

## **ORIGINI E FORMAZIONE DELL'INGEGNERE**



ALDO G. RICCI

*Le fonti dell'Archivio Centrale dello Stato  
per la Storia dell'Ingegneria*

La stessa natura istituzionale dell'Archivio centrale dello Stato ne fa la sede privilegiata per le ricerche dall'Unità ai giorni nostri in tutti i settori della storia nazionale, e quindi anche per la storia dell'ingegneria, in tutti i suoi aspetti: tecnici, professionali, operativi, e in tutte le sue specializzazioni dall'edilizia alle costruzioni navali, dall'aeronautica all'idraulica, senza tralasciare l'insegnamento universitario, i brevetti e così via.

L'Archivio centrale dello Stato ha infatti il compito di conservare e valorizzare, sotto il profilo culturale, i documenti di rilevanza storica non più necessari ai fini amministrativi, prodotti dagli organi centrali dello Stato (Presidenza del consiglio dei ministri, Ministeri, organi consultivi e giurisdizionali), a eccezione dei complessi documentari della Presidenza della Repubblica, del Parlamento, del Ministero degli affari esteri e di quello della difesa, che vengono, invece, conservati dagli stessi organi produttori nei propri archivi storici.

L'Archivio Centrale dello Stato è quindi l'equivalente italiano, con le proprie specificità, dei grandi archivi nazionali esistenti presso i Paesi con tradizioni storiche simili: dalle Archives Nationales francesi ai National Archives di Washington, dal Bundes Archiv tedesco al Public Record Office di Lon-

dra. Per la sua natura istituzionale, l'Archivio centrale dello Stato rappresenta quindi, da oltre mezzo secolo, il punto di riferimento obbligato per le ricerche sulla storia unitaria del nostro Paese, come testimoniano le migliaia di pubblicazioni, che hanno utilizzato i fondi archivistici conservate nella biblioteca.

Questi cenni generali sui compiti istituzionali dell'Archivio centrale dello Stato e sui fondi archivistici che conserva suggeriscono già implicitamente la tipologia di questa documentazione e quindi anche quella che può esservi reperita per le ricerche di storia dell'ingegneria.

Passando a una rassegna puntuale delle diverse serie, conviene prendere l'avvio da quei ministeri che hanno compiti istituzionali direttamente pertinenti il nostro settore di ricerca, per passare poi a quelli presso i quali tali compiti hanno rilevanza settoriale e concludere infine con le serie archivistiche relative a enti o privati. Per ogni fondo vengono descritte le competenze e la tipologia della documentazione. Inoltre vengono forniti i suoi estremi cronologici e i dati quantitativi.

*MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI  
CONSIGLIO SUPERIORE DEI LAVORI PUBBLICI, 1816-1899, voll. 117, bb. 600*

Il Consiglio deliberava sia collettivamente (Consiglio Generale) - per progetti di massima e per grandi opere - sia per Sezioni: queste erano inizialmente tre (con successive oscillazioni nel numero fino a cinque) e riguardavano l'edilizia, i ponti e le strade (I), le opere idrauliche (II), le ferrovie (III).

Si conservano i Registri dei verbali e pareri (1816-1867) e le serie relative sia alle sezioni del Consiglio che al Consiglio in adunanza generale: queste contengono, oltre ai pareri, anche relazioni sui progetti (1863-1899). Non sono invece inclusi allegati grafici.

#### CORPO REALE DEL GENIO CIVILE Miscellanea (1850-1870)

Si tratta per la maggior parte di progetti (registri e materiale grafico) riguardanti la costruzione di strade nelle province dell'ex Regno sardo.

#### DIREZIONE GENERALE PONTI ACQUE E STRADE

Strade Nazionali, 1848-1871, bb. 485

#### DIREZIONE GENERALE PONTI E STRADE

*Strade Nazionali, 1885-1902, bb. 178*

Le attribuzioni della Direzione erano: studi e formazione di progetti, lavori di costruzione, adattamento e conservazione delle strade e di tutte le opere necessarie per l'attraversamento dei fiumi e torrenti. L'esercizio di tali attribuzioni era affidato dal lato tecnico agli ingegneri del Corpo reale del Genio civile. I fascicoli riguardano i diversi lavori (costruzione di nuovi tronchi di

strade, lavori di manutenzione, costruzione o ricostruzione di ponti) e sono ordinati per provincia.

La documentazione comprende: carteggio amministrativo e contabile, relazioni sui lavori, certificati di collaudo, preventivi di spesa, rendiconti, computi metrici, materiale grafico relativo ai progetti (planimetrie, profili longitudinali, sezioni trasversali ecc.).

#### DIREZIONE GENERALE PONTI ACQUE E STRADE

- *Strade provinciali comunali e consortili, edifici demaniali, 1844-1869, bb. 95*

Interessa l'oggetto della ricerca solo la documentazione riguardante le strade comunali e provinciali (nel suo complesso la serie riguarda anche i piani di ampliamento e abbellimento degli abitati e i fabbricati pubblici): lavori di apertura, costruzione e manutenzione di strade provinciali, comunali e consortili comprese le opere relative all'attraversamento dei corsi d'acqua. Per la tipologia documentaria cfr. le serie delle *Strade Nazionali*.

- *Acque, 1840-1871, bb. 492*

Le competenze sul regime delle acque riguardavano i progetti e le opere di costruzione e conservazione dei canali demaniali, il regime dei fiumi, torrenti, laghi, canali, la difesa delle sponde, le opere di arginamento dei fiumi, la derivazioni di acque pubbliche.

