DIRITTI ANNEGATI
IL PROBLEMA DELL’IDENTIFICAZIONE DEI MORTI DEL MEDITERRANEO
BREVE PREMESSA SUI FLUSSI MIGRATORI IN EUROPA...

Arrivi dal Mar Mediterraneo

30.062 ARRIVI IN EUROPA NEL 2017
   29.369 via mare
   639 via terra
   663 Morti nel 2017

387.739 ARRIVI IN EUROPA NEL 2016
   5.098 Morti nel Mediterraneo nell’anno 2016

http://migration.iom.int/europe updates as of 2 April 2017
BREVE PREMESSA SUI FLUSSI MIGRATORI IN EUROPA...

Arrivi in Italia

Mappa Arrivi anno 2017

2.574 NUOVI ARRIVI IN ITALIA (MIGRANTI E RIGUGIATI) IN 1 SETTIMANA:
TRA 27 MARZO E 2 APRILE 2017

Source: IOM and National Authorities

http://migration.iom.int/europe updates as of 2 April 2017
BREVE PREMESSA SUI FLUSSI MIGRATORI IN EUROPA...

Arrivi: Paesi di Origine

2016
- Nigeria
- Eritrea
- Guinea
- Costa d’Avorio
- Gambia

2017
- Costa d’Avorio
- Guinea
- Nigeria
- Senegal
- Gambia

http://missingmigrants.iom.int updates as of 29 March 2017
FLUSSI MIGRATORI: Migranti Morti e Dispersi

ANNO 2017

1.169 morti registrati in tutto il mondo

663 morti/dispersi nel Mediterraneo:

602 Mediterraneo Centrale
47 Mediterraneo Occidentale
14 Mediterraneo Orientale

http://migration.iom.int/europe: updates as of 2 April 2017
**FLUSSI MIGRATORI:** *Migranti Morti e Dispersi*

**PRINCIPALI CAUSE DI MORTE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>MEDITERRANEAN</th>
<th>NORTH AFRICA</th>
<th>CENTRAL AMERICA INCL. MEXICO ARIBBEAN</th>
<th>US/MEXICO BORDER</th>
<th>MIDDLE EAST</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Drowning</td>
<td>Suffocation</td>
<td>Train accident</td>
<td>Exposure/Hypothermia</td>
<td>Drowning</td>
</tr>
<tr>
<td>384</td>
<td>13</td>
<td>4</td>
<td>38</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>Exposure/Hypothermia</td>
<td>Starvation/Sickness</td>
<td>Vehicle accident</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>12</td>
<td>1</td>
<td>Drowning</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Unknown</td>
<td></td>
<td></td>
<td>19</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>78</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Suffocation</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>EUROPE</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Exposure/Hypothermia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drowning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Train accident</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vehicle accident</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CARIBBEAN</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drowning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>80</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Unknown</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Head trauma</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*http://missingmigrants.iom.int* updates as of 28 Febbraio 2017
### Primary methods of identification

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fingerprint analysis</th>
<th>Forensic dental analysis</th>
<th>DNA analysis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image1.png" alt="Fingerprint" /></td>
<td><img src="image2.png" alt="Dental" /></td>
<td><img src="image3.png" alt="DNA" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Secondary methods of identification

<table>
<thead>
<tr>
<th>Personal descriptions / medical findings</th>
<th>Evidence / clothing</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image4.png" alt="Skull" /></td>
<td><img src="image5.png" alt="Evidence" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Quali sono i problemi specifici di questi disastri?

- FLUSSI MIGRATORI CONTINUI IN ENTRATA IN PICCOLI E GRANDI NUMERI

- AUTORITA’ (POLIZIA SCIENTIFICA, DVI, ETC.) OBERATE POICHÉ’ IMPEGNATE SIA NEL CONTROLLO DEGLI SBARCHI CHE NEI NAUFRAGI

- VITTIME PROVENIENTI DALLO STESSO NAUFRAGIO POSSONO ESSERE RECUPERATE IN PAESI DIVERSI... MANCANZA DI COMUNICAZIONE TRA PAESI EUROPEI...

