematochimici
- Marcatore infettivologici
- Esami culturali
- Esami strumentali
- Esami istologici
- Altre informazioni
- Messaggi (0)

GEDON

Centro Regionale Trapianti - AIRT REGIONE PIEMONTE E VALLE D'AOSTA

REGIONE: PIEMONTE
IMM. DONATORE: A95502
CLASSE DONAZIONE: NON IDONEI
DATA INGRESSO RPAIM: 19/02/2014 00:00
SOTTOCLASSE DONAZIONE: NON IDONEI A PRIORI
DATA DECESSO: 23/02/2014
CODICE DONAZIONE SIT: ICTUS ISCHEMICO
CAUSA DECESSO: ICTUS ISCHEMICO

Data segnalazione: 23/02/2014 00:00
Coordinatore: Mortezza Mansouri
Ospedale segnalazione: ASL AL - OSPEDALE SAN GIACOMO NOVI LIGURE
COGNOME E NOME DEL DONATORE: MERLO MARIA GRAZIA
Data inizio osservazione: 23/02/2014 17:00
Data fine osservazione: 23/02/2014 23:00
Rischio (pre-prelievo): F 62 inaccettabile
SCHEDA

Data segnalazione: 20/02/2014 13:45
Coordinatore: Silvia Bruna Vancotto
Ospedale segnalazione: ASL BI - OSPEDALE DEGLI INFERMI BIELLA
COGNOME E NOME DEL DONATORE: CURTOLO DINA
Data inizio osservazione: 20/02/2014 10:22
Data fine osservazione: 20/02/2014 16:40
Rischio (pre-prelievo): F 72 0+ calcolato
SCHEDA

Data segnalazione: 14/02/2014 00:00
Coordinatore: Mortezza Mansouri
Ospedale segnalazione: AO SAN CROCE E CARLE CUNEO - RIAN. GENERALE
COGNOME E NOME DEL DONATORE: FRANCHINO FERNANDO
Data inizio osservazione: 14/02/2014 15:30
Data fine osservazione: 14/02/2014 21:30
Rischio (pre-prelievo): M 72 0+ standard
SCHEDA

Data segnalazione: 14/02/2014 00:00
Coordinatore: Gina Mazzola
Ospedale segnalazione: ASL VCO - OSPEDALE SAN BIAGIO DOMODOSSOLA
COGNOME E NOME DEL DONATORE: ZAGATTI FILIDE
Data inizio osservazione: 14/02/2014 11:05
Data fine osservazione: 14/02/2014 17:05
Rischio (pre-prelievo): F 79 A+ standard
SCHEDA

Data segnalazione: 13/02/2014 10:30
Coordinatore: Silvia Bruna Vancotto
Ospedale segnalazione: ASL TO2 - OSPEDALE GIOVANNI BOSCO TORINO
COGNOME E NOME DEL DONATORE: AGOSTINELLI GIOVANNI
Data inizio osservazione: 12/02/2014 09:45
Data fine osservazione: 12/02/2014 15:45
Rischio (pre-prelievo): M 67 A+ inaccettabile
SCHEDA

Altezza: 165 cm
Peso: 65 kg
Anamnesi: Infezioni in atto

HbSAg: HCV Ab: HIV Ab: CMV IgG: PSA Libera: HbA1c: HCV RNA: HIV p24 Ag: CMV IgM: PSA Totale: HbAb tot: HBV DNA: HIV RNA: VDRL: Rapporto: HbAb IgM: HDV DNA: Trepon Ab: TPHA: PSA density:

POTENZIALE DONATORE HB
AZIENDA OSPEDALIERA CARLO P. ANGELO RACCA
VALLE AOSTA, LOMBARDIA, PIEMONTE

DATI DEL DONATORE E AUTORIZZAZIONE AL PRELIEVO

SEDE DONAZIONE

Regione: Piemonte
Comune: Campiano
Ospedale: OCST
Reparto: OCST
Medico Referente: Iannuzzi
Coordinatore Sociale: Iannuzzi
Telefono: 081 7463555
Fax: 081 7464755

Data/ore apertura (*) 20/02/2014 13:38
Medico referente: Iannuzzi

Annotazioni:
Stop circolo Data:
Codice donatore SIT: 250807419

*** La data deve essere inserita nel formato: gg/mm/aaaa hh:mm**

Idoneità e attribuzione organi **Valutazione rischio donatore** **Controllo completezza**