I fascicoli relativi ai singoli affari e lavori sono organizzati per categorie generali secondo la provincia e il dipartimento fluviale. La documentazione, di

carattere amministrativo e tecnico, comprende materiale grafico.

- *Porti e fari, 1830-1870, bb. 206*

La Direzione generale ha ereditato per le province sarde i precedenti relativi al periodo preunitario.

La documentazione riguarda le opere di costruzione e manutenzione dei porti, dei fari e delle spiagge: scavi di bacini, canali di smaltimento, costruzione di argini, moli, darsene, scogliere artificiali, costruzione e manutenzione dei fari. I fascicoli riguardano singoli lavori e progetti e sono ordinati secondo i porti e la provincia di appartenenza.

La tipologia della documentazione è relativa a: carteggio amministrativo e contabile, relazioni degli ingegneri del Genio Civile, ispezioni, capitolati di appalto, relazioni di collaudo, progetti dei lavori e materiale grafico (piante dei porti, disegni di dettaglio relativi alle opere, profili e sezioni).

#### UFFICIO STRALCIO DEGLI ARCHIVI DEI LAVORI PUBBLICI (NAPOLI)

*Archivio generale (Strade nazionali, Porti e fari, Opere comunali e provinciali, Affari generali), 1840-1865, bb. 314*

La Direzione generale dei lavori pubblici di Napoli funzionò transitoriamente nelle province dell'ex Regno borbonico subito dopo l'Unità fino al 1863, quando le competenze esercitate rientrarono nell'ambito della Direzione generale ponti acque e strade, alle cui serie si rimanda per la descrizione del tipo di documentazione.

Si segnala la categoria E degli Affari generali riguardante il personale tecnico del Genio Civile (dove sono tra l'altro classificati 195 fascicoli personali degli ingegneri).

#### DIREZIONE GENERALE OPERE IDRAULICHE

*Porti e opere idrauliche, 1872-1903, bb. 947*

Costituita nel 1871, la Direzione generale delle opere idrauliche riunisce le competenze relative al regime delle acque (come la tenuta dei canali demaniali, l'irrigazione, la distribuzione delle acque pubbliche, la bonifica delle paludi) e alle opere marittime (porti, fari e spiagge). In questa serie la documentazione è della stessa tipologia di quella contenuta nelle precedenti serie delle *Acque* e dei *Porti e fari* della Direzione generale ponti acque e strade. La materia risulta frantumata in fascicoli (riconducibili alla provincia di pertinenza, ma non ordinati) relativi ai singoli affari, che possono essere di carattere più o meno tecnico o amministrativo.

*Bonifiche, Prima serie, 1823-1870, bb. 158 e Seconda serie, 1823-1900, bb. 187*

Le carte preunitarie sono relative esclusivamente al Regno delle Due Sicilie. La documentazione riguarda in massima parte le province meridionali, oltre qualche provincia del centro-nord, e nel suo complesso comprende: studi e progetti, lavori di rettificazione e inalveamento dei fiumi, prosciugamenti, perizie e collaudi, lavori di riparazione alle sponde, canalizzazioni, strade, rapporti

con le imprese, indennizzi, contenzioso sull'utilizzo delle acque.

#### DIREZIONE GENERALE EDILIZIA E PORTI

##### *Divisione V*

- *Opere edilizie e governative per Roma, 1871-1916, bb. 238*

Sistemazione del Tevere, costruzione del Policlinico, Monumento a Vittorio Emanuele, Palazzo di giustizia.

Lavori diversi appaltati alle imprese, fornitura di materiali, progetti e materiale grafico.

- *Monumento a Vittorio Emanuele, Palazzo del Parlamento, Palazzo di giustizia, 1877-1922, bb.173*

*Monumento a Vittorio Emanuele, Palazzo del Parlamento, sistemazioni urbanistiche diverse, 1871-1928, bb. 87*

Lavori diversi appaltati alle imprese, fornitura di materiali, progetti e materiale grafico.

#### DIREZIONE GENERALE VIABILITA' E PORTI

- *Progetti stradali, 1914-1939, bb. 15*

Progetti di sistemazione di strade ex militari e di apertura e costruzione di nuove strade ad opera degli Uffici provinciali del Genio Civile (Italia settentrionale). I progetti comprendono: relazione tecnica, materiale grafico (planimetria, corografia, disegni delle opere d'arte), computi metrici.

- *Porti, 1903-1938, bb. 44*

Progetti ad opera del Corpo Reale del Genio Civile nei porti di varie province: nuovi porti, scavo di bacini, costruzioni di moli ecc.

Carteggio, relazioni tecniche, perizie, computi metrici, materiale grafico (piante e planimetrie, profili, sezioni, dettagli, disegni delle opere d'arte).

#### DIREZIONE GENERALE ACQUE E IMPIANTI ELETTRICI

*Progetti per la navigabilità di fiumi e canali, 1909-1939*

Lavori di scavo e sistemazione di canali in varie province, porto fluviale di Roma e navigabilità del Tevere, canali navigabili e porti canali.

Progetti: perizie, relazioni tecniche, materiale grafico (piante, sezioni, disegni).

#### MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE

I diversi fondi elencati conservano documentazione relativa a permessi e concessioni minerarie in genere. Sono inoltre presenti verbali e relazioni delle ispezioni del ministero sulle condizioni delle miniere ed sull'attività mineraria svolta dalle singole società, quindi potrebbe essere interessante per un approfondimento sull'ingegneria mineraria.

