

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
LEGGE 9 DICEMBRE 1986, N. 896 "DISCIPLINA DELLA RICERCA E DELLA COLTIVAZIONE DELLE RISORSE GEOTERMICHE  
CNR - ENEA - ENEL - ENI / AGIP

**INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI  
REGIONE VALLE D'AOSTA**

DES-DIREZIONE SERVIZI CENTRALI ESPLORAZIONE-RISORSE GEOTERMICHE-SERG



MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
LEGGE 9 DICEMBRE 1986, N. 896 "DISCIPLINA DELLA RICERCA E DELLA COLTIVAZIONE DELLE RISORSE GEOTERMICHE  
CNR - ENEA - ENEL - ENI / AGIP

**INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI**  
**REGIONE VALLE D'AOSTA**

ALLEGATO A

SCHEDE SORGENTI

DICEMBRE 1987

- PREMESSA

La scheda che segue è ripresa dal volume "Manifestazioni Idrotermali Italiane" CNR-PFE-RF 13 - Roma 1982 in cui sono riportate le principali sorgenti con temperatura dell'acqua a partire da 20°C. .

La sorgente è identificata da un numero di sei cifre posto in alto a destra.

Le prime tre cifre sono un numero d'ordine generale. Le seconde tre si riferiscono al gruppo di appartenenza, intendendo per gruppo una o più sorgenti e/o pozzi facenti parte di una stessa area termale di superficie comunque non superiore a circa 30 km<sup>2</sup>.

Le informazioni ed i dati relativi alla manifestazione sono organizzati nell'ordine e con i criteri di seguito descritti.

1. NOME della manifestazione preceduto dall'indicazione SORGENTE o POZZO. Qualora, come spesso accade, una stessa sorgente sia nota con più nomi, è stato riportato quello attualmente più diffuso. Nel caso dei pozzi il nome è quello assegnato dal proprietario o, in mancanza, del podere o località più vicina. Per ragioni di spazio è stato in alcuni casi necessario fare uso di abbreviazioni peraltro facilmente comprensibili.
2. COMUNE entro i cui confini è localizzata la manifestazione. Vale quanto detto al punto precedente per le abbreviazioni.
3. PROVINCIA indicata con la sigla automobilistica.
4. COORDINATE geografiche in gradi, primi, secondi: latitudine (N = Nord) e longitudine (W = Ovest, E = Est) riferita al meridiano di M. Mario.
5. QPC: quota del piano di campagna sul livello del mare in metri.
6. DATA CAMPIONAMENTO
7. DATA ANALISI
8. T: temperatura dell'acqua all'emergenza in gradi centigradi.
9. pH.
10. TDS (Total Dissolved Solids): salinità calcolata come somma della concentrazione dei soluti espressa in parti per milione (ppm).

11. Q: portata in litri per secondo. Il valore 0.1 deve essere letto minore od uguale a 0.1

12. COMPOSIZIONE CHIMICA: è riportata la concentrazione, espressa in ppm, dei soluti principali.

ione sodio	$\text{Na}^+$	ione bicarbonato	$\text{HCO}_3^-$
" potassio	$\text{K}^+$	silice disciolta	$\text{SiO}_2$
" calcio	$\text{Ca}^{++}$	ione ammonio	$\text{NH}_4^+$
" magnesio	$\text{Mg}^{++}$	" fluoruro	$\text{F}^-$
" cloruro	$\text{Cl}^-$	boro	B
" Solfato	$\text{SO}_4^{--}$	acido solfidrico	$\text{H}_2\text{S}$

La mancanza del valore della concentrazione di un soluto può significare che questo è assente o anche che non è stato determinato.

13. ORIGINE DEI DATI: si riferisce in particolare ai dati fisico-chimici. Le altre informazioni hanno talvolta origini diverse che non è stato ritenuto necessario dettagliare. Le fonti principali sono indicate con le abbreviazioni che seguono:

- SPEG per il Sottoprogetto Energia Geotermica del Progetto Finalizzato Energetica. Le sigle successive identificano le diverse Unità Operative.
- ENEL UNG PISA per l'ENEL - Unità Nazionale Geotermica di Pisa.
- IIRG PISA per l'Istituto Internazionale per le Ricerche Geotermiche (CNR) di Pisa.
- BIBL per la letteratura scientifica. Il riferimento che segue rimanda alla bibliografia.

021006

SORGENTE PRE-SAINT-DIDIER Comune: PRE-SAINT-DIDIER (AO)

Coordinate : 45 45 27. N 05 27 56. W QPC: 1030  
Data campionamento Data analisi

T	36.5	Na	HCO3
pH		K	S102
TDS	705	Ca	NH4
Q	2.0	Mg	F
		Cl	B
		SO4	H2S

+	+	
	DATI	
	CARENTI	
+	+	

Origine dati: SPEG U.O. IGPGF TORINO

Osservazioni: NESSUNA UTILIZZAZIONE