

36/89

ID 483

A G I P STRA/ ELGE	MISURA DI VELOCITA' IN POZZO	tempa DEL VENTO
-----------------------	------------------------------	-----------------

PERMESSO: CALVERA

Sonda: Societa': AGIP Lat: 40.18.55, N Long: 03.34.43,
 Quota TR: 989 m PC: 989 m PR: 400 m Prof. casing: 203m

MATERIALE RICEVUTO

N.79 ismogrammi da schlumberger

REGISTRAZIONE ED ELABORAZIONE

MISURE CON GEOFONO

CAROTAGGIO SONICO

Societa' eseg:	schlumberger	Societa' eseg:	schlumberger
Data di eseg:	23-02-1989	Data di eseg:	07-08-88
Apparecchiatura:		Apparecchiatura:	BHC ACOUSTIC
Tipo del cavo:		Reg. effettuate:	5
Tipo del geofono:		Inizio registrazione(KB):	203
Sorgente:	AIRGUN	Fine registrazione(KB):	4900
Livelli misurati:	79	Totale registrazione:	4700
Tempo impiegato:	---	Quota di taratura(PC):	541 m.
Sis. utilizzati:	15	Tempo di taratura(PC):	.173 sec.
Vel. correzione:	3000/600	Quota di taratura(PR):	1 m.
		Tempo di taratura(PR):	.010 sec.

considerazioni

Per la correzione statica e' stato usato il check shot alla profondita' di 589 mt. tr.
 Per la elaborazione della misura di velocita' sono stati utilizzati i check shots registrati dalla schlumberger.

SEZIONE IDROCARBURI E GEOTERMIA DI NAPOLI
19 OTT. 1989
Prot. N. 5668

DOCUMENTI ALLEGATI

- Tab-A Dati di superficie
- Tab-B Calcolo per misura con geofono
- Tab-C Comparazione Sonic Log-Misura di Velocita'
- Sonic-Log calibrato