Salva **Chiudi** **Documenti allegati** **Stampa scheda**

DATI DEL POTENZIALE DONATORE

DATI GENERALI EVENTO E ACCERTAMENTO MORTE

DATI AUTORIZZAZIONE AL PRELIEVO

DATI SUL PRELIEVO ORGANI

Se è richiesta la prima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la seconda procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la terza procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la quarta procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la quinta procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sesta procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la settima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta l'ottava procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la nona procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la decima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta l'undicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la dodicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la tredicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la quattordicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la quindicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sedicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sedicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sedicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sedicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sedicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sedicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo nono prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo decimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo undicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo dodicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo tredicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quattordicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quindicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sedicesimo prelievo: 20/02/2014 13:38

Se è richiesta la sedicesima procedura di prelievo di organi:
Data prelievo primo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo secondo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo terzo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quarto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo quinto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo sesto prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo settimo prelievo: 20/02/2014 13:38
Data prelievo ottavo pre

SEGNALAZIONE TEMPESTIVA



PROGR.	PROGR. GIORNALIERO	DATA	ORA CNTO	ORA SEGNALAZIONE
1481	1	11/09/2014		5:10
1482	2	11/09/2014	11.37	12.50
1483	3	11/09/2014	11.50	15.30
1484	4	11/09/2014		16.30
1485	5	11/09/2014		13.00
1486	6	11/09/2014		13.00
1487	7	11/09/2014		13.00
1488	8	11/09/2014	14.10	18.00



RISPOSTE NON TEMPESTIVE




26 giugno 2014

Donatore 55 anni, 90 kg, 170 cm, A+, causa di morte ESA, rischio standard



- Offerta di  al CRT ---- per emergenza alle ore 17.30 (scheda completa)
- Rifiutato alle 20.30 per età



-  offerto in restituzione al CRT ---- alle 17.20
- Rifiutato alle 19.45 per soma

23 giugno 2014

Donatore 16 anni, O+, 73Kg, 180 cm, causa di morte TC, rischio standard



- Offerta di  al CRT ---- in restituzione alle ore 19.30 (scheda completa)
- Rifiutato alle 24.00 per soma

MONITORAGGIO GIORNALIERO



PROGR. GIORNALIERO	DATA	ORA CNTO	ORA SEGNALAZIONE	CRT CHE SEGNALE	DATI SEGNALAZIONE	RISPOSTA	NON SEGNALAZIONE	OPPOSIZIONE	NON IDONEO	ACR	ESTERO	ECCEDEENZA	FIRMA
1	23/06/2014	11.10	11.27		Donatore a 79 aa, A+	NON URGENZE - NON RESTITUZIONI, TUTTO IN REGIONE. Alle ore 03.15 il fegato è ritenuto non idoneo macroscopicamente							EDS
2	23/06/2014		14.12		Donatore a0, 73 aa, A, 82 Kg, 170 cm	consenso ok. No urgenze no restituzioni. Fegato e reni in ECCEDEENZA .		←				Fegato reni	EDS
3	23/06/2014		14.12		Donatore74aa, A, 105 Kg, 175 cm	consenso ok. No urgenze no restituzioni. Fegato in regione, reni in ECCEDEENZA		←				reni	EDS
4	23/06/2014		14.12		Donatore a70 aa ,GRUPPO 0+,70kg,170	consenso ok. No urgenze no restituzioni. Fegato e reni in REGIONE							EDS
5	23/06/2014		14.12		Donatrice a 21 aa, 0+, 72 kg, 158 cm	CUORE: proposto per emergenze Napoli, Padova, Siena, Bari. Accettato da per anticipo. Polmoni: in regione. Fegato: allocato su algoritmo split sinistro							EDS/A.G.
6	23/06/2014		14.12		Donatore , A+, 29 aa, 60 Kg, 170 cm	Cuore: emergenze di Bergamo, Bergamo, Padova, Siena. Accettato da per la sua emergenza. Fegato : non splittabile, accettato da (22.30).							EDS/A.G.
7	23/06/2014		14.45		Donatore 71aa, 65kg,155cm, GRUPPO A	no urgenze, restituzione alla che rifiuta perché non isogruppo ne isoclasse. Reni offerti in A ECCEDEENZA su rotazione interregionale accettati dalalle ore 01.04		←				reni	ARC/AG.
8	23/06/2014		14.50		Donatore 19 aa,73kg.180cm ,gruppo 0	Cuore: offerto per emergenza Campania, Bergamo(2),Padova. Accettato da per urgenza. Polmoni: in ECCEDEENZA . Reni su PNI risulta che il centro ritiene non idoneo sul paziente selezionato, in ECCEDEENZA		←				polmoni reni	ARC/ A.G.
9	23/06/2014		17.00		Donatore 71aa, gruppo AB+	NO URGENZE, NO RESTITUZIONE reni in ECCEDEENZA		←				rene	ARC
10	23/06/2014		18.48		Donatore 61aa, gruppo 0+, 78kg,178cm	fegato non idoneo, cuore non idoneo, polmoni per emergenza di Bergamo e Torino							ARC

