

**Raccolta fotografica  
Aerologia e  
meteorologia**

■ **Scuola di applicazione della Regia Aeronautica (Firenze)**

La collezione si articola nelle serie: 1. Fotografie I-IV

Materiale: fotografico

Contiene fotografie scattate alle diapositive possedute dalla Scuola di applicazione della Regia Aeronautica in materia di aerologia e meteorologia. Le fotografie, che risalgono presumibilmente alla fine degli anni '40 del sec. XX, raffigurano fenomeni atmosferici, schemi e diagrammi e strumenti utilizzati in meteorologia

**Fotografie Aerologia e meteorologia I:  
Schemi e diagrammi, [1937-1939?]**

**Atmosfera e radiazione solare : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "1. Peso degli elementi componenti l'atmosfera" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "2. Composizione dell'atmosfera a diverse altezze" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "3. Fenomeni apparenti nell'atmosfera" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "4. Spessore dell'atmosfera" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "5. Radiazione solare" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "6. Radiazione solare diurna" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "7. Radiazione solare annua" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "8. Diagramma radiazione solare-temperatura" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "9. Diagramma radiazione solare-temperatura" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "9bis. Schema degli scambi termici" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "10. Medii valori mensili della costante solare" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "11. Numero delle macchie solari" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

**Isoterme e distribuzione termica : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "12. Distribuzione della temperatura in latitudine" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "12bis. Distribuzione delle temperature medie" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "13. Temperature medie sull'Europa centrale" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "14. Curve termiche tipiche" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "15. Isoterme alta atmosfera" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "16. Termometri fiorentini" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "17. Diagramma temperature" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "18. Isoterme annue" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "19. Isoterme gennaio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "20. Isoterme luglio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "21. Generazione inversione termica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "22. Strato d'inversione e cumolo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

#### **Distribuzione della pressione atmosferica : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "23. Strato d'inversione e cumoli-nembi" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "24. Distribuzione densità pressione" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "25. Media densità dell'aria" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "26. Gradiente barometrico d'altezza" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "28. Schema analisi periodale" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "29. Analisi di barogramma e curva previsione" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "30. Schema di superficie isobariche" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "31. Forme isobariche" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "32. Isobare del gennaio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "33. Isobare del luglio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "34. Distribuzione normale pressione barom. gennaio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

#### **Diagrammi termodinamici e nubi : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "35. Distribuzione normale pressione barom. luglio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "36. Diagramma di Neuhoff" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "37bis. Tifigramma [i.e. tefigramma]" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "37. Tifigramma [i.e. tefigramma]" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "38. Relazioni fra isobare e traiettorie del vento" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "39. Schema direzione monsoni" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "40. Alisei gennaio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "41. Alisei luglio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "42. Schema circolazione extratropicale" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "43. Tromba marina" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "44. Sezione nube temporalesca" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "45. Sviluppo cumolo-nembo 1° fase" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

#### **Nubi e vento : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "46. Sviluppo cumolo-nembo 2° fase" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "47. Sviluppo cumolo-nembo 3° fase" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "48. Elementi atmosferici nel temporale" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "49. Contessa [i.e. contesa] del vento" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "50. Superficie di scivolamento" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "51. Moti di scivolamento" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

7. "52. Vortici aerei" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "53. Turbolenze aeree" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "54. Schema cariche elettriche temporale" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "55. Vento di gradiente A" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "56. Vento di gradiente B" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "57. Vento di gradiente C" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
13. "57bis. Movimento orizzonte" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

## **Fotografie Aerologia e meteorologia II: Circolazione e depressioni, [1937-1939?]**

### **Vento e circolazione : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "58. Vento di gradiente D" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "59. Vento di gradiente E" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "60. Vento causa termica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "61. Le fasi del Föhn" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "62. Superficie di discontinuità A" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "63. Superficie di discontinuità B" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "64. Fronte caldo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "65. Fronte freddo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "66. Circolazione teor. atmosfera" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "67. Circolazione reale atm. A" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "68. Circolazione reale atm. B" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "69. Circolazione reale atm. C" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
13. "69bis. Schema circolazione" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

### **Circolazione e depressione : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "70. Circolazione reale atm. D" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "71. Formazione depressioni A" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "72. Formazione depressioni B" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "73. Formazione depressioni C" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "74. Formazione depressioni D" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "75. Sezione di un ciclone" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "76. Occlusione di un ciclone" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "77. Ciclone secondario" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "78. Passaggio depressione A" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "79. Passaggio depressione B" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "80. Passaggio depressione C" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "81. Depressione (tempo associato)" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

