

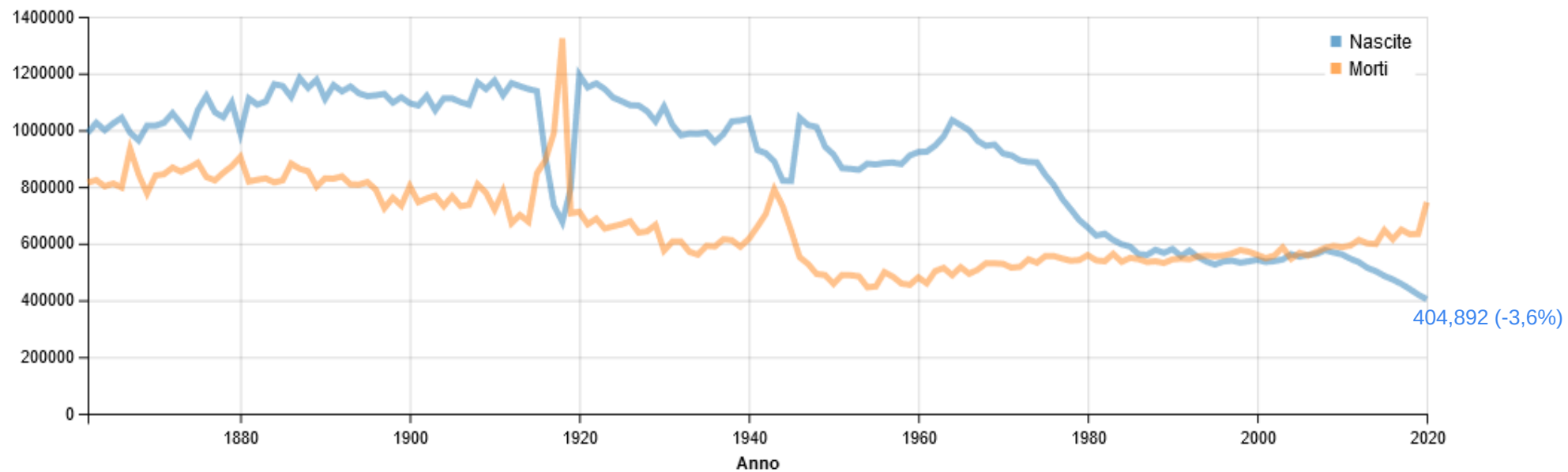
05.02.2022

Seminario di studio sulla natalità a Livorno

Denatalità nell'area livornese: il punto di vista del Pediatra

Dott. Roberto Danieli

SI NASCE MENO



Nascite e morti in Italia dal 1862. Elaborazione di dati ISTAT.

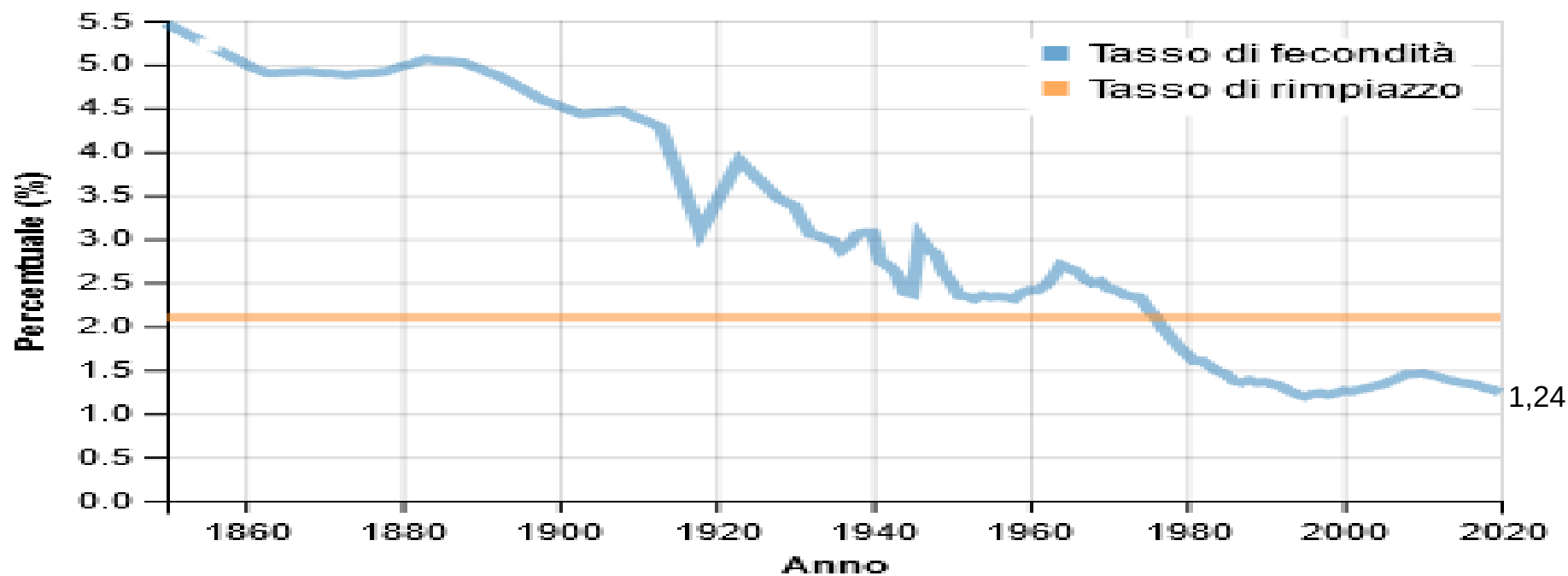
EFFETTI DELLA PANDEMIA

Nel 2020 il calo delle nascite è accentuato a Novembre(-8.3%) e Dicembre (-10.7%) mesi in cui si cominciano a contare le nascite concepite all'inizio dell'ondata pandemica

La denatalità prosegue nel 2021

Secondo i dati provvisori nel periodo gennaio -settembre 2021 le minori nascite sono già 12.500,quasi il doppio di quanto osservato nello stesso periodo del 2020

Se il trend venisse confermato il numero di nati nel 2021 potrebbe scendere al di sotto delle 400.000 unità



Numero di figli per donna (fecondità totale).

Elaborazione di dati ISTAT dal 1946 e OurWorldInData.^[9]

1. Diminuzione dei nati vivi

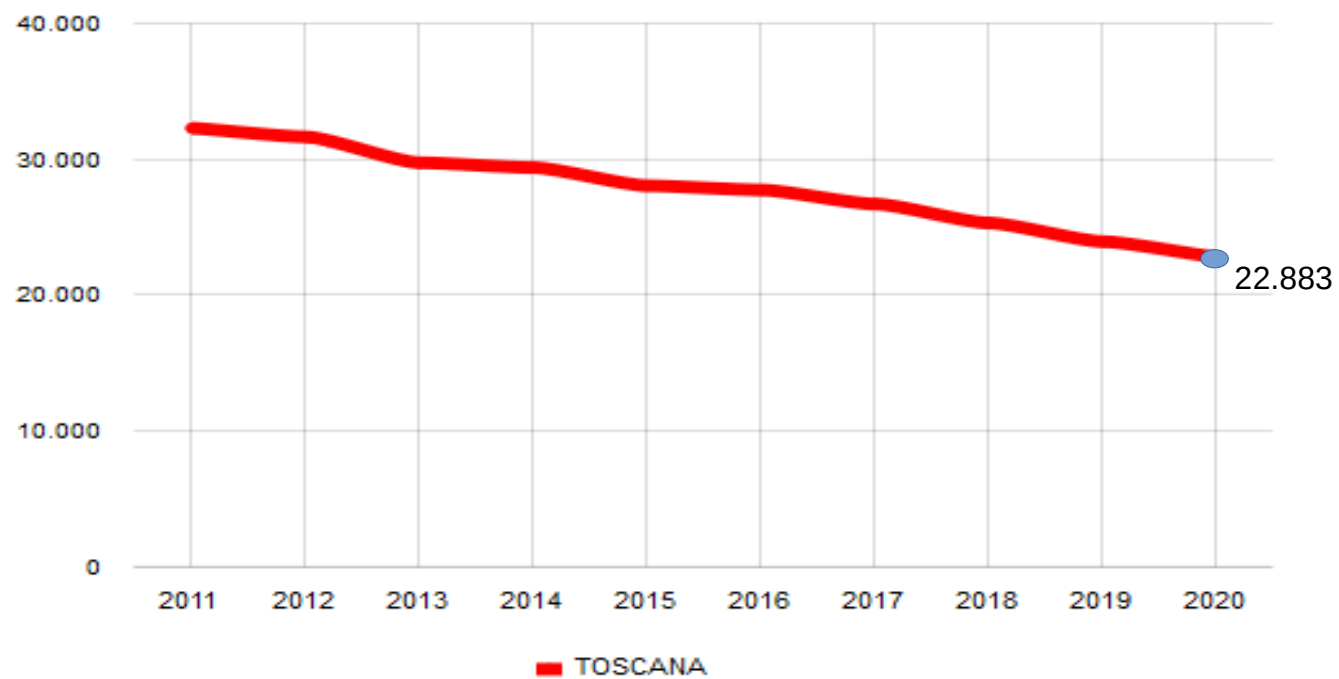
2. Aumento della vita media: 80,8 anni per gli uomini
85,2 anni per le donne



