

## References

### International Journals

- EMMI G., ZARRELLA A., DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A. (2017). Energy performance and cost analysis of some borehole heat exchanger configurations with different heat-carrier fluids in mild climates. *GEOTHERMICS*, vol. 65, p. 158-169, ISSN: 1879-3576, doi: 10.1016/j.geothermics.2016.09.006
- TREVISANI S, BOAGA J., AGOSTINI L., GALGARO A. (2017). Insights into bedrock surface morphology using low-cost passive seismic surveys and integrated geostatistical analysis. *Science of The Total Environment*, Volume 578, Pages 186-202, ISSN 0048-9697, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.11.041>
- TOSITTI L., CINELLI G., BRATTICH E., GALGARO A., MOSTACCI D., MAZZOLI C., MASSIRONI M., SASSI R. (2017). Assessment of lithogenic radioactivity in the Euganean Hills magmatic district (NE Italy), *Journal of Environmental Radioactivity*, Volume 166, Part 2, January 2017, Pages 259-269, ISSN 0265-931X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.07.011>.
- BRUNO, D. E.; LOMBARDO, G.; D'ARPA, S.; GALGARO, A.; DESTRO, E.; DI SIPIO, E.; URICCHIO, V. F.; MANZELLA. (2016). Mo.nalis.a: a methodological approach to identify how to meet thermal industrial needs using already available geothermal resources. *ENERGY EFFICIENCY* - ISSN:1570-646X, DOI:10.1007/s12053-016-9481-4. pp.1-17.
- SANTILANO A., DONATO A., GALGARO A., MONTANARI D., MENGHINI A., VIEZZOLI A., DI SIPIO E., DESTRO E., MANZELLA A. (2016). An integrated 3D approach to assess the geothermal heat-exchange potential: The case study of western Sicily (southern Italy). *Renewable Energy*, Volume 97, November 2016, Pages 611-624, ISSN 0960-1481, <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2016.05.072>.
- DALLA SANTA G, GALGARO A., TATEO F. COLA S. (2016). Induced thermal compaction in cohesive sediments around a borehole heat exchanger: laboratory tests on the effect of pore water salinity. *Environ Earth Sci* (2016), 5:181. DOI 10.1007/s12665-015-4952-z
- DALLA SANTA G, GALGARO A., TATEO F. COLA S. (2016). Modified compressibility of cohesive sediments induced by thermal anomalies due to a borehole heat exchanger. *Engineering Geology*, 202 (2016), 143–152. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2016.01.011>
- GALGARO A., DI SIPIO E., TEZA G., DESTRO E., DE CARLI M., CHIESA S., ZARRELLA A., EMMI G., MANZELLA A. (2015) Empirical modeling of maps of geo-exchange potential for shallow geothermal energy at regional scale. *Geothermics*. Volume 57, September 2015, Pages 173-184. DOI: 10.1016/j.geothermics.2015.06.017.
- EMMI G., ZARRELLA A., DE CARLI M., GALGARO A., (2015). An analysis of solar assisted ground source heat pumps in cold climates. (2015). *Energy Conversion and Management*, Volume 106, December 2015, Pages 660–675. Doi:10.1016/j.enconman.2015.10.016
- ARATO A., BOAGA J., COMINA C., DE SETA M., DI SIPIO E., GALGARO A., GIORDANO N., MANDRONE G. (2015). Geophysical Monitoring for Shallow Geothermal Applications - two Italian case histories. *First break*, volume 33, August 2015
- TEZA, G., GALGARO, A., DESTRO, E., DI SIPIO, E., (2015). Stratigraphy modeling and thermal conductivity computation in areas characterized by Quaternary sediments. *Geothermics*, Volume 57, September 2015, Pages 145-156
- VIERO A., GALGARO A., MORELLI MS, BREDI A., FRANCESE R. (2015): Investigations on the structural setting of a landslide-prone slope by means of three dimensional electrical resistivity tomography. *Natural Hazards*. May 2015. DOI: 10.1007/s11069-015-1777-8, Print ISSN 0921-030X, Online ISSN 1573-0840
- CORO', D., GALGARO, A., FONTANA A., CARTON A. (2015). A regional rockfall database: the Eastern Alps test site. *Environmental Earth Sciences*, 74 (2), pp. 1731-1742. DOI: 10.1007/s12665-015-4181-5.
- AGOSTINI, L., BOAGA, J., GALGARO, A., NINFO, A. (2015). HVSr technique in near-surface thermal-basin characterization: the example of the Caldiero district (North-East Italy). (2015) *Environmental Earth Sciences*, 12 p. DOI: 10.1007/s12665-015-4109-0
- GALGARO A., FARINA Z., EMMI G., DE CARLI M. (2015): Feasibility analysis of a Borehole Heat Exchanger (BHE) array to be installed in high geothermal flux area: The case of the Euganean Thermal Basin, Italy. *Renewable Energy*, Volume 78, 2015, doi:10.1016/j.renene.2014.11.076

- TEZA, G., MARCATO, G., PASUTO, A., GALGARO, A. (2015). Integration of laser scanning and thermal imaging in monitoring optimization and assessment of rockfall hazard: a case history in the Carnic Alps (Northeastern Italy). *Natural Hazards*, pp.1535-1549, vol. 76, DOI:10.1007/s11069-014-1545-1.
- EMMI G., ZARRELLA A., DE CARLI M., GALGARO A., (2015). Solar Assisted Ground Source Heat Pump in Cold Climates, *Energy Procedia*, Volume 82, December 2015, Pages 623-629, ISSN 1876-6102, <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2015.12.010>.
- DI SIPIO E., GALGARO A., DESTRO E., CHIESA S., GIARETTA A., MANZELLA A. (2014). Subsurface thermal conductivity assessment in Calabria (southern Italy): a regional case study. *Environmental Earth Science* (2014) doi: [10.1007/s12665-014-3277-7](https://doi.org/10.1007/s12665-014-3277-7)
- GALGARO, A., EMMI, G., ZARRELLA A., DE CARLI M., (2014). Possible applications of Ground Coupled Heat Pumps in high geothermal gradient zones, *Energy and Buildings*, Volume 79, August 2014, Pages 12-22 <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2014.04.040>
- DE CARLI M., GALGARO A., PASQUALETTO M., ZARRELLA A. (2014). Energetic and economic aspects of a heating and cooling district in a mild climate based on closed loop ground source heat pump. *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, 71(2), 895-904, ISSN:1359-4311, doi:10.1016/j.applthermaleng.2014.01.064
- GALGARO A., BOAGA J., ROCCA M. (2014). HVSR technique as tool for thermal-basin characterization: a field example in N-E Italy. *Environmental Earth Sciences*, 71(10), 4433-4446, ISSN:1866-6280, doi: 10.1007/s12665-013-2838-5
- ZARRELLA A., DE CARLI M., GALGARO A. (2013) Thermal performance of two types of energy foundation pile: Helical pipe and triple U-tube, *APPLIED THERMAL ENGINEERING* (2013), Vol. 61(2) (2013) n. 11, pages 301-310. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2013.08.011. ISSN: 1359-4311.
- GALGARO, A., CULTRERA, M. (2013) Thermal short circuit on groundwater heat pump, *Applied Thermal Engineering*, Volume 57, Issues 1–2, August 2013, Pages 107-115, ISSN 1359-4311, <http://dx.doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2013.03.011>.
- DI SIPIO E., CHIESA S., DESTRO E., GALGARO A., GIARETTA A., GOLA G., MANZELLA A. (2013). Rock Thermal Conductivity as Key Parameter for Geothermal Numerical Models. *Energy Procedia* 40: 87 – 94
- DI SIPIO E., RE V., CAVALERI N., GALGARO A. (2013). Salinization Processes in the Venetian Coastal Plain (Italy): A General Overview. *Procedia Earth and Planetary Science* 7:215–218. DOI:10.1016/j.proeps.2013.03.096
- SCHENATO, L., PALMIERI, L., AUTIZI, E., CALZAVARA, F., VIANELLO, L., TEZA, G., MARCATO, G., SASSI, R., PASUTO, A., GALGARO, A., GALTAROSSA, A., (2013). Rockfall precursor detection based on rock fracturing monitoring by means of optical fiber sensors. *International Journal of Sustainable Materials and Structural Systems*, 1(2), 123-141.
- DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A., JÓHANNESSEN G. A., MARINETTI S., SÆVARSDÓTTIR G., (2012). Analytical and numerical models for determining geothermal energy potential: a case study in India. *Ashdin Publishing, Journal of Fundamentals of Renewable Energy and Applications* Vol. 2 (2012), Article ID R120309, 5 pages , doi:10.4303/jfrea/R120309.
- TEZA, G., MARCATO, G., CASTELLI, E., GALGARO, A. (2012). IRTROCK: A MATLAB toolbox for contactless recognition of surface and shallow weakness of a rock cliff by infrared thermography. *Computers & Geosciences*, 45, 109-118.
- CAPOZZA A., DE CARLI M., GALGARO A., ZARRELLA A., RSE, (2012). Guidelines of Closed loop Low enthalpy systems for climatization. (In italian) Founded by Italian Electric System Research RSE12000317 (GSE- Ministry of Economic Development). <http://doc.rse-web.it/doc/doc-sfoglia/12000317-314717/12000317-314717.html>.
- TEZA, G., GALGARO, A., DE CARLI, M. (2012). Long-term performance of an irregular shaped borehole heat exchanger system: Analysis of real pattern and regular grid approximation, *Geothermics*, Volume 43, July 2012, Pages 45-56, ISSN 0375-6505, <http://dx.doi.org/10.1016/j.geothermics.2012.02.004>.
- RAPAGLIA J.; DI SIPIO E.; BOKUNIEWICZ H.; ZUPPI GM.; ZAGGIA L.; GALGARO A.; BECK A. (2010). Groundwater connections under a barrier beach: A case study in the Venice Lagoon *CONTINENTAL SHELF RESEARCH* 30 (2), 119- 126, ISSN:0278-4343, doi:10.1016/j.csr.2009.10.001