PRIMA VALUTAZIONE DI IDONEITA'



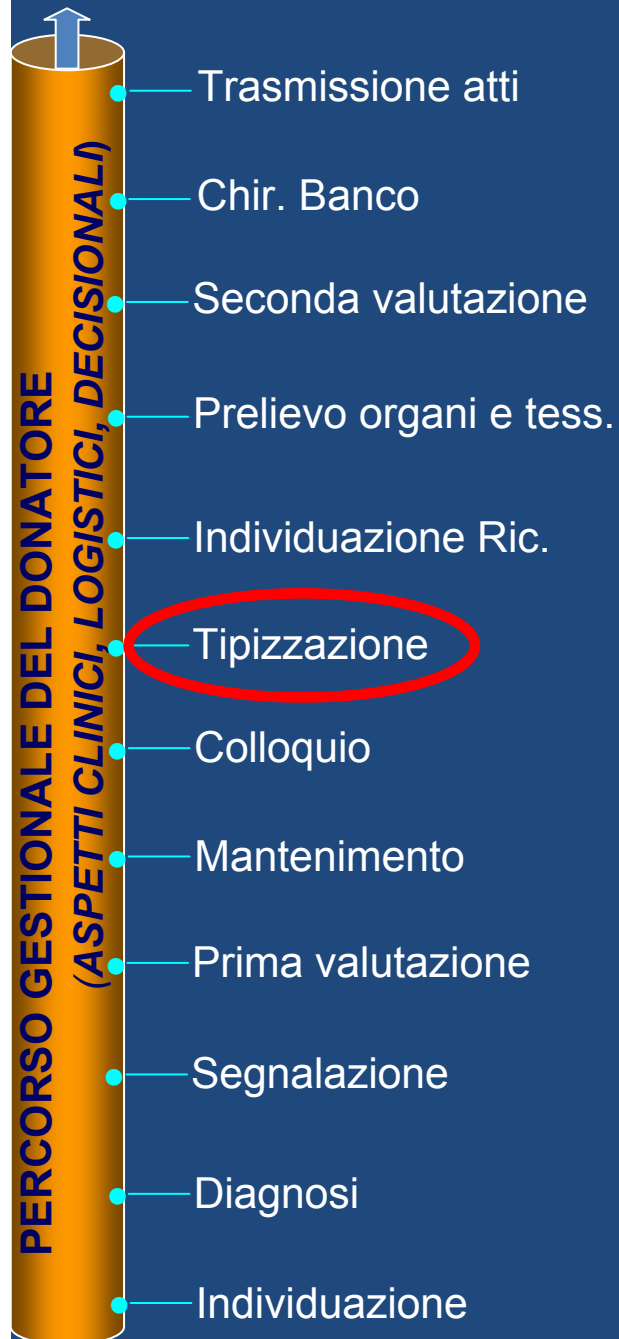
Criticità

- ★ anamnesi
- ★ mancata adozione nell'ospedale di protocolli operativi preferenziali per la diagnostica sul potenziale donatore;
- ★ effettuazioni delle indagini sierologiche su campioni di sangue emodiluiti;
- ★ mancata trasmissione dei referti originali e/o errori di trascrizione;
- ★ impossibilità di eseguire alcune indagini.
- ★ ripetizione delle indagini di laboratorio

Conseguenze

- ★ necessità di approfondire dubbi anamnestici con indagini mirate;
- ★ ritardi sulle procedure di valutazione, e stallo temporaneo del processo;
- ★ risultati delle indagini sierologiche scarsamente attendibili con possibilità di falsi negativi o positivi,
- ★ possibile incongruenza tra quanto comunicato telefonicamente e/o trascritto dall'operatore con quanto riportato nel referto;
- ★ Inadeguata valutazione di eventuali fattori di rischio e probabile arresto del processo
- ★ possibili errori nella generazione delle liste.

