



XV Congresso Nazionale – Catania 18-21 aprile 2018

Profilo di salute del minore migrante: cosa è cambiato

Gianni Bona

Roberta Degrandi, Valentina Mancioffi, Francesco Morotti

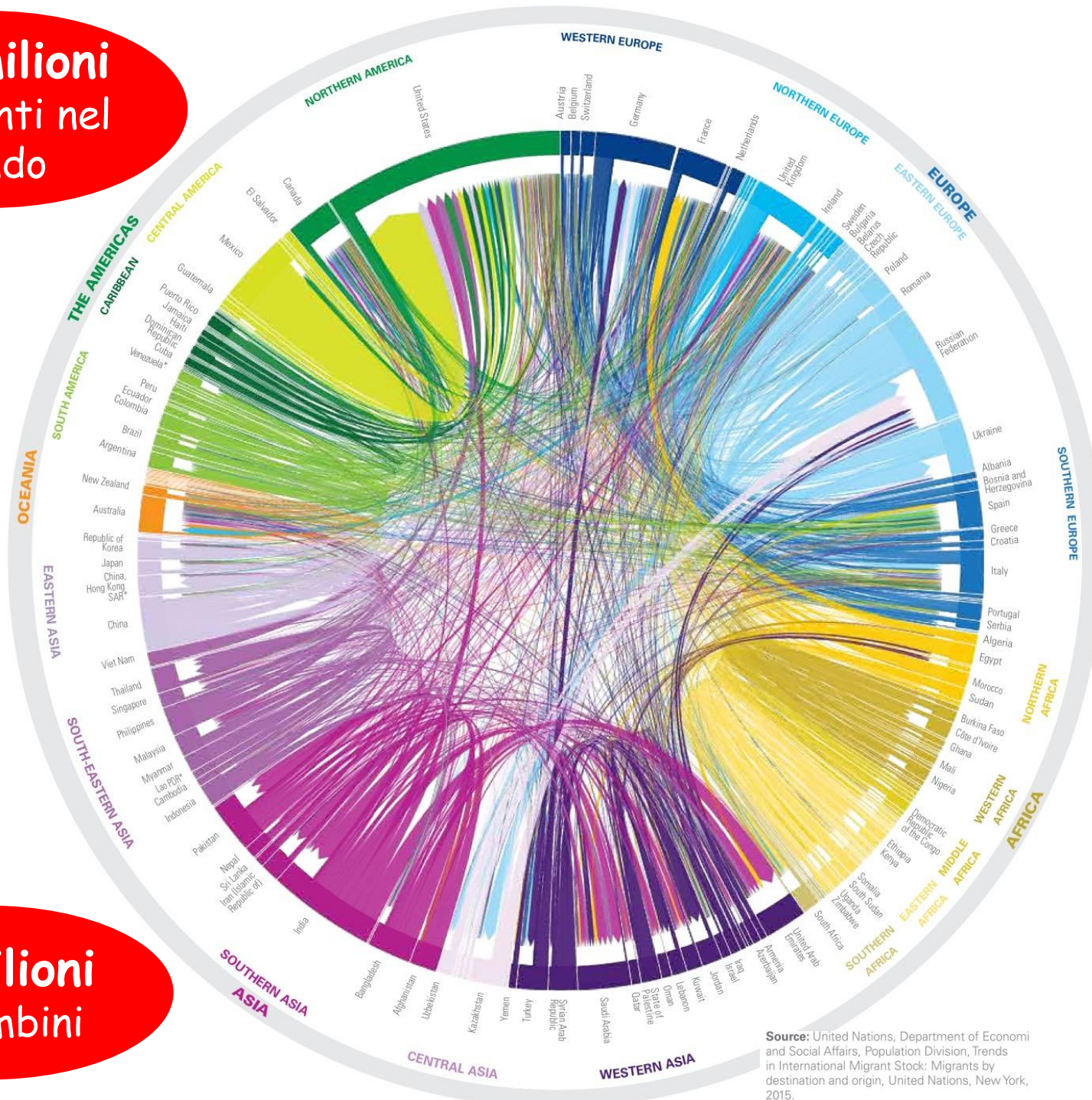
Università del Piemonte Orientale
Dipartimento di Scienze della Salute
Clinica Pediatrica di Novara
gianni.bona@maggioreosp.novara.it





244 milioni
i migranti nel
mondo

31 milioni
di bambini



Source: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division, Trends in International Migrant Stock: Migrants by destination and origin, United Nations, New York, 2015.

LA MIGRAZIONE NEL MONDO

MIGRAZIONI: LO SCENARIO MONDIALE

244 milioni i migranti volontari e involontari nel mondo con tendenza ad aumentare

2015

65.3 milioni risultano essere i richiedenti asilo, i rifugiati e i profughi

47% donne

53% uomini

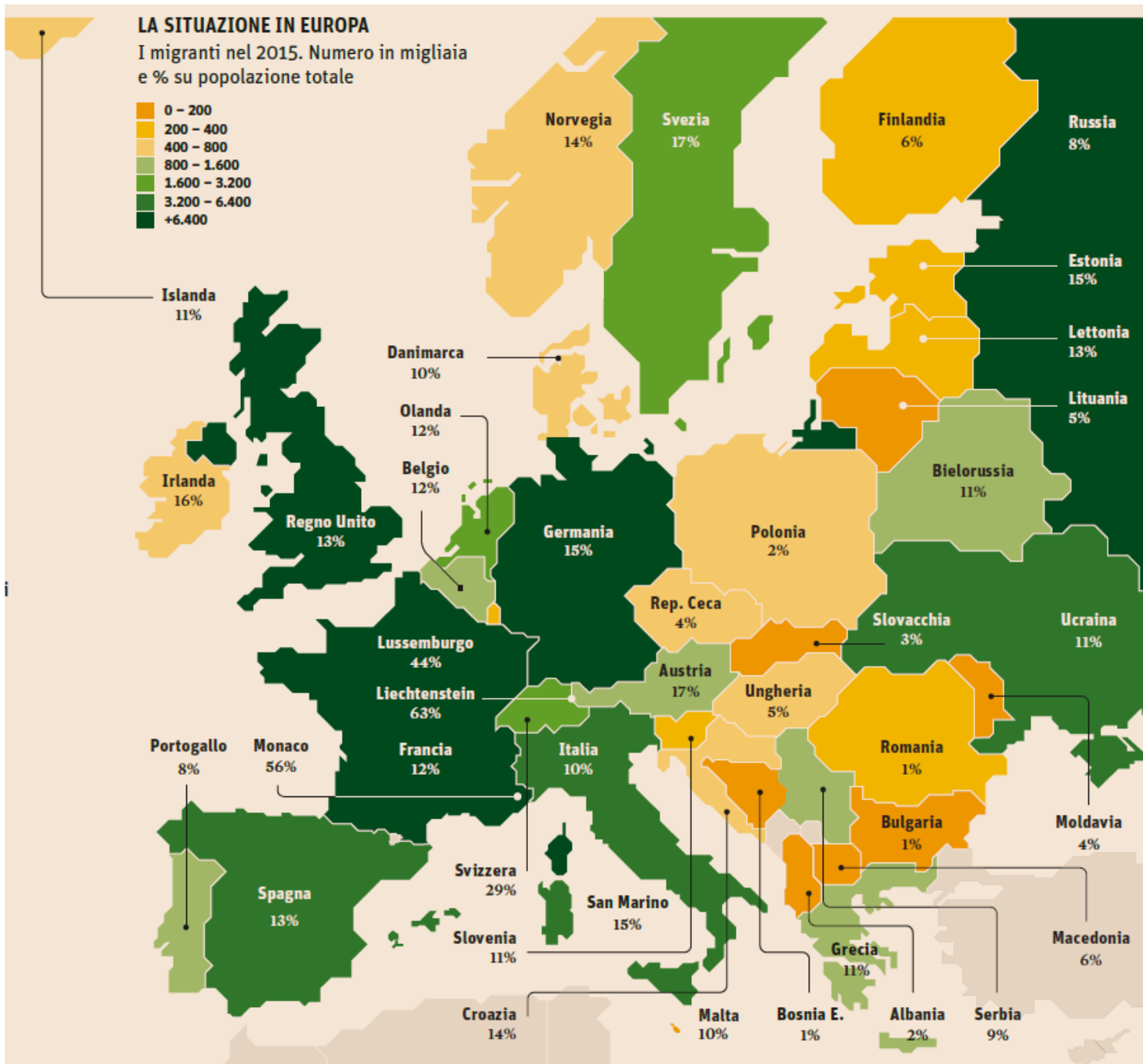


51%
i minori
di 18 anni

98.400
i minori non
accompagnati
o separati

24 persone nel mondo, ogni minuto, sono costrette ad abbandonare la loro residenza d'origine (stima UNHCR)

