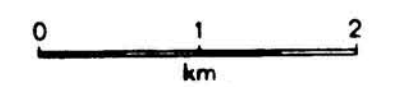


**INVENTARIO DELLE RISORSE
 GEOTERMICHE NAZIONALI**

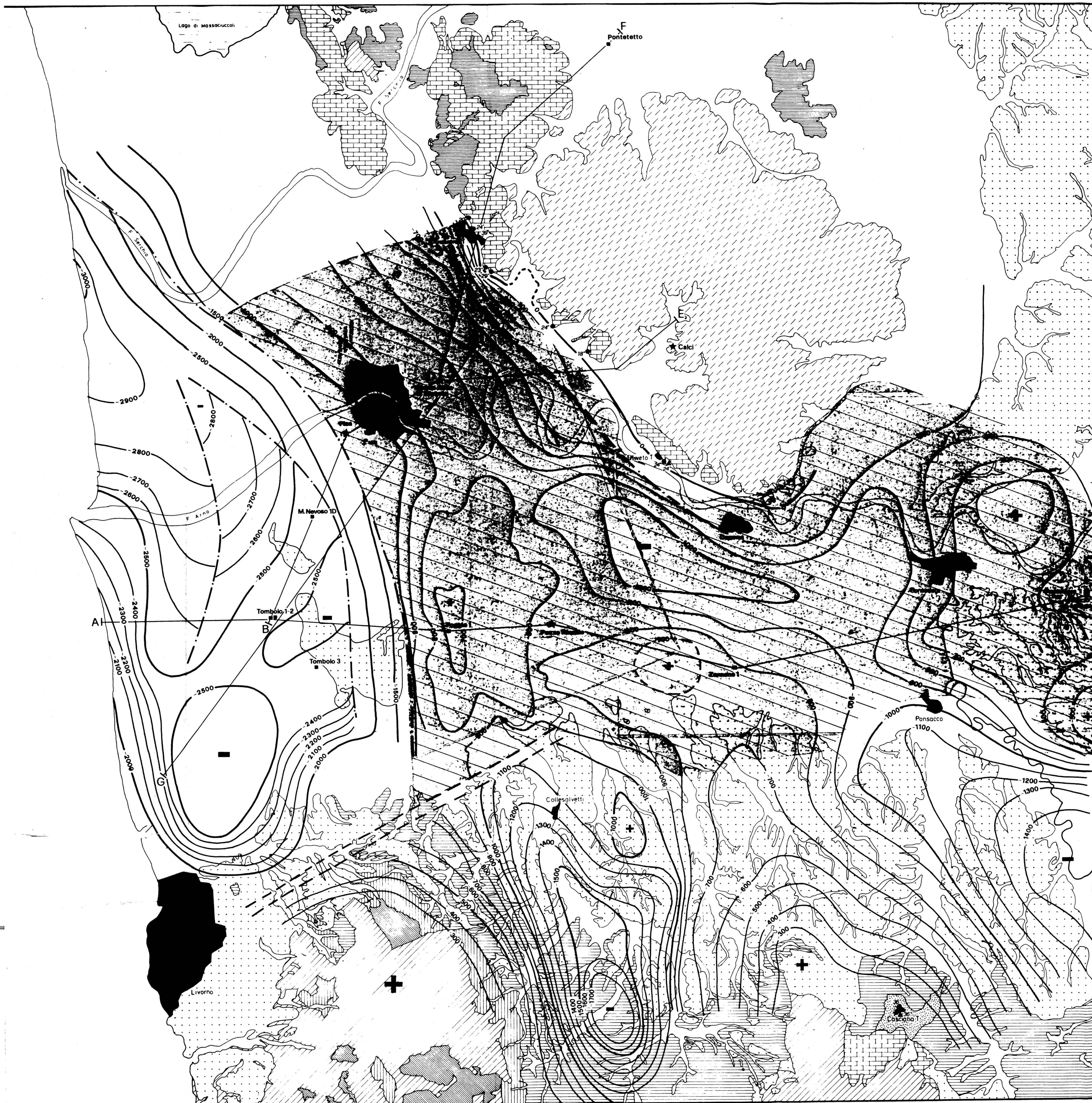
ENEL S.p.A. DPT / VDAG - Pisa
 ENI-AGIP Settore Risorse Geotermiche - Milano
 CNR Istituto Internazionale per le Ricerche Geotermiche - Pisa
 ENEA AMB / ANV - Roma

**VALUTAZIONE DI DETTAGLIO DELLE STRUTTURE PROFONDE
 NELLA PIANURA DEL FIUME ARNO NELLA PROVINCIA DI PISA:**

**ISOBATE DELLA BASE DELLE
 FORMAZIONI NEOGENICHE**



TAV. 2 Aggiornamento a cura di
 CNR - Istituto Internazionale per le Ricerche Geotermiche - Pisa Gennaio 1994



SIMBOLO	LITOLOGIA	PERMEABILITÀ
1	Formazioni filitico quarzitiche del "basamento" prealpino Metaconglomerati ("anageniti"), quarziti e filiti del ciclo alpino (Trias medio-Sup.)	Medio-Bassa
2	Metacarbonati delle unità metamorfiche carbonatiche e diaspri della "Falda Toscana" (Mesozoico)	Medio-Alta
3	Unità terrigne del "Complesso metamorfico" e della "Falda toscana" ("magro", "basalto magro" e "scaglia") (Cretaceo-Sup. Oligocene)	Medio-Bassa
4	Argilliti, calcari albesi, calcari menesi ("flysch") delle unità alloctone liguri (Cretaceo Eocene)	Bassa
4a	Olistiti ("Alloctone liguri") (Gorzesco)	Medio
5	Conglomerati, calcari detritici organogeni, marne, dalmati e gessi (Miocene Sup.)	Generalmente alta ad esclusione di marne e dalmati
6	Argille (Plio-pleistocene)	Molto bassa
7	Sabbie e ghiaie (Plio-pleistocene)	Generalmente alta
8	Travertini (Pleistocene Olocene)	Alta
9	Depositi alluvionali e dune costiere recenti (Olocene)	Variabile da medio alta nei depositi terrigeni grossolani a molto bassa nei depositi limo-argillosi
● 20°	Sorgenti termali	
▲ 24°	Pozzi termali	

SIMBOLO	DESCRIZIONE
■	Pozzi per ricerche di idrocarburi
★	Pozzi per misure di flusso di calore
—	Faglie
---	Allineamento tettonico Livorno - Sillaro
○	Isobate della base delle formazioni neogene (o della "scaglia") nella zona prossima al pozzo Zanone
○	Area dove il substrato è costituito da formazioni della Serie Toscane carbonatiche
A—B	Tracce delle sezioni