Nati vivi nei punti nascita

Numeri assoluti - Totale

Fonte: RT Certificato assistenza al parto (CAP)



Nati vivi in Toscana nel 2020

↓ **22.883**

-30,9% vs 2010

-4,7% vs 2019

Parti di donne italiane

↓ **16.615**

-31,8% vs 2010

-2,4% vs 2019

Parti di donne straniere

↓ **5.968**

-28% rispetto al 2010

-9,7% rispetto al 2019

↑ Età media

2010: 31,5 anni

2020: 32,5 anni

↑ Over 40

2010: 7,3%

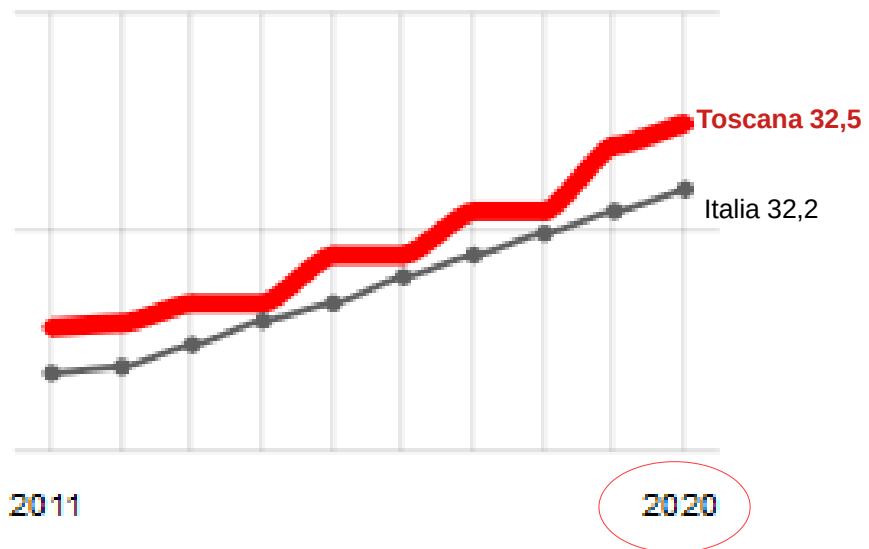
2020: 10%

↑ PMA

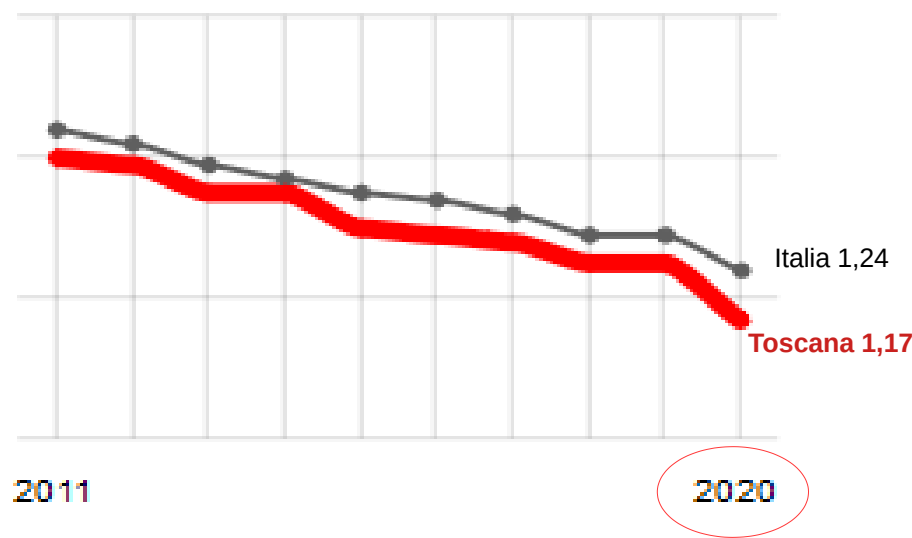
2010: 2,1%

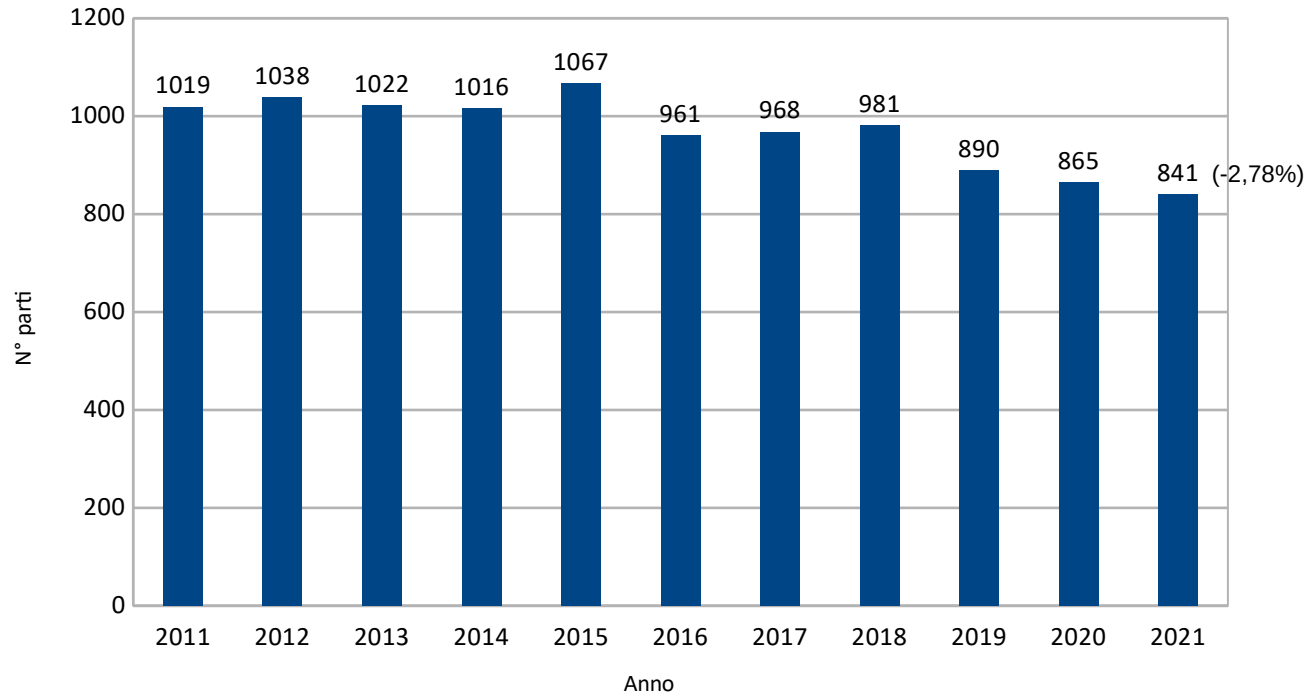
2020: 3,8%

Età media della donna al parto

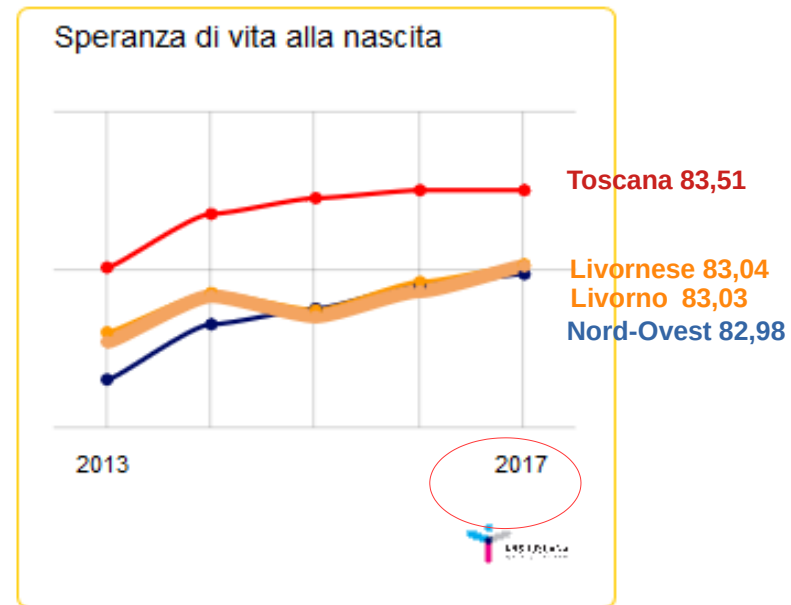
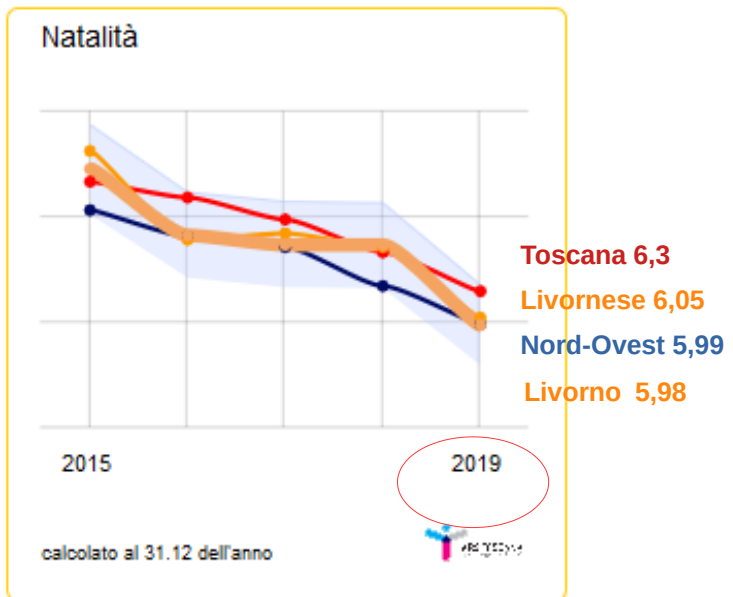


Fecondita'





Livorno – NUMERO DI PARTI ANNUI



Speranza di vita alla nascita

Totale - Anno 2017

Residenza	Proporzione 0
REGIONE TOSCANA	83,51
AUSL NORD-OVEST	82,98
Livornese	83,04
Livorno	83,03

SI NASCE PRIMA