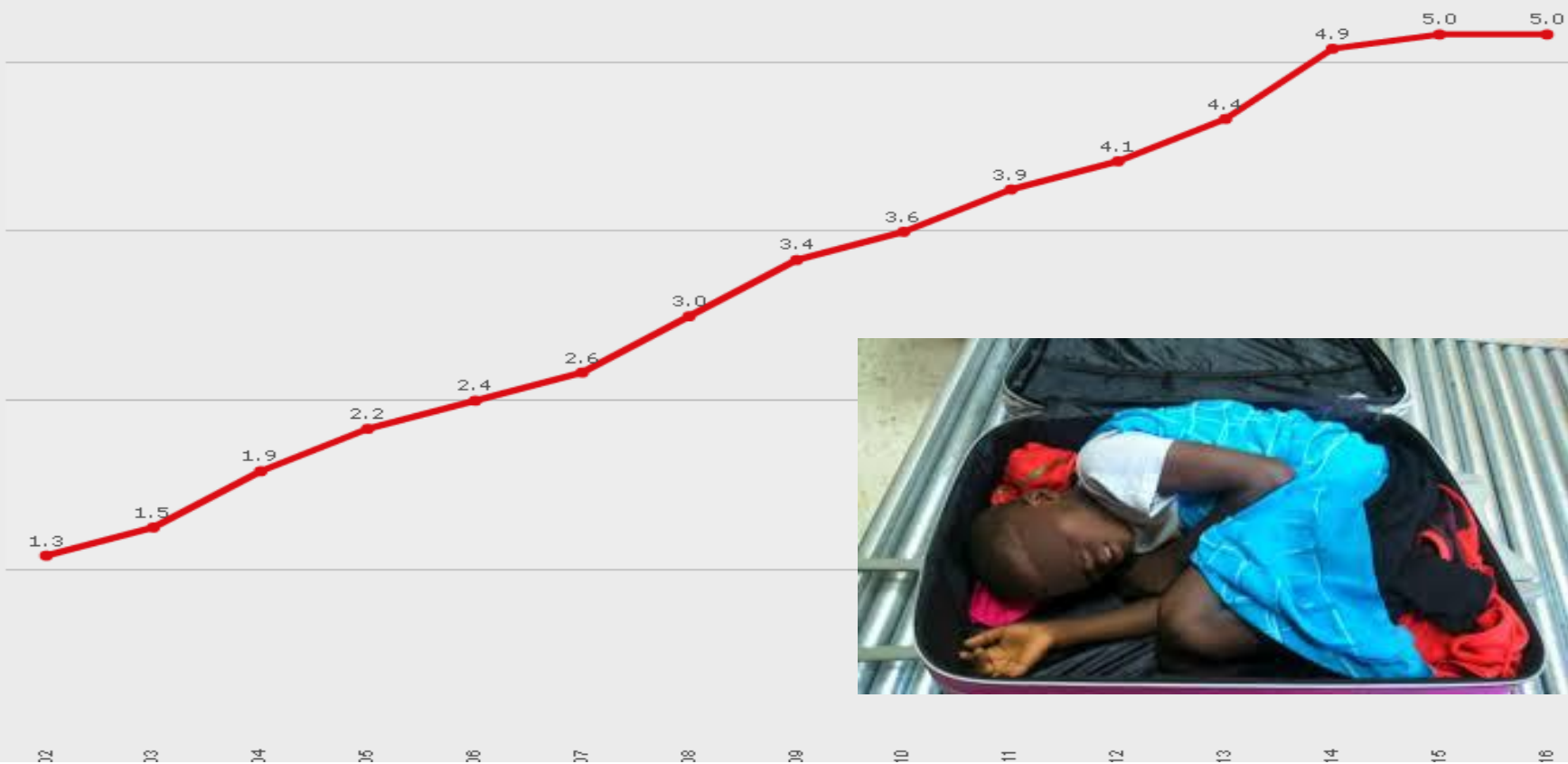
MIGRATION IN EUROPE IN 2015



Andamento dei migranti in Italia negli ultimi 14 anni

Popolazione straniera residente

Popolazione straniera residente in Italia. 1 gennaio 2002-2016, milioni di persone



POPOLAZIONE STRANIERA IN ITALIA

Popolazione straniera anagrafica. Al 1° gennaio 2017 la popolazione straniera residente è pari a 5.047.028 unità, l'8,3 per cento del totale dei residenti, con un incremento, rispetto all'anno precedente, dello 0,4 per cento (20.875 unità), il doppio di quello registrato nel 2016.

Il 57,8 per cento del totale degli stranieri risiede al Nord, e il 33,8 per cento nel solo Nord-ovest che si conferma come la ripartizione col maggior numero di residenti stranieri.

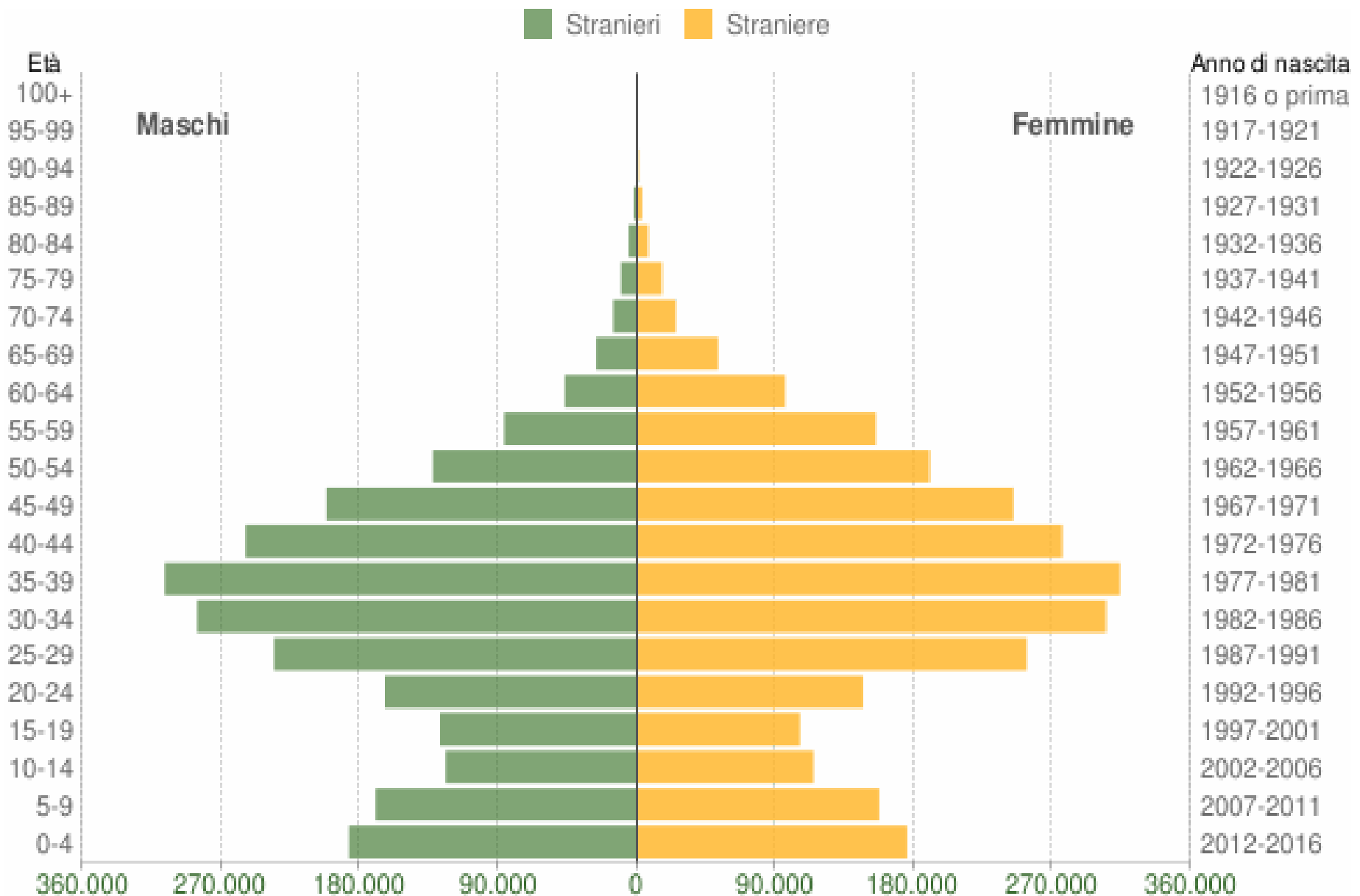
Se si confronta la situazione sul totale della popolazione residente, la situazione al Nord circa 11 milioni di abitanti, sono i cittadini

Minori residenti
1.065.811

21.2%
totale residenti

di provengono dal Nord. Se si confronta la situazione sul totale della popolazione residente, la situazione al Nord circa 11 milioni di abitanti, sono i cittadini stranieri residenti in Italia (5,5 per cento del totale della popolazione residente); seguono quelli dell'Europa centro-orientale (21,0 per cento) e dell'Africa settentrionale (12,9 per cento). È solo nel Nord-est che la percentuale più elevata di cittadini stranieri (il 28,6 per cento) proviene dall'Europa centro-orientale (Tavola 3.3).





