

LA PRODUZIONE CARTOGRAFICA DELL'ARMY MAP SERVICE DEGLI STATI UNITI

L'*Army Map Service*, dipendente dal *Department of the Army* degli Stati Uniti, ha pubblicato, specialmente durante la seconda guerra mondiale, un'assai cospicua serie di carte corografiche o topografiche, relative soprattutto a paesi americani, europei ed asiatici. Di esse, alcune sono nuove: altre derivano da carte già pubblicate dai servizi topografici dei vari paesi, che l'AMS, peraltro, ha modificato, mettendole a giorno e introducendovi la toponomastica in caratteri latini nei casi in cui questa era in altri caratteri, come per esempio nelle carte del Giappone.

L'AMS ha pubblicato cataloghi delle carte disponibili: ma, nel complesso, la sua produzione è poco conosciuta negli ambienti scientifici, mentre è di fondamentale importanza. Ho ritenuto quindi opportuno farla conoscere, elencando qui di seguito le carte principali da tale ente pubblicate (tutte quelle a scala non inferiore a 1:500.000), e dando di ciascuna le maggiori caratteristiche. Ho tenuto presente un catalogo 1950: i paesi sono in ordine alfabetico.

AMERICA CENTRALE: C. polier. 1:250.000 in 36 f., con rilievo a tratteggio; compilata su varie fonti nel 1930; comprende tutta l'America Centrale, meno l'estrema parte orientale del Panamá.

ANTILLE: 1) *Antigua*, C. polier. 1:62.500, con rilievo rappresentato mediante curve approssimative; per la sua compilazione sono stati utilizzati anche rilievi dall'aereo compiuti nel 1942. — 2) *Guadalupa*, C. polier. 1:125.000, rilievo a curve indicative; la sua compilazione è basata soprattutto su fotografie dall'aereo eseguite nel 1942. — 3) *Martinica*, C. polier. 1:125.000, rilievo a isoipse equidistanti 100 piedi; compilata su carte precedenti, ma messa a giorno in base a fotografie dall'aereo. — 4) *S. Lucia*, C. polier. 1:62.500, con rilievo a isoipse di 100 piedi di equidistanza; nella compilazione sono state utilizzate fotografie dall'aereo risalenti al 1942. — 5) *Tobago*, C. polier. 1:62.500, con rilievo a isoipse di 25, 50, 100 e 300 piedi; compilata su carte britanniche. — 6) *Trinidad*, C. polier. 1:250.000, con rilievo a isoipse equidistanti 100 piedi.

Per *Cuba*, *Giamaica* e *Portorico*, v. sotto questi esponenti.

BALCANICA REGIONE: C. polier. 1:250.000 in 76 f. di vario formato, con rilievo a isoipse di 50 e 100 m., e successivamente equidistanti 100 m., e a tinte ipsometriche; compilata su fonti molto varie; comprende per intero la Grecia, l'Albania e la Bulgaria e gran parte della Jugoslavia e della Romania (a sud del parallelo di 47°).

BELGIO: C. polier. 1:100.000, comprendente anche la Francia di NE, in 21 f., con rilievo a isoipse equidistanti 10 m. e tinte ipsometriche; compilate su varie fonti. V. anche sotto *Europa nord-occidentale*.

CINA: 1) *Cina di NE*, C. polier. 1:250.000, in 78 f., con rilievo a curve indicative e sfumo; compilata su carte cinesi al 100.000, carte giapponesi, carte idrografiche statunitensi e carte dell'Ammiragliato britannico; comprende la Cina fra il 32° e il 41° parallelo e a oriente del 112° meridiano est. — 2) *Cina di NO*, C. polier. 1:250.000, continuazione verso ovest della precedente, di cui ha le stesse caratteristiche; ne sono stati pubblicati 32 f., che comprendono la regione tra il 32° e il 41° parallelo e fra il 108° e il 112° meridiano est.

COREA: C. polier. 1:250.000, in 40 f., con rilievo a isoipse di 100 m. e curve ausiliarie di 50 m.; compilata su varie fonti, ma soprattutto in base a carte giapponesi a media e grande scala e a rilievi dall'aereo.

CUBA: C. monocroma 1:500.000, in 2 f., con rilievo a tratteggio; compilata in base a carte originali strategiche dell'esercito cubano.