Si definisce **pretermine** un neonato che nasce prima delle **37 settimane** di gestazione

Si definisce di basso peso un neonato con un peso alla nascita inferiore a **2500 gr**

- Ogni anno in Italia nascono **30.000 neonati prematuri**
- **6.9%** delle nascite
- Nei parti da donne con infezione da SARS COV-2 la percentuale aumenta all'11.9%

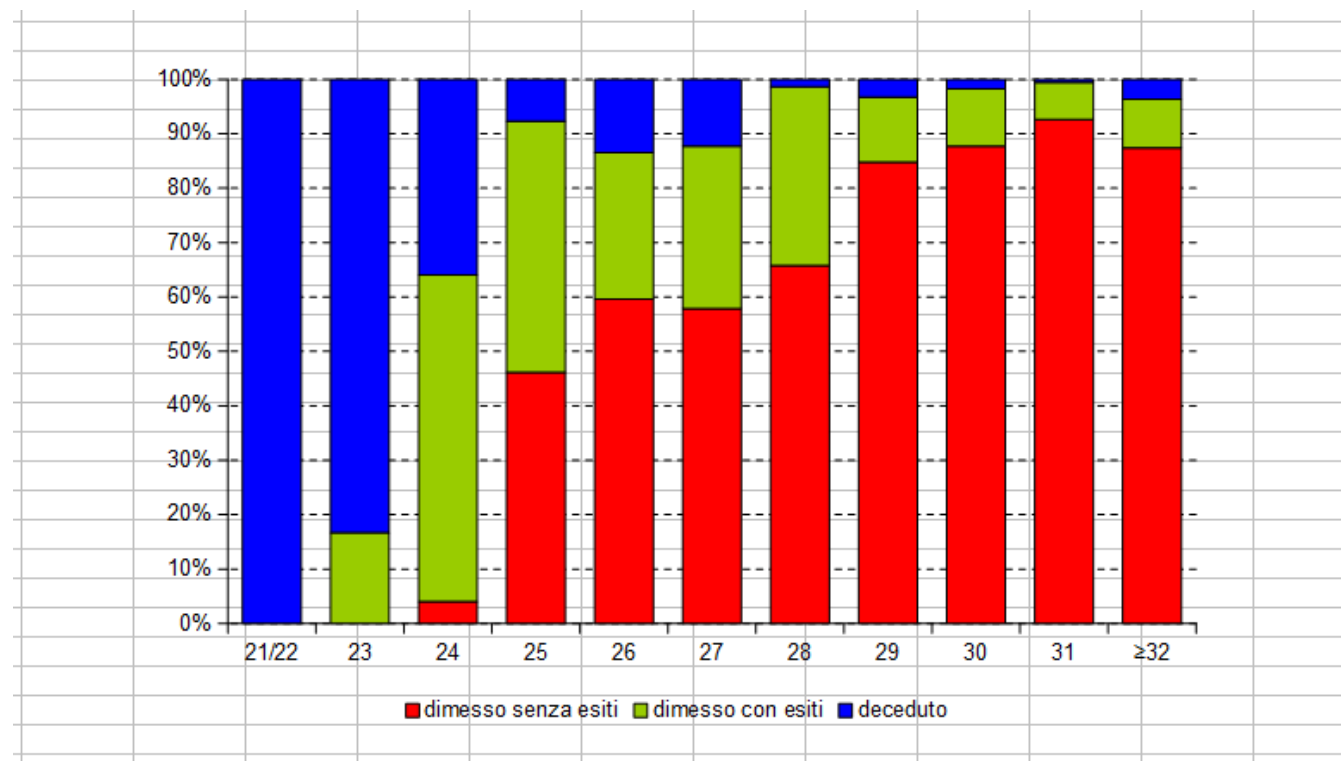
La prematurità è una malattia grave

In particolare i nati gravemente pretermine (< 32 sett. EG) e i nati di peso molto basso (< 1500 gr) presentano un rischio di mortalità e di sequele a lungo termine molto elevato

60% di tutta la mortalità neonatale

In Italia la mortalità nei **nati < 1500 gr** è tra le più basse al mondo:

11,3% rispetto al 14.3% delle migliori TIN del mondo



DATI TIN TOSCANA ONLINE

Figura 2 Variazione negli anni del numero e della percentuale dei nati ≥ 32 e < 37 settimane gestazionali. Elaborazioni ARS su dati CAP