ITALIA: Popolazione per cittadinanza straniera per età e sesso -2016
 Dati ISTAT -1° Gennaio 2016

Tipologie dei minori

- bambini nati in Italia da genitori stranieri
- bambini nati in Italia da coppie miste
- bambini stranieri giunti in Italia per ricongiungimento familiare
- bambini adottati dall'estero da coppie italiane
- bambini appartenenti a gruppi nomadi
- bambini profughi e rifugiati politici
- minori stranieri non accompagnati



Nati con entrambi i genitori stranieri (14,8% del totale delle nascite)

Nati da genitori stranieri

Nati vivi da genitori entrambi stranieri. Anni 1995-2014, per 100 nati vivi in totale

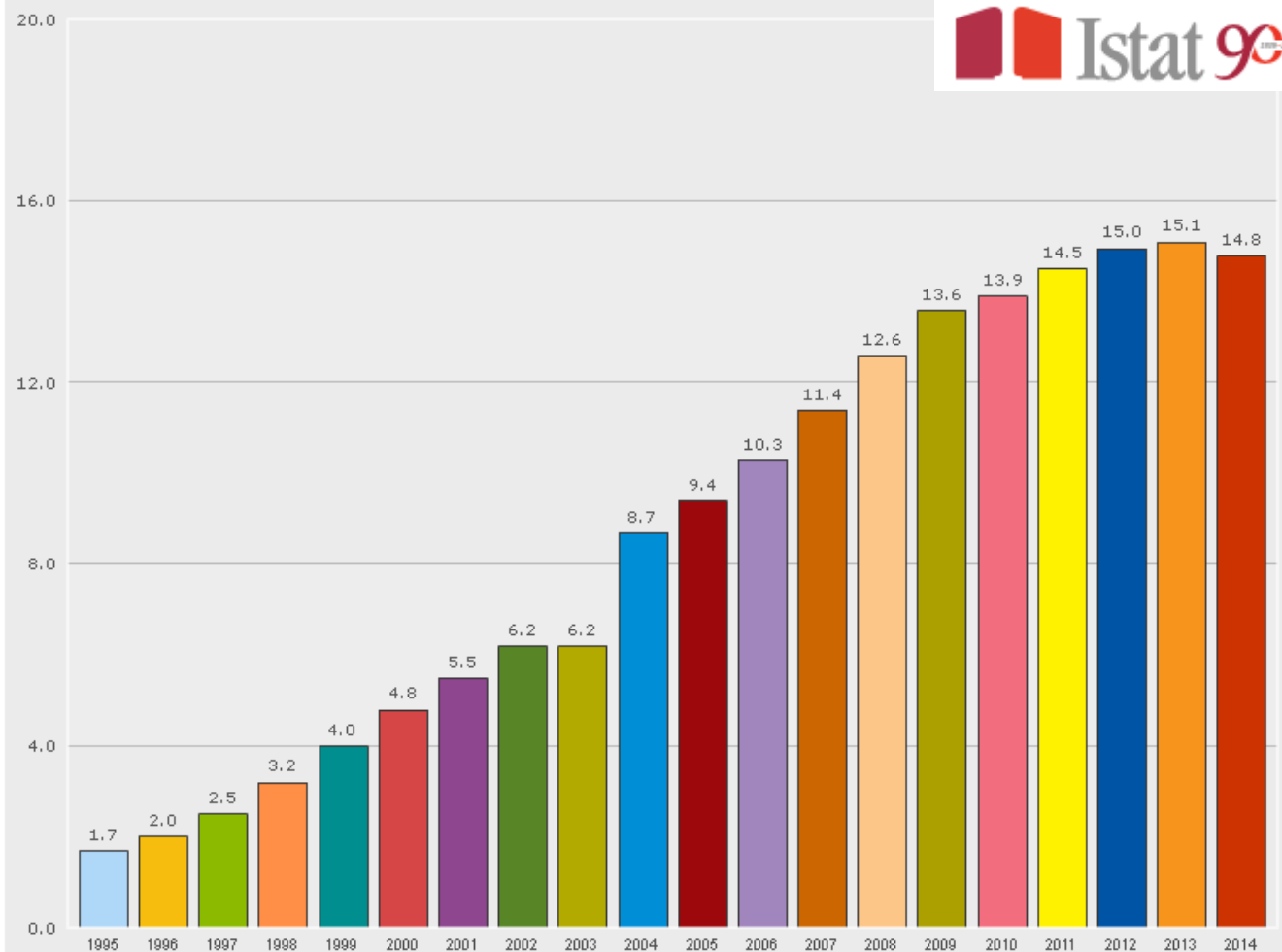


Tavola 3.7 Nati vivi per filiazione, tipologia di coppia e regione
Anno 2015

ANNI REGIONI	Filiazione				Tipologia di coppia								Totale
	All'interno del matrimonio		Fuori dal matrimonio		Genitori entrambi italiani		Genitori entrambi stranieri		Madre italiana e padre straniero		Madre straniera e padre italiano		
	Valori assoluti	%	Valori assoluti	%	Valori assoluti	%	Valori assoluti	%	Valori assoluti	%	Valori assoluti	%	
2011	412.735	75,5	133.850	24,5	440.797	80,6	79.074	14,5	5.501	1,0	21.213	3,9	546.585
2012	401.807	75,2	132.379	24,8	426.847	79,9	79.894	15,0	5.730	1,1	21.715	4,1	534.186
2013	380.863	74,1	133.445	25,9	410.208	79,8	77.705	15,1	4.380	0,9	22.015	4,3	514.308
2014	363.916	72,4	138.680	27,6	398.540	79,3	75.067	14,9	5.355	1,1	23.634	4,7	502.596
2015 - PER REGIONE													
Piemonte	21.435	65,1	11.473	34,9	24.077	73,2	6.218	18,9	645	2,0	1.968	6,0	
Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste	609	61,7	378	38,3	767	77,7	138	14,0	28	2,8	54	5,5	
Liguria	6.656	65,5	3.499	34,5	7.375	72,6	2.004	19,7	186	1,8	590	5,8	
Lombardia	59.408	70,6	24.741	29,4	59.146	70,3	18.703	22,2	1.459	1,7	4.841	5,8	
Trentino-Alto Adige/Südtirol	5.920	58,2	4.253	41,8	7.675	75,4	1.608	15,8	263	2,6	627	6,2	
Bolzano/Bozen	2.769	51,9	2.568	48,1	4.109	77,0	744	13,9	125	2,3	359	6,7	
Trento	3.151	65,2	1.685	34,8	3.566	73,7	864	17,9	138	2,9	268	5,5	
Veneto	27.531	70,7	11.430	29,3	27.968	71,8	8.161	20,9	632	1,6	2.200	5,6	
Friuli-Venezia Giulia	5.943	69,3	2.632	30,7	6.480	75,6	1.433	16,7	137	1,6	525	6,1	
Emilia-Romagna	23.129	64,6	12.684	35,4	24.009	67,0	8.812	24,6	722	2,0	2.270	6,3	
Toscana	17.672	64,3	9.822	35,7	20.223	73,6	5.378	19,6	381	1,4	1.512	5,5	
Umbria	4.671	71,4	1.871	28,6	4.868	74,4	1.205	18,4	84	1,3	385	5,9	
Marche	8.300	69,7	3.604	30,3	9.092	76,4	1.917	16,1	210	1,8	685	5,8	
Lazio	31.697	65,7	16.534	34,3	37.696	78,2	7.520	15,6	759	1,6	2.256	4,7	
Abruzzo	7.453	72,8	2.785	27,2	8.538	83,4	1.112	10,9	111	1,1	477	4,7	
Molise	1.709	78,4	472	21,6	1.978	90,7	117	5,4	15	0,7	71	3,3	
Campania	41.820	82,0	9.185	18,0	47.327	92,8	2.352	4,6	252	0,5	1.074	2,1	
Puglia	24.095	76,3	7.482	23,7	29.205	92,5	1.537	4,9	186	0,6	649	2,1	31.577
Basilicata	3.451	83,7	671	16,3	3.742	90,8	239	5,8	20	0,5	121	2,9	4.122
Calabria	13.470	82,3	2.906	17,7	14.703	89,8	1.004	6,1	77	0,5	592	3,6	16.376
Sicilia	34.225	79,0	9.082	21,0	39.900	92,1	2.228	5,1	249	0,6	930	2,1	43.307
Sardegna	6.975	62,9	4.107	37,1	10.245	92,4	410	3,7	81	0,7	346	3,1	11.082
Nord-ovest	88.108	68,7	40.091	31,3	91.365	71,3	27.063	21,1	2.318	1,8	7.453	5,8	128.199
Nord-est	62.523	66,9	30.999	33,1	66.132	70,7	20.014	21,4	1.754	1,9	5.622	6,0	93.522
Centro	62.340	66,2	31.831	33,8	71.879	76,3	16.020	17,0	1.434	1,5	4.838	5,1	94.171
Sud	91.998	79,7	23.501	20,3	105.493	91,3	6.361	5,5	661	0,6	2.984	2,6	115.499
Isole	41.200	75,8	13.189	24,2	50.145	92,2	2.638	4,9	330	0,6	1.276	2,3	54.389
ITALIA	346.169	71,3	139.611	28,7	385.014	79,3	72.096	14,8	6.497	1,3	22.173	4,6	485.780

