

Centro operativo:  
Via ai Molini 2  
6933 Muzzano

Tel. 058 866 78 11  
Fax 058 866 78 30

www.ail.ch  
info@ail.ch



acqua

elettricità

gas

Signor  
Ing. Jean-Claude Bestenheider  
Studi geotecnici ed idrogeologici  
Via Claudio Pellandini 4  
6500 Bellinzona

N. rif.: Ing. N. Rigamonti/tm  
Tel. 058 866 77 53

Muzzano, 7 gennaio 2010

### **CERTIFICATO DI BUONA ESECUZIONE**

#### **Studi idrogeologici per la valorizzazione delle risorse idriche (pozzi e sorgenti) del Comune di Lugano**

Dal 2001 al 2004 abbiamo incaricato l'ingegnere geologo Jean-Claude Bestenheider (allora operante per il gruppo svizzero CSD holding SA) di eseguire i seguenti lavori:

- determinare la portata limite da non superare per ottimizzare la protezione dei pozzi di Manno e Bioggio, i più grandi pozzi a raggiera della Svizzera;
- incrementare l'apporto idrico dalle 103 sorgenti già captate nel bacino imbrifero di Cusello sotto il Monte Tamaro.

L'ingegnere geologo Jean-Claude Bestenheider ha proposto il metodo (prova di tracciamento per i pozzi, un anno di osservazione idrogeologica per le sorgenti di Cusello) che ha permesso alle AIL SA di proteggere efficacemente i pozzi e che, mediante un investimento redditizio a termine, permetterà di aumentare la risorsa sorgiva (di ca. 1.5 milioni di m<sup>3</sup> all'anno).

Con i migliori saluti.

AZIENDE INDUSTRIALI DI LUGANO (AIL) SA

Il Direttore:

  
Ing. N. Rigamonti