- VIERO A; TEZA G; MASSIRONI M; JABOYEDOFF M; GALGARO A. (2010). Laser scanning-based recognition of rotational movements on a deep seated gravitational instability: the Cinque Torri case (North-Eastern Italian Alps). *GEOMORPHOLOGY*, 122(1), 191- 204, ISSN:0169-555X, doi:10.1016/j.geomorph.2010.06.014
- DI SIPIO E., GALGARO A., ZUPPI G.M. (2007). Contaminazione salina nei sistemi acquiferi dell'entroterra meridionale della Laguna di Venezia. *Giornale di Geologia Applicata* 5 (2007) 5-12, doi: 10.1474/GGA.2007-05.0-01.0165
- DOSSI C., CICERI E., GIUSSANI B., POZZI A., GALGARO A., VIERO A., VIGANÒ' A., (2007). Water and snow chemistry of main ions and trace elements in the karst system of Monte Pelmo massif (Dolomites, Eastern Alps, Italy). *Marine and Freshwater Research*, 2007, 58, 649–656
- G. TEZA, A. GALGARO, N. ZALTRON N, R. GENEVOIS (2007). Terrestrial laser scanner to detect landslide displacement fields: a new approach.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING*, vol. 28, 16, p. 3425-3446, ISSN: 0143-1161, doi: 10.1080/01431160601024234
- DI SIPIO E., GALGARO A., ZUPPI G.M.(2006): New geophysical knowledge about groundwater systems in a complex estuarine environment: the case of Venice Lagoon. *Estuarine Coastal and Shelf Science*. Vol. 66, 1-2, pag. 6-12. ISSN: 0272-7714, doi: 10.1016/j.ecss.2005.07.015
- LUZI G, PIERACCINI M, MECATTI D, NOFERINI L, MACALUSO G, GALGARO A., ATZENI C (2006). Advances in ground-based microwave interferometry for landslide survey: a case study. *International Journal Of Remote Sensing*, vol. 27 (12), p. 2331-2350, ISSN: 0143-1161, doi: 10.1080/01431160600554975
- PIERACCINI M, NOFERINI L, MECATTI D, ATZENI C, TEZA G, A. GALGARO, ZALTRON N (2006). Integration of radar interferometry and laser scanning for remote monitoring of an urban site built on a sliding slope. *IEEE Transactions On Geoscience And Remote Sensing*, vol. 44, p. 2335-2342, ISSN: 0196-2892, doi: 10.1109/TGRS.2006.873574
- GALGARO A., TECCA P.R., GENEVOIS R., DEGANUTTI A.M. (2005). Acoustic module of the Acquabona (Italy) debris flow monitoring system. *Natural Hazards And Earth System Sciences*, vol. 5, p. 211-215, ISSN: 1561-8633
- FRANCESE R., GALGARO A, GRESPIAN A. (2004). Venice channel side-wall assessment with GPR technique a case study. *Journal Of Applied Geophysics*, vol. 56, p. 31-40, ISSN: 0926-9851
- TECCA P.R., GALGARO A., GENEVOIS R., DEGANUTTI A.M. (2003). Development of a remotely controlled debris flow monitoring system in the Dolomites (Acquabona, Italy) . *Hydrological Processes*, vol. 17, p. 1771-1784, ISSN: 0885-6087, doi: 10.1002/hyp.1212
- DEGANUTTI A., TECCA P.R., GENEVOIS R., GALGARO A.. (2003). Field and laboratory study on some rheological properties of a debris flow. *Debris Flow Hazard And Mitigation: Mechanics, Prediction And Assessment*. September 10-12 , 2003. (VOL. 3, PP.833-841). PROC. 3TH Int. Conf., Davos, Switzerland Millpress, Rotterdam.
- TECCA P.R.; DEGANUTTI A.; GENEVOIS R.; GALGARO A. (2003). Velocity distribution in a coarse debris flow. IN: *Debris Flow Hazard And Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment*, September 10-12. 2003, VOL. 3, P. 905 - 916
- GENEVOIS R., *GALGARO A.*, TECCA P.R., A. DEGANUTTI. (2002). The monitoring system of debris flow at Acquabona (BL). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 1, 1, 2002.
- BONARDI M., CANAL E., CAVAZZONI S., GALGARO A., SERANDREI BARBERO R., TOSI L., GIADA M. (2001): Sedimentological, Archeological and Historical evidence of paleoclimatic changes during the holocene in the Lagoon of Venice (Italy). *World Resource Review*, Vol. 9, N. 4 1997, pp. 435-446.
- GENEVOIS R, GALGARO A, TECCA P. A (2001). Image analysis for debris flow properties estimation. *Physics And Chemistry Of The Earth Part C-Solar-Terrestrial And Planetary Science*, vol. 26, p. 623-631, ISSN: 1464-1917
- DEL LONGO M., FINZI E., *GALGARO A.*, GODIO A., LUCHETTA A., PELLEGRINI G. B. & ZAMBRANO R. (2001). Responses of the Val d'Darcia small dolomitic glacier (Mount Pelmo, eastern Alps) to recent climatic changes. geomorphological and geophysical study. *Geografia Fis. E Din. Quat.*, VOL. 24, 2001, PP.43-55
- GALGARO A, FINZI E., TOSI L. (2000). An experiment on sand-dunes in southern Venetian coast based on G.P.R., V.E.S. and documentary evidence. *Annali Di Geofisica*, vol. 43, N.2, p. 289-295, ISSN: 1590-1815

STROZZI T., TOSI L., CARBOGNIN L., WEGMULLER U., A. GALGARO (1999). Monitoring Land Subsidence in the Euganean Geothermal Basin with Differential SAR Interferometry. In: Proceedings of Fringe '99 (ESA). p. 1-10, Liège, Bruxelles, Belgio, Nov.