Analista
Mancini

Il responsabile
 Ing. G. Piero Angelieri

MISURE DI VELOCITA' IN POZZO
WELL VELOCITY SURVEY

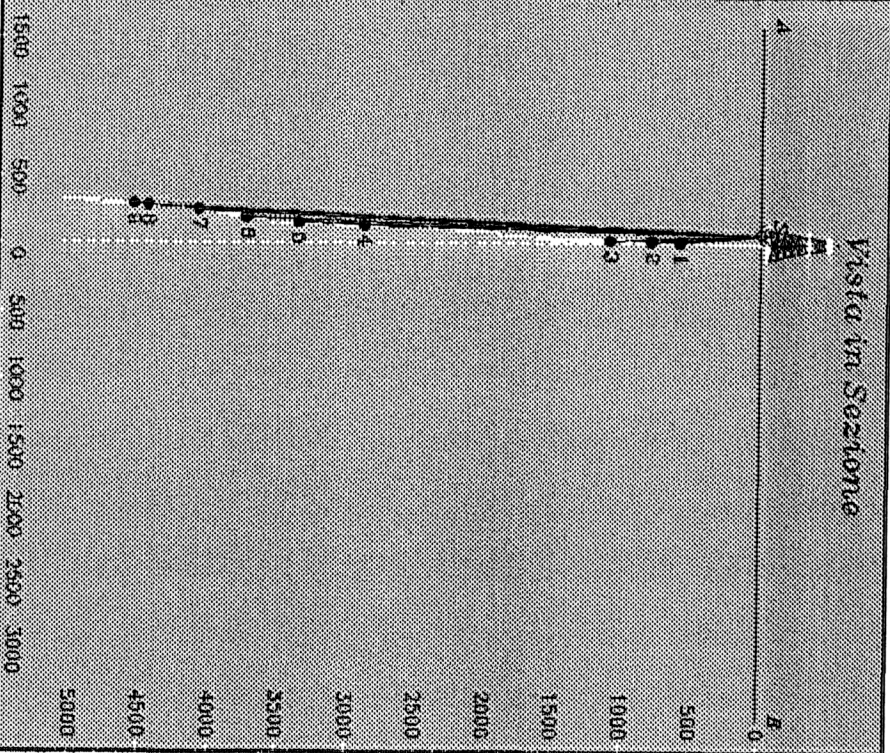
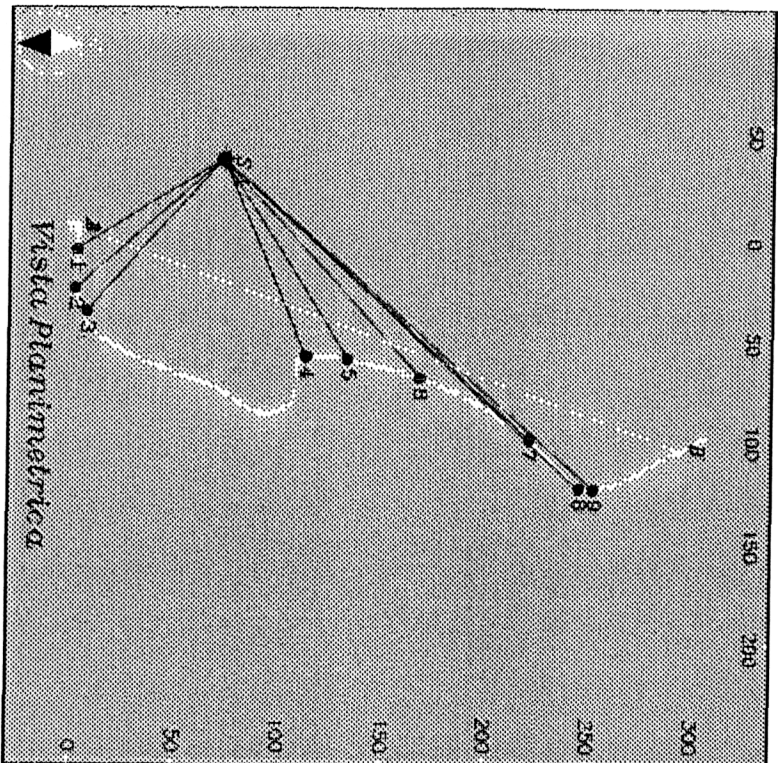
CARTA INDICE
INDEX MAP





Agip

TEMPA DEL VENTO 1



ROSSI / A&A

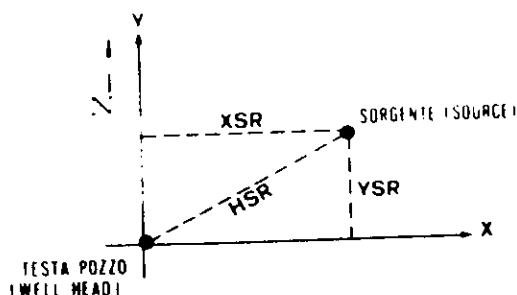
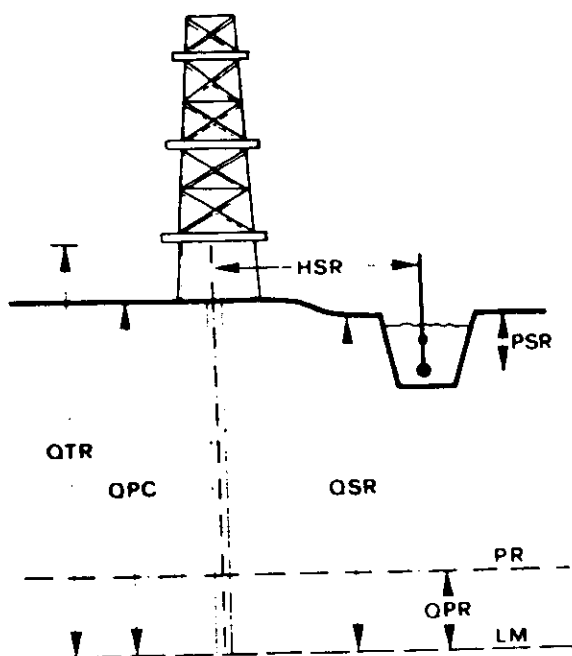
MISURE DI VELOCITA' IN POZZO WELL VELOCITY SURVEY