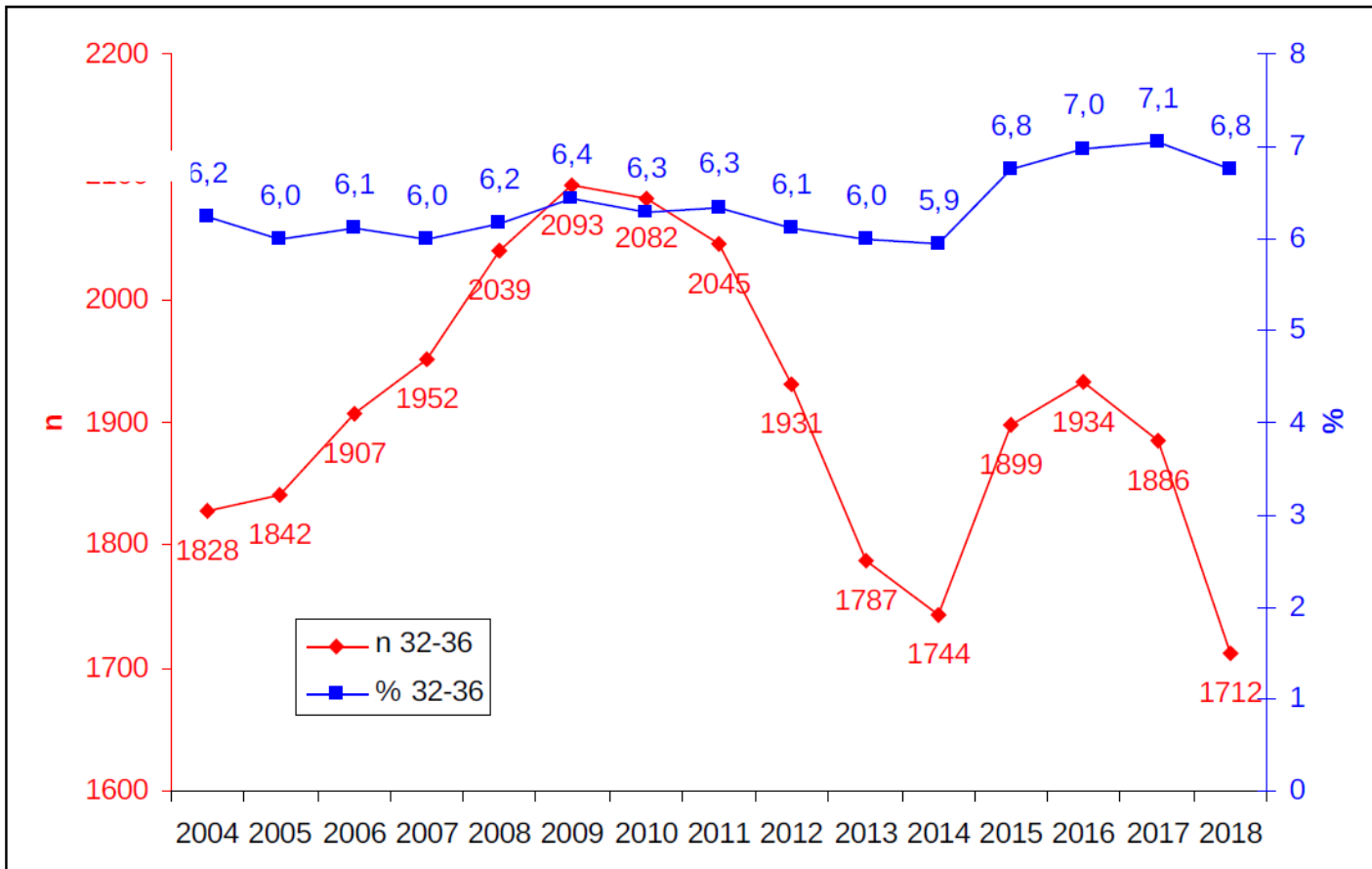
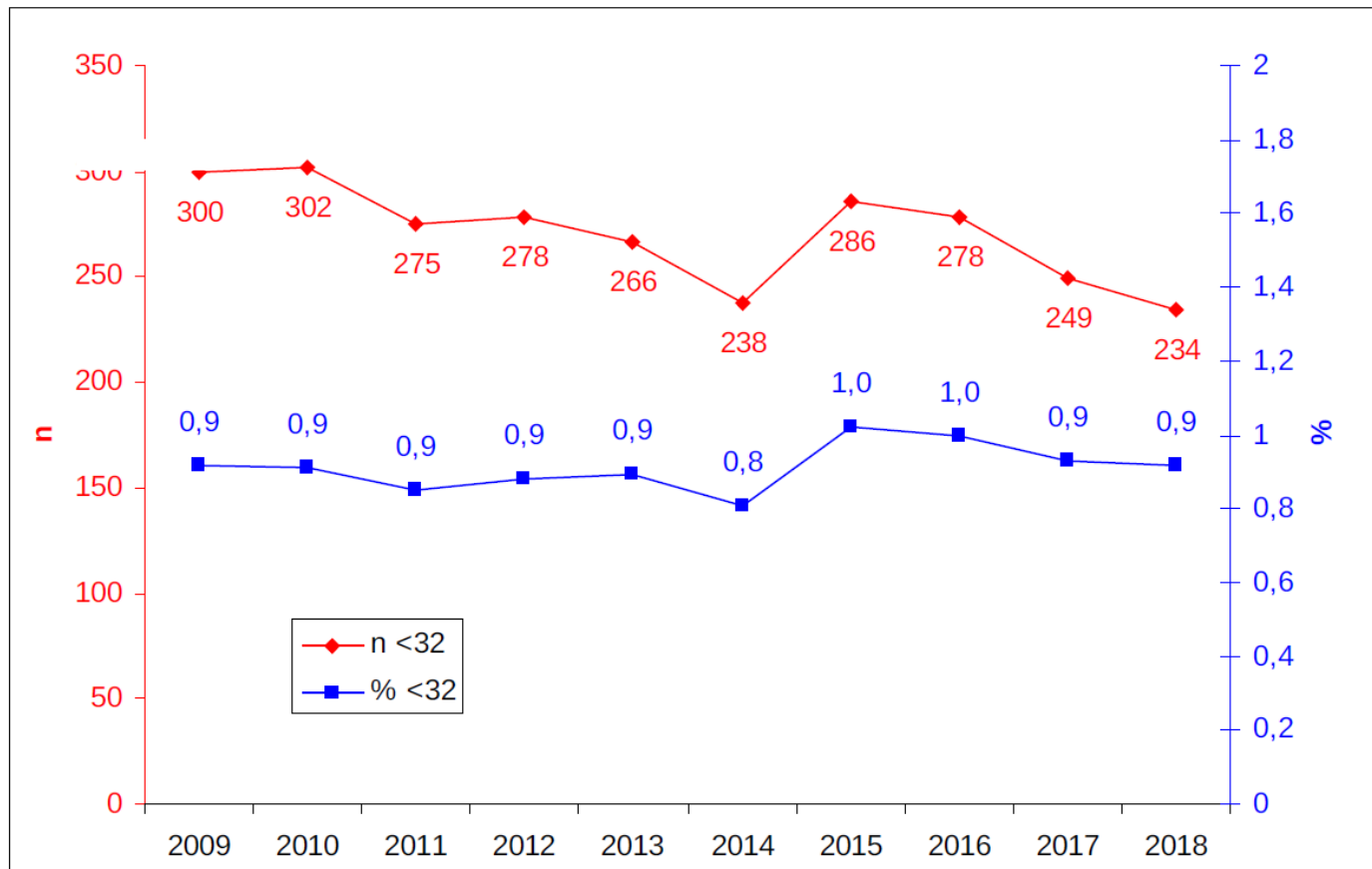