Fonte: Istat, Rilevazione sugli iscritti in anagrafe per nascita (R); Movimento e calcolo della popolazione residente annuale (R); Movimento e calcolo annuale della popolazione straniera residente e struttura per cittadinanza (R)





Nati con almeno un genitore straniero, ammontano a poco più di 100 mila nel 2016, pari al 22,7% dei nati a livello nazionale

**Numero medio figli
donne straniere 1,97 (2,1 nel 2013) VS italiane 1,29**

Problemi di salute del bambino migrante

Così nei nati in Italia da genitori immigrati sono presenti, rispetto ai nati da genitori italiani, **maggiori incidenze di immaturità, prematurità**, in genere tutte

inconsueti ^{3,5}. **I problemi nutrizionali** (ritardo di crescita, rachitismo, anemia ferrocarenziale) non sono frequenti nel bambino straniero, ma risultano più comuni e gravi nelle famiglie immigrate di recente ⁶.

I bambini adottati dall'estero all'arrivo in Italia, possono presentare malnutrizione, malattie infettive, stato vaccinale inadeguato, segni di maltrattamento, depressione e necessitano quindi di un attento check-up



Gli stati morbosi più comuni osservati nel minore straniero sono quelli acuti a carico **dell'apparato respiratorio e digerente** condizionati da situazioni di svantaggio sociale quali il basso reddito familiare, alcune carenze igienico-abitative e nutrizionali e la clandestinità dei genitori che comporta difficoltà di accesso al SSN



Sono stati analizzati i dati di bambini
Afferiti al Dipartimento Materno Infantile
dell' AOU «Maggiore della Carità» di Novara

Neonati bisognosi di ricovero

Neonati che nell'anno 2017
abbiano richiesto ricovero presso le unità di

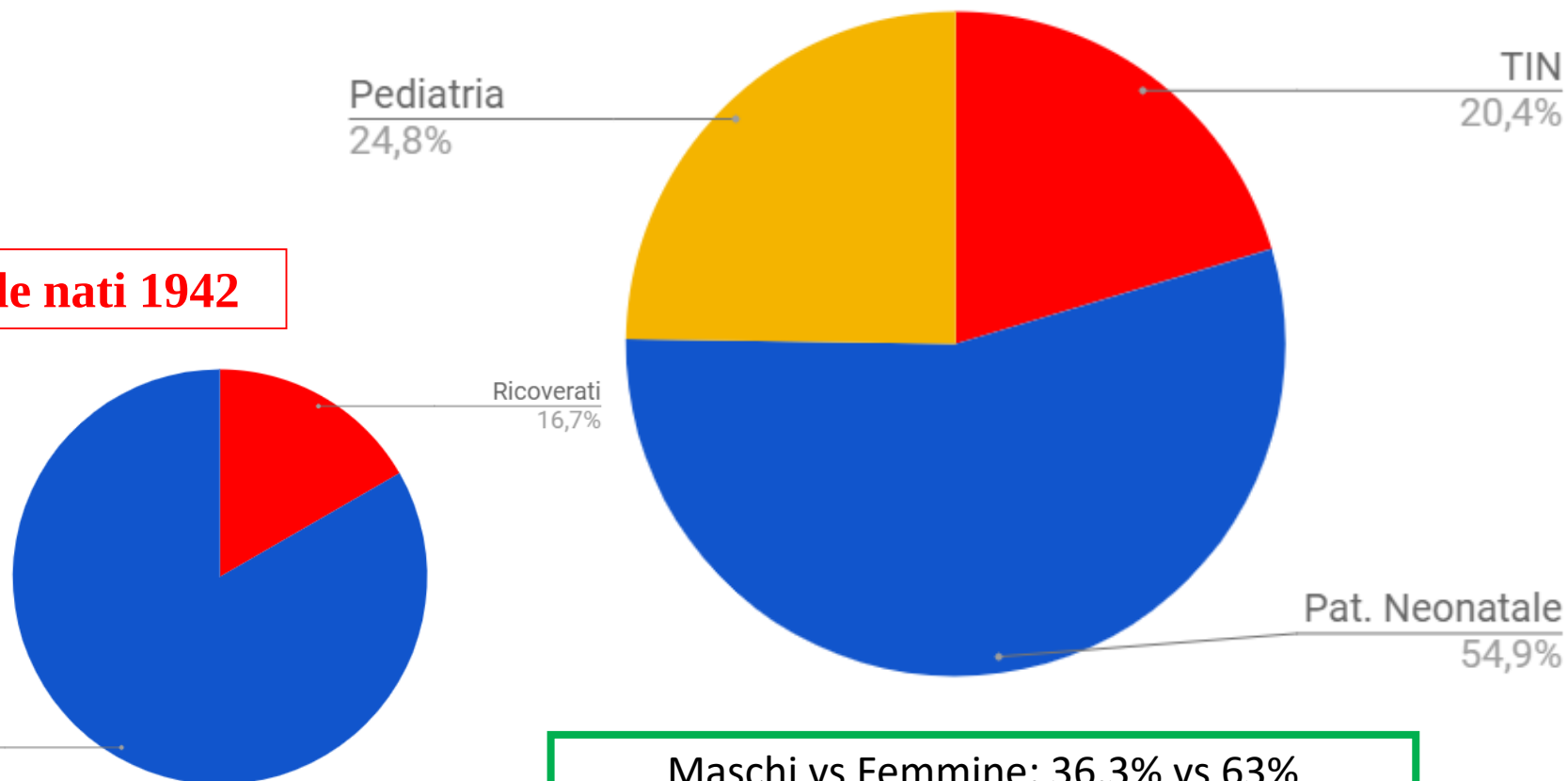
- Terapia Intensiva Neonatale
 - Patologia neonatale
 - Clinica Pediatrica

Confronto con i dati relativi all'anno 1999
per le patologie neonatali riscontrate



Nuovi nati - AOU Maggiore della Carità - NO

Reparto di ricovero



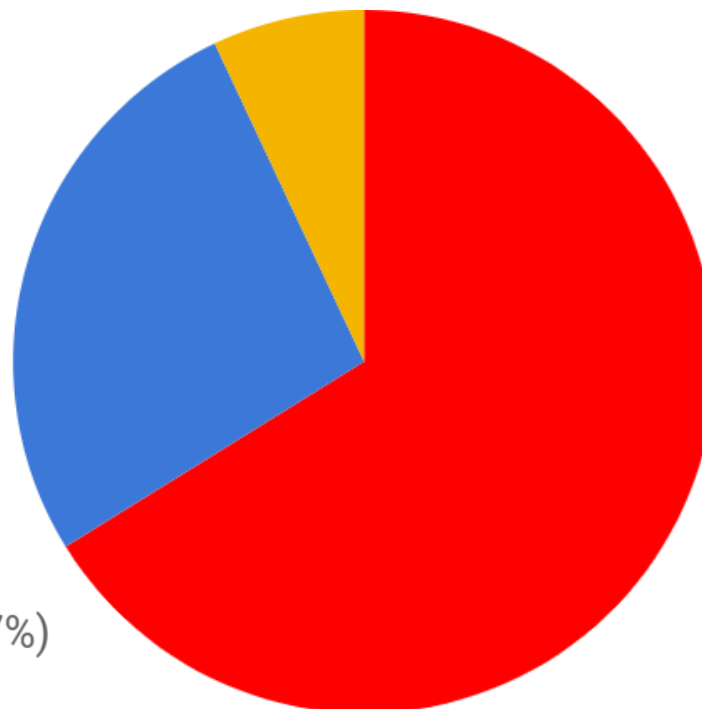
Maschi vs Femmine: 36.3% vs 63%

Nuovi nati - AOU Maggiore della Carità - NO

Famiglia di provenienza neonati ricoverati - 2017

Dai dati raccolti nel triennio 2014-2016:
23,6% neonati da coppie straniere, di questi
13% da coppie con un genitore italiano

