

NOTE STATISTICHE SU LA DISTRIBUZIONE E LA POPOLAZIONE DELLE GRANDI CITTÀ CON SPECIALE RIGUARDO ALLA MARITTIMITÀ ED ALL'ALTIMETRIA

BRUNO NICE

Le tabelle statistiche, qui presentate, riportano per ogni paese della Terra i seguenti dati:

a) numero delle grandi città (da 100.000 abitanti in su), distintovi quello delle città che contano da mezzo a un milione di abitanti e quello delle città « milionarie »;

b) popolazione complessiva delle grandi città e sua percentuale sul totale della popolazione del paese considerato;

c) numero assoluto delle grandi città, distinte in quattro categorie: città marittime, città poste fra 0 e 200 metri d'altezza, città poste fra 200 e 500 metri, città poste oltre i 500 metri. Per tali quattro categorie è riferito anche il valore percentuale della loro rispettiva popolazione complessiva sul totale della popolazione delle grandi città del paese considerato.

Le tabelle contengono altresì l'indicazione dell'anno - o degli anni - cui si riferiscono i censimenti o le valutazioni utilizzate, nonché la densità di popolazione dei singoli paesi.

Questa modesta ricerca non si propone affatto d'indagare sulle cause e le connessioni dei vari aspetti del fenomeno considerato, tanto più che cause e connessioni - dove sieno significative - risultano evidenti alla semplice lettura delle tabelle. Il lavoro non ha altro scopo che di offrire uno sguardo d'insieme sull'importanza assoluta e relativa - nonché sulla distribuzione in rapporto alla costa o, per l'interno, a una delle predette tre zone altimetriche - delle grandi città negli 80 paesi, che contano uno o più di tali agglomerati umani.

I dati statistici sono stati ricavati essenzialmente dall'*Almanach de Gotha* nelle sue più recenti edizioni in francese ⁽¹⁾; i valori altimetrici dall'atlante dello STIELER ⁽²⁾ e da quello internazionale del T. C. I. ⁽³⁾.

Un lavoro come questo si presta facilmente a critiche di vario genere. In primo luogo è artificioso il criterio di distinzione delle

⁽¹⁾ ALMANACH DE GOTH, *Annuaire généalogique, diplomatique et statistique*. J. Perthes, Gotha, 1939 (e segg.).

⁽²⁾ *Stieler's Hand-Atlas*. 10 edizione. J. Perthes, Gotha, 1939.

⁽³⁾ *Atlante internazionale del Touring Club Italiano*. Milano, 1929.

grandi città, basato su un numero minimo di 100.000 abitanti. Secondariamente il quadro del fenomeno urbano viene a risultare incompleto, mancandovi tutte le città minori. Convien tuttavia ammettere che in questo caso il calcolo sarebbe stato ancora, e notevolmente, più faticoso ed avrebbe portato a sua volta di fronte alla difficoltà di stabilire un limite, sia pure soltanto statistico, fra città e centri minori, non urbani. Così pure è artificioso il forzato riferimento a paesi (stati, protettorati, colonie, ecc.) delimitati da confini politici anzi che a regioni geografiche.

Un altro difetto è questo: che i dati statistici utilizzati si riferiscono a censimenti eseguiti in anni diversi, per quanto si sieno scelti possibilmente gli anni più vicini al 1939. In qualche caso, addirittura, si sono dovuti usare per uno stesso paese i dati di due censimenti diversi, perchè così fa l'*Almanach de Gotha*; nel caso della Cina, non esistendo che dati parziali per la popolazione delle città, fu gioco-forza valersi di stime basate su notizie molteplici.

Inoltre il fatto stesso che i dati statistici utilizzati non si riferiscono per ogni paese ad un unico medesimo anno rende evidente che il numero e l'importanza delle grandi città tendono ad essere accentuati per i territori corredati di dati più recenti, diminuiti per quelli corredati di dati più vecchi; e ciò per il numero talora notevole di città minori che nel volgere di un anno o poco più possono entrare nella categoria delle grandi città, come avviene nei paesi con forte processo di urbanizzazione (per es. Unione Sovietica).

