FONDAZIONE
BANCO DI SICILIA

PRESENTAZIONE DI
PRESENTATION BY

ANTONIO GOLINI

AL FORUM
AT THE FORUM

"LO SVILUPPO DELL'AFRICA:
UN'OPPORTUNITÀ PER L'EUROPA, PER L'ITALIA E PER LA SICILIA"

"DEVELOPING AFRICA:
AN OPPORTUNITY FOR EUROPE, ITALY AND SICILY"

Taormina

San Domenico Palace Hotel

2 e 3 ottobre 2008
October 2 and 3, 2008

Riprodotta da The European House-Ambrosetti per esclusivo uso interno.

Reproduced by The European House-Ambrosetti for internal use only.

Gruppo Il Sole 24 ORE
La cultura dei fatti.

The European House Ambrosetti

Incontro The European House-Ambrosetti

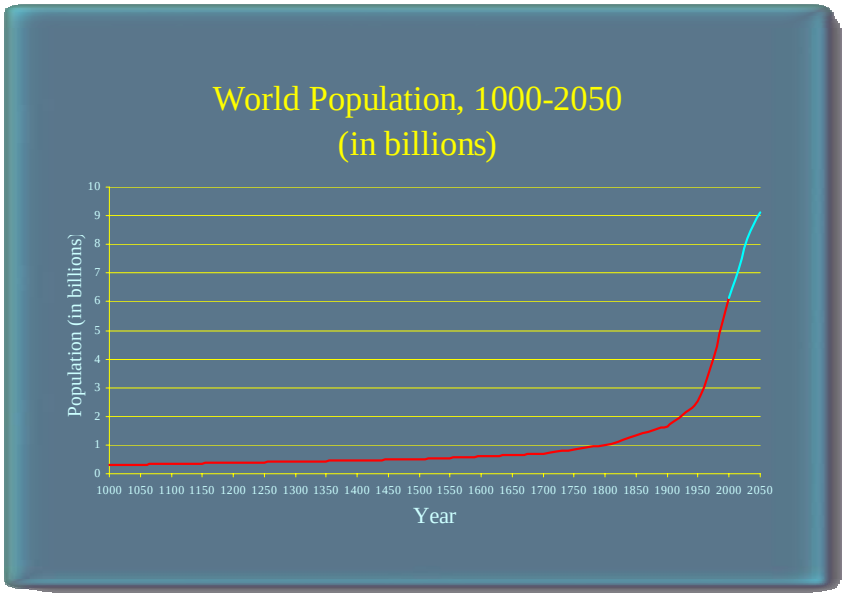
Lo sviluppo dell'Africa: un'opportunità per l'Europa, per l'Italia e per la Sicilia

Taormina, 2 e 3 ottobre 2008

Lo scenario demografico
e l'impatto socio-economico

Antonio Golini

Sapienza, Università di Roma e Accademia dei Lincei



1 - Il possibile percorso futuro della mortalità e della durata della vita

Durata media della vita in anni in alcune regioni del mondo, 2000-05 e prevista al 2045-50

Fonte: elaborazione propria su dati: DESA, *Development in an Ageing World*, New York, United Nations, 2007

Area o paese	2000-05	2045-50	*Incremento*	*Incremento %*
Mondo	**65**	**75**	***10***	***15***
Paesi sviluppati	***78***	***84***	***6***	***8***
Europa	78	83	*5*	*6*
Giappone	82	88	*6*	*7*
Stati Uniti	77	82	*5*	*6*
Canada, Australia, N. Zelanda	80	85	*5*	*6*
Economie in transizione	***65***	***74***	***9***	***14***
Unione stati indipendenti	65	74	*9*	*14*
Europa sud-orientale	74	80	*6*	*8*
Paesi in via di sviluppo	***63***	***74***	***11***	***17***
America Latina e Carabi	72	79	*7*	*10*
Asia orientale e Pacifico	70	78	*8*	*11*
Asia meridionale	63	75	*12*	*19*
Asia occidentale	68	78	*10*	*15*
Africa	49	65	*16*	*33*
Differenza max-min	*33*	*23*		