- I CORPI DELLE VITTIME RICEVONO TRATTAMENTI DIVERSI A SECONDA DELLE AUTORITA’ COMPETENTI... FINENDO IN UN LIMBO DI VUOTI NORMATIVI

- MANCANZA DI DATABASE NAZIONALE E INTERNAZIONALE PER LA RACCOLTA DEI DATI Post Mortem (RELATIVI AI MORTI)

- LA COMPLESSA SITUAZIONE POLITICA NEI PAESI D’ORIGINE RENDE DIFFICILE LA RACCOLTA DI DATI Ante Mortem (RELATIVA AGLI SCOMPARSI)
In seguito alle numerose tragedie avvenute negli ultimi anni, dove migliaia di persone hanno perso la vita...

...il problema dell’identificazione delle vittime dei naufragi avvenuti nel Mar Mediterraneo è diventato gravissimo...

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prior to 2015</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Date</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>21 May 2007</td>
</tr>
<tr>
<td>27 March 2009</td>
</tr>
<tr>
<td>March/April 2009</td>
</tr>
<tr>
<td>March/April 2009</td>
</tr>
<tr>
<td>6 April 2011</td>
</tr>
<tr>
<td>3 October 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>11 October 2013</td>
</tr>
<tr>
<td>11 September 2014</td>
</tr>
<tr>
<td>15 September 2014</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>2015</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Date</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>13 April</td>
</tr>
<tr>
<td>19 April</td>
</tr>
<tr>
<td>20 April</td>
</tr>
<tr>
<td>3 May</td>
</tr>
<tr>
<td>5 May</td>
</tr>
<tr>
<td>5 May</td>
</tr>
<tr>
<td>29 May</td>
</tr>
<tr>
<td>23 July</td>
</tr>
<tr>
<td>27 July</td>
</tr>
<tr>
<td>1 August</td>
</tr>
<tr>
<td>5 August</td>
</tr>
<tr>
<td>11 August</td>
</tr>
<tr>
<td>15 August</td>
</tr>
<tr>
<td>18 August</td>
</tr>
<tr>
<td>25 August</td>
</tr>
<tr>
<td>27 August</td>
</tr>
<tr>
<td>30 August</td>
</tr>
<tr>
<td>1 September</td>
</tr>
<tr>
<td>6 September</td>
</tr>
<tr>
<td>13 September</td>
</tr>
<tr>
<td>15 September</td>
</tr>
<tr>
<td>30 September</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Tuttavia....
contrariamente a quanto succede per qualsiasi disastro di massa (aereo ad esempio) nessuno si cura di identificare queste vittime indipendentemente dalle gravi ripercussioni non solo di salute mentale ma anche amministrative per i loro famigliari (eg. orfani ancora nei paesi di origine che non possono fare il ricongiungimento con i loro parenti in altri paesi perché non hanno il certificato di morte dei genitori, vedove, etc.).
Qualche tentativo di sensibilizzare da parte della comunità scientifica e tecnica è stato tentato...

MILANO, Novembre 2013
(Università di Milano, Croce Rossa Italiana e ICRC)

“First Conference on the management and identification of unidentified decedents, with an emphasis on dead migrants: the Experience of European Mediterranean countries”

BARCELONA, Ottobre 2015
(ICRC e Croce Rossa Spagnola)

“Second Conference on the management and identification of unidentified decedents, with an emphasis on dead migrants: the Experience of European Mediterranean countries”

Obiettivi Principali:

I. Condividere informazioni sui problemi delle migrazioni nei diversi Paesi del Mediterraneo.

II. Migliorare la comunicazione, cooperazione e coordinamento tra i diversi enti coinvolti.

III. Individuare “best practices” da utilizzare a livello regionale, nazionale e internazionale.
L’Italia per prima ed unica) giunge ad una posizione attiva tramite un **PROTOCOLLO D’INTESA**