#### MINISTERO DELL'AGRICOLTURA INDUSTRIA E COMMERCIO

Direzione generale agricoltura 1860  
1883 I versamento

<Miniere e cave> da b. 195 fasc 882 a b 204 fasc 1012

Direzione generale agricoltura 1860  
1883 II versamento

<Mineralogia generale > da b. 183 a b

186 manca il numero dei fascicoli  
<Miniere scoperte e concessioni> da b.  
187 fasc. 1 a b. 217 fasc. 170  
<Zolfare> b. 218 da fasc. 169 a fasc.  
171  
<Personale> b. 218 da fasc. 172 a fasc.  
190  
Direzione generale agricoltura 1860  
1883 IV versamento  
<Mineralogia pubblicazioni e varie > da  
b. 721 a b. 776 fasc. 323  
<Servizio geologico e Scuola superiore  
delle zolfare > da b. 324. a b. 799 fasc.  
445  
Direzione generale agricoltura 1860  
1883 V versamento  
<Mineralogia generale pubblicazione e  
memorie> da b. 498 a b. 542 fasc. 245  
Direzione generale agricoltura 1860  
1883 VI versamento  
<Miniere > da b. 393 fasc. 1 a b. 427  
fasc. 396  
Direzione generale del credito e della  
previdenza 1861 1893  
<Società minerarie > da b. 10 a b. 12  
fasc. 25  
<Società minerarie > b. 28 da fasc. 12

*Ex Ministero dell'Economia Nazionale*  
Direzione generale delle miniere  
Divisione seconda miniere 1862-1927  
bb.12 fasc. 80

*Ex Ministero dell'Industria e del Commercio*

Direzione generale delle miniere  
Servizi amministrativi  
1878-1956  
<Permessi di ricerca mineraria> 1935-  
1952 bb. 65 fasc. 911  
<Concessioni minerarie> 1900-1953

bb. 24 fasc. 109  
<Pratiche varie (Ente zolfi, AMNI ecc)  
1913-1951 bb. 27 fasc.25

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL  
COMMERCIO E DELL'ARTIGIA-  
NATO UFFICI ITALIANO BREVET-  
TI E MARCHI

Serie Invenzioni 1855-1962 fasc.  
620.000

I fascicoli delle serie sono nomina-  
tivi per persona fisica o società. Sono  
presenti anche invenzioni relative ai di-  
versi settori dell'ingegneria.

*MINISTERO DELLE FINANZE*  
DIREZIONE GENERALE DEL DE-  
MANIO

Le competenze di tale direzione sono  
state nel corso del tempo distribuite in  
numeroso divisioni in continuo muta-  
mento a causa dell'accrescimento delle  
stesse in seguito all'incremento delle  
competenze, e dei frequenti riaccorpa-  
menti e suddivisioni. Tutto questo ha  
avuto conseguenze anche sulla tenuta  
degli archivi e sull'attribuzione dell'uf-  
ficio di provenienza delle carte, le quali  
seguivano la complessa articolazione  
delle vicende burocratiche. L'arco cro-  
nologico si snoda dal 1871 al 1990 ma  
il grosso delle carte riguarda il periodo  
che va dagli anni '30 agli anni '70 del  
900.

In questa documentazione si trovano:

- *progetti* per la realizzazione,  
gestione e manutenzione di canali e  
corsi d'acqua artificiali, in quanto  
l'*Amministrazione dei canali dema-  
niali d'irrigazione* è tra le tipiche

competenze dell'amministrazione demaniale;

- *progetti* per la costruzione di *alloggi per pubblici dipendenti*, anche questa tra le attività più rilevanti della Direzione generale, specialmente grazie all'impulso dato dalle leggi 1148/1955 e 60/1963.

#### AMMINISTRAZIONE AUTONOMA MONOPOLI DI STATO

Le competenze sull'esercizio del monopolio dei Sali e dei Tabacchi furono affidate alla Direzione generale delle gabelle del Ministero delle finanze nel 1865. Quando la struttura ministeriale si rivelò inadeguata a gestire le problematiche delle "Privative", nel 1927 fu creata l'Amministrazione autonoma, presieduta dal ministro delle finanze.

Nella documentazione conservata tra i fascicoli della *Divisione Patrimonio Immobiliare, Ufficio costruzioni e lavori* si trovano: *progetti* per la costruzione, manutenzione e ampliamento degli edifici necessari alle attività di competenza e anche le *relazioni* di valutazione e stima dei suoli edificatori degli ingegneri degli Uffici tecnici erariali, rilasciate in occasione di acquisti.

#### MINISTERO DEL TESORO

BANCA D'ALBANIA, SOCIETÀ SVEA; bb. 7

La serie descrive attraverso progetti, contratti, mandati di pagamento e corrispondenza, i lavori svolti dalla Società per lo sviluppo economico in Albania, negli anni 1927-1935.

I fascicoli riguardano i progetti e i

lavori per la costruzione di tre caserme di fanteria a Tirana e a Scutari, un Ospedale civile e uno militare a Tirana, il completamento della villa e del palazzo reale a Tirana, le Scuderie militari a Scutari e il muro di cinta delle prigioni di Tirana.

Il personale tecnico italiano è costituito da ingegneri direttori dei lavori, mentre i progettisti sono ingegneri albanesi. Il rappresentante della SVEA in Albania era l'ing. Luigi Sottili.

#### MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE (Il numero delle buste è relativo all'intera serie)

DIREZIONE GENERALE ISTRUZIONE SUPERIORE, BIBLIOTECHE E AFFARI GENERALI

*Concorsi a cattedra, 1860-1896; bb. 43*

Nella serie vi sono i fascicoli riguardanti i concorsi per le Scuole di Applicazione per ingegneri di Bologna, Napoli, Palermo, Roma, Torino e per l'Istituto tecnico superiore di Milano.

Il contenuto dei fascicoli non è sempre uguale. In alcuni casi si trova soltanto la copia della Gazzetta Ufficiale con il bando del concorso, in altri casi è conservata anche la relazione finale della Commissione e infine dopo il 1881 si trovano a volte i verbali delle commissioni.

DIREZIONE GENERALE ISTRUZIONE SUPERIORE

*Divisione I, Concorsi a cattedra nelle università, Prima serie, 1911-1916; bb. 11*

Nella serie vi sono i fascicoli riguardanti i concorsi per le Scuole di Appli-

cazione per ingegneri di Bologna, Palermo, Torino e per l'Istituto tecnico superiore di Milano, che contengono i verbali e la relazione finale della Commissione.

*Divisione I, Concorsi a cattedra nelle università, Seconda serie, 1924-1954; bb. 506*

Nella serie vi sono i fascicoli riguardanti i concorsi della Facoltà di Ingegneria. La documentazione contenuta nei fascicoli è abbastanza completa e comprende tutto l'iter del concorso. A partire dal 1927 ad ogni fascicolo è unita una serie di sottofascicoli uno per ogni concorrente.

#### DIREZIONE GENERALE ISTRUZIONE SUPERIORE, BIBLIOTECHE E AFFARI GENERALI

*Archivio generale, Università e Istituti superiori, Osservatori, ecc., 1860-1881; bb. 154*

Università e Istituti superiori: affari generali, concorsi a cattedre, libere docenze, ecc.

- Prima serie, 1882-1890; bb. 983

- Seconda serie, 1891-1896; bb. 488

- Terza serie, 1897-1910; bb. 480

In queste serie si trova documentazione sulle Scuole speciali, le Facoltà, l'istituzione di nuove cattedre, le libere docenze i concorsi, il personale, i locali, le spese per l'impianto di gabinetti scientifici, ecc.

Università, Scuole e Istituti superiori: costruzione di nuovi edifici, contratti e appalti per lavori, vertenze con le imprese costruttrici

Osservatori, 1870-1897; bb. 62

#### DIREZIONE GENERALE ISTRUZIONE SUPERIORE

Divisione I, Fascicoli personali dei liberi docenti,

- Prima serie, 1910-1930; bb. 350

- Seconda serie 1930-1950; bb. 522

Divisione I, Fascicoli personali dei professori ordinari

- Prima serie, 1900-1940; bb. 159

- Seconda serie, 1900-1940; bb. 172

Divisione II, Regolamenti delle università, assetto edilizio, ecc., 1908-1925; bb. 10

Divisione II, Legislazioni e statuti delle università 1923-1938; bb. 78

Divisione II, Leggi, regolamenti, statuti, esami, corsi, statistiche, tasse, studenti, ecc. 1925-1945; bb. 233

Divisione III, Leggi, assetto edilizio, bilanci, 1925-1945; bb. 30

Divisione III, Assetto edilizio, bilanci, dati statistici, 1935-1945; bb. 89

Divisione IV, Leggi, regolamenti, Opera universitaria, borse di studio, fondazioni, 1928-1948; bb. 146

Divisione IV, Leggi, congressi, convegni, 1938-1955; bb. 145

Miscellanea delle divisioni prima, seconda e terza, Istituzione di nuovi corsi, riforma universitaria, regolamenti, 1918-1926; bb. 20

Miscellanea delle divisioni prima, seconda e terza, Congressi, concorsi, incarichi, fascicoli personali di professori ordinari e liberi docenti, 1929-1945; bb. 128

#### DIREZIONE GENERALE ISTRUZIONE UNIVERSITARIA

Divisione prima, Fascicoli personali

professori ordinari 3° versamento, 1940-1970; bb. 492

Ufficio speciale primo, secondo e terzo, Proposte di leggi, pubblicazioni, bilanci, scambi culturali, ecc., 1950-1967; bb. 53

Ufficio speciale primo, secondo e terzo, Accordi culturali, congressi, borse di studio, 1955-1970; bb. 145

Ufficio speciale primo, secondo e terzo, Congressi, bilanci, Opere universitarie, 1968-1972; bb. 37

Ispettorato generale per la ricerca scientifica, Divisione quinta, rapporti con il CNR, CERN e altri istituti di ricerca scientifica, 1964-1974; bb. 39

Ispettorato generale per la ricerca scientifica, Divisione decima, leggi, accordi di collaborazione, rapporti con il CERN, il CNEN e altri istituti di ricerca scientifica, 1967-1970; bb. 133

*MINISTERO DELL'INTERNO*  
DIREZIONE GENERALE AMMINISTRAZIONE CIVILE

<Archivio generale (1904-1956, con docc. dal 1868)> 1904-1956 bb. 3086

L'archivio è ordinato in categorie triennali, tra le quali si trovano le seguenti voci:

15100.19 ingegneri e architetti;

15100.25 monumenti e opere d'arte;

15800.13 municipalizzazione;

16500 opere pubbliche.