CRITICITA' INTRINSECHE AL SISTEMA



Donazione del 7 agosto 2014

FASE DEL PROCESSO INTERESSATA: approfondimento diagnostici pre-prelievo.

DESCRIZIONE

La tipizzazione effettuata dal laboratorio del ricevente risulta discrepante rispetto a quella già effettuata dal laboratorio sede di donazione. Dopo un controllo, successivo alla segnalazione dell'incongruenza, l'errore viene confermato a carico del laboratorio sede del ricevente.

CONSEGUENZE: possibile errore nella generazione della lista dei riceventi.

AZIONI CORRETTIVE: modifica della procedura del typing HLA in urgenza.

PERCORSO GESTIONALE DEL RICEVENTE



Criticità

- ✳ lista pazienti non aggiornata di nuovi ingressi;
- ✳ lista pazienti carente di informazioni cliniche recenti;
- ✳ mancato invio da parte dei centri dialisi dei sieri dei pazienti per lo studio immunolog.
- ✳ impossibilità di approfondimenti diagnostici eventualmente richiesti al momento del tx.

Conseguenze

- ✳ mancata possibilità di selezionare i nuovi pazienti per il trapianto;
- ✳ necessità di approfondimenti diagnostici, rischio di esclusione dalla selezione per tx;
- ✳ esclusione dalla selezione o rischio di rigetto non valutabile in caso di trapianto;
- ✳ perdita della possibilità del trapianto da parte del paziente candidato

CONSULTAZIONE LISTE E SELEZIONE RICEVENTI

Donazione del 14 agosto 2014

FASE DEL PROCESSO INTERESSATA: allocazione

DESCRIZIONE

A prelievo già avviato, il Ctx di cuore comunica al proprio CRT che la prima ricevente selezionata risulta non idonea. La non idoneità derivava dal referto di una TAC torace eseguita il giorno 4 agosto 2014 ed esaminata dall'équipe trapianti **solo al momento della valutazione per il trapianto**. Il referto e le immagini della TAC riportavano la presenza di lesione nodulare, consultato anche l'oncologo, si concorda che non si poteva escludere la natura eteroplastica della lesione. La paziente è stata temporaneamente sospesa dalla lista attiva. La seconda potenziale ricevente è stata identificata con riserva per le dimensioni del donatore che sono risultate non compatibili una volta che l'équipe di prelievo ha preso visione diretta in s.o. dell'organo.

