

Il progetto Mediterranean Transplant Network



Alessandro Nanni Costa

Workshop «Salute del Mediterraneo»,
Roma 20 Maggio 2014



Centro Nazionale Trapianti

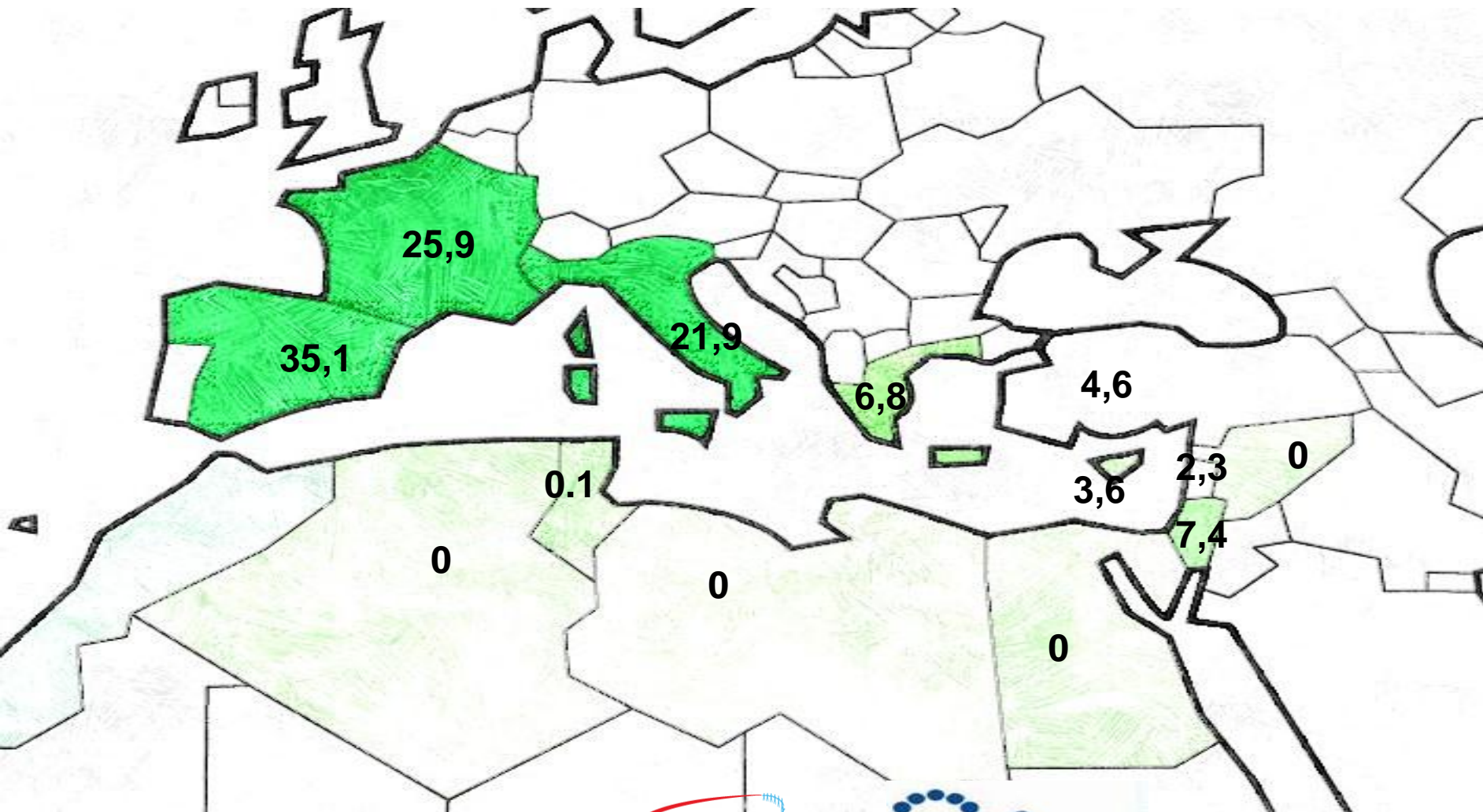


ISMETT



- Basso tasso di donazione
- Pochi programmi trapianto
- Necessità di rinforzare il potenziale locale
- Necessità di mandare i pazienti all'estero