Il Ministero dell'interno si occupava, in rapporto con le prefetture, di controllare l'applicazione delle leggi e dei regolamenti in materia, oltre che l'an-

damento dei lavori e il rispetto delle norme contabili.

<Podestà e Consulte municipali> 1926-1946 bb. 316

L'archivio è relativo ai fascicoli personali dei Podestà e tra gli allegati si trovano spesso volumi con descrizioni e foto delle opere di ingegneria pubblica realizzate durante il loro periodo di governo; oppure inchieste per opere pubbliche realizzate non rispettando le leggi e i regolamenti.

<Terremoto delle Calabrie 1905> bb. 35

<Comitato centrale di soccorso per i danneggiati del terremoto calabro-siculo 1908> bb. 512

<Terremoto della Marsica 1915> bb. 310

In queste serie si trova la documentazione relativa allo sviluppo della normativa in materia di ricostruzione con l'impiego del "cemento armato" corredata di opuscoli e articoli di ingegneri e imprenditori; inoltre si trovano suggerimenti per la prevenzione; bozzetti e progetti di case ed ospedali.

COMMISSIONE REALE PER IL CREDITO COMUNALE E PROVINCIALE

<Categoria 15.800.13: Municipalizzazione dei pubblici servizi> 1901-1923 bb. 272

Questa serie comprende anche le carte della Commissione per le riforme dell'Ente Volturno, della Commissione per lo studio delle finanze di Roma e della Commissione reale per il risorgimento economico di Roma. Trattando della creazione della rete dei pubblici

servizi sul territorio del Regno, vi si trovano gli allegati grafici della realizzazione di grandi opere, tipo: depositi di tramvai; depositi per le centrali del gas; la realizzazione di centrali elettriche; progetti di case popolari, ecc.

L'archivio è ricco di documentazione complementare: articoli e opuscoli di ingegneri relativamente alla realizzazione delle suddette grandi opere, che ben connotano e il dibattito scientifico e i livelli della ricerca e della tecnica.

**DIREZIONE GENERALE DEGLI AFFARI DI CULTO**, bb. 1452 e regg. 322 (1861-1954).

L'archivio, pervenuto in due successivi versamenti, è diviso in due parti: le bb. 1-253 (1861-1945) contengono fascicoli generali, posizioni generali e di massima, placet et exequatur, vescovi, episcopi, ragioneria centrale del Ministero delle finanze presso il Ministero di grazia, giustizia e culti, economati generali e personale degli economati, posizioni diverse, atti diversi ecc.; le bb. 254-1452 (1861-1954), della divisione autorizzazioni e tutela, riguardano atti la cui classificazione è fatta secondo le tre serie tradizionali, ovvero <Posizioni diverse>, <Enti> e <Roma>. La serie <Posizioni diverse> si riferisce agli enti dipendenti da associazioni religiose (monasteri, provincie, congregazioni, collegi ecc.), la serie <Enti> è relativa agli enti congruati o congruabili (benefici parrocchiali, mense vescovili), nonché alle chiese e ai seminari, la serie <Roma>, infine, riguarda tutti gli enti delle due precedenti serie, aventi sede

nel territorio del comune di Roma.

Miscellanea di uffici diversi.

Pacchi contenenti fascicoli e registri (dai primi del '900, con precedenti risalenti alla seconda metà del secolo scorso, fino ai recenti anni '80).

L'archivio, versato nel 1994, sommariamente quantificabile in quanto non ordinato e sprovvisto di strumenti di corredo, comprende documenti della direzione generale degli affari di culto, relativi alla divisione interventi assistenziali e alla divisione autorizzazioni e tutela, e della direzione generale del fondo per il culto e del fondo di religione e beneficenza nella città di Roma. Per quanto concerne la direzione generale del fondo per il culto, la documentazione riguarda l'erogazione di congrue parrocchiali (integrazioni dello Stato qualora il reddito del beneficiario risulti insufficiente per il proprio sostentamento), contributi per restauri di edifici di culto, sussidi straordinari a favore di sacerdoti, religiose e comunità ecclesastiche ed una serie di decreti, divisi per anno e numerati per ogni anno, di concessione di assegni ai sacerdoti da parte del direttore generale. Una parte dei fascicoli si riferisce al fondo di beneficenza e religione nella città di Roma, che attraverso il relativo consiglio d'amministrazione esplicava per la capitale gli stessi compiti che il fondo per il culto svolgeva per il restante territorio italiano. L'archivio comprende, infine, documentazione molto recente della direzione generale degli affari dei culti, sorta dalla fusione delle preesistenti di-

rezioni generali degli affari di culto e del fondo per il culto, stabilita dall'art. 2, quinto comma, del D.P.R. 24 lug. 1977, n. 617. La nuova direzione generale ne ha altresì assorbito le rispettive competenze: i fascicoli riguardano, infatti, benefici parrocchiali (erogati dalla divisione congrue), restauri di edifici di culto, sussidi a favore del clero, nonché a privati cittadini particolarmente bisognosi.

DIREZIONE GENERALE DEL FONDO PER IL CULTO, serie <Cappellanie e Collegiate>, bb. 7000 ca. (1855-1929), elenco di versamento parziale, serie <Corporazioni Religiose>, bb. 1700 ca. (1855-1929), elenco di versamento.

La documentazione di entrambe le serie, versate nel 1997, tuttora in fase di condizionamento, riguarda il periodo che intercorre tra il 1855 e il 1929 circa, in cui venne ad operare la legge del 15 ago. 1867, n. 3848, sulla liquidazione dell'asse ecclesiastico.