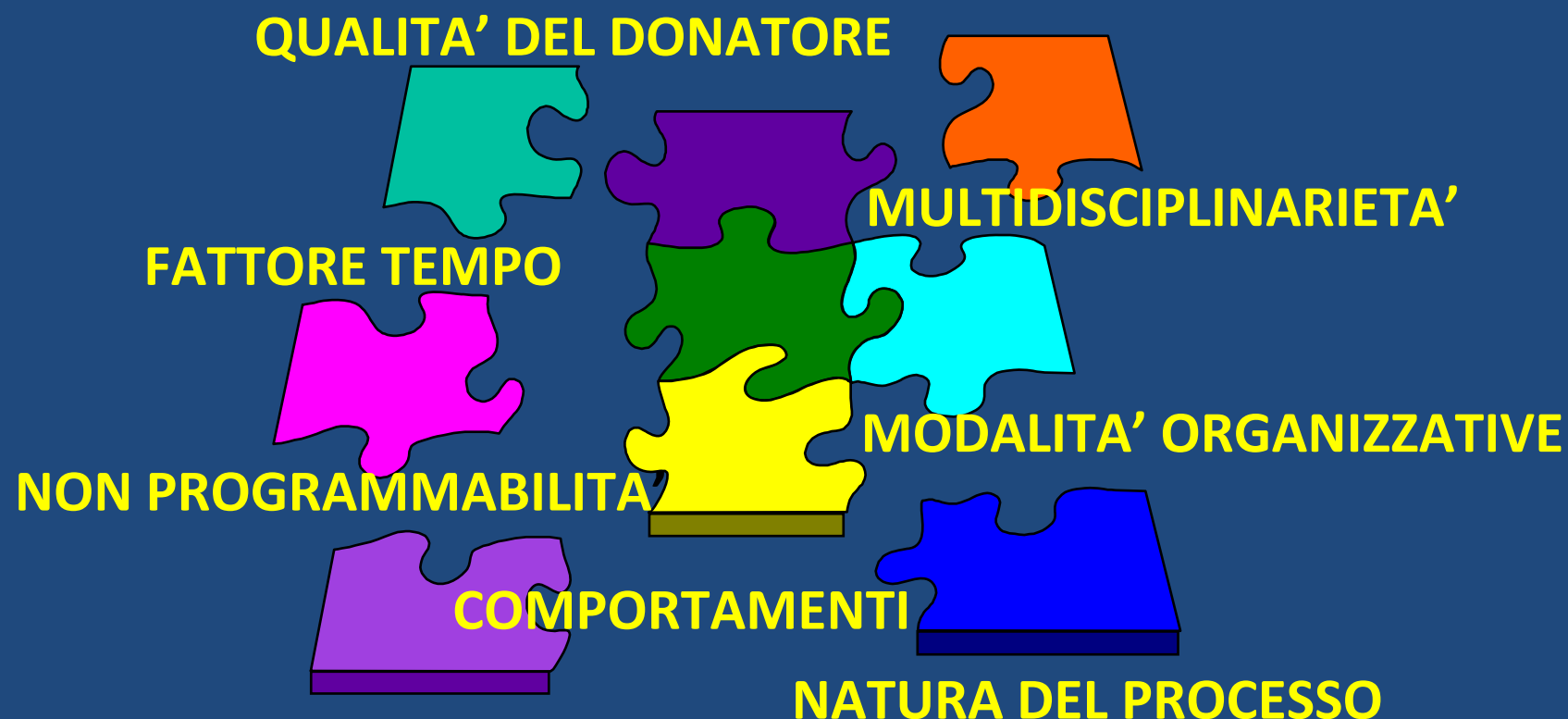
CONSEGUENZE: mancato trapianto dei riceventi di cuore; mancato utilizzo del cuore per tempi di ischemia nonostante l'organo sia stato messo in eccedenza.

AZIONI CORRETTIVE: modifica della procedura di FUP pre-trapianto.

CONSIDERAZIONE: il processo di donazione e trapianto



Un insieme di fattori che possono qualificare e/o condizionare la prestazione.....!



MA NON DEVONO CONDIZIONARE GLI ESITI !!

PERCORSI GESTIONALI



- Individuazione
- Diagnosi
- Segnalazione
- Prima valutazione
- Mantenimento
- Colloquio
- Tipizzazione
- Individuazione Ric.
- Prelievo organi
- Seconda valutazione
- Trapianto
- Follow-up

PERCORSO GESTIONALE DEL DONATORE

(ASPETTI CLINICI, LOGISTICI, DECISIONALI)

VISIONE GESTIONALE COMPLESSIVA

PERCORSO GESTIONALE DEL PZ. TRAPIANTATO

PERCORSO GESTIONALE DEL RICEVENTE

(ASPETTI CLINICI, LOGISTICI, DECISIONALI)

- Diagnosi
- Indicazione
- Valutazione clinica
- Valutazione Immun.
- Inserimento in lista
- Presa in carico
- Controlli periodici
- Selezione per tx.
- Convocazione
- Preparazione
- Trapianto
- Follow-up

CONCLUSIONI

IL CENTRO NAZIONALE TRAPIANTI OPERATIVO

Non ha disatteso i numeri degli anni passati e ottimizzato le offerte in eccedenza



Ha permesso di ottimizzare gli spostamenti delle equipe chirurgiche



Ha migliorato l'utilizzo delle risorse a livello nazionale e reso più uniforme la gestione del processo



GRAZIE A TUTTA LA RETE



Rete
Nazionale
Trapianti

FORSE NON SALVERO'
IL MONDO.
UNA VITA SÌ.