M. BONARDI, E. CANAL, S. CAVAZZONI, A. GALGARO, R.SERANDREI BARBERO, L. TOSI, M. GIADA (1997). Sedimentological, Archeological and Historical evidence of paleoclimatic changes during the holocene in the Lagoon of Venice (Italy). World Resource Review, vol. 9 n.4, p. 435-446, ISSN: 1042-8011

CAPORALI, A., DELLA CORTE, V., DE PERINI, V., GALGARO, A. (1997). The Activities at the Permanent IGS Station UPAD. Atti del 5° Convegno Bilaterale Polonia Italia, Monselice 16-19 Giugno 1997. Reports in Geodesy, pp.265-270.

GALGARO A., POLINO R., ZAJA A. (1995). Magnetotelluric survey at the ALPS-Apennines boundary (Tertiary Piemonte Basin - North-western Italy). Boll. Geof. Teor. e Appl., Vol. XXXVII, N. 147, September 1995, pp. 219-232.

CAPORALI A, A. GALGARO (1994). The permanent GPS station at the University of Padova. Reports On Geodesy, vol. 4, p. 139-146, ISSN: 0867-3179

### **National Geological Cartography:**

GALGARO A. (2000). Le caratteristiche climatiche ed aspetti idrologici dei corsi d'acqua. Note illustrative alla Carta Geomorfologica del Foglio 063 "Belluno"; 2000, cap. 3, pp.3-16. Servizio Geologico d'Italia, Selca (Firenze).

GALGARO A., SURIAN N., TOFFOLETTO F., ZAMBRANO R. (2000). I sondaggi meccanici, geoelettrici e sismici. Note illustrative alla Carta Geomorfologica del Foglio 063 "Belluno"; 2000, cap. 18, pp.16-22. Servizio Geologico d'Italia, Selca (Firenze).

### **Abstracts, proceedings, books, reports and National journals papers:**

BRUNO D.E., LOMBARDO G., GALGARO A., DI SIPIO E., DESTRO E., D'ARPA S., URICCHIO V.F., MANZELLA A. (2016). Un modello per soddisfare la richiesta termica nel settore industriale con la geotermia a bassa entalpia. Pagg. 99-104. La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato. A cura di E. Brugnoli, V. F. Uricchio. Tecnologie per l'ambiente, Pagg.450, ISBN: 8866115169, Cacucci Ed.

GALGARO, A., NINFO A. , PIROLA N., CULTRERA M. , DI SIPIO E. , DE CARLI M. , TESFALSASIE F., MONTANARI D., MONTEGROSSI G. (2016). Preliminary remote sensing analyses of the Alid Volcanic Geothermal District (ERITREA). Abstract, 35<sup>TH</sup> International Geological Congress, 27 August - 4 September 2016 -Cape Town, South Africa

GALGARO, A., GREGGIO P., NINFO A., CULTRERA M., DI SIPIO E., DE CARLI M., EMMI G., FELS W., MYRON SUKHA AND MANTOVAN M. (2016). The South Africa geological suitability for underground source heat pump system (USHP). Abstract, 35<sup>TH</sup> International Geological Congress, 27 August - 4 September 2016 -Cape Town, South Africa

BERNARDI A., DE CARLI M., DI TUCCIO M., EMMI G., GALGARO A., GRACI S., PERA S., VIVARELLI A., ZARRELLA A.(2016). A data base for European climatic data for energy potentials and mapping. Heiselberg, P. K. (Ed.) (2016). CLIMA 2016 - Proceedings of the 12th REHVA World Congress: volume 9. Aalborg: Aalborg University, Department of Civil Engineering.

BADENES B., BELLIARDI M., BERNARDI A., DE CARLI M., DI TUCCIO M., EMMI G., GALGARO A., GRACI S., POCKELE L., VIVARELLI A., PERA S., URCHUEGUÍA J.F., ZARRELLA A. (2016) Definition of Standardized Energy Profiles for Heating and Cooling of Buildings. Heiselberg, P. K. (Ed.) (2016). CLIMA 2016 - Proceedings of the 12th REHVA World Congress: volume 9. Aalborg: Aalborg University, Department of Civil Engineering.

BOAGA J., TREVISANI S., AGOSTINI L., GALGARO A. (2016). Geostatistic applied to seismic noise measurements for hydrothermal basin characterization. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18, EGU2016-4172, 2016. EGU General Assembly 2016

SANTILANO A., MANZELLA A., DONATO A., MONTANARI D., GOLA G., DI SIPIO E., DESTRO E., GIARETTA A., GALGARO A., TEZA G., VIEZZOLI A., MENGHINI A. (2015) *Chapter: Shallow Geothermal*

*Exploration by Means of SkyTEM Electrical Resistivity Data: An Application in Sicily (Italy)* .Engineering Geology for Society and Territory - Volume 1. Climate Change and Engineering Geology, Edited by Giorgio Lollino, Andrea Manconi, John Clague, Wei Shan, Marta Chiarle, 01/2015: 363-367; Springer International Publishing., DOI: 10.1007/978-3-319-09300-0\_69, ISBN: 978-3-319-09299-7 (Print) 978-3-319-09300-0 (Online)

EMMI G., ZARRELLA A., DE CARLI M., FARINA Z., GALGARO A. (2015). Solar ground energy storage coupled with heat pumps in cold climates. *ASME-ATI-UIT 2015 Conference on Thermal Energy Systems: Production, Storage, Utilization and the Environment*, 17 – 20 May, 2015, Napoli, Italy. ASME ATI UIT 2015 proceedings (Napoli – Italy, 17 - 20 May 2015, Enzo Albano Editore (publisher). ISBN number 978-88-98273-17-1.

DALLA SANTA, G.; GALGARO, A.; TATEO, F.(2015). Thermal Hazard on Clayey Sediments Induced by a Borehole Heat Exchanger, Proceedings World Geothermal Congress 2015. Melbourne, Australia, 19-25 April 2015

BUGGIARIN S., DI SIPIO E., GALGARO A., SASSI R (2014). Thermo-physical properties of Euganean Hills lithologies (Padua, North-Eastern Italy) related to underground thermal storage feasibility. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, Suppl. n. 1 al Vol. 31, 571- 571, 10-12/09/2014 Milano, Italy.

BOTTEGHI S., CHIESA S., DESTRO E., DI SIPIO E., GALGARO A., MANZELLA A., MONTANARI D. (2014) *Book VIGOR: Prime indicazioni tecnico-prescrittive in materia di impianti di climatizzazione geotermica*. Edited (in italian) by Edizioni CNR – IGG Area della Ricerca di Pisa, 09/2014; ISBN: 9788879580106.