2 - Il possibile futuro del numero medio di figli per donna

Numero medio di figli per donna in alcune regioni del mondo, 2000-05 e previsto al 2045-50

Fonte: elaborazione propria su dati: DESA, *Development in an Ageing World*, New York, United Nations, 2007

Area o paese	2000-05	2045-50	*Incremento*	*Incremento %*
Mondo	**2.6**	**2.0**	***- 0.6***	***- 23***
Paesi sviluppati	***1.6***	***1.8***	***+ 0.2***	***+ 13***
Europa	1.4	1.8	*+ 0.4*	*+ 29*
Giappone	1.3	1.9	*+ 0.6*	*+ 46*
Stati Uniti	2.0	1.9	*- 0.1*	*- 1*
Canada, Australia, N. Zelanda	1.6	1.9	*+ 0.3*	*+ 19*
Economie in transizione	***1.6***	***1.8***	***+ 0.2***	***+ 13***
Unione stati indipendenti	1.6	1.8	*+ 0.2*	*+ 13*
Europa sud-orientale	1.6	1.8	*+ 0.2*	*+ 13*
Paesi in via di sviluppo	***2.9***	***2.1***	***- 0.8***	***- 28***
America Latina e Carabi	2.5	1.9	*- 0.6*	*- 24*
Asia orientale e Pacifico	1.9	1.9	*0*	*0*
Asia meridionale	3.2	1.9	*- 1.3*	*- 41*
Asia occidentale	3.5	2.0	*- 1.5*	*- 43*
Africa	5.0	2.5	*- 2.5*	*- 50*
Differenza max-min	*3.7*	*0.7*		

3 - Stock e flussi di migranti al 2007 secondo le Nazioni Unite e il possibile futuro

- 191 million migrants
- 13 million migrants (2000-2005)
- US$ 262 billion remittances

Le migrazioni NON sono solo Sud-Nord Gli stock di migranti sono quasi equivalenti in tre casi su quattro

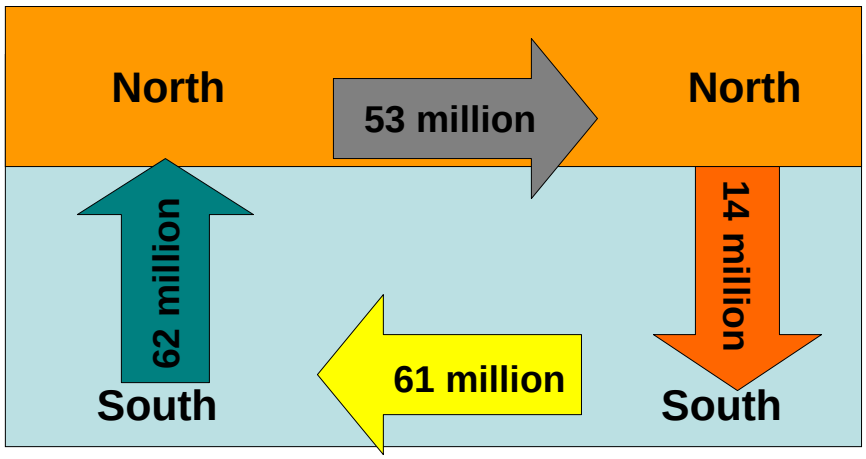


TABLE IV.1. AVERAGE ANNUAL NET NUMBER OF INTERNATIONAL MIGRANTS PER DECADE BY DEVELOPMENT GROUPS AND MAJOR AREAS, 1950-2050 (MEDIUM VARIANT)

