REGIONE CAMPANIA

D.G. 50.09 - DIREZIONE GENERALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

STAFF tecnico operativo 50.09.92 - Sistemi Informativi Territoriali

SCHEDA PER L'INVENTARIO DEI GEOSITI CAMPANI

DESCRIZIONE DEL GEOSITO SA120 Olistolite Ofiolitico del Monte Centaurino

In questo paesaggio affiorano le Formazioni di Pollica e S. Mauro del Gruppo del Cilento.
Il geosito di caratterizza per l'affioramento nell'area tipo del Monte Centaurino (versante meridionale) di olistoliti (blocco roccioso, di dimensioni fino a ettometriche, inglobato in un olistostroma o in una successione di *flysch*) costituiti da gabbri e basalti all'interno dell'olisostroma superiore della formazione di S. Mauro (Miocene medio, gruppo del Cilento). L'olistostroma è un accumulo sedimentario caotico derivante da frane e scivolamenti sottomarini, intercalato tra successioni di sedimenti regolarmente stratificati. Questi gabbri e basalti costituiscono la testimonianza locale dell'obduzione di crosta oceanica nell'orogene sud-appenninico durante il Miocene inferiore-medio. L'obduzione è un processo per cui porzioni di crosta oceanica sono spinte verso l'alto, anziché sprofondare verso il basso come si verifica di norma nelle zone di subduzione, e sovrascorrono il margine di contatto con altra crosta continentale o oceanica.

L'olistostroma superiore è costituito da conglomerati poligenici caotici in matrice pelitica e marnosa prevalente di colore variabile dal grigio al verdogolo al rossastro. Clasti, talora arrotondati, di dimensioni variabili da pochi cm^3 ad alcuni dm^3, costituiti da rocce ignee (graniti, metamorfiti e basalti), diaspri varicolori, arenarie, marne siltose, calcari marnosi, calcari oolitici e bioclastici. Sono talora presenti pacchi di strati contorti prevalentemente di tipo calcareo marnoso e marnoso e lembi di argilliti rossastre. Frequenti i livelli da slumping. Al Monte Centaurino i clasti dell'unità sono costituiti da prevalenti basalti in forma di *pillow lavas* e *breccias* e da ialoclastiti oppure da gabbri. Lo spessore varia da poche decine di metri a 200 m.
L'età è riferibile al Tortoniano inferiore (15 milioni di anni fa).