ALBANESE C., ALLANS DOTIR A. , AMATO L., ARDIZZONE F., BELLANI S., BERTINI G., BOTTEGHI S., BRUNO D. , CAIELLI G., CAIOZZI F., CAPUTI A., CATALANO R., CHIESA S., CONTINO A. , D'ARPA S., DE ALTERIIS G. , DE FRANCO R., DELLO BUONO D., DESTRO E., DI SIPIO E., DONATO A., DOVERI M., DRAGONE V., ELLERO A., FEDI M., FERRANTI L., FLORIO G., FOLINO M., GALGARO A. , GENNARO C. , GIANELLI G., GIARETTA A., GOLA G., GRECO G., IAQUINTA P., INVERSI B., IORIO M. , IOVINE G., IZZI F., LA MANNA M., LIVANI M., LOMBARDO G., LOPEZ N., MAGNELLI D., MAIO D., MANZELLA A. , MARCHESINI I., MARTINI G., MASETTI G., MERCADANTE A., MINISSALE A., MONTANARI D., MONTEGROSSI G., MONTELEONE S. , MUTO F., MUTTONI G., NORINI G., PELLIZZONE A. , PEROTTA P., PETRACCHINI L., PIERINI S., POLEMIO M., RIZZO E., RUSSO L., SABATINO M. , SANTALOAIA F., SANTILANO A. , SCROCCA S., SOLERI S., TANSI C., TERRANOVA O., TEZA G. , TRANCHIDA G., TRUMPY E., URICCHIO V. E VALENTI V. (2014). *VIGOR: Sviluppo geotermico nelle Regioni della Convergenza. Progetto VIGOR – Valutazione del Potenziale Geotermico delle Regioni della Convergenza, POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013*, Edited (in italian) by Edizioni CNR – IGG Area della Ricerca di Pisa, ISBN: 9788879580113.

DE CARLI M., FAVARETTO D., GALGARO A., ZARRELLA A. (2014) Analysis of the possible thermal storage with ground heat exchangers. Third International Conference on Computational Methods for Thermal Problems “THERMACOMP2014”, June 2-4, 2014, Lake Bled, Slovenia, pp.196-199.

FARINA Z., GALGARO A. (2014). Closed-loop heat-exchanging systems in geothermal anomaly areas: a feasibility analysis in the Euganean Thermal Basin, Italy. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, Suppl. n. 1 al Vol. 31, 576- 576, 10-12/09/2014 Milano, Italy

DALLA SANTA G.; GALGARO A.; TATEO F.; DESTRO E.; COLA S.; BASSAN V. (2014). BHE geological hazard on clayey sediments induced by thermal stress. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, Suppl. n. 1 al Vol. 31, 574- 574, 10-12/09/2014 Milano, Italy

AGOSTINI L., GALGARO A, COLLAREDA M., CASTELLACCIO E., DAL DEGAN D. (2014). Thermalism in the Province of Verona. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, Suppl. n. 1 al Vol. 31, 568- 568, 10-12/09/2014 Milano, Italy

DI SIPIO E., DESTRO E., RUGGERI M., VIESI D., SASSI R., GALGARO A. (2014). Seasonal heat storage systems in mountain regions: potential and feasibility of a pilot project in the Trento municipality. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana*, Suppl. n. 1 al Vol. 31, 575- 575, 10-12/09/2014 Milano, Italy

DI SIPIO E., GALGARO A., DESTRO E., GIARETTA A., AGOSTINI L. (2013). Thermal anomalies and groundwater circulation in the Verona Province Plain. Proceedings of the 40th IAH Congress - Solving the Groundwater challenges of the 21st century 15-20 September 2013 Perth, Australia

GALGARO A., FARINA Z., CULTRERA M., DESTRO E., DALLA SANTA G., DI SIPIO E. (2013). Feasibility analysis of a Borehole Heat Exchanger (BHE) to be installed in high geothermal flux area: the case of Euganean Thermal Basin. *Epitome GeoItalia 2013 IX Forum Italiano di Scienze della Terra 16-18/09/2013 Pisa*

DI SIPIO E., CHIESA S., DESTRO E., GALGARO A., GIARETTA A., GOLA G. & MANZELLA A. (2013). Rock thermal conductivity as key parameter for geothermal numerical models, in 'EGU General Assembly Conference Abstracts', Vienna, Austria, 07-12/04/2013, pp. 9219.

GALGARO A., DI SIPIO E., DESTRO E., CHIESA S., GIARETTA A., MANZELLA A. (2013). Assessment of the low enthalpy geothermal potential in Apulia region, Italy. *Epitome GeoItalia 2013 IX Forum Italiano di Scienze della Terra 16-18/09/2013 Pisa*

TEZA, G., MARCATO, G., GALGARO, A., 2014. Integration of terrestrial laser scanning and thermal imaging aimed to characterize the joints of a sedimentary rock cliff. In *Proceedings of Vertical Geology Conference 2014 (from remote sensing to 3D geological modelling)*, Lausanne (CH), 6-7 February 2014, pp. 13-16.

EMMI G., DE CARLI M., ZARRELLA A., GALGARO A. (2013). Ground heat exchangers in geothermal anomaly zones: a case study, *Proceedings: EUROPEAN GEOTHERMAL CONGRESS*, 3-7 June 2013, Pisa, Italy.

DE CARLI M., GALGARO A., PASQUALETTO M., ZARRELLA A. (2013). Energetic and economic aspects of a heating and cooling district in a mild climate based on closed loop ground source heat pump, *Proceedings: 3rd International Conference on Microgeneration and Related Technologies*, 15th – 17th April 2013, Naples, Italy. ISBN: 9788890848902DI

GALGARO A., MIETTO P., PRETO N., MANFRÈ E. (2013) - *The geological trail of Grotte del Caglieron Geological Park*, Italy. In Italian. Stampatori della Marca Eds., 48 pp.

DI SIPIO, E.; GALGARO, A.; DESTRO, E.; GIARETTA, A.; CHIESA, S.; MANZELLA, A. & VIGOR TEAM. (2013), Thermal conductivity of rocks and regional mapping, in 'EGC 2013 - European Geothermal Congress Proceedings', Pisa (Italy), 3-7/06/2013, pp. 1-6., ISBN 978-2-8052-0226-1

BRUNO, D.; LOMBARDO, L.; GOLA, G.; GALGARO, A.; DESTRO, E.; DI SIPIO, E.; URICCHIO, V. & MANZELLA, A. (2013), A model proposal for evaluating thermal demand of industrial process to be supplied by low geothermal enthalpy, in 'EGC 2013 - European Geothermal Congress Proceedings', Pisa (Italy), 3-7/06/2013, pp. 1-4. ISBN 978-2-8052-0226-1

DESTRO, E.; GALGARO, A.; DI SIPIO, E.; CHIESA, S.; TEZA, G.; MANZELLA, A. & VIGOR TEAM. (2013), GIS-mapping model of low enthalpy geothermal potential in Southern Italy (VIGOR PROJECT), in 'EGC 2013 - European Geothermal Congress Proceedings', EGEC, Pisa (Italy), 3-7/06/2013, pp. 1-4. ISBN 978-2-8052-0226-1

DI SIPIO, E.; CHIESA, S.; DESTRO, E.; GALGARO, A.; GIARETTA, A.; GOLA, G. & MANZELLA, A. (2013), Rock thermal conductivity as key parameter for geothermal numerical models, in 'EGU General Assembly Conference Abstracts', Vienna, Austria, 07-12/04/2013, pp. 9219.

GALGARO A., MIETTO P., PRETO N., MANFRÈ E. (2012) – A geologic trail in the Southern Euganean hills, Natural Park of the Euganean Hills. Linea Grafica Eds, 56 pp.