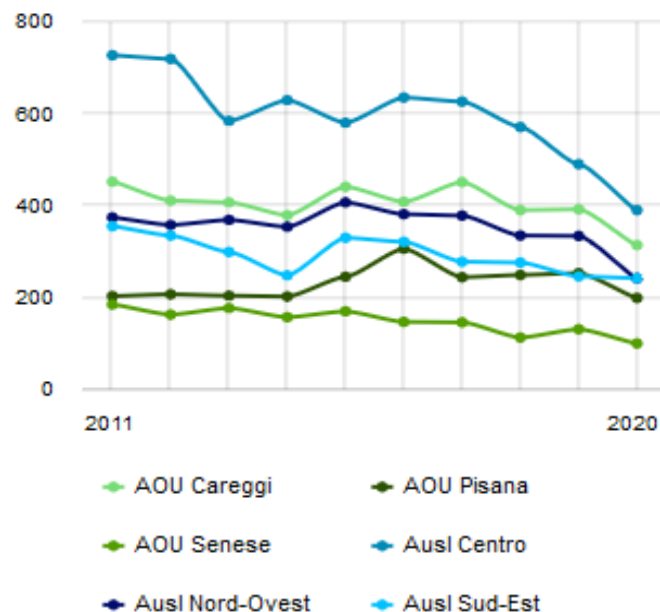
Figura 1. Variazione negli anni del numero e della percentuale di nati <32 settimane gestazionali.
Elaborazioni ARS su dati CAP



Nati vivi prematuri (<37 sett EG) nei punti nascita

Numeri assoluti - Totale

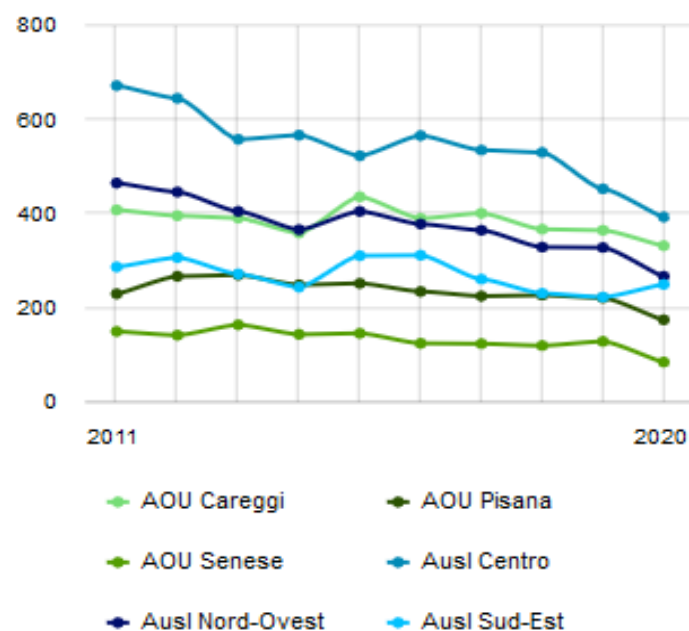
Fonte: RT Certificato assistenza al parto (CAP)



Nati vivi di peso alla nascita basso (<2.500 gr) nei punti nascita

Numeri assoluti - Totale

Fonte: RT Certificato assistenza al parto (CAP)



Fornire le cure giuste, al **momento** giusto, nel **posto** giusto

“La rete dei punti nascita”

Trasporto protetto neonatale e Trasporto materno assistito

Genitori parte del percorso di cura → accesso ai reparti 24h/24h

Promozione dell'allattamento materno

Follow up multidisciplinare

RETE PUNTI NASCITA – REGIONE TOSCANA

Livello	Neonati	Ospedali
1° Livello Base	Neonati sani e patologici $\geq 34^{+0}$ SG (o $\geq 35^{+0}$ SG nei punti nascita in deroga*), che non richiedano ricovero in TIN	Cecina (LI), Barga* (LU), Piombino* (LI), Portoferraio* (LI), Borgo S. Lorenzo* (FI), Ospedale S. Maria Annunziata (FI), Pescia (PT), Montevarchi (AR), Montepulciano (SI), Poggibonsi (SI)
1° Livello Avanzato	Neonati sani e patologici $\geq 32^{+0}$ SG e PN >1500 g che non richiedano ricovero in TIN	Pistoia, Empoli (FI), Massa, Lucca, Pontedera (PI), Livorno, Grosseto,
2° Livello Base	Neonati sani e patologici $\geq 29^{+0}$ SG e PN >1000 g; VM, CVC.	Versilia (LU), Nuovo Ospedale S. Giovanni di Dio (FI), Prato; Arezzo
2° Livello Avanzato	Neonati sani e patologici anche <29 SG e PN \leq 1000 g;	AOU Pisana, AOU Careggi, AOU Senese, AOU Meyer (Centro TIN), FTGM (Centro TIN)

*punti nascita con meno di 500 parti/anno per cui è stata richiesta la deroga alla chiusura.

Fornire le cure giuste, al **momento** giusto, nel **posto** giusto

“La rete dei punti nascita”

Trasporto protetto neonatale e Trasporto materno assistito

Genitori parte del percorso di cura → accesso ai reparti 24h/24h

Promozione dell'allattamento materno

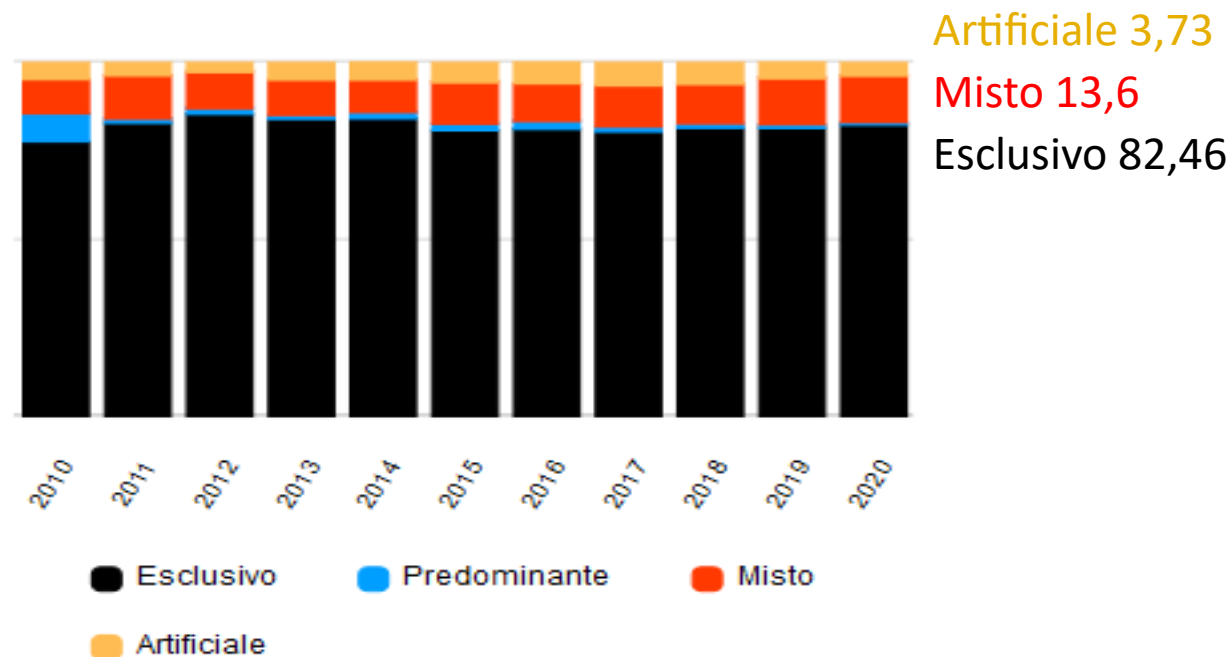
Follow up multidisciplinare

Nati vivi per modalità di allattamento durante il ricovero nel punto nascita



Proporzione (x 100) - Totale

Fonte: RT Certificato assistenza al parto (CAP)