Nonostante tali inconvenienti d'ordine generale ed altri ancora che potrebbero essere rilevati, il quadro d'insieme ricavato può essere non privo d'interesse, sotto l'aspetto di un orientamento sufficientemente approssimato, e ripagare perciò la fatica della raccolta e dell'elaborazione del materiale.

Il numero delle grandi città della Terra intorno all'anno 1939 risulta di 686, con un totale complessivo arrotondato di 252.305.000 abitanti. Vi sarebbe quindi una differenza di sole 13 città (e di 695.000 abitanti) in meno rispetto ai dati da altri calcolati per la stessa epoca⁽¹⁾, il che si può spiegare sia con la mancanza di taluni aggiornamenti nei dati dell'*Almanach de Gotha* che con diversità di valutazioni per certi paesi non forniti di regolari censimenti (come, oltre alla già citata Cina, l'Afganistan, lo Hegiaz, l'Etiopia, ecc.). Fra le grandi città, 73 in tutto risultano quelle comprese fra mezzo milione di abitanti, 39 quelle « milionarie ».

Delle 686 grandi città terrestri, 281 appartengono all'Europa, 216 all'Asia, 157 all'America, 22 all'Africa, 10 all'Oceania. Proporzionalmente l'Europa possiede il 41 % delle grandi città col 43 % della loro popolazione complessiva, l'Asia rispettivamente il 31 %

⁽¹⁾ Cfr.: *Le grandi città e la loro popolazione*, in « B. R. S. Geogr. It. », vol. LXXVIII, p. 273. Roma, 1941.

con poco più del 29 %, l'America il 23 % col 24 %, l'Africa il 3 % con un po' più del 2 %, l'Oceania quasi il 2 % col 2 % scarso.

Non esiste una relazione fra densità della popolazione totale da un lato e percentuale della popolazione delle grandi città dall'altro. L'Europa, con 52 ab. per kmq., vede il 20 % dei suoi abitanti riuniti nelle grandi città; l'America, con 6, il 22 %; l'Oceania, con 1, il 34 %. Dall'altro lato, l'Asia, con 26, ne vede il 6 %; l'Africa, con 5, il 4 %.

Delle 686 grandi città, esistenti intorno al 1939, le più numerose (297) risultano quelle dell'interno poste al di sotto dei 200 metri. Seguono 229 centri marittimi, 105 interni fra i 200 e i 500 metri e 55 situati oltre tale altezza. Le rispettive percentuali sulla popolazione complessiva delle grandi città della Terra, ammontano al 39 %, al 45 %, al 9 %, ed al 7 %.

Mentre l'Europa, nonostante la sua forte marittimità, conta poco più di un terzo delle sue grandi città in situazione marittima, Asia, Africa e America ne contano quasi la metà e l'Oceania presso a poco la totalità. Particolarmente forte sia per numero che per popolazione è la percentuale delle grandi città poste sopra i 500 metri nell'America, che detiene il primato sia per la più alta che per la più popolosa di tale categoria.

Merita a questo punto scendere a maggiori dettagli e ricordare come la grande città più alta d'Europa sia Ordjonikidzè (già Vladikavkas), nel Caucaso, a m. 715; seguono Granata (m. 686); Valladolid (m. 679); Madrid (m. 650), la più alta « milionaria » europea; Sofia (m. 570); Berna (m. 536); S. Etienne (m. 525); Monaco (m. 520). La più alta fra le grandi città in Italia è Torino, l'unica che superi i 200 metri (m. 253).

In Asia superano i 500 metri 23 grandi città, di cui 7 superano anche i 1000 e cioè: Kabul (1760), Srinagar (1603), Ispahan (1585), Shiras (1580), Lan-ciou (1554), Tabris (1508), Teheran (1132).

In Africa le 4 grandi città superiori ai 500 metri sono: Addis Abeba (2424), Johannesburg (1733), Pretoria (1360), e - a grande distanza - Costantina (590). In Oceania esse mancano del tutto.