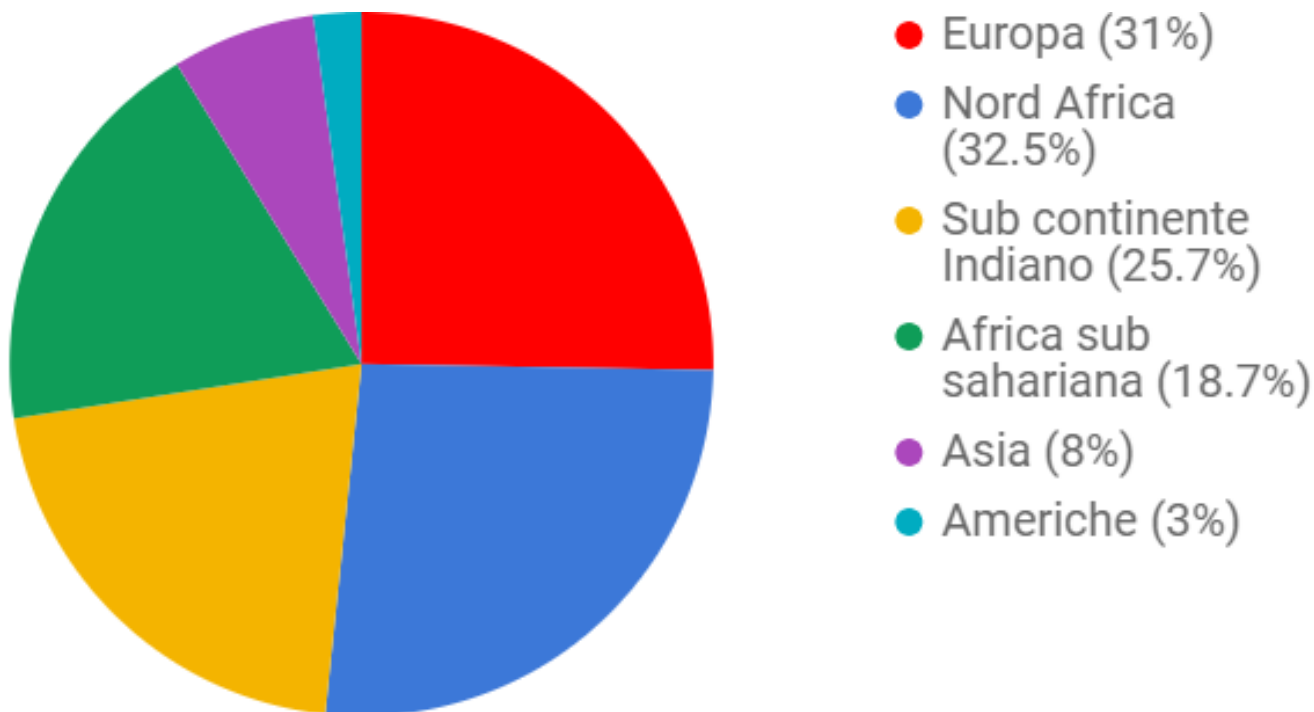
- Italiani (66%)
- Stranieri (27%)
- Coppie miste (7%)



Dai dati raccolti sui ricoveri 2017 appare sostanzialmente invariato il rapporto percentuale tra tassi di nascita e tassi di ricovero.

Nuovi nati - AOU Maggiore della Carità - NO

Origine dei neonati stranieri ricoverati - 2017



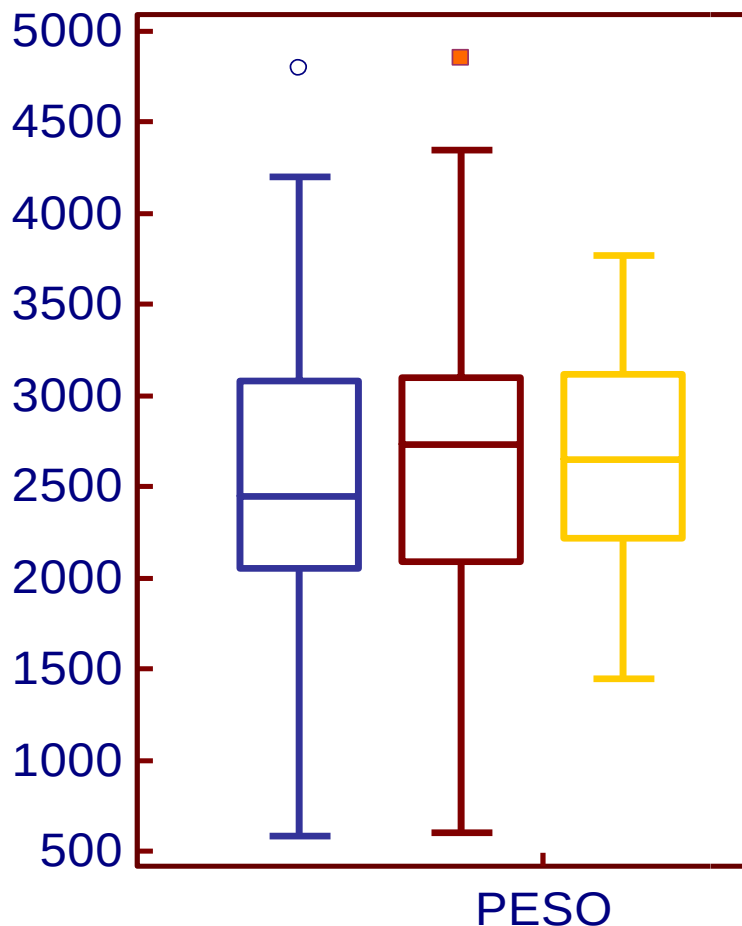
Nuovi nati - AOU Maggiore della Carità - NO

Confronto origini 2017-1999

Origine	2017	1999
Europa	31%	18%
Nord africa	32.5%	30.4%
Sub cont. Indiano	25.7%	7.7%
Africa sub sahariana	18.7%	11.8%
Asia	8%	16%
Americhe	3%	10.49
Nomadi	0%	5%

Sono stati registrati 4 decessi, 2 nel gruppo dei neonati italiani,
2 nel gruppo dei neonati stranieri

Nuovi nati - AOU Maggiore della Carità - NO

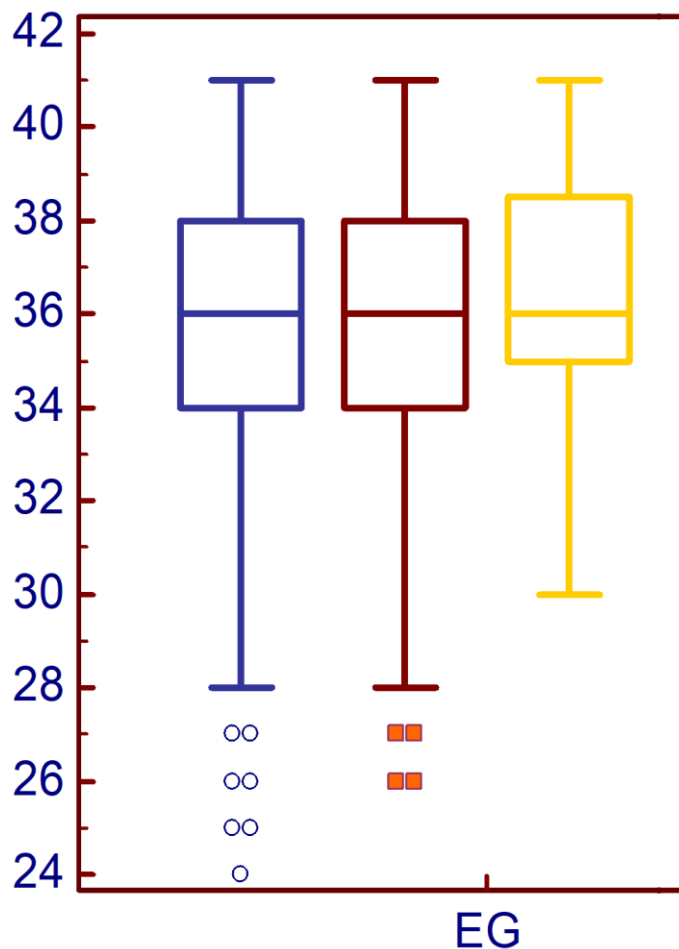


Età gestazionale e peso per diverse origini - 2017

Non risultano differenze significative per EG e peso tra i neonati se suddivisi in base alla famiglia di origine

