

Primo piano

7 Billion

Nel 1800 eravamo un miliardo. Il 31 ottobre 2011 il Fondo delle Nazioni Unite per la popolazione ha annunciato la nascita del settemiliardesimo abitante della Terra (vedi fig. 1). E nel 2045 saremo 9 miliardi.



Fig. 1 Gli abitanti del Pianeta hanno raggiunto nel 2011 quota 7 miliardi (7 billion, in inglese).

Fig. 2 La cartina in alto a destra indica con diversi colori il numero medio di figli per donna (tasso di fecondità): se minore di 2,1 è segno di invecchiamento e di calo della popolazione.

Una crescita rapidissima

Ogni secondo sulla Terra si registrano 4,17 nascite e 1,80 morti, con una crescita netta di 2,37 persone (vedi fig. 2). Ogni anno la popolazione mondiale cresce di quasi 75 milioni di individui. Tra le cause di questa rapida crescita demografica ci sono, da un lato, l'aumento della speranza di vita, che oggi è di 69 anni contro i 48 degli anni '50, e dall'altro la diminuzione della mortalità infantile, passata dai 133 decessi ogni mille persone di mezzo secolo fa ai 46 su mille negli ultimi 5 anni. Una popolazione in crescita, quindi, ma con forti disparità tra i vari continenti.

La corsa sembra non fermarsi, anche se il tasso annuo di crescita globale è in realtà diminuito: dopo aver raggiunto il picco del 2,19% a metà anni '60, è in calo costante e oggi il mondo aumenta dell'1,14%. Per questo, la maggior parte dei demografi prevede che a partire dal 2045 la popolazione mondiale comincerà a scendere e potrebbe tornare a 7,5 miliardi entro il 2100, grazie alla diminuzione dei tassi di natalità.

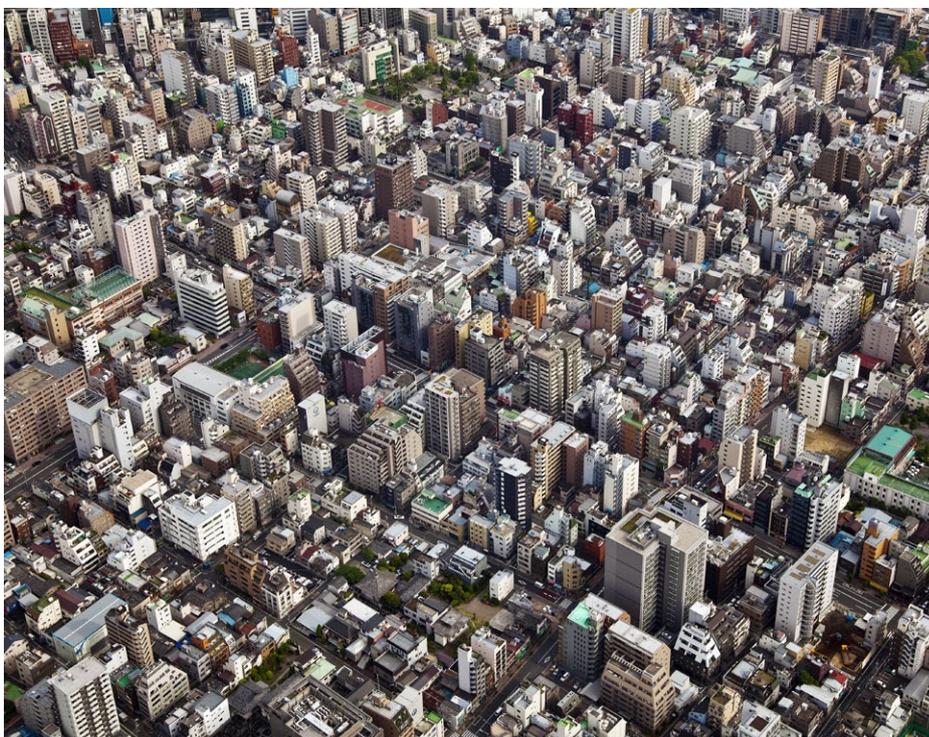
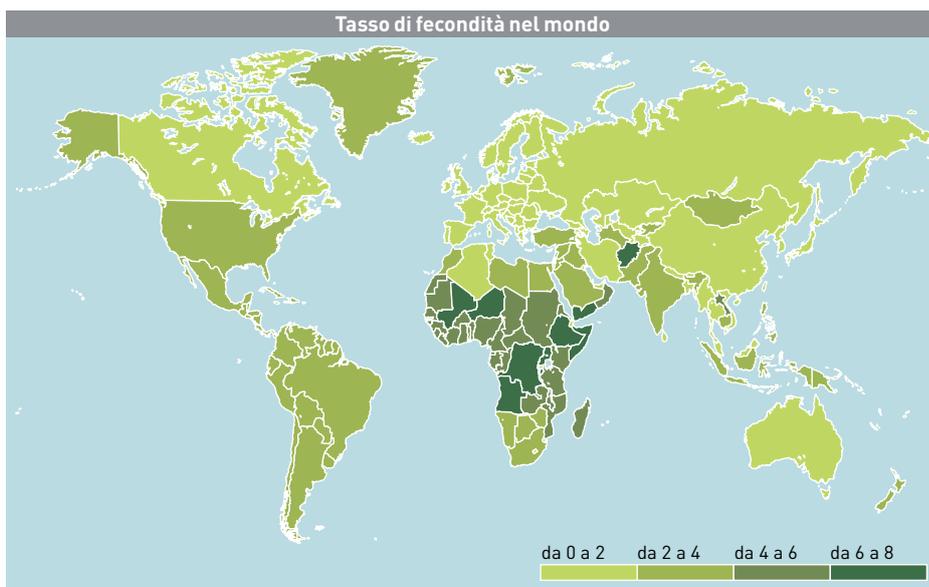


Fig. 3 Asakusa, uno dei quartieri più caratteristici e famosi di Tokyo, situato nella parte nord-est della città.