CAMPAGNA NAZIONALE SU DONAZIONE E TRAPIANTI DI ORGANI, TESSUTI E CELLULE PROMOSSA DA:



1) PROGRAMMA EMERGENZE NAZIONALI

Il primo organo disponibile in Italia viene offerto/allocato prioritariamente alla condizione di **URGENZA/EMERGENZA** segnalata al CNT Operativo. L'accesso al programma è limitato a dei criteri ben codificati:



1. *Paziente portatore di sistemi di assistenza di breve durata (inferiore a 1 mese), pompa centrifuga o ECMO;*
2. *Paziente portatore di sistemi di assistenza di lunga durata; complicato;*
3. *Paziente portatore di cuore artificiale totale, complicato;*
4. *Paziente dipendente da: ventilazione meccanica + contropulsatore aortico + inotropi e.v. in infusione continua*



Il protocollo nazionale per le emergenze di polmone si propone di diminuire il tempo di attesa in lista dei pazienti più critici.

I pazienti arruolabili devono essere di età ≤ 50 anni, in assistenza respiratoria invasiva e/o con device extracorporeo vascolare ad esclusione del DECAP, già inseriti in lista di attesa per trapianto di polmone e ricoverati presso la terapia intensiva di un centro trapianti di polmone.

Protocollo operativo dal 4 novembre 2013

PROGRAMMA URGENZE NAZIONALI



- *epatite fulminante*

- a) l'insufficienza deve essere insorta a meno di 8 settimane dall'esordio della malattia epatica in fegato sano; associata ad encefalopatia di grado II, o superiore, con valori di attività protrombinica (non corretti) inferiori a 15%. La condizione di "non decerebrazione" deve essere documentata.
- b) Assenza di infezione da HIV eccetto i casi che rientrano nel protocollo nazionale HIV.
- c) Assenza di accertata tossicodipendenza nei sei mesi precedenti.

- *pnf (primary non function) entro 10 giorni dall'esecuzione del trapianto.*

- *epatectomia per trauma con perdita totale della funzione dell'organo.*

- *insufficienza acuta su morbo di Wilson.*

- *trombosi acuta dell'arteria epatica insorta entro 15 giorni dal trapianto.*



Criteri non codificati, concesse in deroga a discrezione del CNT

Protocollo operativo dal 4 novembre 2013

Richieste di organi in urgenza

ANNO	CUORE	FEGATO	POLMONE	Totale anno
2008	53	73		126
2009	65	78	4	147
2010	71	81	14	166
2011	76	77	26	179
2012	75	79	30	184
2013	68	91	29	188
2014 (al 04/11/14)	72	68	32	172
Totale	480	547	135	1162

URGENZE gestite dal CNTO dal 04/11/2013 al 04/11/2014

Organo	RICHIESTE	EVASE	NON EVASE	ATTIVE
Cuore	93	55	31	7
Polmoni	42	27	15	0
Fegato	84	58	26	0
Status 1B	7	7	0	0
Reni	4	3	0	1
TOT	230	150 (65,2%)	72 (31,3%)	8 (3,5%)

* Database urgenze CNTO

URGENZE NON EVASE* dal 04/11/2013 al 04/11/2014

ORGANO	NON EVASE	MOTIVO		
		MIGLIORAMENTO	DECESSO	PEGGIORAMENTO
CUORE	31	6	10	15
POLMONI	15	2	4	9
FEGATO	26	12	8	6
TOTALE	72	20	22	30

FALLIMENTI sul totale delle
richieste di urgenza
22,6%

* Database urgenze CNTO

PROGRAMMI NAZIONALI

% FALLIMENTI SULLE URGENZE NON EVASE*
dal 04/11/2013 al 04/11/2014

ORGANO	NON EVASE	MOTIVO		% FALLIMENTI
		DECESSO	PEGGIORAMENTO	
CUORE	31	10	15	80,6%
POLMONI	15	4	9	86,6%
FEGATO	26	8	6	53,8%
TOTALE	72	22	30	72,2%

* Database urgenze CNTO

TEMPI DI ATTESA URGENZE EVASE



19,4 gg

7,7 gg



8,5 gg

6,6 gg



1,9 gg

1,4 gg



8,3 gg

7,5 gg

URGENZE IN DEROGA dal 04/11/2013 al 04/11/2014

ORGANO	N.	NITp	Piemonte	ER	Lazio	Sicilia	Sardegna	Calabria	Umbria	Puglia
CUORE	4	3	1							
POLMONE	3	1	2							
FEGATO	10	4	1	1	2	1	1			
RENE	4				1			1	1	1
TOTALE	21	8	4	1	3	1	1	1	1	1

* Database urgenze CNTO