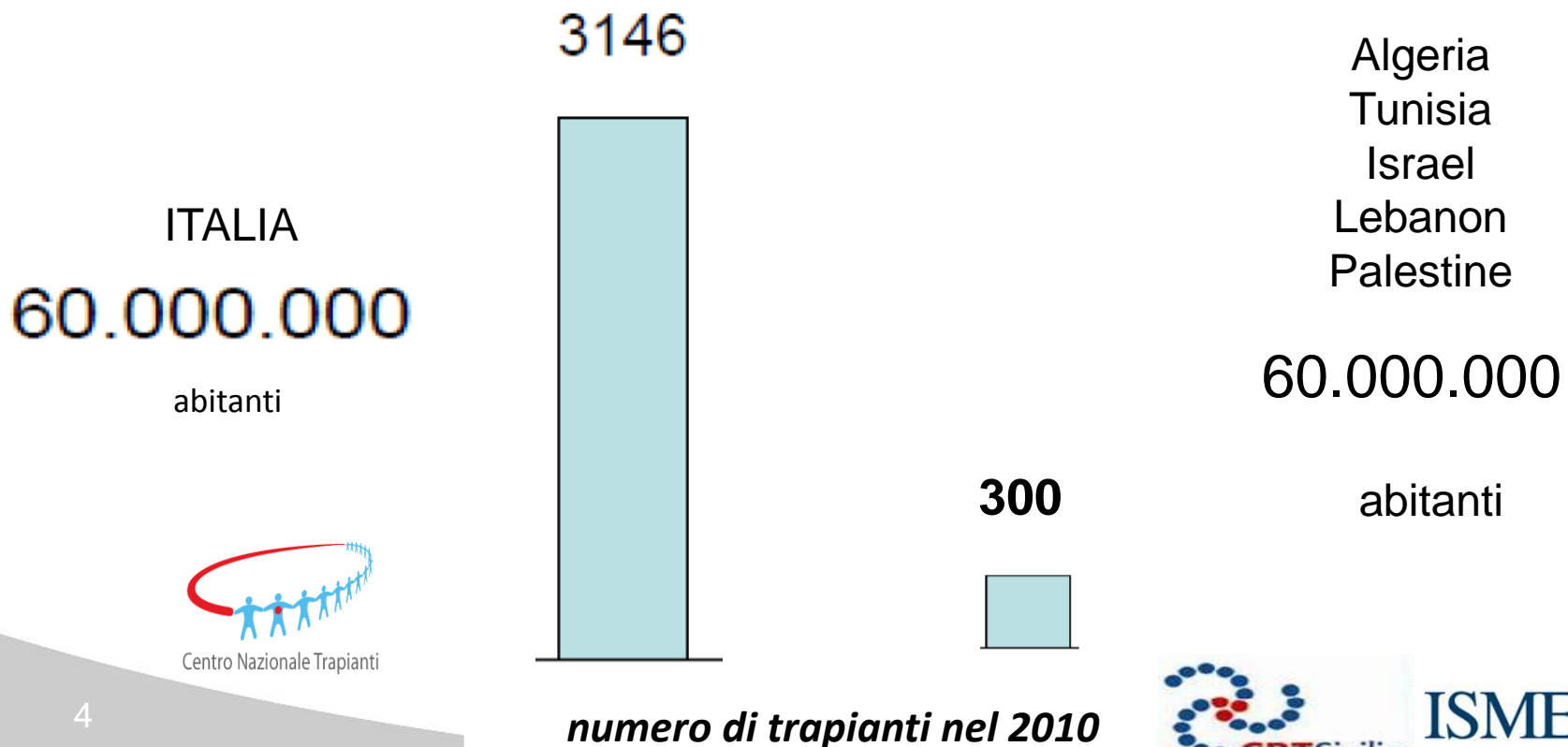
Donatori cadaveri utilizzati nel 2012 (Per Million Inhabitants)



