



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Dipartimento per le Attività Bibliotecarie Documentali e per l'Informazione biblioteca@isprambiente.it



La collezione cartografica della Biblioteca ISPRA

a cura di Giulio Ercolani e Anna Machulska

La collezione cartografica della Biblioteca dell'ISPRA

La collezione cartografica dell'attuale Biblioteca dell'ISPRA trae le sue lontane origini dal decreto n. 4113 del 15 dicembre 1867, che istituiva il Comitato Geologico. In particolare, l'art. 2 di tale decreto, a firma di Emilio Broglio, Ministro dell'Istruzione e ad interim dell'Agricoltura, Industria e Commercio del governo presieduto da Luigi Federico Menabrea, attribuiva al Comitato l'incarico della "compilazione e pubblicazione della grande carta geologica del Regno d'Italia, e di dirigere i lavori, raccogliere e conservare i materiali e i documenti relativi", consentendo finalmente all'Italia di allinearsi, sebbene in ritardo, ad altri Paesi europei ed extraeuropei¹.

Tornando alla biblioteca, va sottolineato come il Comitato ne avesse recepito la necessità e l'importanza, cominciando fin dai primi mesi "a formare una libreria speciale valutabilissima" arricchita dalla "corrispondenza con molti Istituti geologici d'Europa e di fuori [dai quali] riceve non poche opere che si ripromette di ricambiare" e da "una raccolta di carte che continuamente si accresce"².

Si può quindi affermare che, quando nel 1873 venne istituito l'Ufficio Geologico³, la Biblioteca che ne avrebbe fatto parte per più di un secolo esisteva già!

In realtà, di una vera costituzione organica delle raccolte bibliografiche e cartografiche non si può parlare prima del 1875, quando al Comitato e al Servizio Geologico venne assegnata una sede stabile a Roma⁴ e la Biblioteca poté organicamente intensificare gli scambi con enti e istituti scientifici nazionali ed esteri, incrementando notevolmente il proprio patrimonio. Basti ricordare che, già nel 1903,⁵ la Biblioteca disponeva di 7000 carte, principalmente geologiche e topografiche.

Oggi il patrimonio cartografico della Biblioteca, raccoglie quasi 50.000 carte geologiche e a tematismi vari. La copertura internazionale si estende a circa 170 Paesi (cfr. tabella) e rappresenta, anche per arco temporale -140 anni-, un patrimonio unico nel suo genere. Le carte geologiche, costituite da circa 21.000 esemplari, rappresentano il segmento principale della raccolta; seguono, in ordine di consistenza numerica, le 10.000 carte topografiche, le 2200 carte litologiche e le 2000 carte, tra idrografiche, idrologiche e idrogeologiche⁶.

Quasi 15.000 sono le carte che rappresentano il territorio italiano, di cui circa 700 di particolare valore storico e di pregio. Comprensibili esigenze di conservazione da un lato, e di diffusione dall'altro, hanno indotto la Biblioteca a stipulare, per queste ultime, una convenzione con la facoltà di Scienze della Terra dell'Università di Siena che ha provveduto a realizzarne una riproduzione in formato digitale.

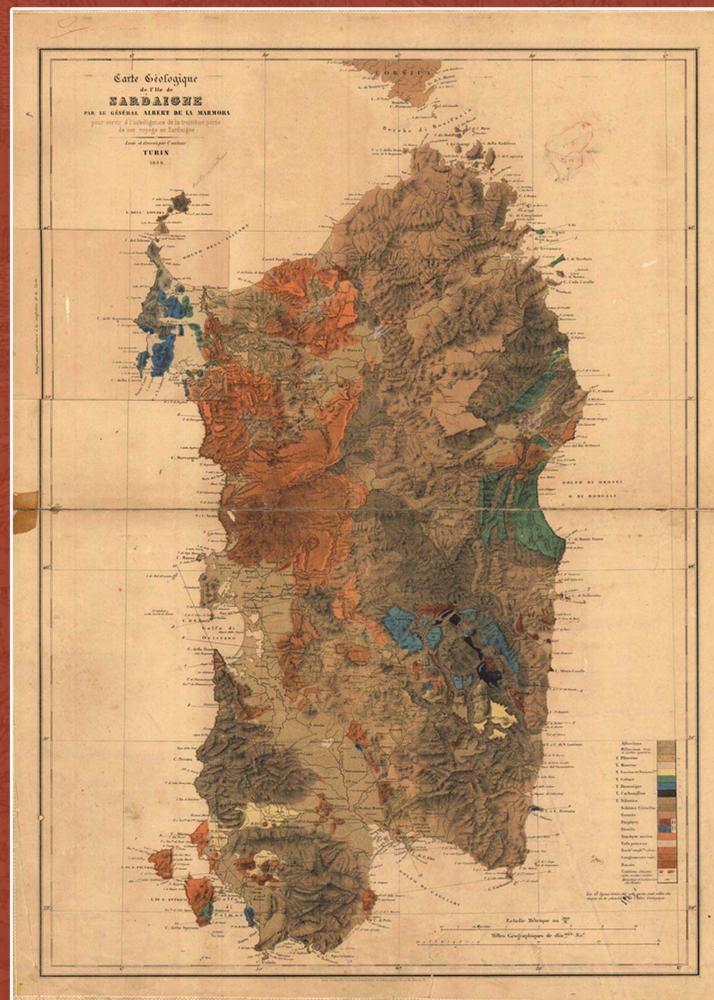
È possibile accedere alle immagini relative dal catalogo della Biblioteca all'indirizzo <http://opac.isprambiente.it>.