Le carte documentano il nuovo rapporto che si instaurò tra lo Stato italiano e la Chiesa cattolica, dando conto sia delle modalità di attuazione della normativa di riferimento e della complessità delle operazioni compiute, sia della consistenza del patrimonio incamerato e degli oneri gestionali di cui lo Stato si fece carico.

DIREZIONE GENERALE SANITÀ PUBBLICA, serie 1882-1915, 1910-1920, e 1896-1934, nelle categorie: 20183 "malaria", 21000 "inchieste

sanitarie", 20900.1 "risanamento", 20900.55 "ospedali" sono conservati documenti, pareri su progetti relativi alla costruzione di: acquedotti, fognature, opere idrauliche, cimiteri, ospedali, opere di risanamento ambientale.

DIREZIONE GENERALE CARCERI E RIFORMATORI, AFFARI GENERALI, 1896-1905, bb 373.

I Fascicoli di possibile interesse sono compresi nel titolo 101- Opere e restauri (parte I, anni 1896-1900, bb. 28-41, 58-65,133, 139-153) e nel titolo 1°- Costruzione e manutenzione di fabbricati. Contratti e contenzioso (parte II, anni 1901 - 1905, bb. 212-217,233-240,260-268, 291-299,308-311).

I fascicoli sono organizzati per anno e per città sede del carcere.

Riguardano interventi di restauro agli edifici, lavori di manutenzione agli impianti, costruzione di nuovi edifici o ampliamento dei preesistenti.

Contengono la documentazione relativa alla approvazione e/o liquidazione dei lavori. Possono essere presenti capitolati d'appalto, relazioni degli Uffici tecnici del Genio Civile, pareri dell'Ufficio tecnico esistente presso la Direzione generale.

*MINISTERO DELLA SANITÀ, Istituto superiore della sanità, Laboratorio di ingegneria sanitaria*, sono conservati i pareri degli ingegneri del laboratorio su costruzione di ospedali, acquedotti, inquinamento industriale, per gli anni 1935-1980.

## DIREZIONE GENERALE OSPEDALI

Sono conservati progetti di nuove costruzioni, ampliamenti e ristrutturazioni di ospedali. La documentazione, ordinata per provincia, comprende relazioni, calcoli e disegni.

Sono inoltre conservati documenti sulle apparecchiature sanitarie. Anni 1947-1978.

## MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA DIREZIONE GENERALE ISTITUTI DI PREVENZIONE E PENA

Archivio generale, Affari generali, buste 978.

La maggior parte della documentazione va dal 1905 al 1938 con alcuni documenti risalenti al 1867.

La serie conserva la corrispondenza amministrativa relativa alla gestione dei singoli istituti carcerari: ispezioni, affari del personale, detenuti e per quel che concerne la ricerca in oggetto, costruzione e manutenzione di fabbricati. Si trovano allegate piante dei singoli carceri, relazioni del Genio civile con disegni, computi metrici e stime relative ai progetti di trasformazione, riparazione e costruzione di nuovi edifici carcerari.

### *Istituti carcerari, fabbricati 1932-1940*

Si tratta di una busta unica con fascicoli intestati a carceri, riformatori, manicomi giudiziari, in risposta a una circolare ministeriale del 1932 inviata a tutti gli istituti in occasione del decennale del regime fascista. Si richiedeva per questa occasione informazio-

ni sui lavori eventualmente eseguiti nei singoli istituti carcerari, di manutenzione ordinaria o straordinaria o relativi a nuove costruzioni.

Si possono trovare oltre alle relazioni sullo stato dell'edificio, piantine disegni e fotografie di alcuni istituti carcerari e relazioni di ingegneri del genio civile sui lavori da eseguire.

In aggiunta a questa documentazione di carattere tecnico è presente una copia della relazione del ministro di grazia e giustizia del 1940 inviata al duce e al ministero dei lavori pubblici sulla opportunità della costruzione di nuovi stabilimenti carcerari, con allegato lo schema del disegno di legge relativo.

## MINISTERO DELLA MARINA

La documentazione comprende diverse serie nelle quali si trovano fascicoli comprensive di progetti, relazioni etc. di ingegneri meccanici o inventori senza alcun titolo accademico relativi alla costruzione della flotta militare. Attraverso questa documentazione si ha un quadro del passaggio dall'artigianato all'industria e da una concezione empirica del manufatto a una concezione in cui prevale il sapere scientifico e tecnologico. Interessante è il ruolo giocato nell'evoluzione tecnologica dall'amministrazione della Marina, e in particolare dall'alta e media ufficialità (ammiragli e capitani di vascello). In particolare si segnala la serie archivistica "Uffici Diversi (1861-1884)", le cui sottoserie "Dir. Gen. Del Personale e Servizio Militare" (bb. 9-41), "Dir. Gen. Del Materiale" (bb.44-70) e "Dir.