Bacino del mediterraneo

- 15 pazienti pmp necessitano di trapianto di cuore
- 40 - 50 pmp necessitano di trapianto di rene
- 200 pmp necessitano di trapianto di fegato
- 10% - 15% pazienti in dialisi muoiono ogni anno

Source: Faissal Shahen, *Organ Donation in the Middle East Countries, Ethnicity and Diseases, Volume 19, Spring 2009*



ISMETT

Trapianto d'organi nei paesi del mediterraneo - 2012

RENE (INCLUSA DONAZIONE VIVENTE)

Country	Numero assoluto	PMP	Pediatrico (<15y.o.)
Algeria	119	3,3	12
Cipro	29	26,4	1
Egitto*			
Francia	3044	47,9	47
Grecia	171	15,0	6
Israele	174	22,6	15
Italia	1786	29,3	56
Libano	120	27,9	
Libia*			
Malta	9	22,5	0
Marocco*			
Palestina	7	0	
Spagna	2551	54,5	59
Siria	257	12,2	20
Tunisia	124	11,6	7
Turchia	2905	39	146

*Attività presente ma dati non pervenuti



ISMETT

Trapianto d'organi nei paesi del mediterraneo - 2012

ALTRI ORGANI SOLIDI

Paese	FEGATO	CUORE	POLMONE
Algeria	2	Progr non attivo	Progr non attivo
Cipro	Progr non attivo	Progr non attivo	Progr non attivo
Egitto*		Progr non attivo	Progr non attivo
Francia	1161	417	342
Grecia	47	18	0
Israele	50	14	38
Italia	1001	231	114
Libano	0	6	0
Libia		0	0
Malta	Progr non attivo	0	Progr non attivo
Marocco*			0
Palestina	Progr non attivo	Progr non attivo	Progr non attivo
Spagna	1084	247	238
Siria	0	0	0
Tunisia	2	0	0
Turchia	695	86	3



Centro Nazionale Trapianti



*Attività presente ma dati non pervenuti

ISMETT

Le origini



FIRMA DELL'ACCORDO DI INTESA

Roma, 31 Ottobre 2008
meeting delle Organizzazioni Nazionali
del paesi del bacino del Mediterraneo
(tranne Algeria, Siria e Palestina)

Rome Proposal for the establishment of the MEDITERRANEAN TRANSPLANT NETWORK (MTN) Cooperation network among the National Transplant Centers of Mediterranean countries.

The purpose of this document is to illustrate the conception of the "Mediterranean Transplant Network" (MTN) as a network for the cooperation among the Mediterranean countries' National Organizations for organ, cell and tissue donation and transplantation, as well as its goals and activities, and to define a possible operative plan for its realization.

Alongside the experience gained in Mediterranean Area regarding the organization of an efficient organ donation and transplantation network and in the field of international cooperation, in relation to the scarcity of organs and to the advantages that could be yielded in this field by a greater collaboration among Countries, leads us to deem it suitable to advance the proposal to create a Mediterranean Intergovernmental Organization - Mediterranean Transplant Network (MTN) - taking into consideration the European regulations in this field.

The Mediterranean Network would enable the creation of a new opportunity for health care cooperation, hence favoring a policy of integration and healthcare solidarity between Mediterranean countries in the fields of emergency management and organ and tissue donation and transplantation.

The actions of this network may include:

- State of the Art of the needs of participating Countries and definition of Model consistent with international guidelines;
- Cooperation agreements for the creation of a collaborative networking allowing the exchange of information and activity data;
- Training programs for health care professionals of the field in particular specific and shared training programs for transplant professionals.
- Participation in international programs, projects and calls for applications for joint scientific, management and research projects.

This organization will include the representatives of the National Transplant Authorities and/or the transplantation experts of all the Health Ministries of the Mediterranean Countries.