In America, invece, le grandi città raggiungono le altezze massime. La Paz, con 3694 metri, detiene il primato mondiale; seguono Quito (2850), Bogotá (2610), Messico (2268), la più elevata fra tutte le « milionarie », Guadalayara (2170), oltre ad altre cinque (di cui due - Denver e Salt Lake City - negli S. U.) poste fra i 2000 e i 1000, e a 10 poste fra i 1000 e i 500 metri.

Fra i singoli paesi della Terra, quelli in cui le grandi città riuniscono le percentuali maggiori rispetto alle rispettive popolazioni, sono i seguenti: la Malesia Britannica col 48 %, la Confederazione Australiana col 47 %, il Regno Unito col 44 %, le isole Hawai col 43 %, l'Argentina col 36 %, l'Austria e l'Uruguay col 33 %, la Germania e la Nuova Zelanda col 31 %, gli Stati Uniti col 29 %, il Giappone e i Paesi Bassi col 27 %. Come si vede - fatta eccezione per la

Malesia Britannica, le Hawai e l'Uruguay, paesi piccoli, dove l'alta percentuale è dovuta alla presenza di una o due grandi città soltanto — si tratta in tutti gli altri casi di paesi, in prevalenza grandi, nei quali il fenomeno è determinato dalla presenza di numerosi centri superiori ai 100.000 abitanti.

L'Italia, col 19 % della sua popolazione complessiva riunita nelle grandi città, rimane lievemente al di sotto della media europea (20 %), presentando un valore uguale a quello della Francia (che, però, conta 6 grandi città in meno) e un po' superiore a quello degli altri principali Stati come la Russia propria (esclusa l'Ucraina e le repubbliche baltiche, 18 %) e la Spagna (18 %).

Può interessare, sia pure limitatamente ad alcuni dei paesi su menzionati, il numero medio degli abitanti delle grandi città. Prescindendo dai paesi dotati di una sola grande città (per es. Uruguay) o da quelli in cui pur essendovene due o tre, la presenza fra esse di una popolosa metropoli (per es. Austria) rende poco significativa la media, il valore più alto è presentato dal Giappone (589.000), cui seguono l'Australia (525.000), la Francia (474.000), il Regno Unito (443.000), l'Argentina (426.000), gli Stati Uniti (424.000), la Russia (398.000), l'Italia (376.000), la Germania (368.000), i Paesi Bassi (351.000), la Spagna (330.000).

Fra i paesi europei, otto sono quelli in cui l'intera popolazione complessiva delle grandi città vive sul mare, ma fra essi la sola Svezia conta tre di tali centri e il solo Portogallo ne conta due; tutti gli altri paesi ne contano uno solo, che funge da capitale (Danimarca, Estonia, Finlandia, Irlanda, Lettonia, Norvegia). Fra i rimanenti stati europei le percentuali più alte sono raggiunte dal Regno Unito (75 %, con 25 città — ivi compresa Londra — su 46), dai Paesi Bassi (56 %, con 2 città su 7), dalla Spagna (51 %, con 8 su 15), dall'Italia (46 %, con 13 su 23); seguono a grande distanza gli altri.

Nelle altre parti del mondo la popolazione delle grandi città marittime è, come s'è detto, ancora più forte e rappresenta il 100 % in 12 paesi. Ma a prescindere da questi, sono notevoli le percentuali dell'Australia (93 %), del Canada (85 %) e del Giappone (84 %), mentre gli Stati Uniti raggiungono appena il 44 %.

Dall'altro lato, esistono paesi bagnati, anche per tratti notevoli, dal mare, nei quali tutte le grandi città si trovano nell'interno, com'è il caso della Jugoslavia e specialmente quello dell'Iran, le cui cinque grandi città sono poste fra i 950 e i 1585 metri d'altezza.

