PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE (P.N.R.A.)

C.N.R. E.N.E.A.

GEOLOGICAL MAP OF THE AREA BETWEEN DAVID AND MARINER GLACIERS VICTORIA LAND - ANTARCTICA

CARTA GEOLOGICA DELL'AREA COMPRESA TRA I GHIACCIAI DAVID E MARINER TERRA VITTORIA - ANTARTIDE

Authors Autori

L. CARMIGNANI*, C. GHEZZO*, G. GOSSO*, B. LOMBARDO*, M. MECCHERI*, A. MONTRASIO*, P.C. PERTUSATI*, F. SALVINI*

Cartographic co-ordination Coordinamento Cartografico

P.C. PERTUSATI, M. MECCHERI, L. CARMIGNANI

Scale 1:250 000

Kilometers 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Miles

Universal Transverse Mercator Projection - Ellipsoid International 1924 - Datum Tokyo
Proiezione Cilindrica Conforme di Gauss - Ellissoide Internazionale 1924 - Datum Tokyo

SYMBOLS • SIMBOLI

Strike and dip of bedding
Direzione e immersione della stratificazione

Strike and dip of the main schistosity, deep cleavage in low grade metamorphic rocks, mylonitic foliation, layering in medium and high grade metamorphic rocks
Direzione e immersione della scistosità principale, "deep cleavage" nelle metamorfiti di basso grado, "layering" nei paracisti, nelle metamorfiti di medio e alto grado

Vertical schistosity
Scistosità verticale

Approximate trends of the main schistosity
Giacitura approssimata della scistosità principale

Strike and plunge of axes of sectorial folds with axial plane parallel to the main schistosity
Direzione e immersione degli assi delle pieghe settoriali con piano assiale parallelo alla scistosità principale

Strike and plunge of extension and mineral lineations on the main schistosity
Direzione e immersione delle lineazioni di estensione e mineralogiche sulla scistosità principale

Strike and plunge of axes of folds deforming the main schistosity
Direzione e immersione degli assi delle pieghe che deformano la scistosità principale

Strike and dip of magnetic flow structures
Direzione e immersione delle fluidalità magmatica

Main attitude of the magnetic flow structures
Giacitura approssimata delle fluidalità magmatica

Strike and dip of main fracture systems
Direzione e immersione dei principali sistemi di frattura

Vertical fractures
Fratture verticali

Lithologic boundaries, dashed where inferred
Contatti litologici e loro probabile prosecuzione

Main overthrusts
Contatti tettonici principali

Faults (a) in inferred faults (b)
Faglie riconosciute (a) e presunte (b)

Cross section
Traccia della sezione

Age determinations (Ma) on rocks and minerals from the Dry Valleys area (Ma) (Ma) (Ma)