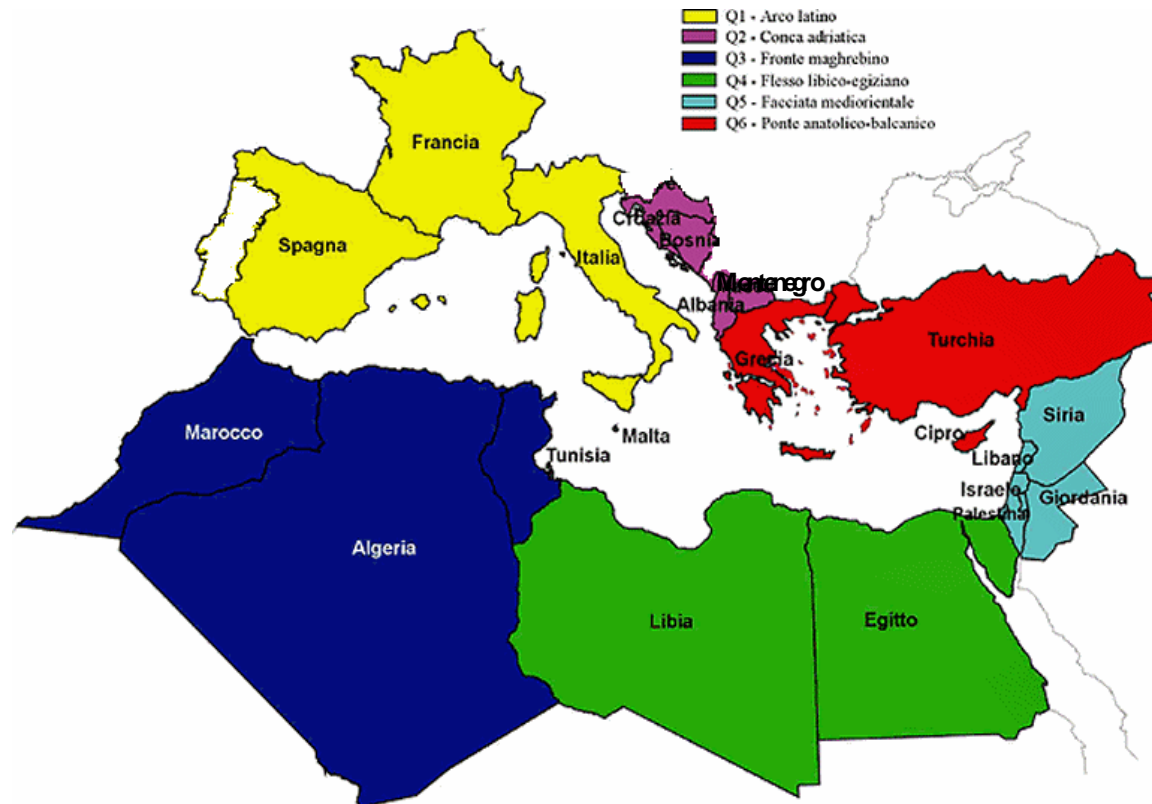
The management of coordination activities will be carried out by an office called "Mediterranean Gate to Transplantation" acting as a Coordination Unit for all of the organization's activities and which for recognition of initiatives is planned to be located in Palermo, at the CRT Sicilia.

Language in use: English. Key documents will be also translated in French, Arabic or as needed.

MEDITERRANEAN TRANSPLANT NETWORK (MTN)



- ✓ ALGERIA
- ✓ ALBANIA
- ✓ BOSNIA-ERZEGOVINA
- ✓ CROAZIA
- ✓ CIPRO
- ✓ EGITTO
- ✓ FRANCIA
- ✓ GRECIA
- ✓ ISRAELE
- ✓ GIORDANIA
- ✓ LIBANO
- ✓ LIBIA
- ✓ MALTA
- ✓ MONTENEGRO
- ✓ MAROCCO
- ✓ PALESTINA
- ✓ SPAGNA
- ✓ SIRIA
- ✓ TUNISIA
- ✓ TURCHIA



COSA E'?: una rete di cooperazione tra le organizzazioni di donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule dei paesi del bacino del Mediterraneo, nell'ambito del programma **EUROMED**