In conclusione, per quanto concerne la distribuzione delle grandi città e della loro popolazione in rapporto alla marittimità ed all'altimetria, si possono raggruppare sia pure approssimativamente i vari paesi in un certo numero di tipi particolari, ma questi risultano troppo simili — nelle cause e nelle caratteristiche — ai tipi che si sogliono distinguere comunemente sulla Terra in relazione all'insediamento umano in genere perchè convenga qui accennarvi, tanto più che la lettura delle tabelle statistiche può riuscire sufficiente a tale scopo.

TABELLA I

PARTE DEL MONDO	Densità popolazione	NUMERO DELLE GRANDI CITTÀ							POPOLAZIONE DELLE GRANDI CITTÀ					
		Totale	da ½ a 1 mil.	oltre 1 mil.	sul mare	INTERNE			COMPLESSIVA		PERCENTUALE			
						m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500	in migliaia	sul tot. del pae- se %	sul mare	m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500
EUROPA	52	281	34	15	94	146	33	8	108.362	20	38	52	7	3
ASIA	26	216	23	13	62	96	35	23	74.241	6	49	32	12	7
AFRICA	5	22	2	1	12	2	4	4	5.856	4	48	27	10	15
AMERICA	6	157	14	9	52	52	33	20	59.989	22	47	31	11	11
OCEANIA	1	10	1	1	9	1	—	—	3.857	34	95	5	—	—
Totale	—	686	74	39	229	297	105	55	252.305	12	45	39	9	7

TABELLA II

PAESE	Anno del censimento	Densità popolazione	NUMERO DELLE GRANDI CITTÀ							POPOLAZIONE DELLE GRANDI CITTÀ					
			Totale	da ½ a 1 mil.	oltre 1 mil.	sul mare	INTERNE			COMPLESSIVA		PERCENTUALE			
							m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500	in migliaia	sul tot. del pae- se %	sul mare	m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500
AUSTRIA	41	79	3	—	1	—	1	2	—	2.284	33	—	84	16	—
BELGIO	31	221	1	1	—	2	2	—	—	1.855	22	37	63	—	—
BULGARIA	34	59	1	—	—	—	—	—	1	330	5	—	—	—	100
Cecoslovacchia	40	100	5	1	—	—	3	2	—	1.721	17	—	82	18	—
Danimarca	40	90	1	1	—	1	—	—	—	890	23	100	—	—	—
Finlandia	39	10	1	—	—	1	—	—	—	316	8	100	—	—	—
Francia	36	76	17	2	1	7	8	1	1	8.066	19	25	71	1	2
Germania	39	140	60	9	2	9	38	12	1	22.123	31	16	68	15	1
Grecia	28	48	3	—	—	2	1	—	—	969	15	8	7	—	—
Irlanda	36	43	1	—	—	1	—	—	—	468	16	100	—	—	—
Italia	41	143	23	3	2	13	9	1	—	8.643	19	46	47	7	—
Jugoslavia	31	56	3	—	—	—	3	—	—	581	3	—	100	—	—
Norvegia	30	9	1	—	—	1	—	—	—	253	9	100	—	—	—
Paesi Bassi	40	271	7	3	—	2	5	—	—	2.458	27	56	44	—	—
Polonia	38	92	13	1	1	2	6	5	—	4.151	11	8	54	38	—
Portogallo	40	84	2	1	—	2	—	—	—	967	12	100	—	—	—
Regno Unito	31	190	46	3	3	25	21	—	—	20.368	44	75	25	—	—
Romania	37	66	5	1	—	1	3	1	—	1.075	5	9	81	10	—
Spagna	40	52	15	—	2	8	4	—	3	4.946	18	51	19	—	30
Svezia	41	14	3	1	—	3	—	—	—	1.027	16	100	—	—	—
Svizzera	41	103	4	—	—	—	—	3	1	749	17	—	—	83	17
Ungheria	41	85	3	—	1	—	3	—	—	1.425	10	—	100	—	—
U.R.S.S.:															
Russia	39	23	40	2	2	8	28	3	1	15.924	18	30	66	3	1
Ucraina	39	70	15	4	—	3	9	3	—	5.064	16	20	64	16	—
Estonia	34	24	1	—	—	1	—	—	—	166	15	100	—	—	—
Lettonia	39	30	1	—	—	1	—	—	—	393	20	100	—	—	—
Lituania	40	49	2	—	—	—	2	—	—	361	13	—	100	—	—
EUROPA (compresa ISTANBUL)	39	52	281	34	15	94	146	33	8	108.362	20	38	52	7	3

TABELLA III

NOTE STATISTICHE SULLA DISTRIBUZIONE E LA POPOLAZIONE ECC.