	Net number of migrants (thousands)									
Major area	*1950-1960*	*1960-1970*	*1970-1980*	*1980-1990*	*1990-2000*	*2000-2010*	*2010-2020*	*2020-2030*	*2030-2040*	*2040-2050*
More developed regions	-3	556	1 088	1 530	2 493	2 902	2 268	2 269	2 272	2 272
Less developed regions	3	-556	- 1 088	- 1 530	- 2 493	- 2 902	- 2 268	- 2 269	- 2 272	- 2 272
Least developed countries	-104	-148	-447	-788	-37	-29	-277	-373	-375	-375
Other less developed countries	108	-409	-641	-742	- 2 456	- 2 873	- 1 991	- 1 896	- 1 897	- 1 897
Africa	-125	-242	-289	-267	-310	-416	-377	-395	-393	-393
Asia	194	-22	-377	-451	- 1 340	- 1 311	- 1 210	- 1 221	- 1 222	- 1 222
Europe	-489	-31	288	441	1 051	1 271	799	805	808	808
Latin America and the Caribbean	-68	-293	-415	-781	-775	- 1 108	-616	-590	-595	-595
Northern America	403	479	748	972	1 277	1 453	1 305	1 300	1 300	1 300
Oceania	85	109	44	86	96	111	99	101	102	102

Source: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat (2007). World Population Prospects: The 2006 Revision. Highlights. New York: United Nations.

4 - Le straordinarie differenze territoriali nelle dinamiche di popolazione

Population of the major development groups, 2007 and 2050
according to different variants (millions)

Area	2007	2050	Difference	% difference	Variant
		1.451	*228*	*19*	*High*
More developed regions	**1.223**	**1.245**	**22**	**2**	**Medium**
		1.065	*-158*	*-13*	*Low*
		9.306	*3.858*	*71*	*H*
Less developed regions	**5.448**	**7.946**	**2.498**	**46**	**M**
		6.727	*1.309*	*24*	*L*
		777	*46*	*1*	*H*
Europe	**731**	**664**	**-67**	**-1**	**M**
		566	*-165*	*23*	*L*
		2.302	*1.337*	*138*	*H*
Africa	**965**	**1.998**	**1.033**	**107**	**M**
		1.718	*753*	*78*	*L*
		6.189	*2.159*	*54*	*H*
Asia	**4.030**	**5.266**	**1.236**	**31**	**M**
		4.444	*414*	*10*	*L*

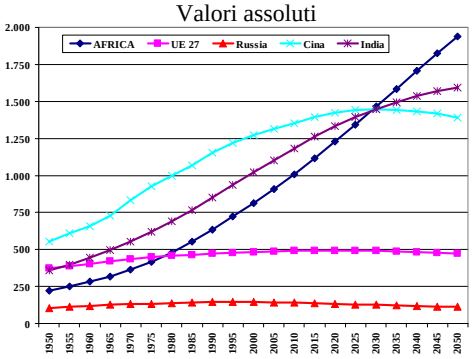
Source: our elaboration on UN, *World Population Prospects: The 2006 Revision*, New York, 2007

Difference between LDR and MDR populations (in millions) – 2007: **4.225;** 2050**: 6.701**

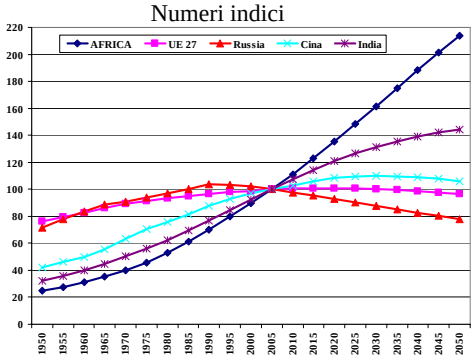
Difference between African and European populations (in millions) - 2007: **234;** 2050**: 1.334**
Difference between Asian and European populations (in millions) - 2007: **3.299;** 2050**: 4.602**

Popolazione totale (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100). Africa, Ue 27, Russia, Cina e India. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

Valori assoluti



Numeri indici



Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005

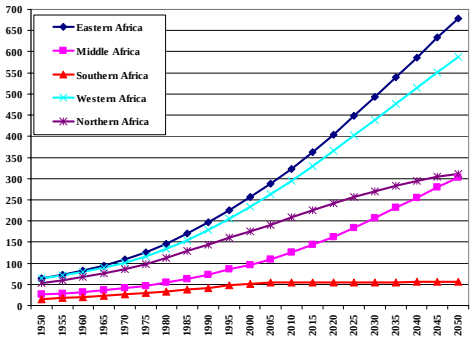
Alcuni indicatori demografici per le regioni africane, 2000-2005

