

Programma preliminare

HEARTLINE

Policlinico
San Martino
Genoa
Cardiology
Meeting

Con il Patrocinio di:



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria



Genova
Hotel NH Collection Marina
10/11 novembre 2017

STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

*Luigi Oltrona Visconti
Divisione di Cardiologia
IRCCS Fondazione Policlinico S. Matteo
Pavia*





STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

**In Lombardia, partire dagli inizi degli anni 2000 :
Commissione Cardiocerebrovascolare +
Gruppo di Lavoro “ Emergenza Cardiologica
Extraospedaliera – Rete di Milano”**

**2008 : istituzione da parte della Regione
Lombardia di un Registro dello STEMI, definito
“Archivio STEMI Regione Lombardia”**



STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

Archivio STEMI Regione Lombardia

- **Tre rilevazioni annuali bimestrali in tutti gli Ospedali della Lombardia :**
tutti i pazienti ricoverati con diagnosi STEMI
- **Inserimento dati in un database elettronico fornito dalla Regione a ogni UTIC**
- **Raccolta sistematica dei dati a partire dal 2010**
- **Vincolo formativo annuale dei Direttori Generali**



**STEMI : dati UTIC
Regione Lombardia**

Archivio Regione Lombardia 2010 - 2016

Pazienti	numero	23.127
Ospedali	numero	70 (56-52)

**N° pazienti totali inseriti ogni anno/
N° diagnosi SDO 410.0>9**

2010	%	12
2011	%	26
2012	%	37
2013	%	45
2014	%	52
2015	%	51
2016	%	51

Dati preliminari



STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

		Lombardia	Polonia	USA
	N° pz	23.127	39.144	71.368
Età	media \pm SD	63\pm13	64\pm12	62\pm13
Maschi	%	72	69	71
Ipertensione	%	58	64	-
Ipercolesterolemia	%	48	-	-
Fumo	%	39	60	-
Diabete	%	19	21	27
IRC	%	9	-	-
Pregresso IMA	%	13	11	18
Pregressa PCI	%	13	7	20
Vasculopatia periferica	%	12	-	11

Dati preliminari

Kawecki
JACC Interv 2017

Masoudi
JACC 2017



**STEMI : dati UTIC
Regione Lombardia**

Presentazione (%)

Classe Killip	I	78
	II	13
	II	4
	IV	5
Sede STEMI	Anteriore	44
Terapia cronica	Antiaggreganti	25
	Betabloccanti	14

Dati preliminari



**STEMI : dati UTIC
 Regione Lombardia**

Fase preospedaliera

TeleEcg		%	23
Arrivo in Ospedale	118	%	49
	Trasferiti da altri Ospedali	%	10

Dati preliminari



**STEMI : dati UTIC
 Regione Lombardia**

Fase preospedaliera					
Anni		2010	2012	2014	2016
Tele ecg	%	22.6	23.9	26.7	27.5
118	%	50.1	47.3	46.0	46.9

Dati preliminari



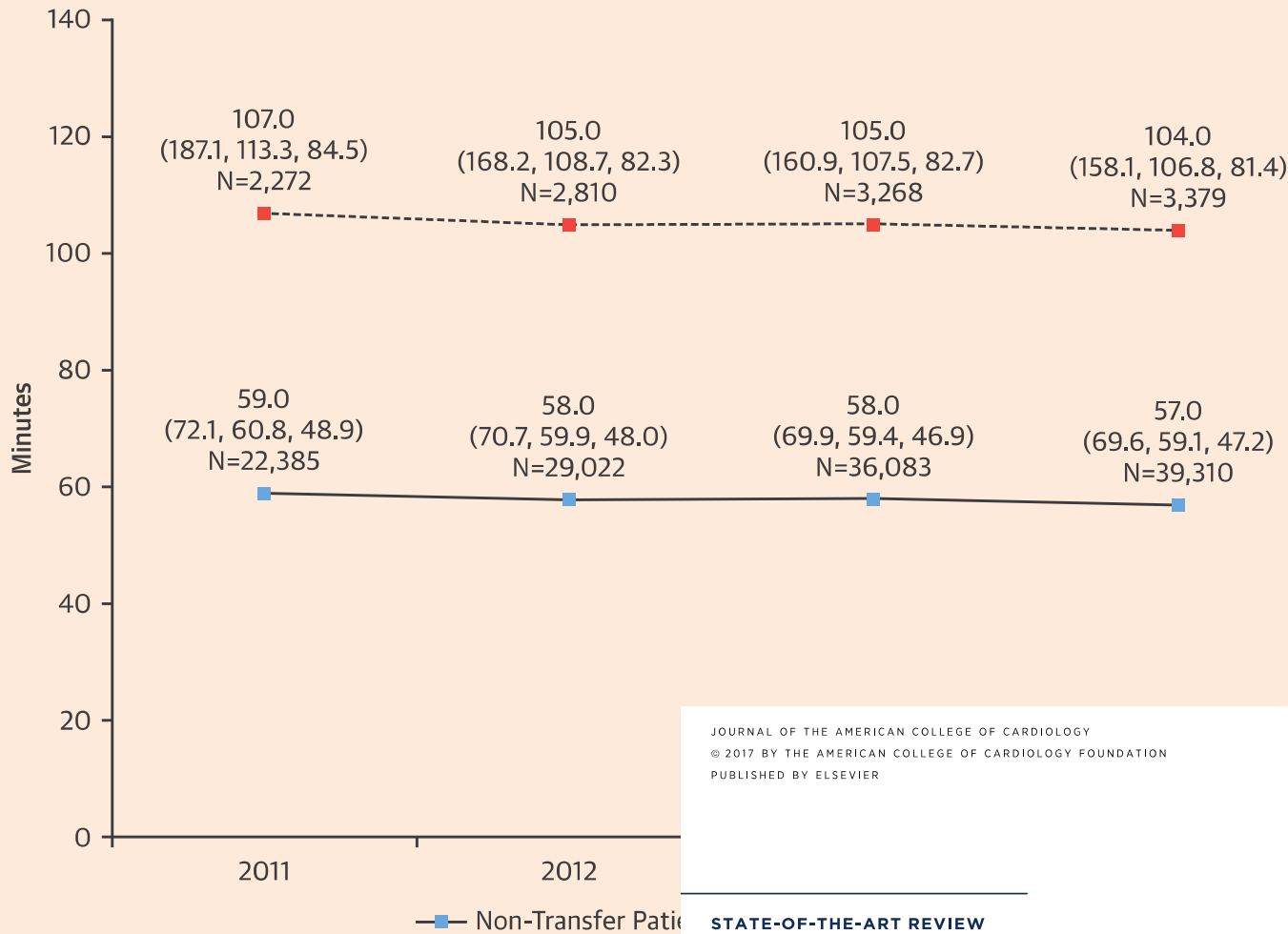
STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