PAESE	Anno del censimento	Densità di popolazione	NUMERO DELLE GRANDI CITTÀ							POPOLAZIONE DELLE GRANDI CITTÀ					
			Totale	da ½ a 1 mil.	oltre 1 mil.	sul mare	INTERNE			COMPLESSIVA		PERCENTUALE			
							m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500	in migliaia	sul tot. del pae- se %	sul mare	m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500
AFGANISTAN	—	16	1	—	—	—	—	—	1	100	1	—	—	—	100
ASIA SOVIETICA	39	26	26	3	—	2	8	12	4	6.729	15	15	24	52	9
BIRMANIA	31	24	2	—	—	1	1	—	—	548	3	73	27	—	—
CINA	29-36	42	60.	7	6	13	41	4	2	21.002	5	41	52	5	2
COREA con Dairen	38	103	6	2	—	3	3	—	—	2.014	8	44	56	—	—
FILIPPINE	39	55	3	1	—	3	—	—	—	902	6	100	—	—	—
FORMOSA	38	163	3	—	—	1	2	—	—	562	9	20	80	—	—
GIAPPONE	35-40	193	34	2	4	20	14	—	—	20.029	27	84	16	—	—
HEGIAZ	—	4	1	—	—	—	—	1	—	130	6	—	—	100	—
INDIA	31	83	38	1	2	4	14	13	7	10.306	3	36	25	24	15
INDIE OLAN.	30	32	7	1	—	3	3	1	—	1.670	3	65	24	11	—
INDOCINA FRANCESE	36	31	3	—	—	3	—	—	—	363	2	100	—	—	—
IRAK	35	12	1	—	—	—	1	—	—	287	8	—	100	—	—
IRAN	40	10	5	1	—	—	—	—	5	1.255	8	—	—	—	100
MALESIA BRITANNICA	39	390	2	—	—	2	—	—	—	655	48	100	—	—	—
MANCIUKUO	40	33	13	3	1	1	8	3	1	4.553	11	3	70	18	9
PALESTINA	39	60	3	—	—	2	—	—	1	365	23	64	—	—	36
SIRIA e LIBANO	35	28	3	—	—	1	—	1	1	675	20	24	—	39	37
TAILANDIA	29	22	2	1	—	1	1	—	—	967	9	71	29	—	—
TURCHIA compresa la parte europea	40	22	3	1	—	2	—	—	1	1.129	7	86	—	—	14
ASIA (escl. Turchia eur.)	39	26	216	23	13	62	96	35	23	74.241	6	49	32	12	7

TABELLA IV

NOTE STATISTICHE SULLA DISTRIBUZIONE E LA POPOLAZIONE E.C.

P A E S E	Anno del censimento	Densità di popolazione	NUMERO DELLE GRANDI CITTÀ							POPOLAZIONE DELLE GRANDI CITTÀ					
			Totale	da ½ a 1 mil.	oltre 1 mil.	sul mare	I N T E R N E			C O M P L E S S I V A		P E R C E N T U A L E			
							m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500	in migliaia	sul tot. del paese %	sul mare	m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500
AFRICA Occ. Franc.	38	3	1	—	—	1	—	—	—	100	1	100	—	—	—
ALGERIA	36	4	3	—	—	2	—	—	1	579	8	80	—	—	20
EGITTO	37	16	3	1	1	2	1	—	—	2.116	13	39	61	—	—
ETIOPIA	39	9	1	—	—	—	—	—	1	150	1	—	—	—	100
LIBIA	38	0,5	1	—	—	1	—	—	—	108	12	100	—	—	—
MADAGASC.	36	7	1	—	—	—	—	1	—	120	3	—	—	100	—
MAROCCO FR.	36	15	3	—	—	1	—	2	—	594	9	44	—	56	—
NIGERIA	38	21	2	—	—	1	1	—	—	393	2	41	59	—	—
SUDAN A. E.	38	3	1	—	—	—	—	1	—	114	2	—	—	100	—
TUNISIA	31	15	1	—	—	1	—	—	—	220	8	100	—	—	—
UNIONE Sud Africa	36	21	5	1	—	3	—	—	2	1.362	14	52	—	—	48
AFRICA	39	5	22	2	1	12	2	4	4	5.856	4	48	27	10	15