GALGARO A., DI SIPIO E., DESTRO E., CHIESA S., URICCHIO V.F., BRUNO D., MASCIALE R., LOPEZ N., IAQUINTA P., TEZA G., IOVINE G., MONTANARI, MANZELLA D.A., SOLERI S., GRECO R., DI BELLA G., MONTELEONE S., SABATINO M., IORIO M., PETRUCCIONE E., GIARETTA A. (2012). Proposte metodologiche per la valutazione del potenziale di geoscambio: il Progetto VIGOR (Methodological approach for evaluating the ge-exchange potential: VIGOR Project). *Acque Sotterranee (Italian Journal of Groundwater)*, 3/130, 43-53, doi: 10.7343/AS-014-12-0029

TOSI L., DI SIPIO E., CARBOGNIN L., ZUPPI G.M., GALGARO A., TEATINI P., BASSAN V., VITTURI A. (2012). Cap 17: Intrusione salina. *Atlante Geologico della Provincia di Venezia*. (In Italian). Arti Grafiche Venete, 531-554, ISBN: 978-88-907207-0-3

DI SIPIO E., RE V., CAVALERI N., GALGARO A. (2012). Fresh water-salt water interactions in the shallow aquifers of Venice lagoon mainland, *Proceedings "Ressources et gestion des aquifères littoraux –Dix-huitièmes Journées Techniques du Comité Français d'Hydrogéologie de l'Association Internationale des Hydrogéologues*, 15-17 mars 2012, Salle de l'Oustau Calendal, Cassis, France", 181-188 ISBN 978-2-9530816-6-4 EAN: 9782953081664

DI SIPIO, E.; DESTRO, E.; GALGARO, A.; CHIESA, S.; GIARETTA, A.; MANZELLA A.; VIGOR TEAM (2012). Geothermal Potential Mapping for Shallow Geothermal Exploitation, 39th Course of the International School of

Geophysics Understanding Geological Systems for Geothermal Energy (EMFCSC, Erice, Sicily) - VIGOR and Atlante Projects – 25/09 – 01/10 – 2012

DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A., JÓHANNESSEN G. A., MARINETTI S., SÆVARSDÓTTIR G., (2012). Analytical and numerical models for determining geothermal energy potential: a case study in India. International Conference SOLARIS 2012, Varanasi, India, 7 – 9 February 2012.

DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A., ZARRELLA A., (2012). Le prestazioni energetiche delle pompe di calore geotermiche”,. AICARR Journal, ottobre 2012

DI SIPIO E., DESTRO E., GALGARO A., CHIESA S., MANZELLA A. (2012). Shallow geothermal energy use: Mapping of geothermal potential and legal status in Italy. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 21 (2): 809-811, ISSN: 20358008

IOVINE G., GUZZETTI F., ACETO L., ANTRONICO L., BRUNO C., CALOIERO D., D'ONOFRIO D., FRUSTACI F., GABRIELE S., GIORDANO S., GRECO R., GULLÀ G., IAQUINTA P., PETRUCCI O., SANTALOIA F., SOLERI S., TERRANOVA O., VALENTE E.A., CHIESA S., GALGARO A., LOMBARDO G., MUTO F., RIZZO E., MANZELLA A. (2012) *The VIGOR Project - Evaluating the geothermal potential in the regions of "convergence". Activities and first results in Calabria.* RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana Roma : Società Geologica Italiana 823- 825 21 (PART 2) 18-20 Settembre 2012 Arcavacata di Rende, Italy.

GALGARO A., DESTRO E., DI SIPIO E., MANZELLA A., CHIESA S., MONTANARI D., IOVINE G., URICCHIO V., IAQUINTA P., MASCIALE R., LOPEZ N., BRUNO D. E. (2012). Proposte metodologiche per l'analisi del potenziale di geoscambio: il progetto VIGOR, Atti del IV Congresso Nazionale AIGA, Perugia, 6-7 febbraio 2012, Eng.Hydro.Env.Geology 14 B (2012) – doi 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.11 (ISSN 2038-0801), 126

DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A., ZARRELLA A. (2012). Pompe di calore geotermiche, prestazioni energetiche e costi, AiCARR Journal rivista dell' AiCARR, n. 15, Settembre 2012.

DESTRO E., GALGARO A., MANZELLA A., MONTANARI D., CHIESA S., DI SIPIO E., VIGOR TEAM (2012) Gis-mapping model of low enthalpy geothermal potential in Southern Italy (VIGOR PROJECT), In Proc. 7th EUREGEO (EUropean Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems), Bologna, June 12-15, Session 3–Poster 1, 221

DI SIPIO E., GALGARO A., DESTRO E., CHIESA S., MANZELLA A., VIGOR TEAM (2012) Low-enthalpy geothermal potential maps in Italy: an overview, 3<sup>rd</sup> European Geothermal PhD Day, March 29, 2012, Pisa, Italy

DE CARLI M., MIRCO DONÀ M., ANTONIO GALGARO A., JÓHANNESSEN G., MARINETTI S., SÆVARSDÓTTIR G. (2012). Analytical and numerical models for determining geothermal energy potential: a case study in India. Solaris 2012 –India Geothermal Energy (GE) 7-9 Feb 2012, Varanasi, India

GALGARO A., DESTRO E., BASSAN V. (2011). Cap 13: Geoscambio. Atlante Geologico della Provincia di Venezia. (In Italian) Arti Grafiche Venete, 473- 483, ISBN: 9788890720703

DE CARLI M., DE MARTIN E., DONÀ M., GALGARO A., SALMISTRARO A., ZARRELLA A. (2011). Confronto omogeneo tra diversi sistemi di climatizzazione con pompe di calore geotermiche, Convegno AICARR “Innovazione tecnologica nella climatizzazione degli edifici nuovi e ristrutturati”. 16 Giugno 2011, Padova. ISBN: 978-88-95620-42-8.

GALTAROSSA A., FERRI F., GALGARO A., MARCATO G., PASUTO A., PALMIERI L., PUNTURO R., SASSI R., SCHENATO L., TEZA G., DI NOTO V. (2011). Ultrasonic emission related to rocks cracking precursors: first results from rock sample test. Epitome Geoitalia 2011 218- 218 10.1474/Epitome.04.0802 19-23.09.2011 Torino

DE CARLI M., EMMI G., ZARRELLA A., GALGARO A. (2011). Possible ground energy uses in zones with anomalous gradient of temperature, Proceedings: ISHPC11 IIR International Conferences, 5th – 7th April 2011, Padova. ISBN: 9782913149861.

GALGARO A., MANZELLA A., CHIESA S., MONTANARI D., IOVINE G., URICCHIO V., IORIO M., BRUNO DELIA E., GIARETTA A. ET AL. (2011) Gis-supported mapping of shallow geothermal potential of southern Italy (Vigor Project): First Results, VIII Forum di Scienze della Terra, Torino, 21-23 settembre 2011, Epitome GeoItalia 2011, 100- 100.

DE CARLI M., DE MARTIN E., DONÀ M., GALGARO A., SALMISTRARO A., ZARRELLA A. (2011). Confronto omogeneo tra diversi sistemi di climatizzazione con pompe di calore geotermiche. ISBN 978-88-95620-42-8 , Convention AICARR, 16 June 2011.

FLORIS M., BOZZANO F., D'ALPAOS A., DE AGOSTINI A., GALGARO A., ROCCA A., STEVAN G., TEZA G., GENEVOIS R. (2011). A process-based model for the definition of hydrological alert systems in landslide risk assessment. Geophysical Research Abstracts EGU2011-2068- 13 Vienna

TOSI L., DI SIPIO E., CARBOGNIN L., ZUPPI G.M., GALGARO A., TEATINI P., BASSAN V., VITTURI A. (2011). Salt water intrusion in coastal aquifers of the Venice coastland. 10.1474\Epitome 04.0099.Geoitalia 2011 31- 32 4 19-23/09/2011 Torino, Italia

GALGARO A., PRETO N., MIETTO P., MANFRÈ E (2010). - The geologic trail of Crode Rosse. In National Natural Park Paneveggio-Pale di San Martino, Italy, 20 pp.

DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A., GRACI S.. (2010). Possibilities of extractable energy from the ground in areas with anomalous gradient temperatures". ISBN 978 – 963 – 473 – 422 – 2 (16th, Building Services, Mechanical and Building Industry Days: International Conference, 14 - 15 October 2010, Debrecen, Hungary)

DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A.; GRACI S. (2010). Possibilities of extractable energy from the ground in areas with anomalous gradient temperatures. Proceedings of 16th Building Services, Mechanical and Building Industry Days Exhibition and International Conference Debrecen, 14-15 October, 2010

DE CARLI M., DONÀ M., GALGARO A., GRACI S. (2010). "Possibilities of extractable energy from the ground in areas with anomalous gradient temperatures." 16th Building Services, Mechanical and Building Industry Days 14-15 October 2010 Debrecen

GALGARO A., MIETTO P., PRETO N., MANFRÈ E. (2009). The geologic trail of Cinque Torri (Eastern Alps, Italy) In Italian. Eds La Cooperativa di Cortina Ed., 64 pp.

DE CARLI M., GALGARO A., ZARRELLA A., SALMISTRARO A., POLETTO F., ZERBETTO A., TONON M. (2009). Experimental and simulation analysis of vertical borehole heat exchangers in geothermal basin, Proceedings: 15th "Building Services, Mechanical and Building Industry days" International Conference, 15 - 16 October 2009, Debrecen, Hungary. ISBN: 978-963-473-313-3.

DE CARLI M., GALGARO A., ZARRELLA A., SALMISTRARO A., ZERBETTO A., TONON M. (2009). Experimental and simulation analysis of vertical borehole heat exchangers in thermal bath areas. Proceedings of the 15th "Building Services, Mechanical and Building Industry days" International Conference, 15 - 16 October 2009, Debrecen, Hungary.

ZANCHINI E., GALGARO A., TERLIZZESE T., FALCIONI S. (2008) Test di risposta termica di sonde geotermiche ad U con valutazione numerica XXVI Congresso Nazionale UIT sulla Trasmissione del Calore- Palermo, 23-25 Giugno 2008.

TEZA, G., GENEVOIS, R., PESCI, A., GALGARO, A., 2007. Ground surface strain field computation of an unstable slope. abstract EGU2007, Session Natural Hazards, European Geophysical Union, General Assembly, Vienna (Austria)

FRANCESE, R.G., BOHM, G., WARDELL, N., BAGLIONI, A., GENEVOIS, R., GALGARO, A. (2007). 3D seismic imaging of a deep landslide in the Eastern Alps (Northern Italy). 69th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2007. Incorporating SPE EUROPEC 2007; London; United Kingdom; 11 June 2007 through 14 June 2007; Vol. 1, pp. 360-364.

DI SIPIO E., GALGARO A., ZUPPI G.M.. (2007). Contaminazione salina nei sistemi acquiferi dell'entroterra meridionale della laguna di Venezia. Giornale di Geologia Applicata 6 (2007) 01-08

TEZA G., GALGARO A., GENEVOIS R., DEL PRA C., GRADIZZI A., GENEVOIS R. (2006). Laser scanner e rilievo geomeccanico nello studio delle cave sotterranee del Caglieron (TV). Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14-17 Novembre 2006, P. 1803-1808.

SQUARZONI C., GALGARO A., GENEVOIS R., PAOLI F., FRANCESE R. VERONESE L., CAMPEDEL P., GENEVOIS R..(2006). A multidisciplinary approach to landslide modelling: the case of CAMPODENNO, north-eastern ALPS, ITALY. Giornale di Geologia Applicata, VOL. 3; P. 25 - 262, ISSN: 1826 – 1256

TEZA G; GENEVOIS R, GALGARO; A, ZALTRON, GENEVOIS R. (2006).Aa new approach to the measurement of a landslide displacement field by using terrestrial laser scanner, Abstract EGU06 - Session Natural Hazards, European Geophysical Union, General Assembly, Vienna (Austria).

DI SIPIO E., GALGARO A., ZUPPI G.M. AND ZANGHERI P., 2005. Detecting the origin of salt water contamination in groundwater in a lagoon area by the combined use of geophysical and geochemical tools: the example of the southern



Venice Lagoon mainland, Araguás, L.; Custodio, E. and Manzano, M. (eds). 2005. Groundwater and saline intrusion. Hidrogeología y Aguas Subterráneas Series, 15, pp. 373-384

DI SIPIO E., GALGARO A., ZUPPI G.M., ZANGHERI P. (2005). Detecting the origin of salt water contamination in groundwater in a lagoon area by the combined use of geophysical and geochemical tools: the example of the southern Venice Lagoon mainland. In: Groundwater and saline intrusion. Selected papers from the 18th Salt Water Intrusion Meeting. p. 373-384, Madrid: Instituto Geológico y Minero de España - Hidrogeología y Aguas Subterráneas, ISBN: 8478405887, Cartagena (Murcia), 31/05-03/06 2004

LUZI G., PIERACCINI M., MACALUSO G., MECATTI D., NOFERINI L., ATZENI C., GALGARO A., TEZA G. (2005). Ground based microwave interferometry for estimating the movement of landslides. Proc. International Conference on Landslide Risk Management. In: Proceedings of 2005 International Conference on Landslide Risk Management. p. 309-314, Vancouver B.C., Canada, May 31 - June 4, 2005

CUMAN A., GENEVOIS R., GALGARO A. (2005). Deposition processes and run-out behavior of the Lavini di Marco rock avalanche (northern Italy). IN: International Conference On Landslide Risk Management, Vancouver, Canada 31<sup>ST</sup> May - 3rd June 2005. E. Berhardt, O. Hungr, R. Fell, R. Couture (Eds.).

LUZI G., PIERACCINI M., MACALUSO G., MECATTI D., NOFERINI L. ATZENI C., GALGARO A., TEZA G.. (2005). Ground based microwave interferometry for estimating the movement of landslides. 2005 International Conference On Landslide Risk Management, Vancouver, Canada 31<sup>ST</sup> MAY - 3rd June 2005, Pp. 309-314. E. Berhardt, O. Hungr, R. Fell, R. Couture (Eds.).

SQUARZONI C., GALGARO A., TEZA G., GENEVOIS R., ROCCA M., BAGLIONI A. (2005). Integrazione di laser scanner e metodi geofisici nello studio della frana di Perarolo di Cadore. (In italian). Atti della 9° Conferenza Nazionale ASITA. Catania, 15-18 Novembre 2005, vol. 2, p. 1867-1872, ISBN: 8890094397

TEZA G., PIERACCINI M., GALGARO A., LUZI G., ZALTRON N. (2005). Monitoraggio da terra di versanti instabili con laser scanner e radar interferometrico. (In italian). 9° Conferenza Nazionale Asita, Catania, 15 - 18 Novembre 2005. (VOL. II, pp. 1945 - 1950).

GALGARO A., TEZA G., GENEVOIS R.; SQUARZONI C., ROCCA M., ARMENTO M.C (2005). The laser scanner as a tool for landslide diagnostics: the experience of University of Padua - Italy. 1st Laser Scanner 3d Seminar, Politecnico di Milano, June 8th 2005, Milano.

TEZA G., GALGARO A., GENEVOIS R., SQUARZONI C., ROCCA M., ARMENTO C. (2005). Integration of laser scanner and geophysical survey: the case of perarolo di Cadore landslide. 1<sup>ST</sup> Laser Scanner, Politecnico di Milano, June 8th 2005, Milano.