OSPEDALE EROGAZIONE	SETTIMANA GESTAZIONALE	2019	
		TOT. PARTI	NATI VIVI
Civile Cecina (LI)	28 - 33	1	1
Civile Cecina (LI)	34 e 36	29	36
Civile Cecina (LI)	> 37	480	480
Civile Elbano Portoferraio (LI)	34 e 36	6	6
Civile Elbano Portoferraio (LI)	> 37	149	149
Civile Piombino (LI)	> 37	48	48
F.Lotti Pontedera (PI)	28 - 33	7	7
F.Lotti Pontedera (PI)	34 e 36	34	38
F.Lotti Pontedera (PI)	> 37	822	826
Ospedale San Luca	28 - 33	3	5
Ospedale San Luca	34 e 36	35	37
Ospedale San Luca	> 37	937	945
Ospedale Unico "Versilia"	< 28	1	0
Ospedale Unico "Versilia"	28 - 33	13	14
Ospedale Unico "Versilia"	34 e 36	42	50
Ospedale Unico "Versilia"	> 37	1.007	1.010
Riuniti Livorno	28 - 33	9	8
Riuniti Livorno	34 e 36	36	39
Riuniti Livorno	> 37	762	769
San Rossore	> 37	8	8
S. Francesco Barga (LU)	28 - 33	2	1
S. Francesco Barga (LU)	34 e 36	6	6
S. Francesco Barga (LU)	> 37	242	242
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	28 - 33	11	12
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	34 e 36	48	57
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	> 37	1.142	1.144

OSPEDALE EROGAZIONE	PESO ALLA NASCITA	2019	
		TOT. PARTI	NATI VIVI
Civile Cecina (LI)	1500 - 2500	34	40
Civile Cecina (LI)	> 2500	476	477
Civile Elbano Portoferraio (LI)	< 1500	1	1
Civile Elbano Portoferraio (LI)	1500 - 2500	5	5
Civile Elbano Portoferraio (LI)	> 2500	149	149
Civile Piombino (LI)	> 2500	48	48
F.Lotti Pontedera (PI)	< 1500	3	2
F.Lotti Pontedera (PI)	1500 - 2500	37	40
F.Lotti Pontedera (PI)	> 2500	823	829
Ospedale San Luca	< 1500	0	0
Ospedale San Luca	1500 - 2500	38	44
Ospedale San Luca	> 2500	937	943
Ospedale Unico "Versilia"	< 1500	5	6
Ospedale Unico "Versilia"	1500 - 2500	45	50
Ospedale Unico "Versilia"	> 2500	1.013	1.018
Riuniti Livorno	< 1500	4	3
Riuniti Livorno	1500 - 2500	49	53
Riuniti Livorno	> 2500	754	760
San Rossore	> 2500	8	8
S. Francesco Barga (LU)	1500 - 2500	7	6
S. Francesco Barga (LU)	> 2500	243	243
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	< 1500	1	2
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	1500 - 2500	57	63
SS. Giacomo e Cristoforo Massa	> 2500	1.143	1.148

AZIENDA TOSCANA NORD OVEST

AREA PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO

UO Business Intelligence, Reportistica e Qualità Flussi

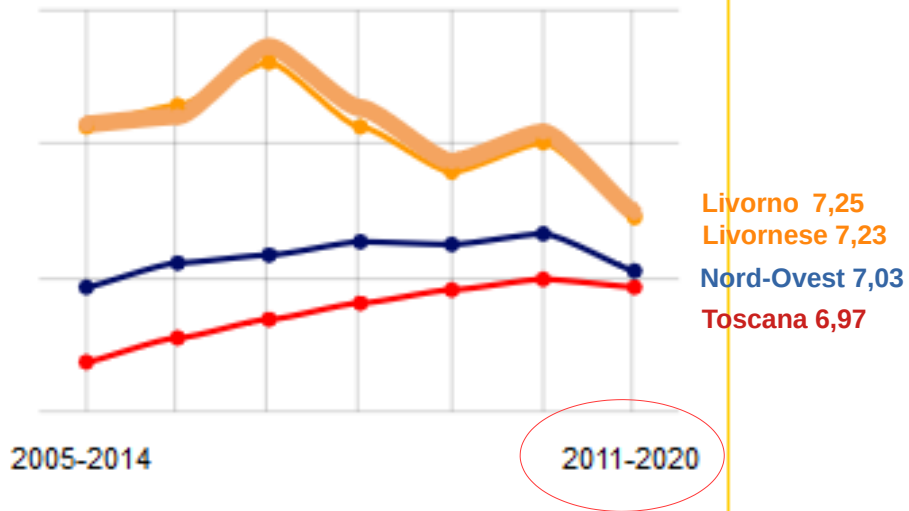
2021_160 DANIELI - CAP - Parti per settimane gestazione

Parti e Nati per Settimane di Gestazione

Periodo in esame: gennaio - dicembre // anno: 2020

PRESIDIO OSPEDALIERO EROGANTE	Gruppi settimane gestazione	Settimane di Gestazione	Numero Parti	Numero Nati
Riuniti Livorno	< 37	32	1	1
		33	1	1
		34	5	5
		35	6	6
		36	10	10
		23	23	
Riuniti Livorno	>= 37	37	43	46
		38	99	101
		39	306	306
		40	232	232
		41	150	150
	42	6	6	
		836	841	
Tot. Riuniti Livorno		859	864	

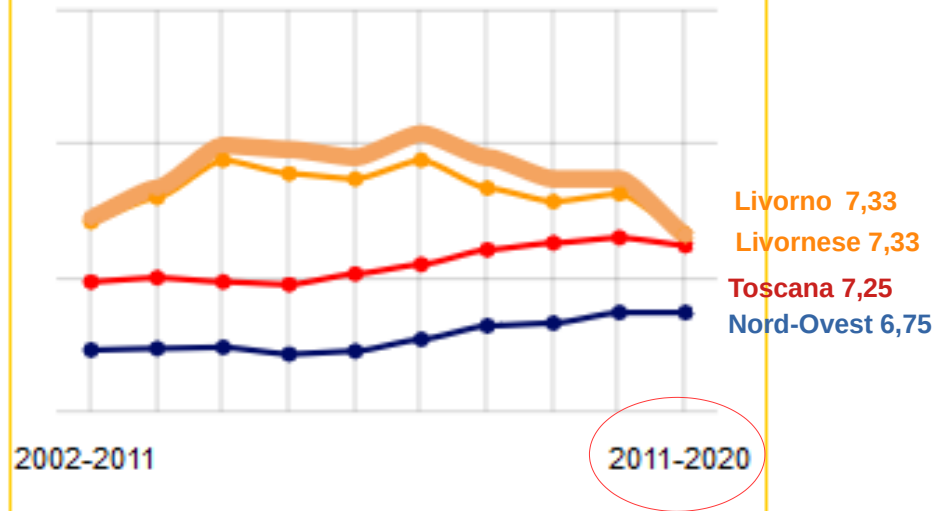
Nati vivi di peso alla nascita basso



Livorno 7,25
Livornese 7,23
Nord-Ovest 7,03
Toscana 6,97



Nati vivi prematuri



Livorno 7,33
Livornese 7,33
Toscana 7,25
Nord-Ovest 6,75



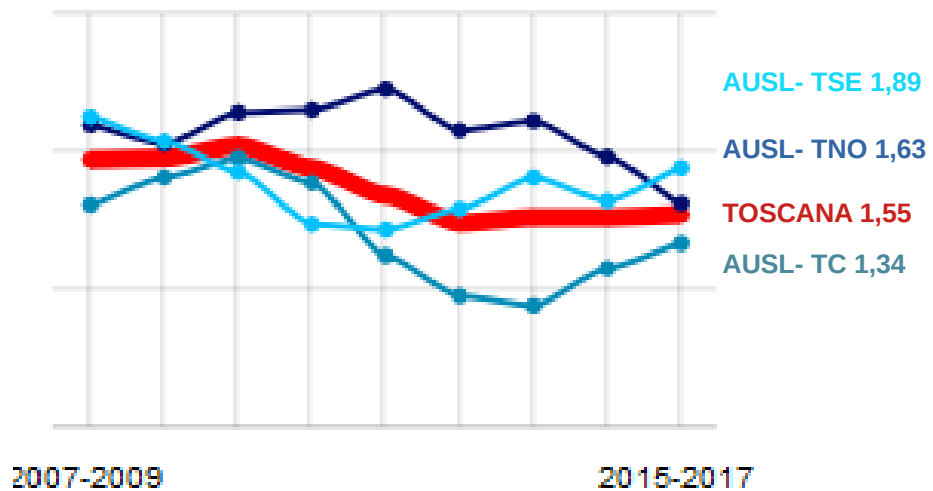
SI NASCE DISEGUALI

L'Italia ha raggiunto valori di **mortalità neonatale** (circa 2 per mille nati vivi) e infantile (circa 2.8 per mille nati vivi) **tra i più bassi al mondo**