1° ECG to Balloon minuti

2010 - 2016	2010	2012	2014	2016
69	74	70	69	67

Dati preliminari

FIGURE 17 Temporal Trends in Median Time to Primary PCI for Patients With STEMI in the ACTION-GWTG Program, 2011 to 2014



JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY
 © 2017 BY THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY FOUNDATION
 PUBLISHED BY ELSEVIER

VOL. 69, NO. 11, 2017
 ISSN 0735-1097/\$36.00
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jacc.2016.12.005>

STATE-OF-THE-ART REVIEW

Trends in U.S. Cardiovascular Care

2016 Report From 4 ACC National Cardiovascular Data Registries



Frederick A. Masoudi, MD, MSPH,^{a,b} Angelo Ponirakis, PhD,^c James A. de Lemos, MD,^d James G. Jollis, MD,^e Mark Kremers, MD,^f John C. Messenger, MD,^g John W.M. Moore, MD, MPH,^g Issam Moussa, MD,^h William J. Oetgen, MD, MBA,^c Paul D. Varosy, MD,ⁱ Robert N. Vincent, MD, CM,^j Jessica Wei, MD, MS,^c Jephtha P. Curtis, MD,^k Matthew T. Roe, MD, MHS,^l John A. Spertus, MD, MPH^m



STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

Terapia ripercussiva (%)

PCI primaria	80.1
Trombolisi	2.1
Nessuna	15.3
ND	1.9

Dati preliminari



STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

Complicanze (%)	
EPA	6.4
RePCI	3.5
Sanguinamenti maggiori	2.3
Shock	9.3
Meccaniche	2.8
FV	6.6
FA	9.2
Altre aritmie	36.9
Nessuna	25.4

Dati preliminari



**STEMI : dati UTIC
Regione Lombardia**

Dimissioni (%)	
A domicilio	67.0
In riabilitazione	20.5
Ad altro Ospedale	4.8
Decesso intra H	6.4
N.D.	1.3

Dati preliminari



**STEMI : dati UTIC
Regione Lombardia**

Terapia alla dimissione (%)

Aspirina	97.1
Tienopiridina	91.5
Betabloccante	85.0
Statina	94.9
Ace inibitore	75.6

Dati preliminari



European Heart Journal (2017) 38, 974–982
doi:10.1093/eurheartj/ehx008

CLINICAL RESEARCH
Acute coronary syndromes

STATE-OF-THE-ART REVIEW

Trends in U.S Performance of hospitals according to the ESC 2016 Report From ACCA quality indicators and 30-day mortality Data Registries

Frederick A. Masoudi, MD, MSPH
Mark Kremers, MD,^f John C. Mes
William J. Oetgen, MD, MBA,^c Pa
Jeptha P. Curtis, MD,^k Matthew T

for acu
study i
Ischae
registe

JACC: CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS
© 2017 BY THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY FOUNDATION
PUBLISHED BY ELSEVIER

VOL. 10, NO. 5, 2017
ISSN 1936-8798/\$36.00
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcin.2016.11.028>

Owen Bebb
Adam Timi

CORONARY

Direct Admission Versus Interhospital Transfer for Primary Percutaneous Coronary Elevation



European Heart Journal (2010) 31, 2614–2624
doi:10.1093/eurheartj/ehq305

Damian Kawecki, MD, F
Mateusz Tajstra, MD, P
Ewa Nowalany-Koziels



FASTTRACK
ESC CLINICAL TRIAL UPDATE

Reperfusion strategy in Europe: temporal trends in performance measures for reperfusion therapy in ST-elevation myocardial infarction

François Schiele^{1*}, Matthias Hochadel², Marco Tubaro³, Nicolas Meneveau¹,
Wojtek Wojakowski⁴, Marek Gierlotka⁵, Lech Polonski⁵, Jean-Pierre Bassand¹,
Keith A.A. Fox⁶, and Anselm K. Gitt^{2,7}



STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

Limiti

- **Autoreferenzialità**
- **Partecipazione volontaria (?)**
- **Inclusione : circa 50% degli STEMI**
- **Mancanza di follow-up**



STEMI : dati UTIC Regione Lombardia

Aspetti rilevanti

- **Coinvolgimento Regione/Cardiologi**
- **Misurazione delle proprie performances**
- **Confronto con registri di altre realtà**
- **Prospettive : condivisione e aggregazione esperienze italiane**