

• • • •
• • • •
• • • •

RIEPILOGO POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE GEOFISICHE

Roma, 4 aprile 1941-XIX -

P R O M E M O R I A

Per la ricerca petrolifera profonda potrebbe venire utilmente impiegata - con riferimento all'allegata "Riepilogo posizione delle apparecchiature geofisiche" - le seguenti apparecchiature:

Metodo gravimetrico:

- | | |
|-------------|-------------------|
| N. 3, 4 e 7 | continuativamente |
| " 1 e 5 | saltuariamente |

Metodo magnetico

- | | |
|------|----------------|
| N. 2 | saltuariamente |
|------|----------------|

Metodo sismico

- | | |
|----------|-------------------|
| N. 1 e 4 | continuativamente |
| " 2 e 3 | saltuariamente |

Metodo elettrico

- | | |
|------|--|
| N. 6 | continuativamente dopo la rimessa in efficienza. |
|------|--|

Tutte le altre apparecchiature elencate risultano esuberanti, per la ricerca in Italia, oppure potrebbero trovare limitata applicazione per ricerche superficiali e in condizioni particolarmente favorevoli.

I. Rosso
V. G. C. C. C. C.

Metodo Geofisico.	Descrizione	Posizione
Gravimetrico	1) Apparato quadripendolo Askania completo di tutti gli accessori per l'impiego.	A.O.I.
	2) Bilancia di Torsione Askania N° 537 completa di tutti gli accessori per l'impiego.	In consegna al Governo Gen. dell'A.O.I.
	3) Bilancia di Torsione Askania N° 552 completa di tutti gli accessori per l'impiego.	A.O.I.
	4) Bilancia di Torsione Askania N° 553 completa di tutti gli accessori per l'impiego.	A.O.I.
	5) Bilancia di Torsione Askania N° 536 incompleta di accessori	S e d e
	6) Bilancia di Torsione Askania N° 614 ⁽¹⁾ completa di quasi tutti gli accessori per l'impiego.	In consegna all'Università di Bologna.
	7) Gravimetro elettro-meccanico Askania completo di automezzo e di tutti gli accessori per l'impiego.	Gravina in Puglia
Magnetico	1) Variometro magnetico di Königsberger.	S e d e
	2) N° 2 Variometri magnetici Askania (N° 85315 e 90502) per la misura della componente verticale - N° 1 Registratore magnetico - N° 1 Bobina Askania per la determinazione del valore di scala dei detti Variometri - Accessori vari.	S e d e
	3) ⁽²⁾ N° 2 Variometri magnetici Askania (N° 98570 e 98571) per la misura della componente verticale - N° 1 Registratore magnetico - N° 1 Bobina Askania per la determinazione del valore di scala dei detti Variometri.	S e d e
	1) Gruppo sismico "Western Geophysical Co." (con 12 galvanometri) adatto per il metodo a riflessione, corredato di una perforatrice autoportata, di una perforatrice portatile, di un'autobotte, di un autocarro per la stazione di scoppio e di tutti gli accessori per l'impiego del Gruppo stesso.	Casalpuusterlengo

Sismico	2) Gruppo sismico "Ambroorm" (con 6 galvanometri) adatto per il metodo a rifrazione, corredato di una sonda a mano, di un autocatto e di tutti gli accessori per l'impiego del Gruppo.	Gravina in Puglia
	3) ⁽³⁾ Gruppo "Agip" (con 3 galvanometri) adatto per il metodo a rifrazione, completo di tutti gli accessori solo quando lavori unitamente al gruppo "Ambroorm".	Gravina in Puglia
	4) Gruppo "Agip" (con 6 galvanometri) adatto per il metodo a riflessione: in costruzione.	S e d e
Elettrico	1) Apparecchiatura completa per rilievi elettromagnetici (metodo Elbof).	In consegna al Governo Gen. dell'A.O.I.
	2) Apparato per sondaggi elettrochimici (costruzione Belluigi-Rülke) completo di tutti gli accessori.	I d e m
	3) Apparecchio "Megger" completo di tutti gli accessori per l'impiego.	I d e m
	4) Apparecchio "Agip" a doppia compensazione completo di tutti gli accessori per l'impiego.	I d e m
	5) N° 2 Apparecchi "Agip" a doppia compensazione completi degli accessori per l'impiego.	S e d e
	6) Apparecchiature "Agip" per carotaggio elettrico: incompleta di acces ⁽⁴⁾	Sede e Parma (Z.A.I.)
Radio attivo	1) Elettroscopio a foglie d'oro con due camere d'ionizzazione e acces.	S e d e
	2) N° 2 Apparecchi completi per misure radioattive.	S e d e

(1) La Bil. di Tors. N° 614 è stata ceduta all'Agip dalla R. Università di Palermo: essa risulta iscritta nell'inventario del R. Ufficio Geologico.

(2) Materiale dell'AIPA dato in consegna all'Agip in occasione della "Mostra del Minerale".

(3) Il gruppo sismico "Ambroorm" presenta deficienze di sensibilità e precisione per cui è necessario che operi unitamente ad un altro gruppo per poter essere continuamente controllato. Il gruppo "Agip" con 3 galvanometri è stato costruito con lo scopo di aumentare il rendimento e soprattutto di controllare il gruppo "Ambroorm": esso manca perciò di gran parte degli accessori che ha in comune col gruppo "Ambroorm".

(4) L'apparecchiatura "Agip" per il carotaggio elettrico dovrebbe subire sostanziali modifiche per poter venire utilmente impiegata.

V. S. P. 