La catalogazione del materiale cartografico

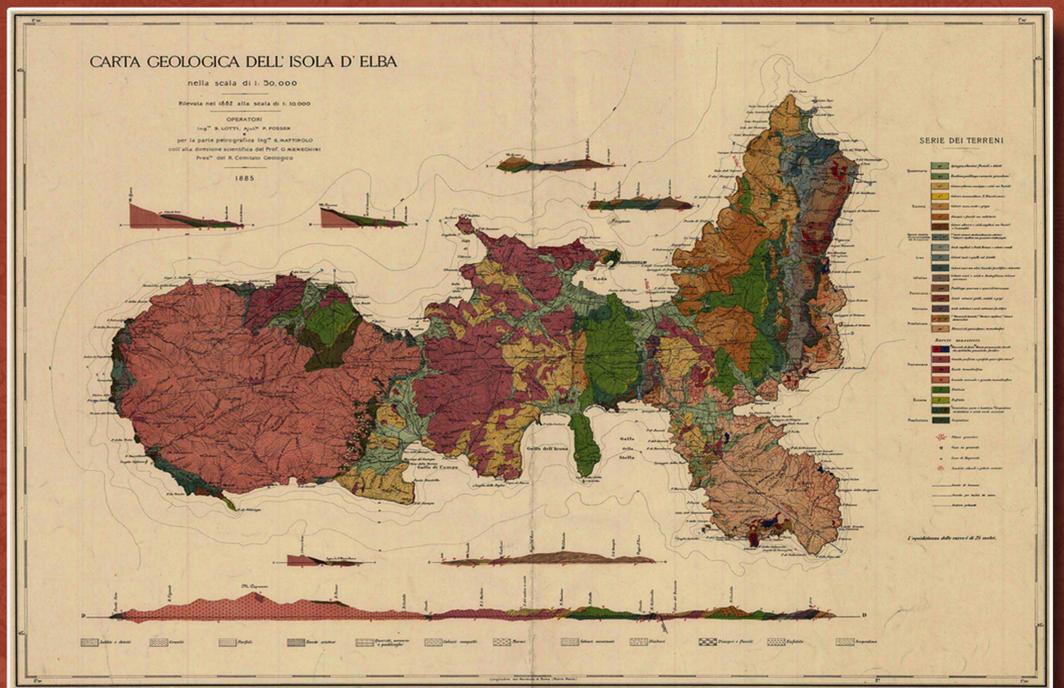
La Biblioteca ISPRA può essere definita indubbiamente l'antesignana in Italia per quanto attiene la catalogazione sistematica e standardizzata del materiale cartografico, sia sotto forma di pubblicazione autonoma, che come documento allegato ad altra pubblicazione. L'avvio di tale attività risale infatti al 1992, quando l'allora Biblioteca del Servizio Geologico, poi APAT e ISPRA, in collaborazione con l'Istituto Centrale per il Catalogo Unico e le informazioni bibliografiche (ICCU) definì uno schema di catalogazione descrittiva in linea con gli I(nternational) S(andard) B(ibliographic) D(escription) for C(artographic) M(aterial). Inoltre, esigenze legate agli interessi degli specialisti di settore indussero la Biblioteca a fissare anche le specifiche per l'indicizzazione di tale materiale (acquisizione del soggetto geografico, delle tavolette IGMI di riferimento, dell'area di bacino eventualmente rappresentata e del tematismo, quest'ultimo sulla base di uno schema di classificazione realizzato in collaborazione con il CNR).