Riconoscimento ufficiale

Cairo, 16 e 17 Novembre 2008: Presentazione del progetto alla conferenza EUROMED dei paesi del bacino del Mediterraneo
Il progetto MTN è stato inserito nella Final Declaration della conferenza del Cairo

Finanziamento

Convenzioni Ministero Salute – ISS per gli anni 2010, 2011, 2012



ISMETT

La crescita

Palermo, 2 Marzo , 2009

Palestina e Algeria si uniscono alla organizzazione

- Si concorda il principio in base al **quale l'attività di trapianto in ogni paese deve essere regolata per legge**, che deve includere norme per l'accertamento di morte encefalica, liste d'attesa e programmi di trapianto, Autorità Competenti e Registro
- Si decide di concentra le attività **sui programmi di formazione**, relativamente ad attività di coordinamento, donazione da cadavere, e rivolti a personale delle terapie intensive

Beirut, settembre, 2009

- Viene stabilito il **Segretariato presso il Centro Regionale della Sicilia** in collaborazione con il CNT e l'ISTITUTO MEDITERRANEO PER I TRAPIANTI E LE TERAPIE AVANZATA
- Si decide di eleggere il **Direttore del Centro Nazionale Trapianti come Chairman** dell'Organizzazione



Obiettivi e attività dell'MTN

- **FORMAZIONE**
- **RACCOLTA DATI DI ATTIVITA'**
- **NETWORK DELLE TERAPIE INTENSIVE**
- **CONDIVISIONE DI STRUMENTI INFORMATICI PER LA GESTIONE DELLA DONAZIONE DI ORGANI**
- **ACCORDI E CONTATTI BILATERALI**

LA FORMAZIONE

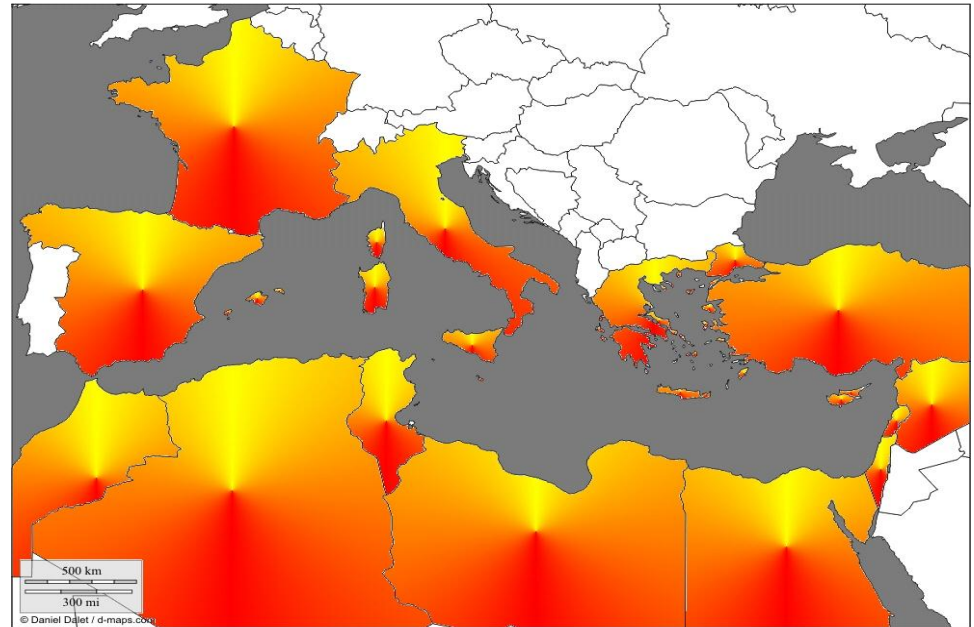
“Training for Trainers”
TPM (University of Barcelona)