DANIMARCA: C. polier. 1:250.000, in 3 f. di vario formato, con rilievo a isopse equidistanti 50 m. e tinte altimetriche; compilata su varie carte a media e grande scala pubblicate tra il 1938 e il 1943.

EGITTO: 1) C. del *Sinai* 1:250.000, polier., in 4 f., con rilievo a curve equidistanti 100 piedi; compilata in base a rilevamenti effettuati nel 1908-14. Comprende soltanto la parte settentrionale della penisola, fino al parallelo di Aqaba. — 2) C. del *Canale di Suez* 1:250.000, polier., in un foglio, con rilievo a curve equidistanti 5 e 30 m. (secondo la topografia).

EUROPA NORD-OCCIDENTALE: C. polier. 1:250.000, in 11 f., con rilievo a isopse equidistanti 50 m. e tinte altimetriche; compilata su varie carte a scala media; comprende tutto il Belgio e il Lussemburgo, la Francia settentrionale, press'a poco a nord del parallelo di 48° 30', e quasi tutta l'Olanda.

EUROPA CENTRALE: C. polier. 1:250.000, in 73 f., con rilievo a isopse e tinte altimetriche; compilata come la precedente; comprende la Germania, la Polonia, la Cecoslovacchia, quasi tutta l'Austria, l'Ungheria settentrionale e parte della Lituania.

FILIPPINE: C. polier. 1:500.000, in 32 f., con rilievo a isopse approssimate equidistanti 500 piedi, e tratteggio; compilata su varie carte statunitensi e olandesi. Per *Mindanao*, C. 1:100.000, della quale sono stati pubblicati 43 f.

FORMOSA: 1) C. polier. 1:250.000, in 17 f., con rilievo a isopse equidistanti 100 m.; compilata essenzialmente sulle carte topografiche giapponesi; comprende pure le isole Pescadores e Batan. — 2) C. a due colori 1:50.000, in 115 f., dei quali 109 pubbl.; rilievo a isopse equidistanti 20 m.; è la carta dell'Istituto topografico giapponese, con i nomi traslitterati in caratteri latini seguendo il sistema Romaji. La carta comprende anche le isole Pescadores.

FRANCIA: 1) C. polier. 1:100.000, in 136 f. di vario formato, con rilievo a isopse equidistanti 10 m. fino ai 50 m., e poi equidistanti di 25 m.; compilata soprattutto in base alle carte al 20.000, 50.000, 80.000 e 200.000 del *Service Géographique de l'Armée*; per un 5% dell'area sono state utilizzate fotografie dall'aereo prese nel 1943. — 2) C. polier. 1:250.000, in 31 f. di vario formato, con rilievo a curve e tinte altimetriche; compilata su carte a grande scala rivedute in base a rilevamenti fotografici compiuti nel 1942. — V. anche sotto *Belgio* ed *Europa nord-occidentale*.

GERMANIA: C. polier. 1:100.000, in 136 f. di vario formato, con rilievo a isopse equidistanti 10 m. fino ai 50 m., e poi equidistanti 25 m., compilata soprattutto in base alle carte germaniche (al 25.000 e al 100.000), austriache (al 25.000), cecoslovacche (al 25.000 e al 75.000), polacche (al 100.000) e in parte in base a fotografie dall'aereo. Comprende tutta la Germania entro i confini attuali, e l'estrema sezione occidentale della Polonia, con lembi cospicui della Cecoslovacchia, dell'Austria e della Svizzera. V. anche sotto *Europa Centrale*.

GIAMAICA: 1) C. polier. 1:125.000, in 9 f., con rilievo a tratteggio; compilata in base a carte varie, a rilievi compiuti dall'*U. S. Coast and Geodetic Survey*, e fotografie dall'aereo. — 2) C. polier. 1:250.000 in un sol foglio, con rilievo a tratteggio.

GIAPPONE: 1) C. polier. 1:50.000 comprendente Yezo (Hokkaido) in 286 f., Honshu centrale in 301 f., Honshu meridionale con Shikoku in 259 f., e le isole Ryukyu in 84 f.: totale 595 f., con rilievo a isopse equidistanti 20 m.; è una riproduzione della carta al 50.000 dell'Istituto topografico giapponese, ma con i toponimi in caratteri latini (traslitterazione in base al sistema Romaji). — 2) C. di Honshu centrale, polier., 1:25.000, in varie centinaia di f., dei quali solo 312 pubblicati; rilievo a curve; è una riproduzione della carta al 25.000 dell'Istituto topografico giapponese, ma anch'essa con i toponimi traslitterati in caratteri latini con il sistema Romaji. — 3) C. polier. a 1:250.000 in 130 f., comprendente tutto il paese entro i suoi confini attuali, e inoltre le Curili, parte di Sakhalin e le Ryukyu; rilievo a isopse equidistanti 100 m. oppure, per alcune zone limitate, a tratteggio; compilata in base alle carte giapponesi al 50.000 e al 200.000 e alle carte idrografiche giapponesi e statunitensi: toponimi in caratteri latini, traslitterati seguendo il sistema Romaji.