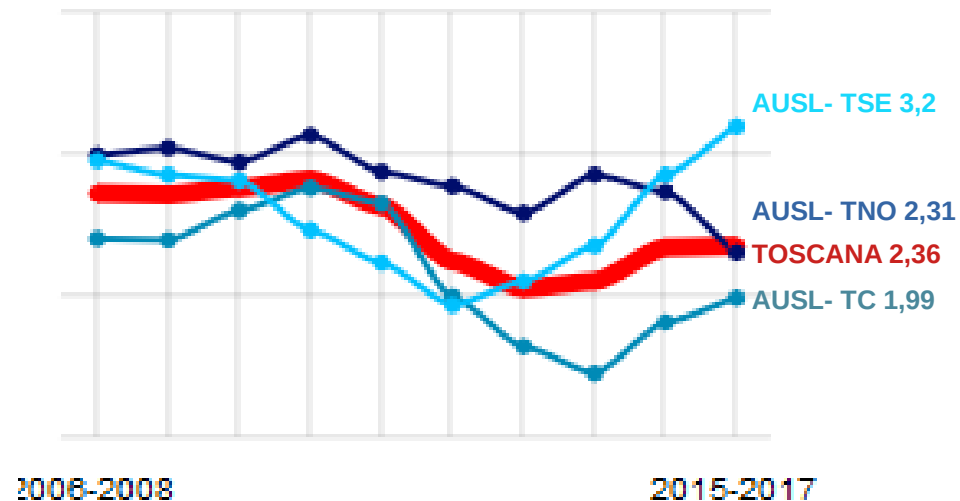
Mortalità neonatale (EUROSTAT 2018):

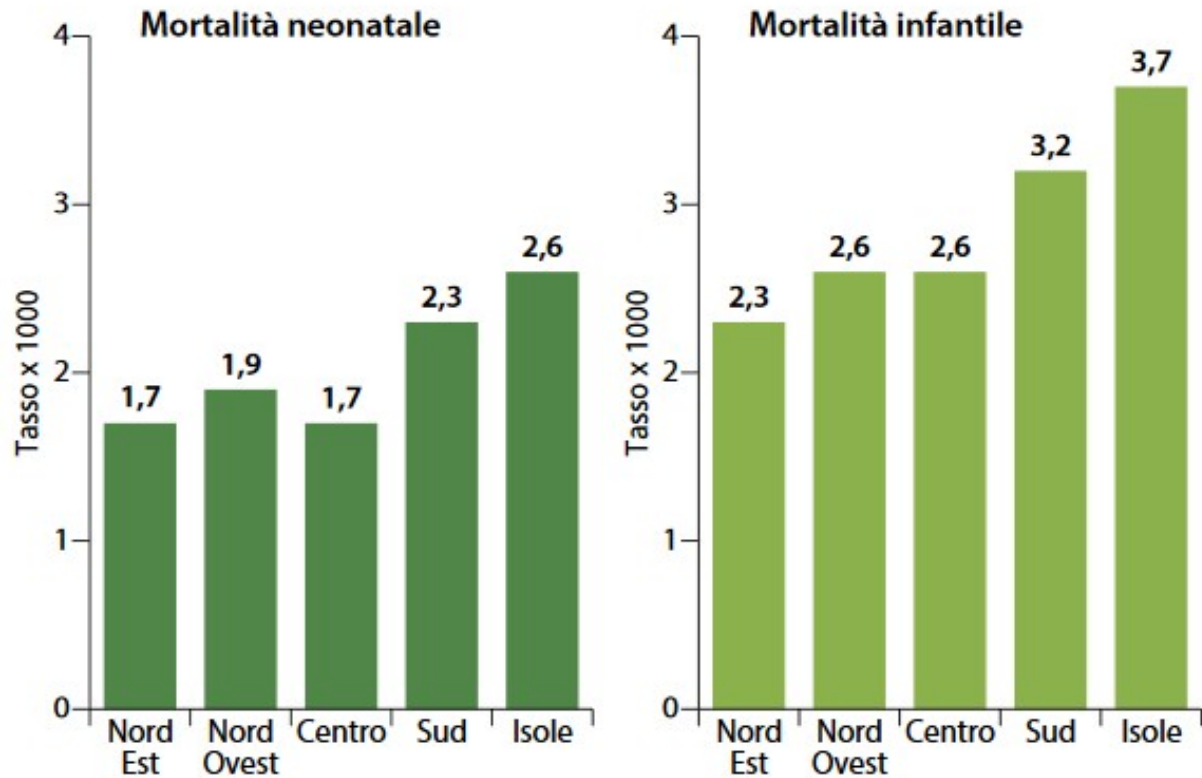
- Italia 2.1
- Danimarca 2.6
- Olanda 2.7
- Inghilterra 2.9
- Germania 2.9

Mortalità neonatale



Mortalità infantile





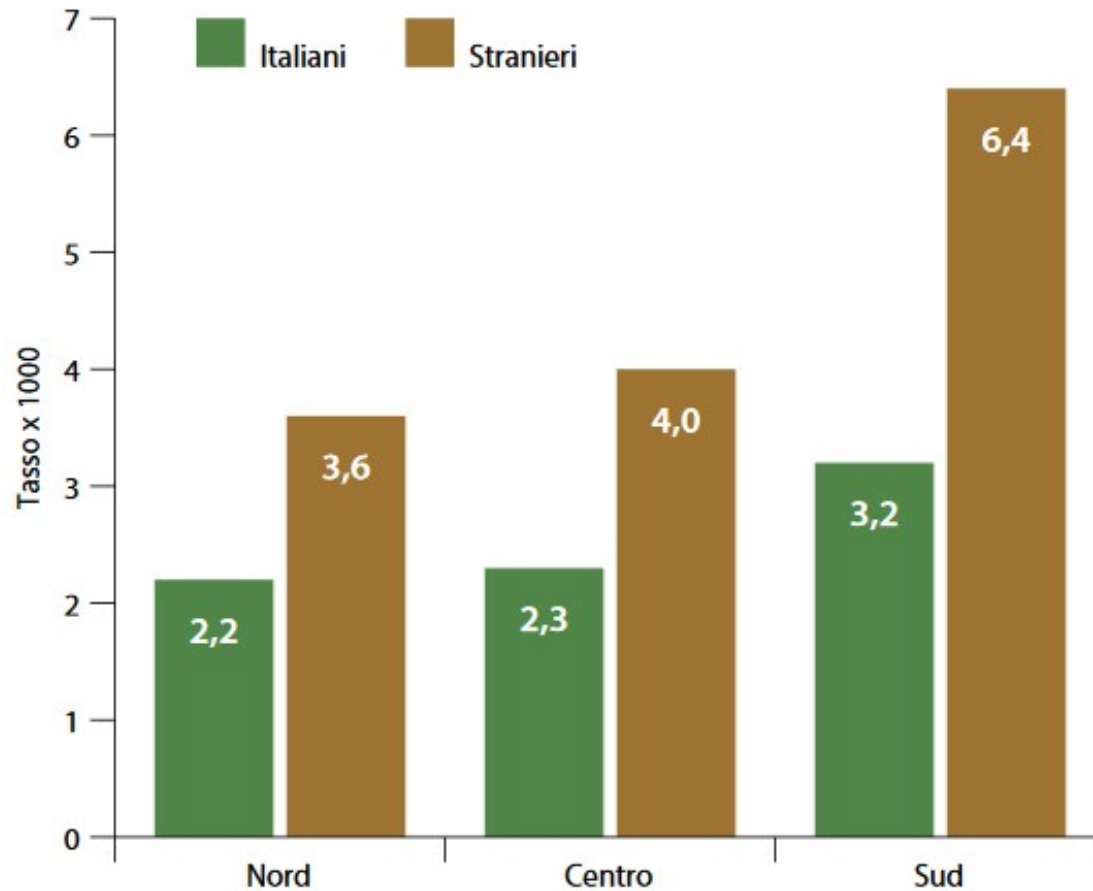
Tasso di mortalità neonatale e infantile in Italia nel 2016 (per 1000 nati vivi – ISTAT 2018)