GALGARO A., GENEVOIS R., TEZA G., SQUARZONI C., ROCCA M. (2005). Laser scanner and geophysical techniques as a non-destructive terrestrial tool for landslide diagnostics: the example of Perarolo di Cadore landslide (Italy). In: European Geophysical Union, General Assembly. Vienna (Austria), 24-29 April 2005

TEZA G., PIERACCINI M., GALGARO A., LUZI G., ZALTRON N. (2005). Monitoraggio da terra di versanti instabili con laser scanner e radar interferometrico. (In italian). In: -. Atti della 9a Conferenza Nazionale ASITA. Catania, 15-18 novembre 2005, vol. II, p. 1945-1950, ISBN: 8890094397

GALGARO A., GENEVOIS R., TEZA G., ROCCA M., SQUARZONI C. (2004). Integrazione di dati da laser scanner e metodi tradizionali per la misura delle deformazioni della frana di Perarolo di Cadore (BL). (In italian), In: 8° Conferenza Nazionale Asita: Geomatica, Vol. 1, P. 1881-1886.

GALGARO A., GENEVOIS, R. (2004). Montagne che vivono. Modus Vivendi, n.1 anno XV, Gennaio 2005, pp.50-57 (in Italian)

GALGARO A., GENEVOIS, R., TEZA, G., CONFORTI, D., ROCCA, M., 2004. Monitoraggio da terra di fenomeni di instabilità geologica mediante sistemi di telerilevamento laser scanner: un primo test sulle Cinque Torri (Cortina d'Ampezzo, BI). CartoGraphica 9, 11-15 (in Italian)

CUMAN A., GENEVOIS R., GALGARO A.. (2004). Prospezioni geoelettriche su un antico corpo di frana: il caso dei Lavini di Marco (Rovereto). (In italian). In: Workshop: Ottimizzazione delle Misure Geofisiche tramite indagini su Modelli Ridotti e Aree Test, 10 Dicembre 2004, P. 12-135, ISBN/ISSN: 88-7498-061-2.23.

CUMAN A., ROCCA M., SQUARZONI C., VETTORE L., (2004). Deposition processes and triggering factors of the Lavini di Marco rock avalanche (northern Italy). 32nd IGC, Florence, Italy, August 20-28, 2004.

GALGARO A.; GENEVOIS R. (2004). A new concept in debris flow monitoring - warning systems: the example of rio gere catchment (eastern Alps, Italy). in: 32° International Geological Congress, , Florence, Italy, August 20-28, 2004. Vol. 1.

TEZA G., GALGARO A., GENEVOIS R., ROCCA M., SQUARZONI C. (2004). Integrazione di dati da laser scanner e metodi tradizionali per la misura delle deformazioni della frana di Perarolo di Cadore (BL). (In italian). In: -. Atti dell'8a Conferenza Nazionale ASITAASITA: Geomatica. Roma, 14-17 dicembre 2004, vol. II, p. 1881-1886, ISBN: 8890094362

GENEVOIS R., GALGARO A., TECCA P.R., DEGANUTTI A.M. (2003): I sistemi di monitoraggio di colate detritiche rapide del Comune di Cortina d'Ampezzo. (In italian). Lavori Pubblici, N. 4, ottobre 2003, Milano

GENEVOIS R., DEGANUTTI A., GALGARO A., TECCA P.R., (2003): Final Report of THARMIT UE-Project (EVG1-CT1999-00012)

GENEVOIS R., GALGARO A., TECCA P.R., DEGANUTTI A. (2002). The monitoring system of debris flow at Acquabona (BL). Quaderni Di Geologia Applicata- Serie A.I.G.A., vol. 1, p. 137-144, ISSN: 1593-8433

FRANCESE R., GALGARO A., FARINATTI E., PUTTI M., TEATINI P., PIZZETTO F., TOSI L.; (2002). Geophysical investigation within the Zennare Basin (Venice). Proceedings Convegno annuale CORILA, Venezia, "2002 Research and Safeguarding of Venice. Corila Research. Program 2001 results, ed. by P. Campostrini, Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Corila, Venezia 2002, pp. 229-240

GENEVOIS R., DEGANUTTI A., GALGARO A., TECCA P.R., (2002): 2<sup>nd</sup> Year Report of THARMIT EU-Project (EVG1-CT1999-00012) and Contributions to the Proceedings of the 3<sup>th</sup> Project Workshop (October 17-21, Paris 2002).

GALGARO A., GENEVOIS R., , TECCA P.R., DEGANUTTI A. (2002). Laser-scanner 3D per l'analisi dei depositi di colata detritica rapida, Hydrogeo, anno II, marzo 2002, Maggioli ed., Rimini

GENEVOIS R., DEGANUTTI A., GALGARO A., TECCA P.R., (2001): First 1st Year Report of THARMIT EU-Project (EVG1-CT1999-00012): Contributions to the Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Project Workshop (Moscardo, Italy-Lienz, Austria-Cortina d'Ampezzo, Italy, 25-28 June 2001).

GENEVOIS R., DEGANUTTI A., GALGARO A., TECCA P.R., (2001): First 6 months Report of THARMIT EU-Project (EVG1-CT1999-00012): Contributions to the Proceedings of the 1<sup>st</sup> Project Workshop (Padova, 12-13 October 2000) and 2<sup>nd</sup> Project Workshop (Utrecht 15-16 January 2001).

STROZZI T., TOSI L., CARBOGNIN L., WEGMULLER U., GALGARO A. (1999). Monitoring Land Subsidence in the Euganean Geothermal Basin with Differential SAR Interferometry. In: Proceedings of Fringe '99 (ESA). p. 1-10, Nov. 1999, Bruxelles, Belgio.

GALGARO A. (1999). Le prospezioni magnetometriche. Oppidum Nesactium: *Una città istro-romana*, ed. Canova, Padova, 1999.

GALGARO A., TOSI L. (1999). Studio dell'intrusione salina negli acquiferi costieri del comprensorio meridionale veneziano: risultati preliminari. Geologia Tecnica ed Ambientale, N. 2, 1999.

T. STROZZI, U. WEGMÜLLER, G. BITELLI, L. TOSI, L. CARBOGNIN, GALGARO A. (1999). Monitoraggio della subsidenza con l'interferometria SAR differenziale: metodologia ed esempi. In: Le Pianure: conoscenza e salvaguardia - Il contributo delle Scienze della Terra. (In italian). Ferrara, 8-10 novembre 1999

ARTIOLI R., FINZI E., GALGARO A., TOSI L. (1999). Indagini geofisiche nel sottosuolo litoraneo di Chioggia (Venezia). In: Le Pianure: conoscenza e salvaguardia - Il contributo delle Scienze della Terra, Ferrara, 8-10 novembre 1999.

BENVENUTI G., GALGARO A., TOSI L. (1998). Indagine geoelettrica per la valutazione dell'intrusione salina negli acquiferi costieri del comprensorio lagunare veneziano. Prog. Strategico "Ambiente e Territorio" (In italian). Area tematica "Impatto Climatico. Rapp. Tecn. N. 222 CNR - ISDGM (Venezia), Giugno 1998

BAGLIONI A., DE FLORENTIIS N., FRANCESE R., GENEVOIS R., GALGARO A., (1997). Indagini sismiche ad alta risoluzione per la valutazione di movimenti franosi. Atti Convegno Nazionale dei Geologi, Roma, Giugno 1997.

CAPORALI A., DE PERINI V., DELLA CORTE D., GALGARO A., (1997). La stazione GPS permanente UPAD ed elaborazione dati di un array di stazioni permanenti lungo l'arco alpino. Atti 16° Convegno Nazionale GNGTS - CNR, Roma - 11-13/11/1997.

CAPORALI A., GALGARO A. (1996). The permanent GPS tracking stations UPAD of the University of Padova and TREN of the Provincia Autonoma di Trento: Status Report for 1996. Proc. of the 6th CEI-CERGOP Working Conference, Trieste 25-26 October 1996.