- Italiani
- Stranieri
- Coppie miste

Nuovi nati - AOU Maggiore della Carità - NO

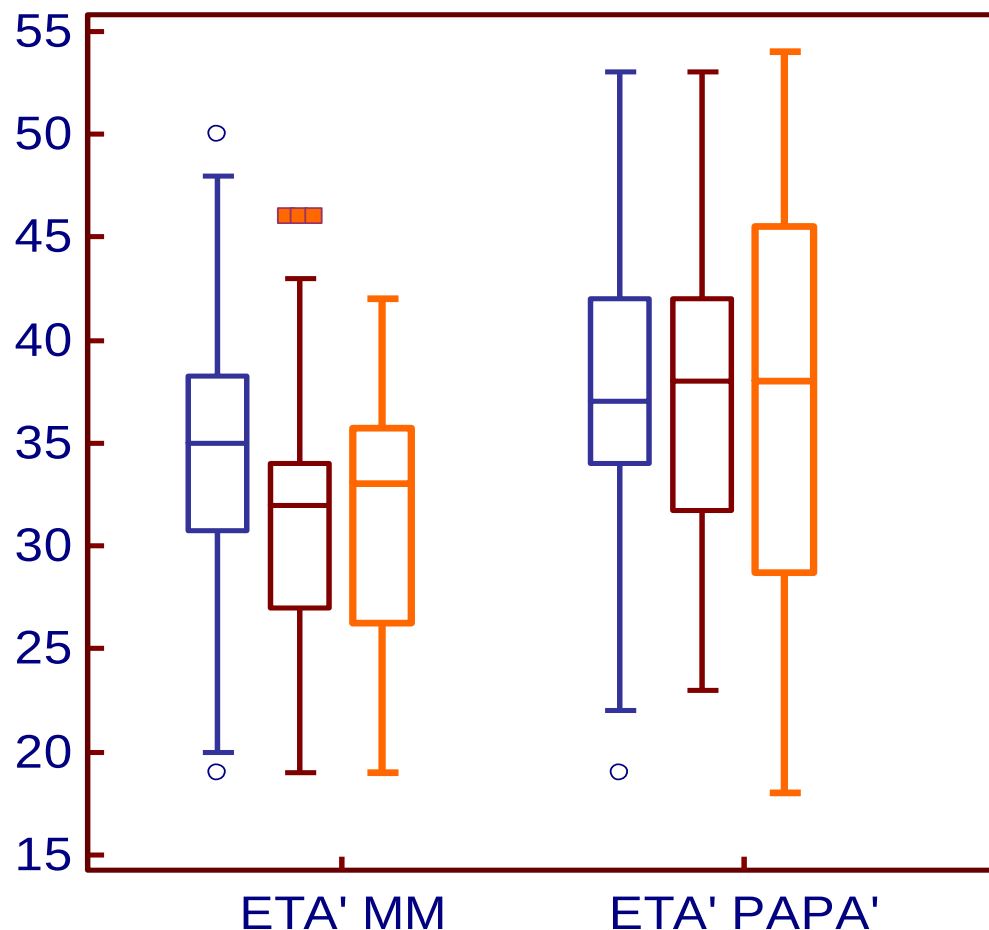


Età gestazionale e peso per diverse origini - 2017

Non risultano differenze significative per EG e peso tra i neonati se suddivisi in base alla famiglia di origine

- Italiani
- Stranieri
- Coppie miste

Nuovi nati - AOU Maggiore della Carità - NO



Età materna per
diverse origini - 2017

L'età materna appare
significativamente
minore nel gruppo
degli stranieri rispetto
ad italiani e coppie
miste

- Italiani
- Stranieri
- Coppie miste

AOU Maggiore della Carità - NO

Patologie neonatali 2017-1999

Patologia	Italiani	Stranieri	Coppie miste
Prematurità	111 – (56%)	50 - (54%)	16 - (66%)
Basso peso	137 - (70%)	51 - (55%)	11 - (45%)
RDS	31 - (16%)	12 - (13%)	1 - (4%)
Sofferenza perin.	16 - (8%)	4 - (4,5%)	2 - (8%)
Infezione	15 - (7.6%)	2 - (2%)	2 - (8%)
Ittero	6 - (3%)	9 - (10%)	3 - (12.5%)
Malformazioni	7 - (3%)	4 - (4.3%)	- -
Aritmie	2 - (1%)	1 - (1%)	2 - (8%)

Percentuali calcolate per ciascun gruppo (italiani - stranieri - coppie miste)

AOU Maggiore della Carità - NO

Patologie neonatali 2017-1999

Patologia	Italiani	Stranieri	Coppie miste
Prematurità	111 – (6%)	50 - (54%)	16 - (66%)
Basso peso	137 - (70%)	51 - (55%)	11 - (45%)
RDS	31 - (16%)	12 - (13%)	1 - (4%)
Sofferenza perin.	16 - (8%)	4 - (4,5%)	2 - (8%)
Infezione	15 - (7.6%)	2 - (2%)	2 - (8%)
Ittero	6 - (3%)	9 - (10%)	3 - (12.5%)
Malformazioni	7 - (3%)	4 - (4.3%)	- -
Aritmie	2 - (1%)	1 - (1%)	2 - (8%)

Prevalenza percentuale di ricoveri per basso peso nei neonati italiani.
Prevalenza di ricovero per ittero nei neonati di origine straniera.

E per quanto riguarda i ricoveri in pediatria?

Scopo del lavoro

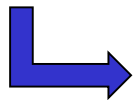
Valutare i bambini italiani e stranieri ricoverati presso il Reparto di Pediatria dell' AOU Maggiore della Carità di Novara in base a:

Età

Nazionalità dei genitori e del bambino

Diagnosi di ingresso e di dimissione

Durata della degenza



I dati ottenuti sono stati confrontati con quelli raccolti nel biennio 2006-2007



Pazienti totali ricoverati in
Pediatria nel 2017 (n=412)

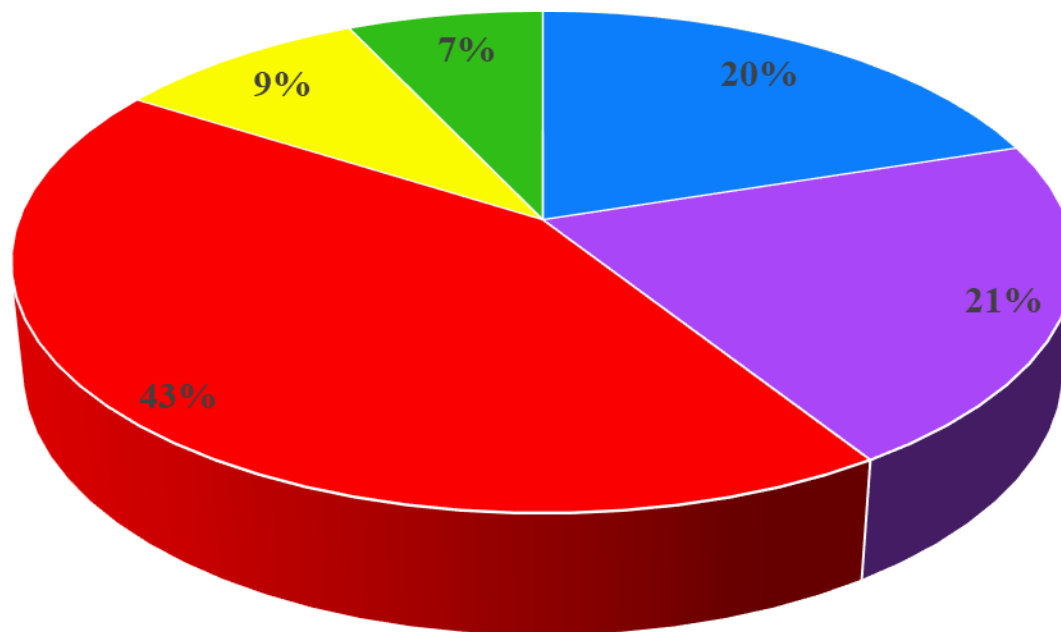
Pazienti italiani (n=266)

Pazienti di origine straniera
(n=146)

	Età media dei pazienti	Giornate medie di ricovero
Pazienti italiani	4,826714801	3,982014388
Pazienti stranieri	4,068322981	4,080745342



