

Partecipazione di Funzionari geologi del Servizio al **1° Seminario "Stato dell'arte sullo studio dei fenomeni di sinkholes e ruolo delle amministrazioni statali e locali nel governo del territorio"**, organizzato dall'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)-Dipartimento Difesa del Suolo , che ha avuto luogo a Roma (20-21 Maggio 2004). In tale sede il Servizio Geologico ha presentato tre comunicazioni scientifiche ed altrettanti lavori scientifici (in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università Roma TRE) pubblicati nel Volume degli Atti.

A. Argentieri, S. Loretelli, P. Vecchia, P. Sciarra [2004] ***Il ruolo del Servizio Geologico della Provincia di Roma nel governo del territorio: il caso del sinkhole di Marcellina (Roma)***.

Abstract

Lo studio del cover collapse sinkhole di Pozzo Grande (Marcellina, Roma), verificatosi improvvisamente nel gennaio 2001 nel preappennino laziale, in corrispondenza del settore pedemontano dei Monti Lucretili, può fornire un interessante contributo per quanto riguarda due aspetti principali che, seppure ben distinti, risultano strettamente interconnessi tra loro: da un lato la caratterizzazione dei meccanismi genetici dei fenomeni di sprofondamento catastrofico nel dominio peritirrenico dell'Italia centrale; dall'altro la messa a punto di procedure operative ed amministrative da attuare nelle fasi di emergenza, finalizzate al supporto tecnico- specialistico agli organi decisionali, nonché nelle successive attività di monitoraggio, analisi, pianificazione e gestione del territorio.

Il case history del sinkhole di Pozzo Grande (Figura 1) presenta infatti, pur nel suo peculiare contesto geologico, notevoli affinità, per quanto concerne la possibilità di osservare l'evento sin dal suo manifestarsi, con fenomeni analoghi verificatisi negli ultimi anni in corrispondenza del margine tirrenico tosco-laziale, quali lo sprofondamento di Camaiore- località Le Funi del 15 ottobre 1995 (Buchignani, 2002; Buchignani & Chines, 2002) o quello di Grosseto- località Bottegone del 29 gennaio 1999 (Berti et alii, 2002).

In questa nota si illustra l'esperienza del sinkhole di Marcellina, focalizzando l'attenzione sulle interferenze del fenomeno con le attività antropiche e sulle iniziative poste in essere, autonomamente o in sinergia, dai diversi Enti pubblici e privati coinvolti. In primo luogo viene riepilogato brevemente il contesto geologico dell'area; quindi si ricostruiscono le fasi di emergenza e di primo intervento (Gennaio- Febbraio 2001), nonché il quadro delle indagini specialistiche condotte nei mesi successivi all'evento a cura dei diversi soggetti coinvolti. Viene infine presentata una sintesi delle attività di monitoraggio e di gestione del territorio (periodo 2001-2004), con particolare riguardo al ruolo svolto dal Servizio Geologico della Provincia di Roma, evidenziando gli aspetti ancora da approfondire per una migliore definizione del modello geologico e per l'individuazione di linee guida per la pianificazione e il governo del territorio.