CAPORALI A., APOLLONIO M., DE PERINI V., GALGARO A. (1996). Attività nel 1995 della stazione GPS permanente presso l'Università di Padova. Atti del 14° Convegno Nazionale GNGTS - CNR, Roma, 23-25 ottobre 1996.

CAPORALI A., M.APOLLONIO, V.DE PERINI, A.GALGARO. (1996). Risultati nel 1996 della Stazione GPS Permanente presso l'Università di Padova. Atti del 15° Convegno nazionale del GNGTS-CNR, (1996).

CAPORALI A., APOLLONIO M., DE PERINI V., GALGARO A. (1996). Posizionamento Cinematico di Mezzi Mobili con Misure di Pseudorange e Fase dei Satelliti GPS, Atti del 15° Convegno nazionale del GNGTS-CNR, (1996).

CAPORALI A., GALGARO A. (1995). The permanent GPS station at the University of Padova, GPS trends in Precise terrestrial airborne and spaceborne applications. In: 21st IUGG General Assembly, IAG Symposium. vol. 115, p. 59-64, Boulder, USA, 3-4 July

CAPORALI A., GALGARO A. (1995). La stazione GPS fissa presso l'Università di Padova. Atti del 14° Convegno nazionale del GNGTS-CNR, (1995), pp.353-360.

BONETTO J., GALGARO A. (1995). Topografia antica e tutela del patrimonio archeologico: un esempio di impiego del sistema di posizionamento satellitare (GPS)". Quaderni di Archeologia del Veneto, Giunta Reg. del Veneto, Venezia, Vol. XI, 1995, pp.214-219.

BONETTO J., GALGARO A. (1995). GPS e Archeologia, un esempio di applicazione del rilievo satellitare allo studio della topografia antica. Atti della II Giornata nazionale "Le Scienze della Terra e l'Archeometria", Rovereto (TN) 7-8 aprile 1995, pp. 47-52.

ARE D., GALGARO A., GIADA M. (1995). Il satellite per la Laguna di Venezia. Verde Ambiente, n.4, luglio-agosto 1995, pp.55-59.

PELLEGRINI G. B., BOZZOLAN M., GALGARO A., ET AL. (1994). Research in the Area of the Fadalto Landslide (Venetian Alps). European Community, Programme EPOCH Contract 90-0025 "Temporal Occurrence and Forecasting of Landslides in the European Community", Final Report, oct. 1994, pp. 795-814.

CAPORALI A., GALGARO A. (1994). The permanent GPS station at the Padua University. 13\* Conference G.N.G.T.S. - C.N.R. Roma, 28-30 novembre 1994.

BONDESAN A., FINZI E., GALGARO A. (1993). La tecnica GPR per la diagnosi storico-artistica. L'Edilizia, N. 9, sett. 1993, pp. 35-45.

LODDO M., QUARTO R., SCHIAVONE D., ZAJA A., GALGARO A. (1990). Prospezione magnetotellurica lungo un profilo delle Murge Nord-occidentali. Atti del 9° Convegno Annuale del G.N.G.T.S., 1990, pp. 167-174, Roma.

#### **Poster:**

CULTRERA M., PERON F., BISON P., DALLA SANTA G., BERTERMANN D., MÜLLER J., BERNARDI A., GALGARO A. (2017). Laboratory measurements of gravel thermal properties. A methodological proposal. EGU General Assembly 2018, 8–13 April 2018, Vienna, Austria.

GALGARO A., CULTRERA M., DALLA SANTA G., BERTERMANN D., MULLER J., DE CARLI M., EMMI G., ZARRELLA A., BERNARDI A., DI TUCCIO M., VIVARELLI A., POCKELÉ L., MEZZASALMA G., PSYK M., RIGHINI D., AND BERNINI M. (2017). Ue Project "Cheap Gshps": The Geoexchange Fieldlab. EGU General Assembly 2018, 8–13 April 2018, Vienna, Austria.

TEZA G., GALGARO A., FRANCESE R., NINFO A., MARIANI R. (2017). Implementation of a landslide early warning system based on near-real-time monitoring, multisensor mapping and geophysical measurements. EGU General Assembly 2018, 8–13 April 2018, Vienna, Austria.

DALLA SANTA, G., GALGARO, A., FARINA, Z., DI SIPIO, E., ANBERGEN, H., RÜHAAK, W.(2016): Modelling thermo-hydraulic coupled phase change processes of BHE induced ground freezing. In: Proceedings of the European Geothermal Congress 2016, Strasbourg, France (2016)

GALGARO, A., DALLA SANTA, G., COLA, S., TATEO, F.,(2016) Environmental hazards due to extreme thermal stress induced by borehole heat exchangers. In: Proceedings of the European Geothermal Congress 2016, Strasbourg, France (2016)

GALGARO, A., CULTRERA, M., BOAGA J., DALLA SANTA, G., DI SIPIO, E., (2016). Thermal plume dispersion induced by shallow geothermal applications: the case study of Villaverla (Italy). In: Proceedings of the European Geothermal Congress 2016, Strasbourg, France (2016)

BERTERMANN D., MÜLLER J., GALGARO A., BERNARDI A., CULTRERA M., DI SIPIO E. (2016). Cheap GSHPs, an European project aiming cost-reducing innovations for shallow geothermal installations: Geological data reinterpretation. European geoscience Union - EGU 2016, Vienna 17-22 April 2016

GALGARO A., FARINA Z., CULTRERA M., DESTRO E., DALLA SANTA G., DI SIPIO E. (2013). FEASIBILITY ANALYSIS OF A BOREHOLE HEAT EXCHANGER (BHE) TO BE INSTALLED IN HIGH GEOTHERMAL FLUX AREA: THE CASE OF EUGANEAN THERMAL BASIN. EPITOME GEOITALIA 2013 IX FORUM ITALIANO DI SCIENZE DELLA TERRA 16-18/09/2013 PISA

BUGGIARIN S., DI SIPIO E., GALGARO A., SASSI R (2014) Thermo-physical properties of Euganean Hills lithologies (Padua, North-Eastern Italy) related to underground thermal storage feasibility. RENDICONTI Online della Società Geologica Italiana The Future of the Italian Geosciences - The Italian Geosciences of the Future 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia 571- 571 10-12/09/2014 Milano

DESTRO E., GALGARO A., MANZELLA A., MONTANARI D., CHIESA S., DI SIPIO E., VIGOR TEAM (2012) Gis-mapping model of low enthalpy geothermal potential in Southern Italy (VIGOR PROJECT), In Proc. 7th EUREGEO (EUropean Congress on Regional GEOscientific Cartography and Information Systems), Bologna, June 12-15, Session 3–Poster 1, 221

DI SIPIO E, GALGARO A., DESTRO E., CHIESA S., MANZELLA A., VIGOR TEAM (2012) Low-enthalpy geothermal potential maps in Italy: an overview, 3rd European Geothermal PhD Day, March 29, 2012, Pisa, Italy

VIERO, A., VOSSELMAN, G., SLOB, S., GALGARO, A. AND HACK, H. (2009). Automatic analysis of terrestrial laser data: the application to a rock cliffs instability in the Dolomites, Eastern Alps, Italy : poster. 6th EUREGEO - European Congress on Regional and Geoscientific cartography and information systems earth. June 9th- 12th 2009, Munich, Germany.

FABBRI P. FRANCESE R. GALGARO A.; GENEVOIS R.; SCHMIDT D. SEDEA R. ZAJA A. (2004). Seismic reflection tests within the euganean thermal basin (Abano Terme, ITALY). Poster IN: 32° International Geological Congress, Florence. Italy, August 20-28, 2004.

Prof.. Antonio Galgaro

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Galgaro', written in a cursive style.