Fonte: Population Division, *Various wallcharts 2007,* NY, 2008

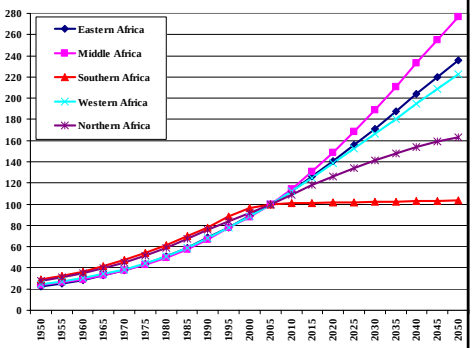
	EUR	**AFR**	*NA*	*WA*	*MA*	*EA*	*SA*
Popol. milioni	**731.1**	**922.0**	*189.6*	*272.5*	*112.5*	*292.5*	*54.9*
Figli per donna	**1.4**	**5.0**	*3.2*	*5.8*	*6.2*	*5.6*	*2.9*
Figli p.d. 1970-75	**2.2**	**6.7**	*6.5*	*7.0*	*6.5*	*7.0*	*5.6*
% uso contracc.	**67.5**	**28.0**	*60.0*	*13.6*	*24.2*	*25.4*	*57.5*
Anni vita media	**74**	**52**	*67*	*49*	*46*	*48*	*53*
Mortalità < 5 anni	**11**	**154**	*61*	*188*	*202*	*148*	*80*
% morti m. infett.	**5**	**68**	*28*	*72*	*72*	*75*	*68*

Popolazione totale (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100) nelle 5 ripartizioni africane. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

Valori assoluti



Numeri indici



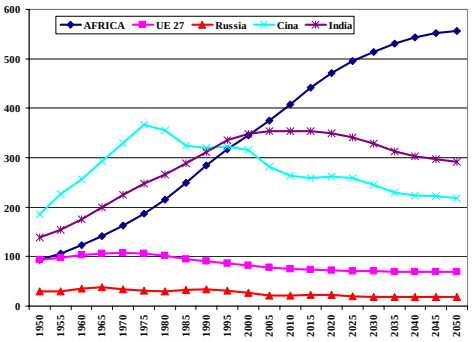
Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005

5 - Le straordinarie differenze nella struttura per età

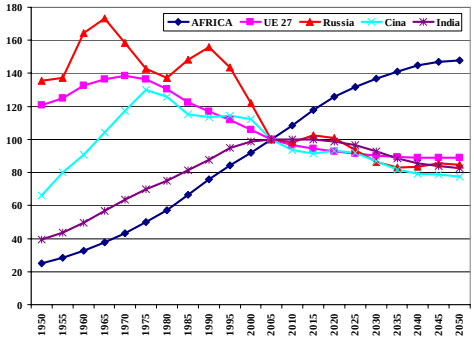
Popolazione 0-14 anni (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100). Africa, Ue 27, Russia, Cina e India. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

TFT (numero medio figli per donna)	2000-05	2045-50
Africa	4,98	2,52
Europa	1,40	1,83
Russia	1,33	1,85
Cina	1,70	1,85
India	3,07	1,85

Valori assoluti



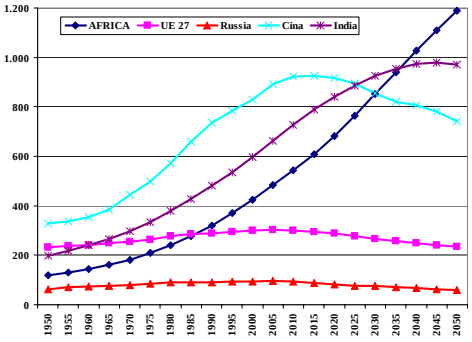
Numeri indici



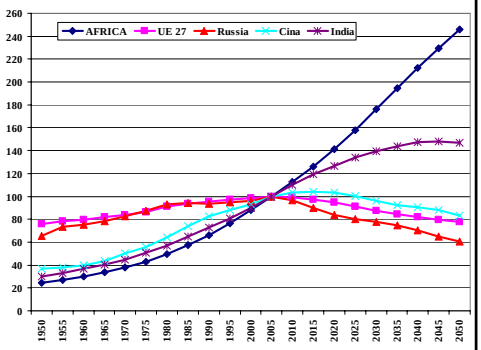
Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005

