

Allegato A

LA STRUMENTAZIONE OTT mod. “ORPHIMEDES”

La strumentazione di misura del livello di falda mod. OTT ORPHIMEDES al 09.06.2004¹ era composta da 19 strumenti di cui:

- nuovi mai installati
- installati in stazioni attive
- 10 funzionati in passato, in seguito ritirati dal servizio e depositati presso l’Officina di Stra (VE).

Inizialmente l’installazione della strumentazione era prevista nelle seguenti stazioni:

- In Veneto: 13 stazioni (di cui 9 a Badoere, Bressanvido, Camisano, Campo San martino, Mareno di Piave, Motta di Livenza, Rota di Caldiero, Rustignè, Varago - ex Saltore; 2 a Nord del Montello per uno studio con il Genio Civile di TV (Nosledo, Castelletto); 2 per la rete CNR (Fante – Cavallino, Pescatore – Tre Porti)
- Nel Friuli Venezia Giulia: 3 strumenti (Mortegliano, Villotta, Pasiano)

Gli strumenti a nord del Montello (Gen. Civ. TV) e della rete CNR sono stati ritirati alla conclusione degli studi (14.05.2002²) mentre la strumentazione in Friuli Venezia Giulia è stata rimossa probabilmente prima del passaggio delle competenze in Regione.

Gli strumenti erano stati impostati con 1 lettura al giorno a parte Badoere, Nosledo, Castelletto impostati con 4 letture/giorno.

Le batterie venivano sostituite ogni 6 mesi contemporaneamente allo scarico dati. Questa stessa operazione avveniva tramite computer portatile dotato di porta IRDA (infrarossi).

Successive variazioni avevano portato a 7 le stazioni così strumentate: Bressanvido, Rustignè, Camisano, Cimadolmo, Motta di livenza, Rota di Caldiero, Campo San Martino.

L’ultima operazione di manutenzione e scarico dati è avvenuta nel maggio 2002. I dati acquisiti disponibili in file xls sono:

Abbazia Pisani	da 20/03/1998	a	24/12/2000	(serie incompleta)
Badoere	da 27/03/1998	a	15/03/2001	(serie incompleta)
Pozzo batocchio	da 20/03/1998	a	05/04/2001	(serie incompleta)
Bressanvido	da 08/06/1998	a	12/11/2001	(serie incompleta)
Camisano	da 17/09/1997	a	12/11/2001	(serie incompleta)
Castelletto	da 11/05/2000	a	14/05/2002	(serie incompleta)
Cimadolmo	da 24/09/1997	a	09/05/2000	(serie incompleta)
Cittadella	da 24/09/1997	a	13/01/1999	(serie incompleta)
Nosledo	da 11/05/2000	a	14/05/2002	(serie completa)

¹ Nota scritta nel fascicolo Strumentazione OTT in archivio

² Data ricavata dagli ultimi dati registrati

S. Massimo	da 27/11/1997	a	06/06/2000	(serie completa)
Varago (ex Saltore)	da 24/09/1997	a	03/01/2002	(serie completa)

Nel corso del 2005, durante la revisione della rete freaticometrica esistente, si è preferito ritirare gli ultimi 7 strumenti presenti (riattivando nel contempo le osservazioni manuali) in attesa di un ammodernamento complessivo della rete con strumenti più affidabili ed economici.

Questa ultima attività è avvenuta con le seguenti tempistiche:

- Bressanvido: ritirato in data 07.12.2005 (lasciato tubo di protezione)
- Camisano: ritirato in data 07.12.2005 (lasciato tubo di protezione)
- Rota di Caldiero: ritirato in data 09.12.2005
- Motta di Livenza: ritirato in data 14.12.2005 (lasciato tubo di protezione)
- Rustignè: ritirato in data 16.12.2005 (lasciato tubo di protezione)
- Cimadolmo: ritirato in data 16.12.2005 (lasciato tubo di protezione)
- Campo San Martino: ritirato in data 04/01/2006 (lasciato tubo di protezione)

Il ritiro della strumentazione è stata motivata da una serie di fattori tra cui: l'entità della spesa preventivata per una loro riattivazione; l'esecuzione in parallelo di misure manuali in 4 delle 7 stazioni strumentate; la previsione di una riorganizzazione complessiva della rete con l'eventuale acquisto di nuova strumentazione più economica e affidabile.

In funzione di una loro possibile riattivazione, i tubi di protezione (anche in virtù del loro scarso ingombro) sono stati lasciati in quasi tutte le stazioni (anche nelle stazioni non più attive) previo accordo verbale con i proprietari dei pozzi. Tutte le stazioni infatti sono caratterizzate da serie storiche molto lunghe e quindi eventualmente da riattivare dopo una valutazione complessiva della rete di misura.

Attualmente tutti i 19 strumenti sono depositati presso l'Officina di Stra (VE).