GULANA BRITANNICA: C. polier. 1:125.000 in 12 f., con rilievo a tratteggio; compilata essenzialmente in base a fotografie dall'aereo. Comprende solo la regione tra il basso Essequibo e il basso Corentyne, a nord del parallelo di 5° 30' N e il 59° meridiano O.

IBERICA PENISOLA: C. 1:250.000, polier., in 80 f., con rilievo a isopse equidistanti 100 m., con curve ausiliarie di 20 m. nelle zone pianeggianti; compilata in base a varie carte topografiche spagnole e portoghesi (specialmente a quelle al 50.000) e a fotografie dall'aereo; non comprende le Baleari.

INDOCINA: C. polier. 1:250.000, comprendente soltanto la fascia di frontiera settentrionale, in 10 f., con rilievo a isopse equidistanti 100 m. o curve indicative; compilata su varie carte dell'Indocina e della Cina a media e piccola scala e a fotografie dall'aereo; i nomi cinesi sono traslitterati in caratteri latini in base al sistema Wade-Giles modificato.

INDONESIA: 1) C. di *Sumatra* 1:250.000, polier., in 70 f., con rilievo a isopse equidistanti 100 m. o 200 m. (nelle aree costiere sono state aggiunte curve sussidiarie equidistanti 50 m.); compilata sulle carte a grande e media scala del Servizio topografico olandese, sulle carte idrografiche britanniche e statunitensi e in base anche a fotografie dall'aereo. — 2) C. di *Giava, Madura e Bali* 1:250.000, polier., in 20 f., con rilievo a isopse equidistanti 100 m. e curve ausiliarie di 50 m.; compilata essenzialmente in base alla carta al 50.000 del Servizio topografico olandese e alle carte idrografiche olandesi. — 3) C. di *Borneo* 1:200.000, in 133 f., dei quali 53 pubblicati; comprende quasi tutta la parte della grande isola dipendente dalla Repubblica Indonesiana, e la sezione meridionale di Sarawak (Borneo Britannico). — 4) C. di *Borneo* 1:250.000, polier., compilata in base a carte a media e grande scala e a carte idrografiche; i fogli pubblicati (26) riguardano la parte sud-orientale dell'isola e l'estrema parte settentrionale (Brunei e North Borneo). — 5) C. di *Celebes* 1:200.000, polier., con rilievo a tratteggio o, in alcuni fogli, a curve equidistanti 100 m.; i f. pubblicati sono 11 e comprendono l'estrema punta settentrionale dell'isola (a oriente di Gorontalo) e una parte di Celebes centrale, tra il Golfo di Tolo e il Golfo di Boni; compilata in base a varie carte olandesi e a carte idrografiche. — 6) C. delle *Piccole Isole della Sonda* 1:250.000, polier., in 21 f., con rilievo a isopse equidistanti 100 m. o a tratteggio; compilata in base a varie carte olandesi, anche idrografiche, e, per qualche zona, a fotografie dall'aereo.

IRAK: C. dell'Irak meridionale 1:500.000, polier., in 6 f., con rilievo a tratteggio; comprende pure il Kuwait.

ISLANDA: C. 1:250.000, polier., in 9 f., con rilievo a curve equidistanti 50 m.; compilata su carte dell'Istituto geodetico danese e, per le strade, su ricognizioni eseguite nel 1942.

ITALIA: 1) C. 1:100.000 in 309 f.; riproduzione della nostra carta dell'I. G. M., qua e là messa a giorno in base a rilevamenti compiuti durante la seconda guerra mondiale. — 2) C. 1:250.000, polier., in 56 f., con rilievo a tinte altimetriche e curve di 50 e 100 m., e successivamente con equidistanza di 100 m.; compilata in base a carte italiane a scala media; pubblicata dal *Directorate of Military Survey, British Army*, e ristampata dall'AMS.