DATI DI SUPERFICIE (rif.tab.A) SURFACE DATA (ref.tab.A)

LEGENDA LEGEND

NSR	NUMERO DELLA SORGENTE SOURCE NUMBER
XSR	COMPONENTE-X DELLA DISTANZA SORGENTE - TESTA POZZO X-ORDINATE OF SOURCE-WELL HEAD OFFSET
YSR	COMPONENTE-Y DELLA DISTANZA SORGENTE - TESTA POZZO Y-ORDINATE OF SOURCE-WELL HEAD OFFSET
HSR	DISTANZA SORGENTE-TESTA POZZO SOURCE-WELL HEAD OFFSET
QSR	QUOTA DEL PIANO CAMPAGNA ALLA SORGENTE GROUND LEVEL ELEVATION AT SOURCE
PSR	PROFONDITA DELLA SORGENTE SOURCE DEPTH
SA	SPESSORE AERATO WEATHERING LAYER THICKNESS
VA	VELOCITA' DI AERATO WEATHERING LAYER VELOCITY
VC	VELOCITA' DI CORREZIONE CORRECTION VELOCITY
CORT.	TEMPO DI CORREZIONE AL PIANO DI RIFERIMENTO CORRECTION TIME TO REFERENCE PLANE
QTR	QUOTA TAVOLA ROTARY ROTARY TABLE ELEVATION
QPC	QUOTA PIANO CAMPAGNA GROUND LEVEL ELEVATION
QPR	QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO REFERENCE PLANE ELEVATION
MT	METRI Meters
MSEC	MILLISECONDI Milliseconds
M/SEC	METRI AL SECONDO Meters per second

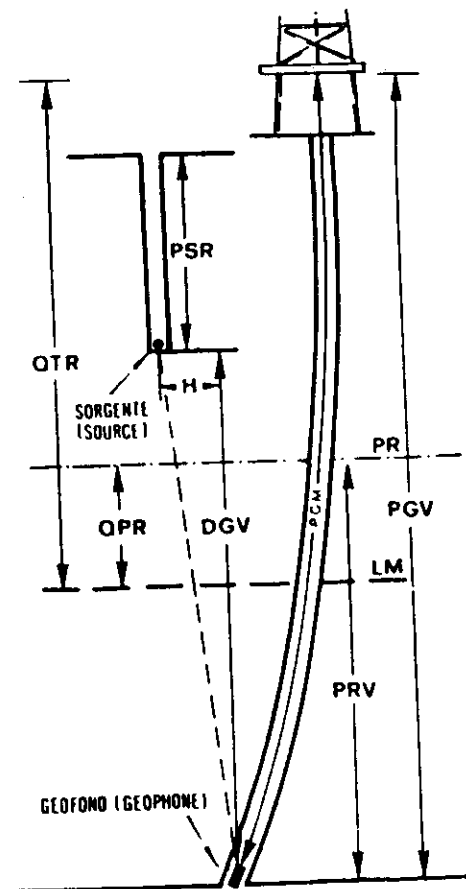
SCHEMA GEOMETRICO GEOMETRIC SCHEME



MISURE DI VELOCITA' IN POZZO WELL VELOCITY SURVEY

MISURA CON GEOFONO (rif.tab.B) GEOPHONE COMPUTATION (ref.tab.B)