Popolazione 15-59 anni (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100). Africa, Ue 27, Russia, Cina e India. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

Valori assoluti



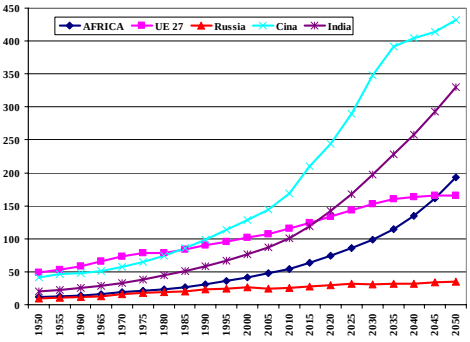
Numeri indici



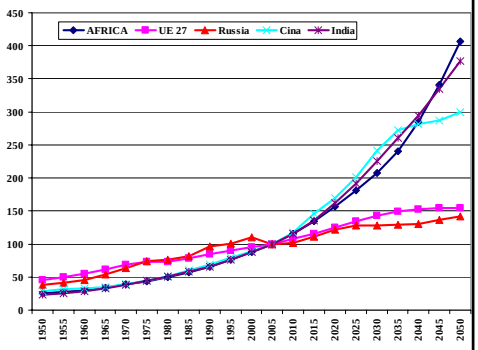
Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005

Popolazione 60 anni e oltre (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100). Africa, Ue 27, Russia, Cina e India. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

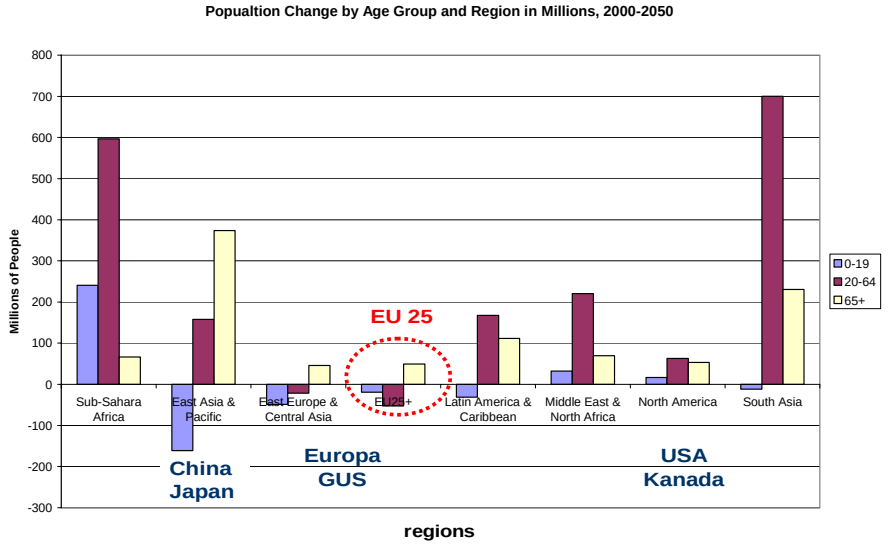
Valori assoluti



Numeri indici



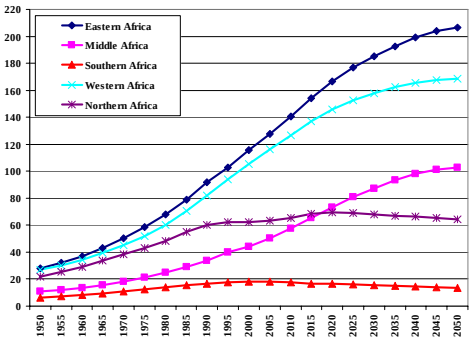
Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005