Gen. Artiglieria e Torpedini” (bb. 71-83) conservano diversi fascicoli relativi alla costruzione delle corazzate italiane, utensili, armi e munizioni di bordo. Per il periodo successivo, si segnalano le sottoserie archi-vistiche Div. Artiglieria e Armamenti (bb. 1-272), “Div. Armi Subacque e Materiale elettrico” (bb.273-442), “Div. Contabilità, Artiglieria e Armamenti” (bb.512-1071), le quali conservano oltre la documentazione specifica alle costruzioni navali, anche la documentazione relativa all’invenzione e progettazione di nuovi tipi di armi, di fari, di collegamenti telegrafici con cavi sottomarini; e ancora, progettazione di porti, darsene e di stabilimenti militari. Nondimeno, di rilevante interesse documentario sono le direttive “strategiche” della stessa amministrazione della Marina in merito a tali progetti e agli aspetti di carattere amministrativo legati ad essi, contenute negli stessi fascicoli in discorso. Stessa documentazione conservano anche le serie del fondo archivistico della DIREZIONE GENERALE COSTRUZIONI NAVALI: “Divisione Costruzioni navali (1893-1905)”, bb. 384, “Divisione Esercizio delle macchine (1889-1907)”, bb. 141; e “Acciaierie Terni (1884-1898)”, bb. 25.

#### *MINISTERO DELL’AERONAUTICA*

##### *Direzione Generale del Demanio*

Documentazione relativa all’ingegneria civile è conservata nel fondo archivistico, in particolare nelle serie “Costruzioni d’Aeroporti (1931-1948)” (inv. 41/14), bb. 1-107, “Ufficio Studi.

Progetti di ampliamento e modificazione di aeroporti (1929-1953)” (inv.41/16.1), bb. 1-18 e “Ufficio Studi. Relazioni tecniche per progetti d’aeroporti (1931-1952)” (inv. 41/16), bb. 1-35. Si tratta prevalentemente di progetti di ingegneri del Ministero o di alcune società di costruzione nazionali ed estere relativi ai progetti di aeroporti sia nel territorio nazionale sia nelle terre d’oltremare (Africa italiana, Albania). Queste serie archivistiche conservano, inoltre, le pratiche di espropriazione di immobili (terreni e fabbricati) per dar seguito alla costruzione degli aeroporti e di sistemazioni urbanistiche.

Gli stessi fondi archivistici conservano documentazione inerente all’ingegneria meccanica, in particolare la serie “Dir. Gen. Costruzione e Approvvigionamenti, Disegni di velivoli e accessori di bordo (1918-1941)”, bb. 1-154. Si tratta di documentazione relativa alle progettazioni di aerei e di accessori di bordo proposte dalle maggiori industrie italiane (Fiat, Breda, ecc.), corredati da materiale cartografico (piante, prospetti, sezioni). Anche in questi fondi archivistici, come quelli del Ministero della Marina, è conservata la documentazione relativa alle “strategie” politico-amministrative in relazione agli obiettivi pratici prefissati.

#### *CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE SERIE COMITATI*

Comitato di ingegneria anni 1929-1965  
bb. 12

Il Comitato di ingegneria costituito il 10 gennaio 1929 e poi riformato il 24

agosto 1933 è suddiviso in sezioni :  
Costruzioni aerodinamiche,  
Costruzioni civili,  
Costruzioni elettriche,  
Costruzioni idrauliche,  
Costruzioni meccaniche  
Costruzioni navali.

Il Comitato collaborava con la Commissione Internazionale Grandi dighe Sottocomitato italiano – Commissione Internazionale ricerche sperimentali sulle opere idrauliche.

Il Comitato di ingegneria era impegnato in ricerche con la Commissione di studio presso i reparti del Comitato civile, aeronautico, elettrotecnico, idraulico e altre commissioni: Commissione calcestruzzo precompresso 1946, Commissione cemento armato 1946, Commissione opere idrauliche 1945, Commissione opere portuali 1945, Commissione ponti metallici 1931, Commissione ponti su strade ordinarie fino al 1945, Commissione vibrazioni meccaniche.

Inoltre tra le serie del CNR sono presenti carte di Istituti che facevano parte dell'Ente come il Centro microonde, Centro Studi per l'elettrofisica 1945-1965, Istituti per le prove sui materiali e sulle costruzioni. La documentazione delle commissioni è relativa in genere agli anni 1929 -1965 ed è costituita da verbali del comitato, studi, ricerche e corrispondenza fra i maggiori professori di ingegneria del periodo. Per il periodo successivo il materiale non è ancora disponibile perché non riordinato.

Inoltre nell'archivio del CNR è presente anche molta documentazione relativa all'ingegneria spaziale in relazio-

ne ai progetti spaziali San Marco (satellite per la misurazione della densità dell'atmosfera), progetto Sirio e Italsat (satelliti per le telecomunicazioni).

Fra i progetti finalizzati del CNR è presente il Progetto Finalizzato Trasporti del 1988.

#### *SOCIETA' GENERALE IMMOBILIARE – SOGENE*

La Società generale immobiliare di lavori di utilità pubblica e agricola fu fondata a Torino il 1 settembre 1862. Lo scopo sociale prevedeva che la Società potesse operare in qualunque campo e su tutto il territorio nazionale e anche all'estero.

Nel 1880 la Società trasferisce la sua sede a Roma. Nel 1945 costituisce la Società generale per lavori e pubbliche utilità (Sogene) cui viene trasferita l'esecuzione di opere edilizie, industriali e di pubblica utilità. Negli anni della ricostruzione l'attività si allarga da Roma alle principali città italiane e nel decennio Sessanta si espande anche all'estero.

Nel dicembre 1977, mediante fusione tra la Società generale immobiliare e la Sogene, si costituisce la holding Società generale immobiliare – Sogene Spa. In data 21 gennaio 1988 l'Assemblea straordinaria degli azionisti ne delibera lo scioglimento e la messa in liquidazione.