Provenienza geografica dei bambini stranieri



■ Europa Est ■ Asia ■ Nord Africa ■ Africa sub-sahariana ■ America ■ Svizzera

Principali cause di ricovero nel 2017

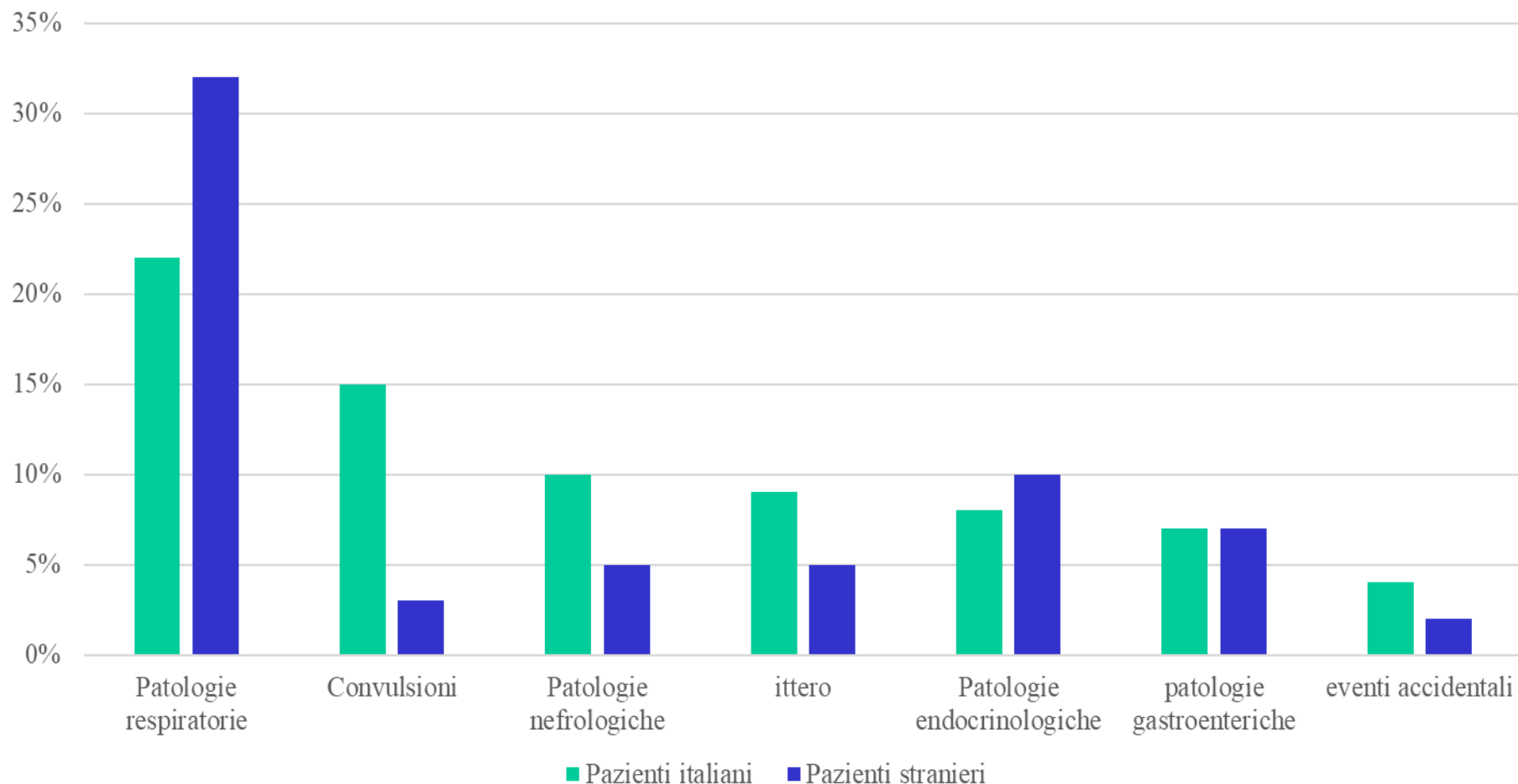
Bambini italiani

- Patologie respiratorie (22%)
- Convulsioni (15%)
- Patologie nefrologiche (10%)
- Ittero (9%)
- Patologie endocrinologiche (8%)
- Patologie gastroenteriche (7%)
- Eventi accidentali (4%)

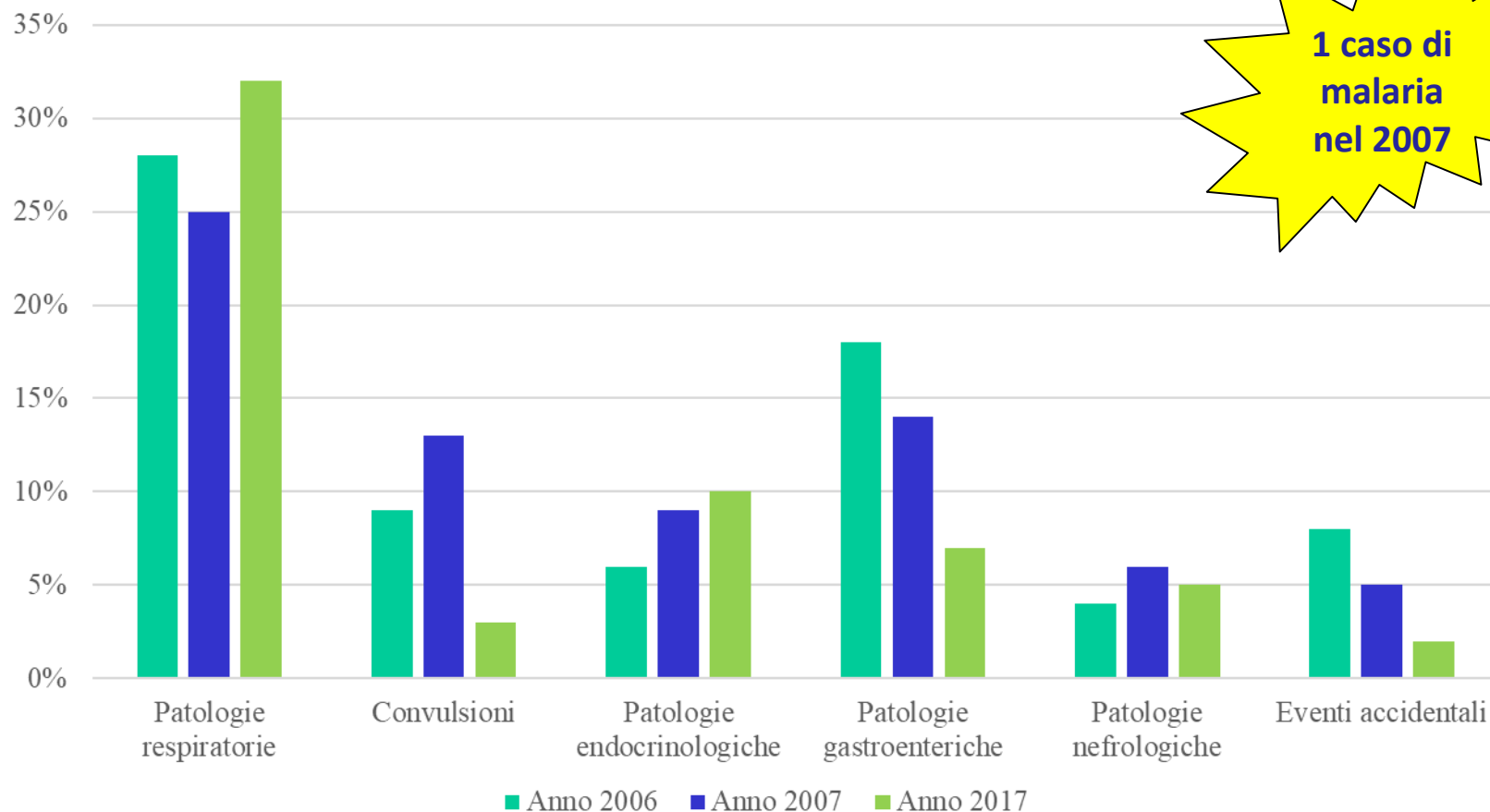
Bambini stranieri

- Patologie respiratorie (32%)
- Patologie endocrinologiche (10%)
- Patologie gastroenteriche (7%)
- Patologie nefrologiche (5%)
- Ittero (5%)
- Convulsioni (3%)
- Eventi accidentali (2%)
- 1 caso di **tubercolosi**

Distribuzione ricoveri per patologia tra italiani e stranieri nel 2017



Confronto tra i ricoveri per patologia negli stranieri: 2017 vs 2006-2007



Non si rilevano differenze statisticamente significative per quanto riguarda la principali cause di ricovero in Pediatria tra i gruppi in esame, ma prevalgono le patologie respiratorie e si sono ridotte quelle GE nei migranti

Le malattie di importazione tra i bambini stranieri nel 2017 sono praticamente assenti

Le giornate medie di ricovero negli stranieri negli anni 2006, 2007 e 2017 si equivalgono

	Anno 2006	Anno 2007	Anno 2017
Giornate medie di ricovero	4,362068966	4,638461538	4,080745342

E per quanto riguarda le endocrinopatie?