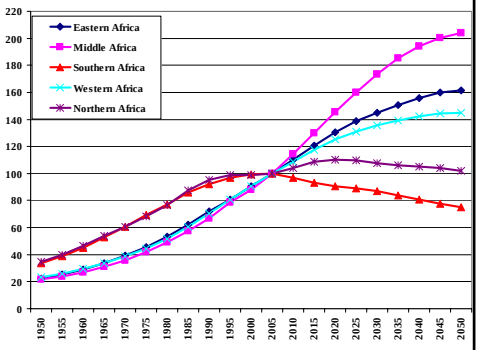
Fonte: Eurostat, 2005

Popolazione 0-14 anni (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100) nelle 5 ripartizioni africane. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

Valori assoluti



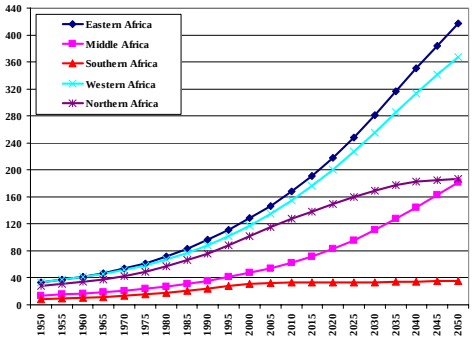
Numeri indici



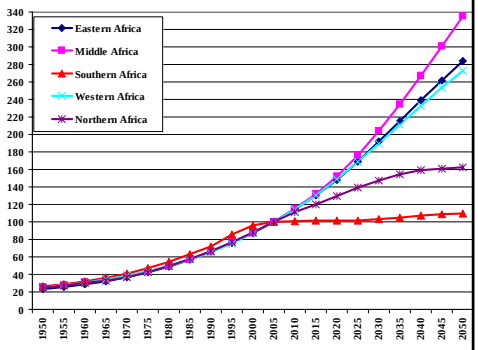
Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005

Popolazione 15-59 anni (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100) nelle 5 ripartizioni africane. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

Valori assoluti



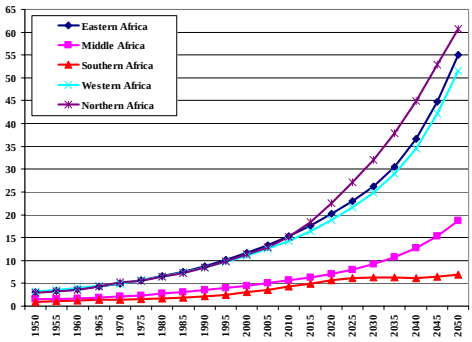
Numeri indici



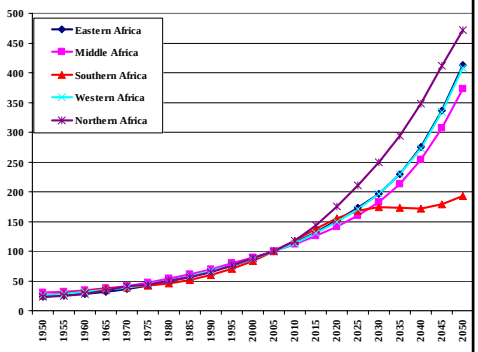
Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005

Popolazione 60 anni e oltre (valori assoluti in milioni e numeri indici 2005=100) nelle 5 ripartizioni africane. 1950-2005 e proiezioni al 2050 (variante media)