SCHEMA GEOMETRICO GEOMETRIC SCHEME



LEGENDA LEGEND

NSR	NUMERO DELLA SORGENTE SOURCE NUMBER
NCS	NUMERO DEL C. SHOT C. SHOT NUMBER
PSR	PROFONDITA' DELLA SORGENTE SOURCE DEPTH
PGM	PROFONDITA' MISURATA DEL GEOFONO DA QTR MEASURED GEOPHONE DEPTH FROM QTR
PGV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QTR VERTICAL GEOPHONE DEPTH FROM QTR
DGV	DISTANZA VERTICALE GEOFONO-SORGENTE VERTICAL DISTANCE GEOPHONE-SOURCE
PRV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QPR GEOPHONE VERTICAL DEPTH FROM QPR
H	DISTANZA ORIZZONTALE GEOFONO-SORGENTE HORIZONTAL DISTANCE GEOPHONE-SOURCE
T	TEMPO MISURATO MEASURED TIME
TV	TEMPO VERTICALIZZATO VERTICALIZED TIME
CORT	TEMPO DI CORREZIONE AL PR CORRECTION TIME
TPR	TEMPO CORRETTO AL PR CORRECTED TIME REFERRED TO PR
VM	VELOCITA' MEDIA AVERAGE VELOCITY
DPRV	SPAZIATURA TRA I GEOFONI SPACING BETWEEN GEOPHONES
DTTPR	TEMPO INTERVALLO TRA I GEOFONI TRANSIT TIME BETWEEN GEOPHONES
VI	VELOCITA' INTERVALLO INTERVAL VELOCITY
VRMS	VELOCITA' RMS RMS VELOCITY
2TPR	TEMPO DOPPIO CORRETTO AL PR CORRECTED TWO WAY TIME REFERRED TO PR
QTR	QUOTA TAVOLA ROTARY ROTARY TABLE ELEVATION
QPC	QUOTA PIANO CAMPAGNA O FONDO MARE GROUND LEVEL ELEVATION
QPR	QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO REFERENCE PLANE ELEVATION
MT	METRI Meters
MSEC	MILLISECONDI Milliseconds
M/SEC	METRI AL SECONDO Meters per second

MISURE DI VELOCITA' IN POZZO
WELL VELOCITY SURVEY**COMPARAZIONE SONIC-MISURA DI VELOCITA' (rif.tab.C)**
COMPARATION TABLE SONIC- GEOPHONE COMPUTATION (ref.tab.C)**LEGENDA**
LEGEND

NCS	NUMERO DEL C. SHOT C. SHOT NUMBER
NSR	NUMERO DELLA SORGENTE SOURCE NUMBER
PGM	PROFONDITA' MISURATA GEOFONO DA QTR MEASURED GEOPHONE DEPTH FROM QTR
PGV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QTR VERTICAL GEOPHONE DEPTH FROM QTR
PRV	PROFONDITA' VERTICALE GEOFONO DA QPR VERTICAL GEOPHONE DEPTH FROM QPR
TPR	TEMPO CORRETTO AL PR CORRECTED TIME REFERRED TO PR
TSON	TEMPO DEL SONIC INTEGRATO INTEGRATED SONIC TIME
CC-MV	DIFFERENZA TRA SONIC INTEGRATO E TEMPO MISURA DI VELOCITA' = TSON-TPR INTEGRATED SONIC AND VELOCITY SURVEY DRIFT
C_I	COSTANTE DI CORREZIONE CORRECTION CONSTANT
VM	VELOCITA' MEDIA AVERAGE VELOCITY
VI	VELOCITA' INTERVALLO INTERVAL VELOCITY
VRMS	VELOCITA'RMS RMS VELOCITY
2TPR	TEMPO DOPPIO CORRETTO AL PR TWO WAY TIME REFERRED TO PR
QTR	QUOTA TAVOLA ROTARY ROTARY TABLE ELEVATION
QPC	QUOTA PIANO CAMPAGNA O FONDO MARE GROUND LEVEL ELEVATION
QPR	QUOTA PIANO DI RIFERIMENTO REFERENCE PLANE ELEVATION
MT	METRI Meters
MSEC	MILLISECONDI Milliseconds
M/SEC	METRI AL SECONDO Meters per second