Negli anni successivi, forte dell'esperienza acquisita in seguito alla catalogazione dell'ingente e vario patrimonio cartografico, la Biblioteca ha collaborato con l'ICCU per la realizzazione di un nuovo manuale di catalogazione più consono alla attuale realtà catalogografica e di più agile consultazione.

Ultimo in ordine di tempo, ma non per importanza, l'utilizzo di uno strumento quale il ThIST (Thesaurus italiano di Scienze della Terra) anche per l'indicizzazione del materiale cartografico.



1 «Comitati o Istituti geologici furono fondati non solo dagli Stati di Europa e di America, ma sorsero e vi prosperano, all'Indie, al Capo, a Vittoria, nella Nuova Galles del Sud, in Tasmania e in generale nelle contrade dove si sono stabiliti gli Inglesi». Regio Comitato Geologico d'Italia, Bollettino, 1 (genn. 1870), pag. 2.
2 Ibid., pag. 4. Nello stesso volume del Bollettino viene anche pubblicato il primo catalogo per autori della Biblioteca.
3 R.D. n. 1421 del 15 giugno 1873
4 In particolare, dal 1883 al 1995 lo storico palazzo in largo S. Susanna, già convento di S. Maria della Vittoria, ha ospitato il Servizio Geologico, la Biblioteca e le collezioni museali. Cfr. Corpo Reale delle Miniere, Guida all'Ufficio Geologico con appendice sulle collezioni di pietre decorative antiche, Roma: Tipografia Nazionale di G. Bertero, 1904, 99 pagg.
5 Ibid.
6 Per gli altri tematismi cfr. la tabella allegata.



PAESI RAPPRESENTATI			
AFGANISTAN	COSTA D'AVORIO	EX IUGOSLAVIA	PORTOGALLO
AFRICA DEL SUD	COSTA RICA	KENIA	PORTORICO
ALBANIA	CUBA	KUWAIT	RIUNIONE
ALGERIA	DANIMARCA	LAOS	ROMANIA
ANDORRA	REP. DOMINICANA	LESOTHO	RUANDA
ANGOLA	ECUADOR	LIBANO	SAHARA
ANTARTIDE	EGITTO	LIBERIA	OCCIDENTALE
ANTILLE OLANDESI	EL SALVADOR	LIBIA	SOLE SALOMONE
ARABIA SAUDITA	ETIOPIA	LUSSEMBURGO	SAMOA
ARGENTINA	FALKLAND	MADAGASCAR	SAMOA AMERICANE
AUSTRALIA	SOLE FIGI	MALAWI	SAN MARINO
AUSTRIA	FILIPPINE	MALESIA	SEICELLE
BANGLADESH	FINLANDIA	MALI	SENEGAL
BELGIO	FRANCIA	MAROCCO	SIERRA LEONE
BELIZE	GABON	MARTINICA	SINGAPORE
BENIN	GERMANIA	MAURITIUS	SIRIA
BUTHAN	GHANA	MESSICO	REP. SLOVACCA
BOLIVIA	GIAMAICA	MONACO	SOMALIA
BOTSWANA	GIAPPONE	MOZAMBICO	SPAGNA
BRASILE	GIORDANIA	MYANMAR	STATI UNITI
BRUNEI	GRAN BRETAGNA	NAMIBIA	SUDAN
BULGARIA	GRECIA	NEPAL	SURINAME
BURKINA FASO	GROENLANDIA	NICARAGUA	SVEZIA
BURUNDI	GUADALUPA	NIGER	SVIZZERA
CAMBODIA	GUATEMALA	NIGERIA	SWAZILAND
CAMERUN	GUIANA	NORVEGIA	TAILANDIA
CANADA	GUIANA FRANCESE	NORVEGIA	TAIWAN
CAPO VERDE	GUINEA	NUOVA CALEDONIA	TANZANIA
REP. CECA	GUINEA	NUOVA ZELANDA	TOGO
REP.	EQUATORIALE	OMAN	TRINIDAD
CENTROAFRICANA	HAITI	PAESI BASSI	E TOBAGO
CIAD	HONDURAS	PAKISTAN	TUNISIA
CILE	INDIA	PANAMA	TURCHIA
CINA	INDONESIA	PAPUA	UCRAINA
CIPRO	IRAN	NUOVA GUINEA	UGANDA
COLOMBIA	IRAQ	PARAGUAY	UNGHERIA
CONGO	IRLANDA	PERÙ	EX URSS
COREA	ISLANDA	POLINESIA	URUGAY
REP. POPOLARE	ISRAELE	FRANCESE	
DI COREA	ITALIA	POLONIA	