Commissario Straordinario del Governo per le Persone Scomparse

Ministero dell’Interno
Dipartimento per le Libertà Civili e l’Immigrazione

Università degli Studi di Milano

Dal **30 SETTEMBRE 2014**

L’Università degli Studi di Milano è ufficialmente impegnata nel PROGETTO UMANITARIO di identificazione delle vittime dei naufragi del **3 e 11 Ottobre 2013**

Commissario straordinario del Governo per le persone scomparse

Università degli Studi di Milano

**il**

**23 LUGLIO 2015**

viene firmato un protocollo per identificare le vittime del naufragio del **18 APRILE 2015**:  

IL PIU’ GRANDE NAUFRAGIO DEL MAR MEDITERRANEO
Protocollo che estende a tutte le Università Italiane che lo desiderano, sempre a titolo gratuito,
la possibilità aderire al progetto umanitario di identificazione delle vittime
del naufragio del **18 Aprile 2015**.
NAUFRAGI 3 e 11 OTTOBRE 2013
Raccolta Dati Post Mortem

DVI TEAM DELLA POLIZIA SCIENTIFICA DI ROMA:
• HA ESEGUITO L’ESAME DEI CORPI UTILIZZANDO PROTOCOLLI DVI PER I DISASTRI DI MASSA
• HA PRELEVATO CAMPIONI DI DNA PER UN SUCCESSIVO CONFRONTO GENETICO

PER 192 CORPI SI SONO EFFETTUATI RICONOSCIMENTI VISIVI (SU FOTOGRAFIA) DA PARTE DI PARENTI O SOPRAVVISSUTI ALLO STESSO NAUFRAGIO

361 SOPRAVVISSUTI

387 CORPI RECUPERATI
(ca. 50% ben conservati)
Realizzate 9 giornate di INTERVISTE
a parenti di persone scomparse durante questi naufragi
a Roma e Milano

TOT. DATI AM RACCOLTI:

46 SOGGETTI
3 OTTOBRE 2013

18 SOGGETTI
11 OTTOBRE

TEAM PER INTERVISTE AM:
Patologo
Odontologo
Genetista
Antropologo
Psicologo
Rappresentante delle Forze dell’Ordine
Mediatore Culturale

“Missing Person Form” (ICRC):

Dati relativi alla persona scomparsa
Info cliniche e dentarie
Connotati e Contrassegni
Abitudini

Foto / Video / Social Networks
Tampone DNA parente 1° grado
NAUFRAGIO 3 OTTOBRE 2013

**Risultati**

- **DATI AM RACCOLTI RELATIVI A 46 PERSONE SCOMPARSE**
  → DI CUI 6 MINORI

- **INDIVIDUATI 3 GRUPPI FAMILIARI (MADRE E 2 FIGLI)**
  A SEGUITO DI ANALISI ANTROPOLOGICA E GENETICA SUI CAMPIONI DI DNA PRELEVATI DALLE VITTIME
  → DI CUI UN GRUPPO IDENTIFICATO

- **PERCENTUALE SOGGETTI IDENTIFICATI**
  56,5 %
NAUFRAGIO 11 OTTOBRE 2013

Risultati

- PER QUESTO NAUFRAGIO SOLO 21 CORPI SONO STATI RECUPERATI DALL’AUTORITA’ ITALIANA DI CUI DISPONIAMO DI DATI PM

- DATI AM RACCOLTI RELATIVI A 18 PERSONE SCOMPARSE → DI CUI 10 MINORI

- INDIVIDUATO 1 GRUPPO FAMILIARE COMPOSTO DA 5 INDIVIDUI A SEGUITO DI ANALISI GENETICA SUI CAMPIONI DI DNA PRELEVATI DALLE VITTIME