Dove abitano questi 7 miliardi?

15 paesi più popolosi del mondo sono, in ordine: Cina, India, USA, Indonesia, Brasile, Pakistan, Bangladesh, Nigeria, Russia, Giappone, Messico, Filippine, Vietnam, Etiopia, Germania. In questi paesi vivono all'incirca 4,3 miliardi di persone, che rappresentano approssimativamente i due terzi dell'intera popolazione mondiale. Per la prima volta nella storia, la maggioranza dell'umanità vive più addensata nelle città che dispersa nelle campagne. La maggior parte dei cittadini vive in centri con meno di 500 mila abitanti, ma le grandi città sono più

numerose e occupano territori sempre più vasti. Nell'Ottocento Londra era l'unica città con più di 5 milioni di abitanti. Nel 1950 solo due città (Londra e New York) superavano i 10 milioni di abitanti. Nel 2008 erano già 27. Nelle prime dieci posizioni delle città più affollate troviamo Tokyo (34 milioni) (vedi fig. 3), seguita da Guangzhou (25 milioni), Seoul, Shanghai, Delhi, Mumbai, Città del Messico, New York, San Paolo, Manila (20 milioni). Nelle prime 25 megalopoli mondiali (tutte superiori ai 10 milioni di abitanti) si accalcano già ora 450 milioni di individui.

Identikit dell'abitante-tipo

L'abitante-tipo del pianeta è di sesso maschile (la popolazione maschile supera infatti, anche se di poco, quella femminile). L'età media della popolazione mondiale è di 28 anni. Il più grande gruppo etnico è il cinese han. Collegando questi dati, si può affermare che l'abitante-tipo del Pianeta è un uomo cinese di 28 anni: 9 milioni di persone corrispondono a questa descrizione. Ma questi tratti somatici non saranno a lungo quelli più comuni: nel 2030, l'abitante-tipo verrà dall'India.

Antropocene: l'era dell'uomo

'Antropocene' è il neologismo che definisce l'epoca in cui viviamo, caratterizzata dal massiccio impatto dell'uomo sul pianeta (vedi fig. 5). Un impatto che resterà nel registro geologico a lungo, anche quando le nostre città saranno ridotte ad ammassi di rovine.



Fig. 5 La rielaborazione digitale dell'immagine di una folla di persone come rappresentazione dell'Antropocene.

Rispondi alle domande

1. Quali sono le cause positive della crescita demografica?
2. La crescita demografica è in costante ascesa?
3. Cos'è una megalopoli? Elencane almeno quattro.
4. Cosa si intende con il termine 'Antropocene'?

Link

I dati del recente rapporto sullo "Stato della popolazione nel Mondo", curato dal Fondo delle Nazioni Unite per la Popolazione (UNFPA): <http://foweb.unfpa.org/SWP2011/reports/EN-SWOP2011-FINAL.pdf>

L'Unfpa ha promosso la campagna mondiale "7 miliardi di azioni", che incoraggia le iniziative inerenti povertà e disuguaglianza, rafforzamento del ruolo delle donne e delle ragazze, salute riproduttiva e diritti, giovani, invecchiamento della popolazione, ambiente e urbanizzazione: <http://7billionactions.org/page/27-7-miliardi-di-azioni>

Le infografiche interattive realizzate dall'Unfpa per sapere quanti abitanti c'erano sulla Terra quando sei nato, quanti abitanti ti hanno preceduto e quanti ne vivono ora nei vari continenti: <http://www.7billionandme.org/about-you.php>

La sezione del National Geographic Italia dedicata all'argomento: <http://www.nationalgeographic.it/argomento/7miliardi>

Un'accattivante videografica del National Geographic fa la sintesi sulla quota "7 Billion" e presenta le dinamiche della crescita della popolazione (video di 3', con scritte in inglese): <http://www.youtube.com/watch?v=sc4HxPxNrZ0>

Qual è l'abitante più rappresentativo della Terra? Un video di National Geographic ne fa l'identikit: l'immagine che vedete comparire nel video riproduce le sue sembianze. I ricercatori hanno sovrapposto circa 190.000 fotografie per creare quell'immagine composta (videografica di 3', con scritte in inglese): <http://www.youtube.com/watch?v=4B2x0vKFFz4>

Come si fa a passare da 1 miliardo di abitanti a 7 miliardi in soli 200 anni? Ce lo spiega un'infografica di National Public Radio (video di 2'34" in inglese):

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=VcSX4ytEfcE#

Quanti sono 7 miliardi? Un video per avere un'idea sul numero di abitanti che dal 2011 affolla il Pianeta Terra (video di 1'44", in inglese con sottotitoli in italiano):

http://www.nationalgeographic.it/popoli-culture/2011/03/14/video/quanti_sono_davvero_7_miliardi_-205247/index.html

Una carta geografica della University of Sheffield Worldmapper la cui scala è modificata per rappresentare ogni nazione in base alla propria popolazione: <http://www.worldmapper.org/animations/wm01to02.html>

Una pagina dell'ufficio statistico degli Usa, con un interessante 'orologio' che misura lo scorrere della crescita della popolazione, sia negli USA (U.S. POP Clock) sia nel mondo (World POP Clock): <http://www.census.gov/main/www/popclock.html>

Un excursus sulla storia della popolazione mondiale con ricche statistiche: http://it.wikipedia.org/wiki/Popolazione_mondiale

Un ricco articolo di Focus: http://www.focus.it/scienza/siamo-7-miliardi-232-788-ere34343-458_C12.aspx