TEMATISMI		
Carte della radiazione solare [1]	Carte paleogeografiche [256]	Carte delle caratteristiche chimico-fisiche delle acque [162]
Carte barometriche (isobare) [1]	Carte paleontologiche [2]	Carte della vulnerabilità dell'acquifero, del rischio di inquinamento dei corpi ifrici [66]
Carte termometriche (isoterme), dell'escursione termica (sodiapore) [14]	Carte di geologia economica [281]	Carte geomorfologiche [614]
Carte pluviometriche (isoiete) [187]	Carte minerarie, dei giacimenti minerali, metallogeniche, delle materie prime, delle sostanze utili [1435]	Carte delle fasce altimetriche (ipsografiche), dell'energia del rilievo [63]
Carte dell'innevamento (isonivali) [10]	Carte dei giacimenti di idrocarburi [137]	Carte delle pendenze (clinometriche), della acclività (clivometriche) [31]
Carte meteorologiche [3]	Carte geotermiche, della temperatura, del sottosuolo, dei fluidi geotermici [19]	Carte dell'esposizione dei versanti [6]
Codice da recupero [21]	Carte geochimiche [124]	Carte dei depositi superficiali [548]
Carte paleoclimatiche [3]	Carte radiometriche, della radioattività naturale, delle emissioni di radon [39]	Carte di dinamica dei versanti, dei movimenti franosi, dell'erosione, dei dissesti [119]
Carte geografiche [491]	Carte geofisiche [252]	Carte della stabilità dei versanti, della pericolosità geologica, della vulnerabilità per franosità, del rischio geologico [173]
Carte topografiche, del rilievo (isopse) [9766]	Carte magnetiche, areomagnetiche, geomagnetiche [780]	Carte di geomorfologia glaciale [542]
Fotocarte, ortofotocarte, spaziocarte [162]	Carte gravimetriche, delle anomalie di bouger (isoanomale) [751]	Carte delle valanghe, del rischio di valanga [60]
Carte stradali, turistiche [89]	Carte sismologiche, della sismicità (isoisme), sismotettoniche [191]	Carte di geomorfologia costiera, di dinamica dei litorali, di geomorfologia marina [155]
Carte oceanografiche, oceanologiche e mareografiche [33]	Carte del rischio sismico, di zonazione sismica [23]	Carte dei processi carsici, delle cavità sotterranee, speleologiche [43]
Carte batimetriche (isobate del fondo marino) [426]	Carte di prospezione sismica (isocrone) [23]	Carte fisiografiche, delle unità di passaggio [64]
Carte nautiche [835]	Carte di prospezione elettrica, della resistività [22]	Carte pedologiche, di classificazione dei suoli, delle agro-pedologiche, delle geo-pedologiche [176]
Carte delle correnti marine, delle caratteristiche chimico-fisiche dei mari, del rischio di inquinamento dei mari [17]	Carte paleomagnetiche [1]	Carte delle caratteristiche chimico-fisiche dei suoli [51]
Carte geologiche [22053]	Carte idrografiche, idrologiche e idrogeologiche [2117]	Carte di copertura del suolo [84]
Carte litologiche, delle litofacies [2158]	Carte del reticolo idrografico, dei bacini idrografici, della gerarchizzazione dei corsi d'acqua, della densità di drenaggio [274]	Carte di uso del suolo, di capacità d'uso del suolo, di irrigabilità dei terreni [121]
Carte petrografiche, petrologiche [482]	Carte dei coefficienti di deflusso [6]	Carte della vegetazione reale, della vegetazione potenziale [134]
Carte sedimentologiche, granulometriche, tessiturali, delle paleocorrenti [172]	Carte del rischio idrogeologico, delle esondazioni [61]	Carte di assemblaggio [179]
Carte stratigrafiche, litostratigrafiche, biostratigrafiche, cronostratigrafiche [404]	Carte della permeabilità [34]	Atlanti pluritematici [9]
Carte strutturali, tettoniche, neotettoniche [1501]	Carte della profondità dell'acquifero (isobate), dello spessore dell'acquifero (isopache), della profondità della falda (isofreatiche) [280]	Carte varie [457]
Carte vulcanologiche [135]		
Carte del rischio vulcanico [14]		
Carte geotecniche, geologico-tecniche [131]		
Carte di geologia marina [15]		