Valutare la percentuale di bambini migranti afferenti per «prima visita» presso l'ambulatorio di Endocrinologia pediatrica dell' AOU Maggiore della

Carità di Novara per:

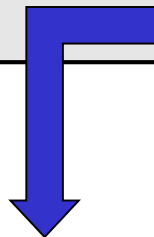
Eccesso ponderale

Scarso accrescimento

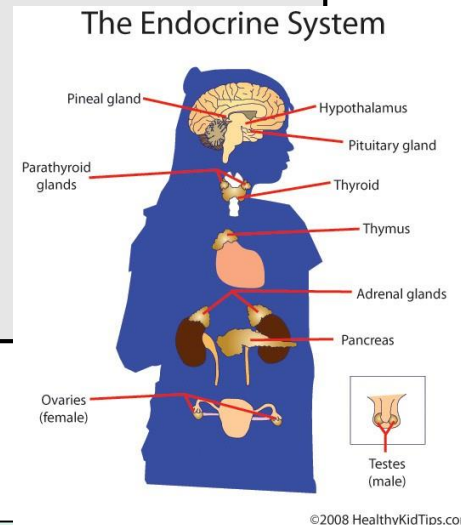
Alterazioni dello sviluppo puberale

Tireopatie

Altro



Rachitismo, enuresi, valutazione endocrinologica in sindromi specifiche, follow-up pz oncologici, ecc.



...Nel **2002** → studio multicentrico in 18 centri endocrinologici italiani →
1,9% di pazienti stranieri

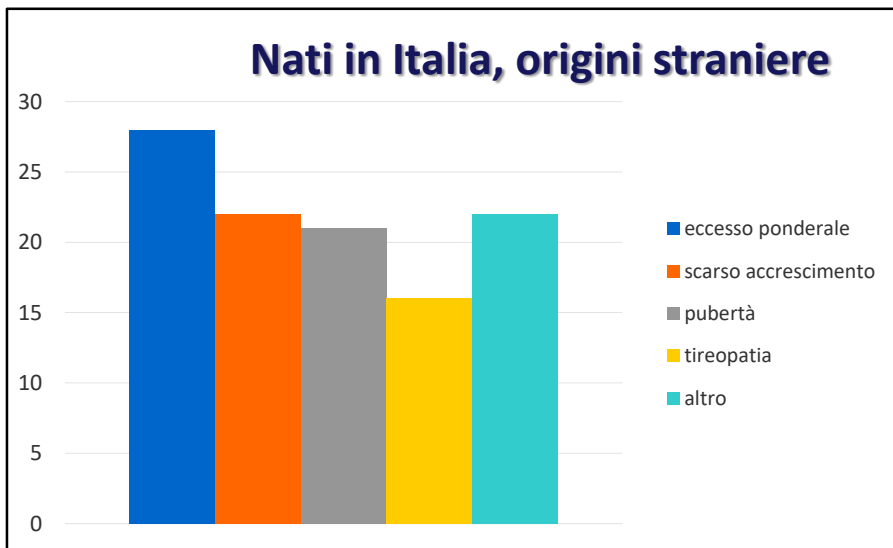
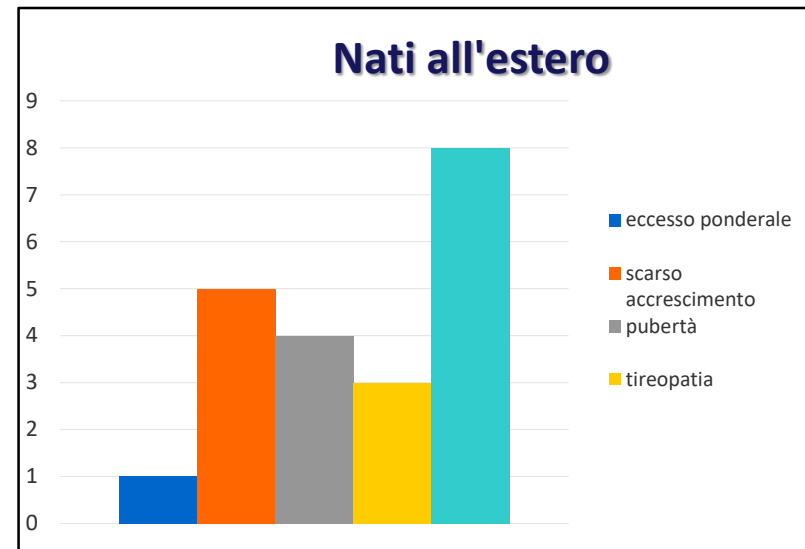
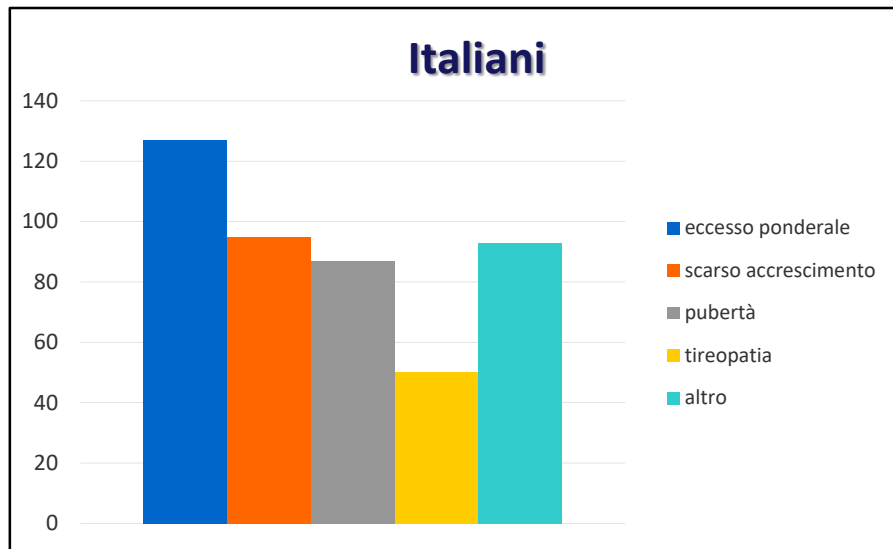
N° CENTRI: 18	Totale pazienti	Italiani	Stranieri	%
Patologie				
Diabete tipo 1	2031	2007	24	1,2
Tireopatie	1805	1764	41	2,3
Bassa statura	5955	5876	79	1,3
Pubertà precoce	756	683	73	9,7
SAG	390	375	15	3,8
Obesità	3943	3890	53	1,3
TOTALE	14880	14595	285	1,9

Nel **2017** → 546 pazienti afferenti c/o ambulatorio di Endocrinologia Pediatrica per «prima visita»

- 427 Italiani
- 19 nati all'estero
- 100 nati in Italia da genitori di origine straniera

2,1% di pazienti stranieri





Conclusioni

Nella nostra realtà si evidenzia un'alta percentuale di neonati originari del Sub continente indiano e dell'Europa orientale, in netta crescita rispetto ai dati nazionali attuali e passati e un forte calo di nati dei continenti americano e asiatico

Non si evidenziano differenze significative nei tassi di ricovero in base all'origine dei neonati considerati

Non emergono significative differenze tra i parametri antropometrici (EG, peso alla nascita) tra neonati ricoverati in base all'origine
L'età delle madri straniere è significativamente inferiore rispetto a quella delle madri italiane

Appaiono significative le differenze percentuali per i ricoveri per basso peso alla nascita (>italiani) e per ittero neonatale (>migranti)

Conclusioni

Non si rilevano differenze statisticamente significative per quanto riguarda la principali cause di ricovero di bambini in Pediatria tra i gruppi in esame
Le patologie respiratorie risultano essere le più rappresentate e rispetto al passato si sono ridotte le patologie gastro-enterologiche

Il numero di visite per eccesso ponderale nei pazienti italiani risulta statisticamente superiore rispetto ai nati all'estero, ma sovrapponibile rispetto ai nati in Italia da genitori migranti

Fattori etnici, genetici, culturali, nutrizionali, socio-economici e psicologici giocano un ruolo importante nelle differenze osservate tra le popolazioni

Ulteriori studi su casistiche più ampie e con particolare riferimento alle etnie di provenienza sarebbero necessari per approfondire e chiarire questi dati parziali

“Negli ultimi decenni, tutti i Paesi industrializzati sono stati interessati dall'arrivo di un sempre maggior numero di persone immigrate provenienti da Paesi in Via di Sviluppo



E' ormai chiaro che i flussi migratori verso i Paesi più ricchi non rappresentano più un fenomeno provvisorio e temporaneo, ma sono destinati a trasformare profondamente la società degli stati ospitanti”

Atti Congresso Nazionale SIP del Centenario, Torino 1998



“L'accesso degli immigrati e dei loro bambini presso le strutture sanitarie pubbliche non deve prevedere necessariamente la presenza di spazi fisici a loro dedicati....ma la disponibilità di ogni operatore sanitario a percorsi mentali interculturali volti all'accoglienza di tutte le persone che richiedono assistenza e aiuto”

Atti Congresso Nazionale SIP del Centenario, Torino 1998





White Coat Ceremony 24/2/2017 Novara



GRAZIE PER L'ATTENZIONE