TABELLA V

NOTE STATISTICHE SULLA DISTRIBUZIONE E LA POPOLAZIONE ECC.

PAESE	Anno del censimento	Densità di popolazione	NUMERO DELLE GRANDI CITTÀ							POPOLAZIONE DELLE GRANDI CITTÀ					
			Totale	da ½ a 1 mil.	oltre 1 mil.	sul mare	INTERNE			COMPLESSIVA		PERCENTUALE			
							m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500	in migliaia	Sul tot- del paese	sul mare	m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500
ARGENTINA	38-40	5	12	1	1	3	5	3	1	4.684	36	58	28	11	3
BOLIVIA	35	3	1	—	—	—	—	—	1	201	7	—	—	—	100
BRASILE	40	5	21	1	2	9	4	3	5	6.860	17	59	8	5	28
CANADA	31-36	1	7	2	—	5	1	1	—	2.327	23	85	5	10	—
CILE	40	7	2	—	—	1	—	—	1	1.156	23	20	—	—	80
COLOMBIA	38	7	3	—	—	1	—	—	2	620	8	24	—	—	76
CUBA	38	37	4	1	—	2	1	1	—	955	23	70	15	15	—
ECUADOR	36	8	2	—	—	1	—	—	1	252	7	54	—	—	46
GUATEMALA	39	28	1	—	—	—	—	—	1	164	5	—	—	—	100
HAITI	27	83	1	—	—	1	—	—	—	150	7	100	—	—	—
MESSICO	40	10	4	—	1	—	—	1	3	1.904	10	—	—	7	93
PANAMA	40	9	1	—	—	1	—	—	—	112	18	100	—	—	—
PERÙ	36	5	1	—	—	—	1	—	—	370	6	—	100	—	—
PUERTORICO	35	194	1	—	—	1	—	—	—	137	8	100	—	—	—
SALVADOR	40	53	1	—	—	—	—	—	1	105	6	—	—	—	100
STATI UNITI	40	17	92	9	5	25	40	24	3	38.975	29	44	40	14	2
URUGUAY	40	12	1	1	—	1	—	—	—	704	33	100	—	—	—
VENEZUELA	36	4	2	—	—	1	—	—	1	313	9	35	—	—	65
AMERICA	39	6	157	14	9	52	52	33	20	59.989	22	47	31	11	11

TABELLA VI

NOTE STATISTICHE SULLA DISTRIBUZIONE E LA POPOLAZIONE ECC.

PAESE	Anno del censimento	Densità di popolazione	NUMERO DELLE GRANDI CITTÀ							POPOLAZIONE DELLE GRANDI CITTÀ					
			Totale	da ½ a 1 mil.	oltre 1 mil.	sul mare	INTERNE			COMPLESSIVA		PERCENTUALE			
							m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500	in migliaia	sul tot. del paese %	sul mare	m. 0-200	m. 200-500	+ m. 500
AUSTRALIA	33	1	6	1	1	5	1	—	—	3.152	47	93	7	—	—
HAWAI	40	28	1	—	—	1	—	—	—	200	43	100	—	—	—
N. ZELANDA	38	6	3	—	—	3	—	—	—	505	31	100	—	—	—
OCEANIA	39	1	10	1	1	9	1	—	—	3.857	34	95	5	—	—