Un bambino che nasce nelle **Regioni Meridionali** ha un rischio del 36% in più di morire rispetto ad uno nato nel Nord nel primo anno di vita

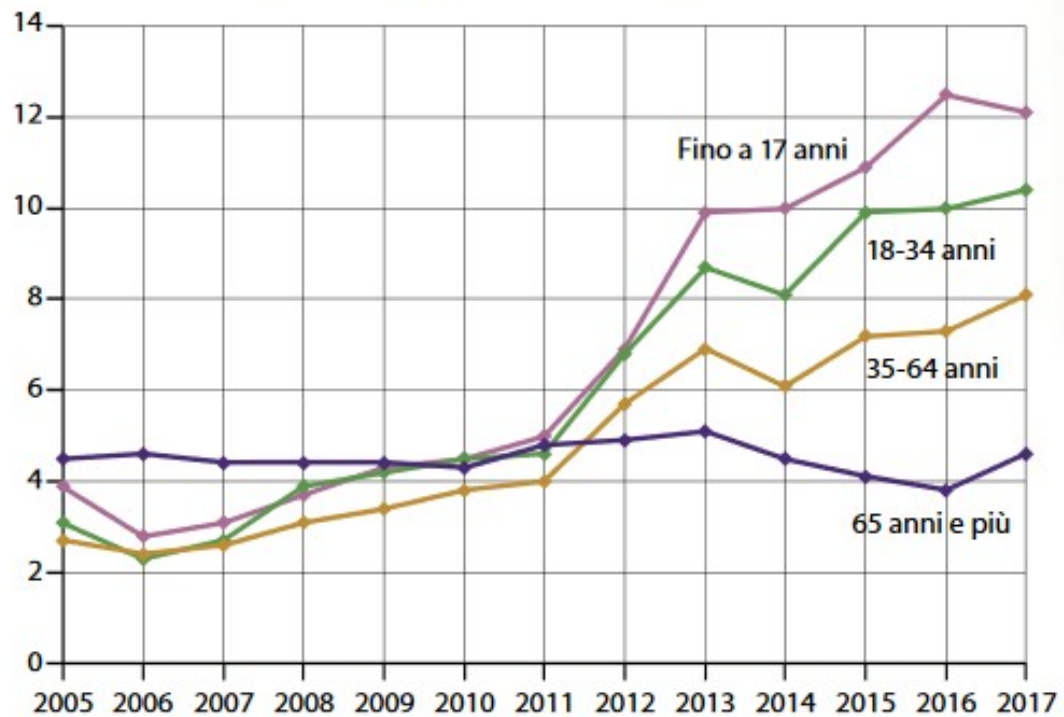
L'aspettativa di vita alla nascita è di circa **3 anni minore** per gli uomini che vivono in **Campania** rispetto a quelli che vivono nella provincia di **Trento** (79.2 vs 82)

Gli ultimi dati ISTAT Indicano che in Italia i **nati da genitori stranieri** rappresentano il **14.9%** di tutti i nati ma contribuiscono al **21%** della mortalità infantile totale

Rispetto ai nati di genitori italiani i figli di genitori stranieri hanno una mortalità infantile del **56% più elevata** e questa è ancora maggiore nei nati da donne che provengono dall'Africa subsahariana

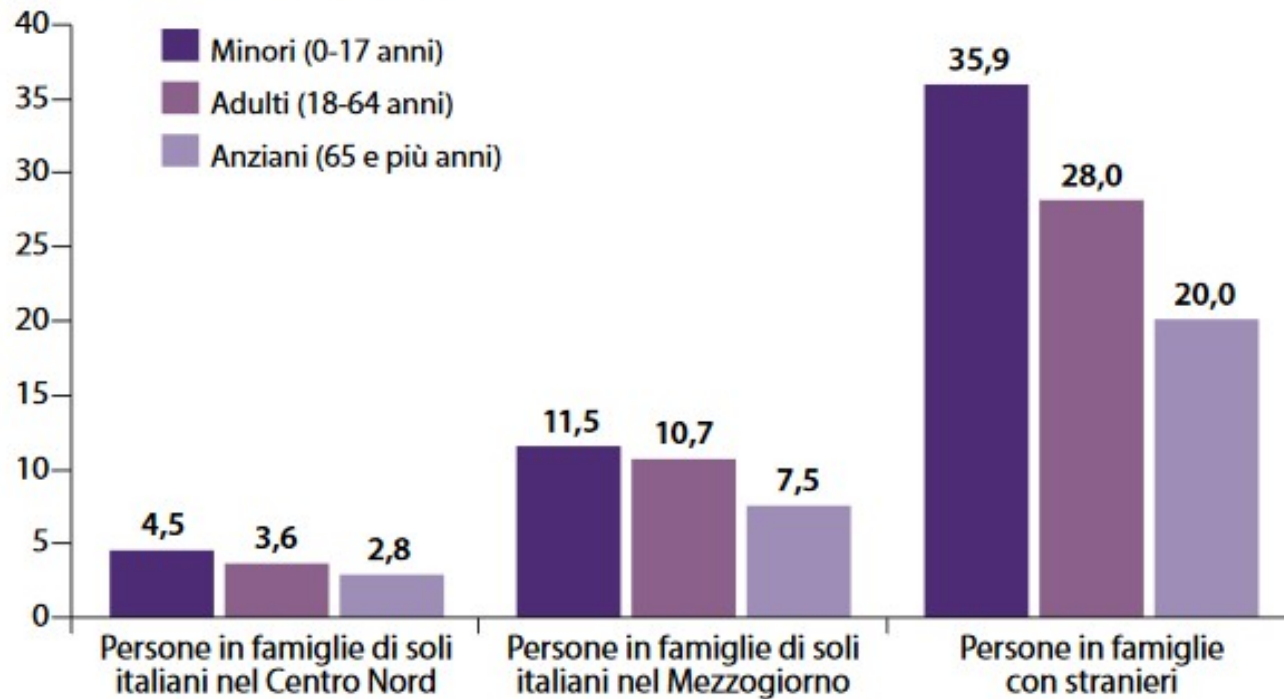


Tasso di mortalità infantile in Italia per area e cittadinanza
(per 1000 nati vivi, anno 2016 – ISTAT 2018)



Fonte: elaborazione su dati Istat. Indagine sulle spese per consumo delle famiglie.

Quota di persone in povertà assoluta per età, 2005 – 2017 (%)



Fonte: elaborazione su dati Istat. Indagine sulle spese per consumo delle famiglie.

Quota di persone in povertà assoluta per età, area geografica di residenza e presenza di stranieri, 2017 (%)

MATTARELLA

«La pandemia ha seminato un senso di smarrimento: pone in discussione prospettive di vita. Basti pensare alla previsione di un calo ulteriore delle nascite, spia dell'incertezza che il virus ha insinuato nella nostra comunità.»

DRAGHI

«Giovani, rinascita, crescita. Per riaccendere i motori dell'Italia occorre investire sulle giovani generazioni sulla base di una visione di lungo periodo centrata sul futuro»

PAPA FRANCESCO

«L'inverno demografico in Italia mette a rischio lo stesso futuro del Paese...In Italia, le nascite sono calate e il futuro è in pericolo! Prendiamo questa preoccupazione e cerchiamo che questo inverno demografico finisca e fiorisca una nuova primavera di bambini e di bambine».