L'archivio nel suo complesso copre un arco cronologico di oltre un secolo, dalla fondazione della Società nel 1862 alla sua liquidazione alla fine degli anni Ottanta del Novecento. La gran massa della documentazione si riferisce al pe-

riodo dal secondo dopoguerra in poi.

Tra le serie più interessanti per la storia dell'ingegneria, si segnalano:

*Serie P/a – Cantieri dell'Ufficio di Roma, 1946-1980, bb. 138.*

Documentazione prodotta dai cantieri di Roma (Casalpalocco, Olgiate, Belsito, Nomentano, Cassia ecc.), costituita dai progetti delle iniziative edilizie e dal carteggio tecnico e amministrativo.

*Serie T/x – Ufficio di Roma. Direzione lavori, 1944-1969.*

Contiene (oltre ai documenti relativi agli appalti e ai rapporti con i terzi) i documenti tecnici della Direzione dei lavori dei cantieri di Roma: progetti architettonici, progetti delle strutture portanti, progetti degli impianti (elettrico, riscaldamento, fognario), stime e computi metrici, disegni.

*Serie U – Iniziative edilizie all'estero, 1959-1976, bb. 155.*

Documentazione soprattutto amministrativa e in parte tecnica relativa ai lavori realizzati all'estero (tra questi, ad esempio, il Watergate a Washington).

*Archivio Progetti (circa 10.000 disegni)*

Comprende i progetti architettonici e strutturali delle iniziative realizzate a Roma, in Italia e all'estero.

Dal 1950 in poi la SGIS è impegnata, oltre che nell'edilizia civile, nella realizzazione di grandi lavori come: complessi industriali (Italsider di Taranto), impianti nucleari (centrale di Caorso), autostrade (Catanzaro, viadotto della Fiumarella; autostrada Catania-Palermo, autostrada del Brennero), lavori

marittimi (bacino di carenaggio di Genova).

*AGENSUD EX CASSA DEL MEZZOGIORNO*

E' conservata la documentazione degli organi decisionali: verbali e delibere del Consiglio di amministrazione e del Comitato esecutivo, disposizioni presidenziali, e loro allegati (1950-1993). Manca totalmente materiale grafico.

*OPERA NAZIONALE PER I COMBATTENTI*

1919-1978 bb.598

Ente di diritto pubblico creato nel 1917 nell'ambito dei progetti di riassetto economico in agricoltura e soppresso con D.P.R. 24 luglio 1977 n. 616, ebbe un ruolo di primo piano tra gli artefici della bonifica integrale. Per svolgere i compiti istituzionali costituì l'*Ufficio tecnico* e la testimonianza di questa attività è rappresentata dalla documentazione della *serie Progetti* dove sono raccolti i fascicoli che riguardano gli interventi di bonifica svolti sui diversi comprensori. Tra questi progetti si trovano anche quelli che riguardano la fondazione delle cinque città dell'Agro pontino.

*ARCHIVI PRIVATI*

- *Archivio Riccardo Morandi*; 650 bb.; 1200 rotoli di disegni originali e in copia; 43 bb. di fotografie, diapositive e lastre.

Riccardo Morandi (1902-1989), ingegnere e docente universitario. La sua attività è stata dedicata specialmente allo

studio e alla applicazione del cemento armato. Ha lavorato in Italia e all'estero, tra le sue opere più rilevanti l'aeroporto Leonardo da Vinci a Fiumicino con la progettazione degli hangar, i viadotti per l'autostrada di Genova, il ponte Amerigo Vespucci a Firenze. All'estero ha progettato tra l'altro il grattacielo Peugeot a Buenos Aires e il ponte sullo Storm River. L'archivio, dichiarato di notevole interesse storico nel 1992 e in seguito depositato presso l'Archivio centrale dello Stato, contiene disegni, documentazione allegata ai progetti, fotografie e diapositive, materiale a stampa.

- *Archivio Alberto Jona*; 13 bb. e 15 scatole

Alberto Jona (1904-1992), ingegnere. Laureato in ingegneria meccanica nel 1924 al Politecnico di Torino. Nel 1928 fu assunto dalla FIAT, rappresentò l'azienda all'Esposizione internazionale aeronautica di Berlino e alle manifestazioni per la Coppa Scheider. Collaborò quindi alla progettazione del motore FIAT A.6. Nel maggio del 1930 si

trasferì presso la C.M.A.S.A., azienda dello stesso gruppo FIAT con sede a Marina di Pisa. Nel 1932 si trasferì a Milano per lavorare all'Ufficio ricerche della Olivetti.

Dal 1933 cominciò a lavorare in proprio a progetti aeronautici. Progettò tra l'altro il biplano da addestramento denominato J.6, la cui costruzione fu affidata alla impresa Piero Magni Aviazione, presentato nel 1935 al I salone aeronautico di Milano.

Nel 1937 si trasferì a Roma e nel 1938 e si arruolò volontario in Aeronautica. Aveva nel frattempo progettato e brevettato diversi aerei da combattimento e da turismo, dotati di notevoli innovazioni tecniche.

Dal 1938 abbandonò la progettazione per dedicarsi alla consulenza aziendale e tra il 1941 e il 1945 collaborò in particolare con Adriano Olivetti. Il suo archivio, che contiene corrispondenza, disegni, pubblicazioni e documentazione tecnica relativa alla progettazione di aerei, è stato donato nel 2003.