- GIUDIZIO DI ESCLUSIONE PER TUTTI GLI AM CONFRONTATI CON I DATI PM IN NOSTRO POSSESSO
NAUFRAGI 3 e 11 OTTOBRE 2013

Criteri Identificativi

IDENTIFICAZIONE

POSITIVA

ANTROPOLOGIA
FORENSE

ODONTOLOGIA
FORENSE

ANALISI
GENETICA

LR: $1,48 \times 10^{13}$
NAUFRAGIO DEL 18 APRILE 2015
Il più grande naufragio avvenuto nel Mar Mediterraneo

800-900 VITTIME STIMATE

• Barcone posizionato a 400 m di profondità
  • 100 km a Nord dalle coste Libiche
  • 200 km a Sud dall’Isola di Lampedusa
L’ATTENZIONE DEI MEDIA SUBITO DOPO IL DISASTRO
TASK FORCE PER LA GESTIONE DELLE OPERAZIONI DI:

- **RECUPERO DELLE VITTIME**
- **RECUPERO DEL BARCONE A 400 MT DI PROFONDITA’**
- **ESAME DELLE VITTIME**

1) Patologi, Odontologi e Antropologi Forensi e organi di polizia:
   - Università di Milano (coordinatore delle attività medico legali e identificative)
   - Università Siciliane (Università di Palermo, Catania e Messina)
   - Altre Università Italiane (Ancona, Torino, Brescia, Milano-Bicocca, Pavia, Ferrara, Parma, Bologna, Bari)
   - Polizia Scientifica di Catania
   - Squadra Mobile di Catania

2) Marina Militare

3) Prefettura di Siracusa

4) Comune di Melilli

5) ASP Siracusa

6) Croce Rossa Militare

7) Vigili del Fuoco
STRATEGIA OPERATIVA

IN TOTALE 6 OPERAZIONI:

PRIMA OPERAZIONE:
LUGLIO 2015 (PRIMI 13 CORPI RECUPERATI DAL MARE DALLA MARINA MILITARE)

OPERAZIONE MELILLI 2:
AGOSTO 2015

OPERAZIONE MELILLI 3:
SETTEMBRE 2015

OPERAZIONE MELILLI 4:
NOVEMBRE 2015

CORPI TOTALI: 210

PRIMA FASE

SECONDA FASE

OPERAZIONE MELILLI 5:
LUGLIO 2016

OPERAZIONE MELILLI 6:
SETTEMBRE E OTTOBRE 2017

BODY BAGS TOTALI: 458

RECUPERO DEL BARCONE E DI TUTTI I RESTI ALL’INTERNO DEL BARCONE
PRIMA FASE

CORPI RECUPERATI DAL MARE NELLE VICINANZE DEL BARCONE AFFONDATO DALLA MARINA MILITARE

CORPI TOTALI: 210

COORDINATORE LOGISTICO E AMMINISTRATIVO: MARINA MILITARE

COORDINATORE OPERAZIONI FORENSI: UNIVERSITA’ DI MILANO

LUGLIO 2015

AGOSTO 2015

SETTEMBRE 2015

NOVEMBRE 2015

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

OGNI OPERAZIONE DURATA NON PIU’ DI UNA SETTIMANA

ACCERTAMENTI MEDICO LEGALI CONDOTTI DA ESPERTI FORENSI E SPECIALIZZANDI DI MEDICINA LEGALE

DALLE UNIVERSITA’ DI:

- MILANO (COORDINATORE)
- CATANIA
- MESSINA
- PALERMO
SECONDA FASE

RECUPERO DEL BARCONE E DI TUTTI I RESTI ALL’INTERNO DEL BARCONE

BODY BAGS TOTALI: 458

COORDINATORE LOGISTICO:
   MARINA MILITARE

COORDINATORE OPERAZIONI RECUPERO DEI CORPI DAL BARCONE:
   VIGILI DEL FUOCO

COORDINATORE OPERAZIONI FORENSI:
   UNIVERSITA’ DI MILANO

LUGLIO 2016 - SETTEMBRE/OTTOBRE 2016

OGNI OPERAZIONE DURATA ALMENO UN MESE

ACCERTAMENTI MEDICO LEGALI CONDOTTI DA ESPERTI FORENSI E SPECIALIZZANDI DI MEDICINA LEGALE DI 12 UNIVERSITA’ INSIEME ALL’UNIVERSITA’ DI MILANO