MESSICO: 1) C. 1:250.000, polier., della quale sono stati pubblicati 13 f., che interessano la parte orientale del paese, tra il parallelo nord di 19° e quello di 26°, e tra i meridiani di 96° e 100° ovest; rilievo con curve indicative equidistanti approssimativamente 150 m. — 2) C. 1:500.000, polier., in 27 f., con rilievo a tinte ipsometriche; compilata in base a carte varie a piccola e media scala; comprende non soltanto il Messico, ma anche l'Honduras Britannico e buona parte del Guatemala.

MANCIURIA: C. 1:250.000, polier., in 185 f., dei quali 122 pubbl.; rilievo a curve equidistanti 100 m., con curve ausiliarie di 25 e 50 m.; compilata in base a carte giapponesi e cinesi a media e piccola scala.

MONGOLIA INTERNA: C. 1:250.000, in 13 f., di cui soltanto 12 pubblicati. Il catalogo non ne dichiara né le caratteristiche, né le fonti.

NUOVA GUINEA: 1) C. della Nuova Guinea orientale e dell'Arcipelago di Bismarck 1:253.440, polier., in 47 f., con rilievo a tratteggio o a sfumo. — 2) C. 1:500.000, polier., in 49 f., con rilievo in parte a curve approssimate equidistanti

500 piedi, in parte a tratteggio; compilata in base alla Carta del Mondo al milione-simo, a carte idrografiche olandesi, germaniche, giapponesi e statunitensi, e a varie carte corografiche olandesi e inglesi. Oltre alla Nuova Guinea, comprende le isole Aru, l'arcipelago Luisiade e l'arcipelago di Bismarck.

OCEANIA: 1) C. delle isole *Caroline* 1:50.000; è pubblicato il f. di Ponape. — 2) C. delle isole *Figi* 1:250.000, polier., in 7 f., con rilievo a tratteggio; compilata su varie carte britanniche e su carte idrografiche statunitensi. — 3) C. delle *Marianne* 1:250.000, polier., in 3 f., con rilievo a curve indicative equidistanti approssimativamente 100 m.; basata sulle carte idrografiche statunitensi. Per l'is. di Saipan c'è pure una carta al 50.000. — 4) C. della *Melanesia* 1:500.000, polier., in 17 f., con rilievo a tratteggio; compilata su varie carte a scala media; comprende le isole Salomone, Santa Cruz e Nuove Ebridi. — 5) C. delle isole *Palau* 1:40.000, monocr., in 10 f., con rilievo a curve indicative equidistanti approssimativamente 100 piedi e talora 50 piedi; compilata su carte del Servizio topografico giapponese, su carte idrografiche giapponesi e statunitensi, completata dall'A. M. S. nel 1943. — 6) Carte delle isole *Salomone*: gran parte dell'isola Bougainville è a 1:126.720, monocr., in 4 f., con rilievo rappresentato sommariamente a tratteggio (è basata soprattutto su fotografie dall'aereo); Guadalcanal e le isole adiacenti, con la parte centrale di Malaita, sono rappresentate in una carta a 1:200.000 col rilievo a tratteggio sommario (è compilata in base a varie carte militari statunitensi costruite nel 1943). — 7) C. delle isole *Tonga* 1:125.000; è pubblicato soltanto il foglio che comprende Tongatabu e Eua. — 8) C. delle isole *Truk* 1:20.000, in 10 f.

PALESTINA: C. 1:100.000, polier., in 16 f., con rilievo a curve equidistanti 25 m.; compilata in base a carte varie a grande e a piccola scala, revisionata nel 1943.

POLONIA: C. 1:100.000, polier., in 113 f., la maggior parte pubblicati; rilievo a curve equidistanti 10 m. nelle zone piane, 20 m. in quelle collinose e montuose. È compilata in base a carte polacche, germaniche e austriache al 100.000 e al 25.000. Comprende la Polonia entro i confini antecedenti alla seconda guerra mondiale, esclusa, peraltro, l'estrema parte orientale.

RHODESIA SETTENTRIONALE: C. 1:500.000, polier., in 9 f., con rilievo a curve e tinte altimetriche; è compilata su molte fonti (rilievi della Commissione dei confini, fotografie dall'aereo, rilievi minerari, ecc.).