Fasi 1-2: 2010 – 2011: ✓

Fasi 3-4: 2011 – 2013: ✓

DUE figure chiave per
la donazione di organi
selezionate in ogni
paese

Ognuno deve a sua
volta diffondere le
competenze acquisite
a livello locale



Programmi di formazione

- **Obbiettivo:** Formare professionisti esperti sanitari in donazione di organi come moltiplicatori di formazione, fornendo loro le competenze necessarie e materiale didattico (in inglese, italiano, francese ed arabo) **per replicare il programma di formazione all'interno degli ospedali locali** usando la propria lingua e tendendo conto della realtà locale.
- **Rivolto a:** Local Key Donation Professionals (KDP) / Senior Transplant Coordinators

- **Metodologia**

Il corso, svolto tra novembre e dicembre 2010 era diviso in due parti: **On-line** (un mese, 30 ore) e **Face-to-Face** (due giorni, 16 ore)



Centro Nazionale Trapianti



ISMETT

Programmi di formazione

SEMINARI LOCALI

Svolti in quasi tutti i paesi tra il 2012 e il 2013

Il numero totale di seminari locali per diffondere nei singoli ospedali la cultura della donazione ammonta a **68**, cui hanno partecipato ben **2.801** tra medici, infermieri e operatori sanitari.

Questo il numero di persone formate per paese attraverso i seminari:

174 a Cipro

75 in Grecia

571 in Libano

48 in Libia

43 a Malta

23 in Tunisia

1780 in Turchia

20 in Algeria

67 in Egitto



Centro Nazionale Trapianti



ISMETT

La raccolta dati: visibilità del network

Dati sull'attività di donazione e trapianto

2009, 2010, 2011, 2012, 2013

raccolti ed inviati per essere pubblicati su:

- **Global Transplant Observatory**
WHO-ONT

Transplant Newsletter
Council of Europe

Global Observatory on Donation & Transplantation

Home | Eastern Mediterranean | South-East Asia | Europe | Americas | African | Western Pacific

Wednesday, 18 May 11

Title	Initial Date
2011 Organ Donation Congress	27/11/2011
6th World Congress on Tissue Banking	09/11/2011
World Card Blood Congress III	27/10/2011
12th Congress of the Asian Society of Transplantation	25/09/2011
15th Congress of the European Society for Organ Transplantation	04/09/2011
24th International Congress of The Transplantation Society	15/07/2011
World Transplant Games 2011	17/06/2011

Last global news

New

Advances
Under-15 donor's first transplant to take place in Japan. April, 2011
By taking the decision to donate the organs of their deceased child for transplantation, the parents of this boy are showing their solidarity with the patients waiting for a transplant in order to survive. At the level of the grieving family this is the same fundamental value of solidarity that Japan has been demonstrating since the earthquake.

Legislation
PAKISTAN. President Asif Ali Zardari of Pakistan signs up as organ donor. July, 2010
President Asif Ali Zardari today signals top-level personal support for a new national organ transplantation service by signing an organ donor card to bequeath his organs upon his death. The new service is based on donations from deceased donors. It prohibits commercial transplantation and outlaws the organ trade.

Vol. 15 - No 1 - SEPTEMBER - 2010

2010

COUNCIL OF EUROPE
CONSEIL DE L'EUROPE

INTERNATIONAL FIGURES ON
DONATION AND TRANSPLANTATION - 2009

NEWSLETTER
TRANSPLANT

CONSEIL DE L'EUROPE
CONSEIL DE L'EUROPE

Rete di terapie intensive

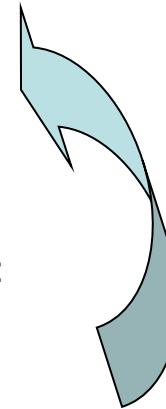
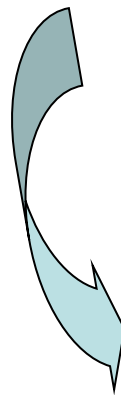
- L'obiettivo è creare **una rete permanente di professionalità** in grado di condividere know-how, soluzioni e approcci nella donazione di organi
- Sono stati pertanto **individuati dei punti di contatto** in alcuni ospedali su base volontaria
- Vengono periodicamente proposte iniziative comuni, quale ad esempio la realizzazione di un sistema di tele-ICU per supportare i clinici nei processi decisionali