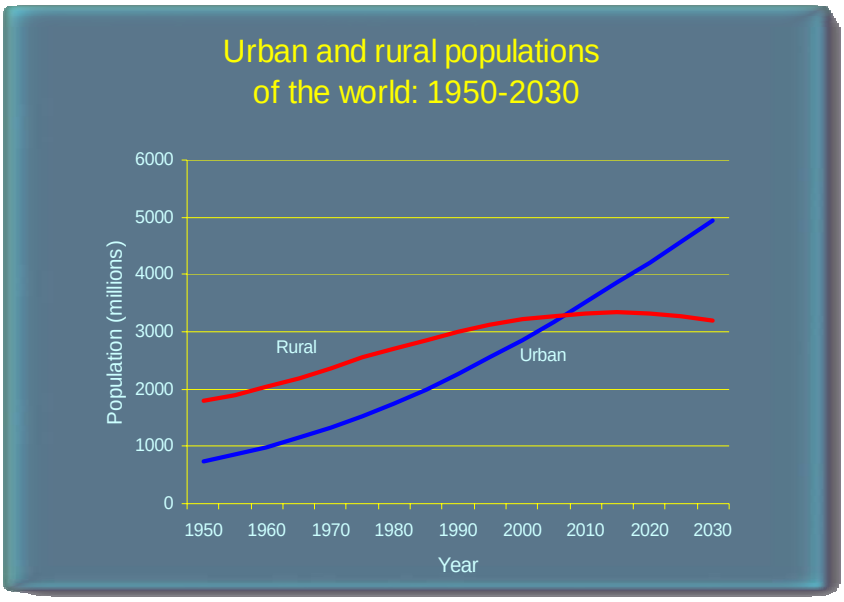
Valori assoluti



Numeri indici



Fonte: elaborazione propria su dati Onu, *World Population Prospects. The 2004 Revision*, New York, 2005



Alcuni indicatori per le regioni africane, 2005

Fonte: Population Division, *Rural Population, Development and the Environment 2007,* NY, 2008
- Agricultural labour intensity per kmq di terra arabile: numero di agricoltori per unità di terra permanentemente arabile
- TPE: tonnellate pro-capite di petrolio equivalente per uso di energia

	EUR	**AFR**	*NA*	*WA*	*MA*	*EA*	*SA*
Popol. milioni	**731.1**	**922.0**	*189.6*	*272.5*	*112.5*	*292.5*	*54.9*
% Rural	**18**	**62**	*50*	*58*	*60*	*78*	*44*
Superf. 000 kmq	**22088**	**29360**	*8.114*	*6.056*	*6.490*	*6.049*	*2.652*
% colt.	**13**	**8**	*6*	*14*	*4*	*9*	*7*
Agr.labor Intensity	**9**	**93**	*54*	*64*	*107*	*189*	*15*
Uso TPE percapite	**3.7**	**0.7**	*0.8*	*0.6*	*0.4*	*0.4*	*2.6*
$ ppp percapite	**21998**	**2.503**	*4.641*	*1.336*	*1.411*	*1.124*	*10.438*

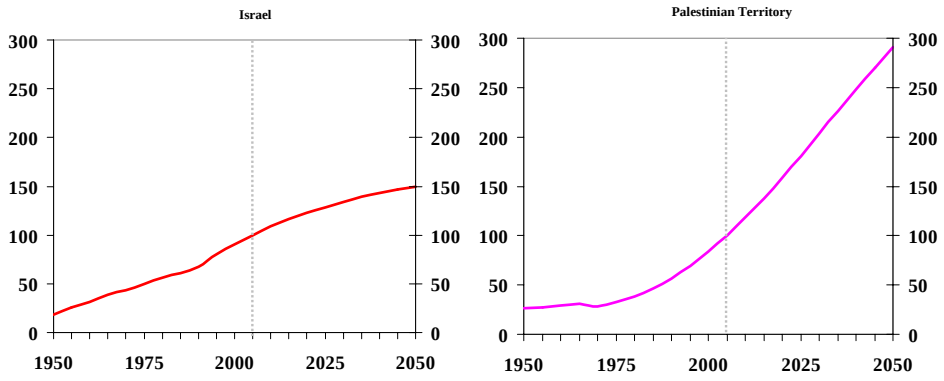
Tasso percentuale di alfabetizzazione della popolazione di età 15 anni e oltre nel 2007 per sesso; Prodotto Interno Lordo pro-capite a parità di potere d'acquisto nel 2000 e nel 2005. 5 paesi africani, Italia e USA