SENEGAL: C. 1:125.000, polier.; sono stati pubblicati 18 f., relativi al Senegal costiero, a occidente del meridiano di 16° ovest; rilievo a curve equidistanti 25 piedi; è un ingrandimento delle carte francesi al 200.000, revisionato mediante fotografie dall'aereo. Comprende anche la parte più occidentale della Gambia.

SIERRA LEONE: C. 1:250.000, polier., in 6 f.; compilata su varie carte a grande e media scala e su materiale informativo.

SINKIANG: C. 1:500.000, polier., in 31 f. (dei quali 16 pubblicati), con rilievo a sfumo; riprodotta nel 1945 da carte manoscritte, preparate dal Prof. Yuan.

STATI UNITI: 1) C. 1:500.000, polier., in 87 f., con rilievo a tratteggio; compilata in base alle carte topografiche, alle carte aeronautiche, alle carte del Dipartimento di Agricoltura, ecc. — 2) C. 1:250.000, polier., in molte centinaia di f., dei quali solo 39 pubblicati; rilievo a curve equidistanti 100 piedi, con curve sussidiarie di 50 piedi, oppure a curve equidistanti 500 piedi e curve sussidiarie di 250 piedi; compilata in base alle carte topografiche, revisionate mediante fotografie dall'aereo. — 3) Carte a 1:50.000 per gli stati di Maine, New York, New Jersey, Pennsylvania, Delaware, Maryland, Virginia, Tennessee, Carolina Settentrionale, Mississippi, Georgia, Carolina Meridionale, Indiana, Kentucky, Illinois, Colorado, Missouri, Texas, Oklahoma, Louisiana, Washington, Oregon, California; polier., in varie migliaia di f., con rilievo a curve la cui equidistanza varia a seconda della topografia. Queste carte sono state compilate essenzialmente in base a rilievi stereofotogrammetrici e a rilievi fotografici dall'aereo. Nel complesso i fogli pubblicati sono ancora pochi. — 4) Carte a 1:25.000 per gli Stati di Massachusetts, Rhode Island, New York, New Jersey, Pennsylvania, Delaware, Maryland, Virginia, Tennessee, Carolina Settentrionale, Georgia, Carolina Meridionale, Florida, Indiana, Kentucky, Illinois, Minnesota, Nuovo Messico, Texas, California; polier., in varie migliaia di f., con rilievo come per le carte al 50.000. Anche queste carte sono state compilate essenzialmente su rilievi stereofotogrammetrici e su rilievi fotografici dall'aereo. Solo

per alcuni Stati (Massachusetts, Rhode Island, New York, New Jersey, Maryland, Virginia) il numero dei fogli pubblicati è cospicuo; per gli altri Stati esso è limitatissimo. Come è noto, finora le due carte topografiche principali degli Stati Uniti, pubblicate dall'*U.S. Geological Survey*, erano quelle policrome, con orografia a curve, alla scala di 1:62.500 e 1:125.000.

TERRANOVA: 1) C. 1:500.000, policr., in 4 f., con rilievo a curve equidistanti 500 piedi; compilata in base a carte regionali a piccola e media scala. — 2) C. della Pen. di Avalon, 1:125.000, policr., in 8 f., con rilievo accennato del tutto sommariamente; è basata su carte al 62.500, fotografie dall'aereo, dati dell'Ufficio idrografico degli S.U., ecc.

TRANSGIORDANIA: C. 1:100.000, policr., in 20 f., con rilievo a curve equidistanti 25 m.; compilata in base a fotografie dall'aereo e a rilevamenti topografici compiuti nel periodo 1941-45. Comprende solo una parte del paese, quella più occidentale, dal L. di Tiberiade al Golfo di Aqaba, fino al 36° meridiano a sud, e fino a 36° 30' a nord.

UNIONE SOVIETICA: 1) C. delle *Curili* 1:50.000, policr., in 60 f., con rilievo a curve equidistanti 20 m.; è una riproduzione della carta ufficiale pubblicata dal Servizio topografico giapponese, con i nomi in caratteri latini, traslitterati secondo il sistema Romaji. — 2) C. di *Sakhalin meridionale* 1:50.000, policr., in 136 f. Stesse caratteristiche e stessa derivazione della carta delle Curili. — 3) C. del *Turkestan* 1:253.440, in 62 f., dei quali 15 pubblicati. Comprende la parte meridionale del Turkmenistan e dell'Uzbekistan e tutto il Tagikistan. Essa è catalogata come *Map of Western Siberia*.