(coordinatore e consulente tecnico dell’Ufficio del Commissario Straordinario per le Persone Scomparse)
STRATEGIA LOGISTICA

ATTIVITA’ MEDICO LEGALI ORGANIZZATE IN UNA STRUTTURA CREATA AD HOC NELLA BASE NATO DELLA MARINA MILITARE DI MELILLI (Provincia di Siracusa)
Numero Identificativo
Riportato all’esterno
della Bara
CONDIZIONI DI RITROVAMENTO

2 MISSIONI
LUGLIO-OTTOBRE 2016

458 BODY BAGS

DECOMPOSTO: individuazione, numerazione, foto, esame autoptico, scheda, prelievi, incassamento

RESTI SCHELETRIZZATI: individuazione resti in connessione, numerazione, body bags, foto, esame autoptico, scheda, prelievi, incassamento

ELEMENTI SINGOLI: body bags, foto, esame autoptico, scheda resti commisst, prelievo in toto

5 MISSIONI
LUGLIO 2015 – GENNAIO 2016:

169 CORPI RECUPERATI
INTORNO AL BARCONE

5 MISSIONI
LUGLIO 2015 – GENNAIO 2016:

169 CORPI RECUPERATI
INTORNO AL BARCONE
DOCUMENTI IDENTIFICATIVI

Più di 100 documenti id. recuperati nei vestiti
(in tasche o nascosti all’interno di cuciture)

NAZIONALITA’ RIPORTATE NEI DOCUMENTI:

• SUDAN,
• SOMALIA,
• MALI,
• GAMBIA,
• ETIOPIA,
• SENEGAL,
• COSTA D’AVORIO
• ERITREA,
• GUINEA BISSAU
• BANGLADESH
LA MAGGIORE PARTE DEI SOGGETTI:
DI SESSO MASCHILE
TRA I 17 E I 30 ANNI
• 50%: TRA I 18 E I 30 ANNI
• 27%: TRA I 10 E I 17 ANNI
• 1-2% SOPRA I 60 ANNI
• 21% ETA’ NON ANCORA
STIMATA

**

528 CORPI
SEPOLTI A SEGUITO DI ESAME AUTOPTICO E RACCOLTA DI CAMPIONI BIOLOGICI (seguendo le procedure descritte dal protocollo*)

+ 

NUMEROSI RESTI SCHELETRICI COMMISTI IL CUI NUMERO è ANCORA DA STIMARE**

ATTUALMENTE LA STIMA E’ DI ALMENO 800 VITTIME

* Basato su «INTERPOL DVI guidelines» e «ICRC humanitarian disaster guidelines»

** basato su «INTERPOL DVI guidelines», «ICRC humanitarian disaster guidelines» ma ancora in ricerca di linee guida per resti ossei commisti
6 MARZO 2017

Protocollo d’Intesa

QUADRO AMMINISTRATIVO
PER LA RACCOLTA DATI AM NEI PAESI DI ORIGINE

Prefetto Vittorio Piscitelli
(Commissario Straordinario del Governo per le Persone Scomparse)

Commissario straordinario
del Governo
per le persone scomparse

International Committee of the Red Cross (ICRC)

Croce Rossa Italiano (IRC)
• Il 12 Aprile 2017 dovrebbe essere firmato il protocollo d’intesa tra l’Ufficio del Commissario Straordinario per le Persone Scomparse e il Ministero degli Esteri. Dopo questo passaggio si potrà iniziare la raccolta dei dati ante mortem dai famigliari nei paesi di origine e procedere alle attività identificative.
The forgotten tragedy of unidentified dead in the Mediterranean.
Cattaneo C, Tidball Binz M, Penados L, Prieto J, Finegan O, Grandi M.
*Forensic* Sci Int. 2015 May;