PER MIGLIORARE IL PROCUREMENT:

CENTRO CHE GESTISCE IL
DONATORE:
NECESSITÀ SPECIFICHE

CENTRO CHE **USA GLI**
ORGANI:
ALTRE NECESSITÀ

DIALOGO:
SCAMBIO DI INFORMAZIONI:



Centro Nazionale Trapianti




ISMETT¹⁷


Esempio di apparecchiature per Tele ICU



Condivisione di strumenti informatici

Donor

← → ↻  <https://www.gedon.it/gedon/GedonInglese/Donatore.asp?IdDonat=31264&IdCentroDonat=698>

 A Questa pagina è in inglese ▾ Vuoi tradurla? Traduci No

GESTIONE SEGNALAZIONE DONATORI D'ORGANO



| Donor referral | Password

Log off

Donor referral 29/05/2012 - Referring MD: test (da cancellare)

Donor

Donor referral

Donor	
Surname	<input type="text"/>
Name	<input type="text"/>
Date of birth(*)	<input type="text"/>
Age	<input type="text"/>
Gender	<input type="text" value="-"/>
Country of birth	<input type="text" value="Malta"/>
Country of residence	<input type="text" value="Malta"/>

- Donor's personal details
- Blood type and tissue t.
- Clinical history
- Anthropometrics
- Patient's medical history
- Physical examination
- Hemodynamics
- Drugs-Blood products
- Blood gas analysis
- Blood chemistry tests
- Infectious markers
- Culture tests
- Instrumental tests
- Hystology
- Other information
- Messages (0)

Consent to organ procurement	
Made available to the Public Prosecutor's office	Denied by Public Prosecutor's office
<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="-"/>
Denied consent to procurement of organs	Type of denied consent
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Save

Close

LE GRANDI DIFFICOLTA' POLITICHE



A partire dal 2010, gli eventi della “**Primavera Araba**” hanno fortemente destabilizzato l’intera area, con conseguenze relevantissime, soprattutto in Tunisia, Algeria, Siria, Libia ed Egitto.

Nonostante l’attività trapiantologica abbia avuto in molti paesi una sostanziale battuta di arresto, la rete di contatti professionali e **la diplomazia della salute** hanno comunque consentito il raggiungimento di alcuni ulteriori risultati.



UN ESEMPIO DI ACCORDO BILATERALE: MALTA



Malta prima dell'accordo:

- Nessun programma di trapianto di polmone
- Molti organi non utilizzati nel paese erano sprecati

Accordo tra i ministeri della salute italiano e maltese:

- Scambio di organi
- trasferimento di pazienti maltesi in Italia per essere trapiantati
- formazione

Ulteriore accordo

Ministro della salute maltese, CRT Sicilia e ISMETT:

- Trasferimento di pazienti
- Gestione delle liste d'attesa

I CONTATTI CON L'ALGERIA



A dicembre 2013, il Centro Nazionale Trapianti ha ricevuto attraverso le vie diplomatiche la richiesta di un accordo bilaterale istituzionale che preveda l'esportazione di cornee in Algeria. L'Italia infatti è un paese all'avanguardia nella donazione di tessuti, che supera ampiamente il fabbisogno nazionale.

IL TENDER IN TURCHIA

Dal **settembre 2012** il Centro Nazionale Trapianti sostiene attivamente con la partecipazione dei propri esperti un progetto dell'Unione Europea gestito dalla società italiana Almaviva che mira a portare il sistema di donazione e trapianto di organi della Turchia al livello degli standard di qualità e sicurezza richiesti dalle Direttive EU