	Tasso di alfabetizzazione della pop. di 15 anni e oltre (2007)				PIL pro-capite (PPA) US$			
					Valori nazionali		Differenza rispetto a USA	
	TOT	M	F	F-M	2000	2005	2000	2005
Repubblica Unita di Tanzania	72,3	79,0	65,9	-13,1	524	744	34.075	41.146
Congo	86,8	92,1	81,7	-10,4	1.055	1.262	33.544	40.628
Egitto	72,0	83,6	60,7	-22,9	3.526	4.337	31.073	37.553
Sud Africa	88,0	88,9	87,2	-1,7	8.764	11.110	25.835	30.780
Nigeria	72,0	80,1	64,1	-16,0	854	1.128	33.745	40.762
Italia	98,9	99,1	98,6	-0,5	25.302	28.529	9.297	13.361
Stati Uniti d'America					34.599	41.890	0	0

Fonte: UNESCO, 2008

Una digressione

Index numbers (2005=100) of the total population (millions) in Israel and Palestinian Territory. 1950-2000 and prospect up to 2050 (medium variant)



Source: own elaboration on data UN, *World Population Prospects. The 2002 Revision*, New York, 2003

Concludendo, le sfide sono immense.

Nei ***paesi sviluppati*** va ricercata la capacità di:

- far sopravvivere il sistema produttivo, reggendo all'impatto del loro ciclo demografico combinato con quello dei PVS;
- far sopravvivere il sistema di sicurezza sociale reggendo all'impatto del ciclo demografico;
- saper trovare un diverso sistema di assistenza e cura, non sembrando più sostenibile in futuro quello basato sulla famiglia, per motivi di alterazione del rapporto fra le generazioni, di modificazioni del quadro nosologico, di durata del periodo di assistenza, della sempre più frequente rottura e ricomposizione delle famiglie, della frequente inadeguatezza delle abitazioni di origine.

Nei ***paesi in via di sviluppo*** **v**a ricercata la capacità di:

- tenere in vita e migliorare per tutti i paesi il sistema produttivo, riuscendo a creare *oltre un miliardo* di posti di lavoro *decente* (cioè retribuiti con più di due dollari al giorno), reggendo quindi all'impatto demografico degli stessi PVS e ai problemi di competitività che si creano fra di loro;
- far nascere dovunque un sistema generalizzato di sicurezza sociale, reggendo alla straordinaria velocità del loro invecchiamento e alle difficoltà di crescita economica.

Elementi di sintesi e problematici per la situazione africana 1/2

1. Fortissime differenze dell'Africa con altri continenti. L'andamento demografico è eterodosso rispetto a quello di tutte le grandi aggregazioni demografiche. Il ritardo nel processo di modernizzazione è, come ben risaputo, in grave ritardo e questo, *inesorabilmente,* si rifletterà in una crescita fortissima della popolazione per decenni a venire.

2. Fortissime sono anche le differenze intra-africane in tutti gli aspetti. Le regioni meno arretrate sono il Nord e il Sud Africa. Quelle di gran lunga più arretrate sono quelle della larga fascia centrale: Africa occidentale (17 paesi), centrale (9) e orientale (18) per un totale di 44 paesi, 678 milioni di abitanti, 74 per cento della popolazione africana (e poco più del 10 per cento della popolazione mondiale).

Elementi di sintesi e problematici per la situazione africana 2/2

3. Enorme spreco di capitale umano, fra l'altro con costi economici elevatissimi legati a un grandissimo numero di nascite colpite in larghissima misura da mortalità precoce.

4. Elementi di base intollerabilmente insoddisfacenti: mortalità infantile, prevalenza malattie croniche, uso contraccettivi (oltre che per l'istruzione e la struttura del mercato del lavoro).

5. Da tutto questo ci si può aspettare una pressione migratoria fortissima, crescente e incontenibile, e-o il permanere della "strage degli innocenti"

6. Cooperazione internazionale assolutamente necessaria, ma che "paradossalmente" produrrà nel breve-medio periodo un incremento di pressione migratoria per l'espulsione di ampie frazioni di forza lavoro addetta all'agricoltura e per l'aumento del reddito pro-capite

7. La creazione di una Unione euro-mediterranea appare obiettivo e prospettiva politica da perseguire appieno. In una prospettiva più lontana si può – si deve? - immaginare una Unione euro-africana.