### **Distribuzioni bariche e cicloniche : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "82. Anticiclone mobile" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "83. Saccatura" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "84. Depressione secondaria" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "85. Depressione a V" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "86. Cuneo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "87. Sella" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "88. Pendio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "89. Superficie frontale polare" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "90. Famiglie cicloni" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "91. I cicloni nella circ. atm. (Bjerknes)" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

11. "92. Schema cicloni (Stüve)" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "93. Fronte e rilievo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

### **Cicloni e simbologia meteorologica : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "94. Ciclone tropicale (schema)" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "95. Traiettorie cicloni tropicali" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "96. La pressione nei cicloni tropicali" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "97. Variazione pressione barometrica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "98. Segni convenzionali" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "99. Simboli" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "100. Simboli" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "101. Simboli" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "102. Simboli" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "103. Simboli" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "105. Sistema nuvoloso" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

### **Ghiaccio, superfici bariche e attinometri : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "106. Ghiaccio: situazione atmosferica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "107. Ghiaccio: situazione atmosferica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "108. Ghiaccio: situazione atmosferica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "109. Superfici discontinuità" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "110. Superfici discontinuità" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "111. Subsidenza" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "112. Subsidenza" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "114. Depressioni secondarie" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "115. Depressioni secondarie" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "116. Relazione fra tendenze di discontinuità" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "117. Attinometri" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

## **Fotografie Aerologia e meteorologia III:**

### **Strumenti per osservazioni meteorologiche, [1937-1939?]**

#### **Radiometri, barometri e termometri : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "118. Piroeliometri" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "119. Solarimetro" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "120. Solarimetro Amerio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "121. Barometro aneroide" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "122. Barometro aneroide" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "123. Barometro a peso" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "124. Barometro di controllo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "125. Barotermografo [i.e. barometrografo] Agolini" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "126. Ipsometro" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "127. Termografo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "128. Teletermografo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "129. Geotermometri" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

#### **Igrometri e anemometri : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "130. Igrometro" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "131. Igrometro di Koppe" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "132. Igrometro a condensazione" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

4. "133. Igrometro suolo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "134. Igrografo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "135. Psicrometro a fionda" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "136. Psicrometro August" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "137. Psicrometro di Assmann" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "138. Termoigrografo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "139. Capanna meteorologica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "140. Anemometro statico" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
12. "141. Anemometro dinamico" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
13. "141bis. Anemometro universale" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

#### **Strumentazioni varie : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "142. Anemometro lettura istantanea" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "143. Anemometro a filo caldo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "144. Rosa dei venti" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "145. Mefoscopio [i.e. nefoscopio] a rastrello" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "146. Mefoscopio [i.e. nefoscopio] Fornicri [i.e. Fornioni]" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "147. Mefoscopio [i.e. nefoscopio] Lo Surdo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "150. Teodolite" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "151. Grafico" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "152. Eliofanografo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "153. Diafanimetro" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

#### **Pluviografo, meteorografo e elettroscopio : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "154. Pluviografo registratore" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "155. Pluviografo trasmettitore" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "156. Evaporimetro" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "157. Meteorografo trasmittente" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "158. Meteorografo trasmittente" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "159. Meteorografo trasmittente" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "160. Meteorografo trasmittente" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "161. Meteorografo ricevente" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "162. Meteorografo ricevente" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
10. "164. Meteorografo" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
11. "165. Elettroscopio a foglie di alluminio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

### **Fotografie Aerologia e meteorologia IV:**

#### **Varia, [1937-1939?]**

##### **Elettricità e fotometeore : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "166. Elettrometro bifilare Wulf" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "167. Apparecchiature per ionizzazione"
3. "174. Nubi di separazione" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "175. Nubi di turbolenza" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "176. Aurore" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "177. Arco-baleno" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

##### **Formazione di ghiaccio : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "181. Muro di ghiaccio" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "182. Formazione di ghiaccio (1° tipo)"
3. "183. Formazione di ghiaccio (2° tipo)" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

4. "184. Formazione di ghiaccio (3° tipo)" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
5. "185. Formazione di ghiaccio elica" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
6. "186. Formazione di ghiaccio Pitot" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
7. "187. F.D.G. Venturi" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
8. "188. F.D.G. aletta" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
9. "189. F.D.G. bordoattacco (due tempi successivi)" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])

**Termometro : fotografie, [1937-1939?]**

*Regesto:*

1. "190. Metodo good year 1°" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
2. "191. Metodo good year 2°" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
3. "192. Termometro d'aria 1°" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])
4. "193. Termometro d'aria 2°" (fot., 1 stampa, b/n, 4x5 cm, [1937-1939?])