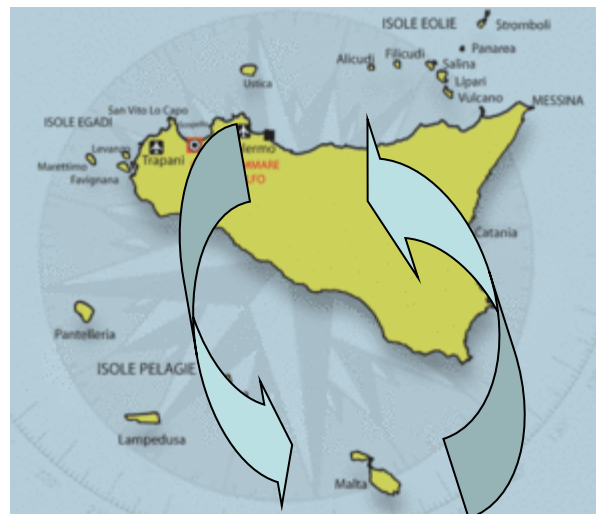
I RISULTATI CONCRETI DELL'ACCORDO ITALIA-MALTA

21 pazienti trapiantati in Italia da novembre 2011 con organi di pazienti maltesi

8 pazienti maltesi valutati all'ISMETT per trapianto di polmone

1 paziente maltese trapiantato all'ISMETT (polmone)

4 chirurghi maltesi formati all'ISMETT (2 ogni anno)



AVVENIMENTI RECENTI E FUTURI

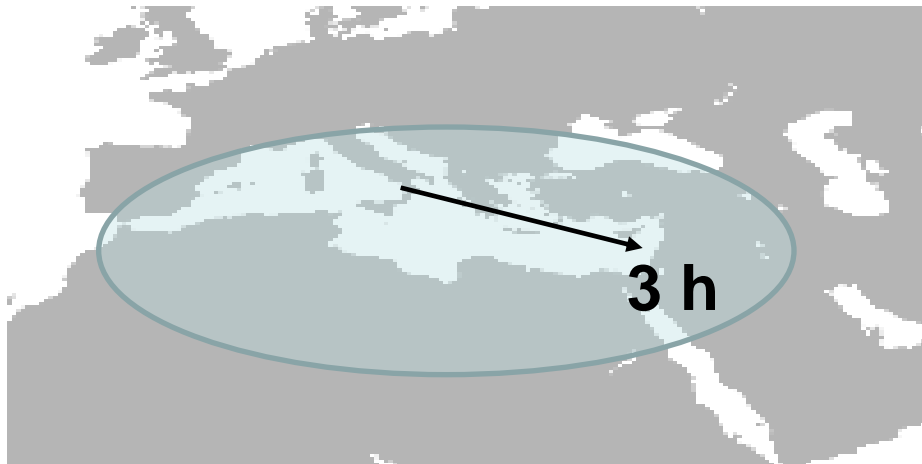


Nel corso della riunione più recente, svoltasi il 24 settembre scorso a Palermo, il board dell'MTN ha eletto il Prof Masri Marwan, rappresentante del Libano e past-president della Middle East Society of Organ Transplantation, come Chairman dell'MTN.

La prossima riunione si terrà ad ottobre prossimo in **TUNISIA**, dove il rappresentante MTN locale è di recente stato nominato Ministro della Salute



Nonostante le difficoltà, la collaborazione è possibile!



**E le leggi della solidarietà
hanno ancora molto da
insegnarci ...**

Migrante siriana muore su barcone i suoi organi salvano tre pazienti

La donna in patria lavorava come infermiera, il marito aveva un'attività imprenditoriale, era solo la prima tappa europea: dalla Sicilia avrebbero proseguito per lavoro il figlio maggiore. La donna sarà sepolta a Malta, dove vivono la madre e il ministro Lorenzin

Lo leggo dopo



In fuga da Damasco alla ricerca di un futuro, la donna calabrese è morta sul barcone. Il suo dramma oggi salverà tre pazienti. E' la toccante storia del Centro regionale trapianti siciliani. I suoi organi da parte di una donna sono stati salvati in tempo per un trapianto. La donna è morta di vita sull'imbarcazione soccorsa dalla Guardia costiera il 28 agosto scorso, al



ISMET 26

Grazie!



Centro Nazionale Trapianti



ISMETT