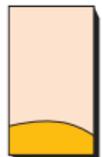
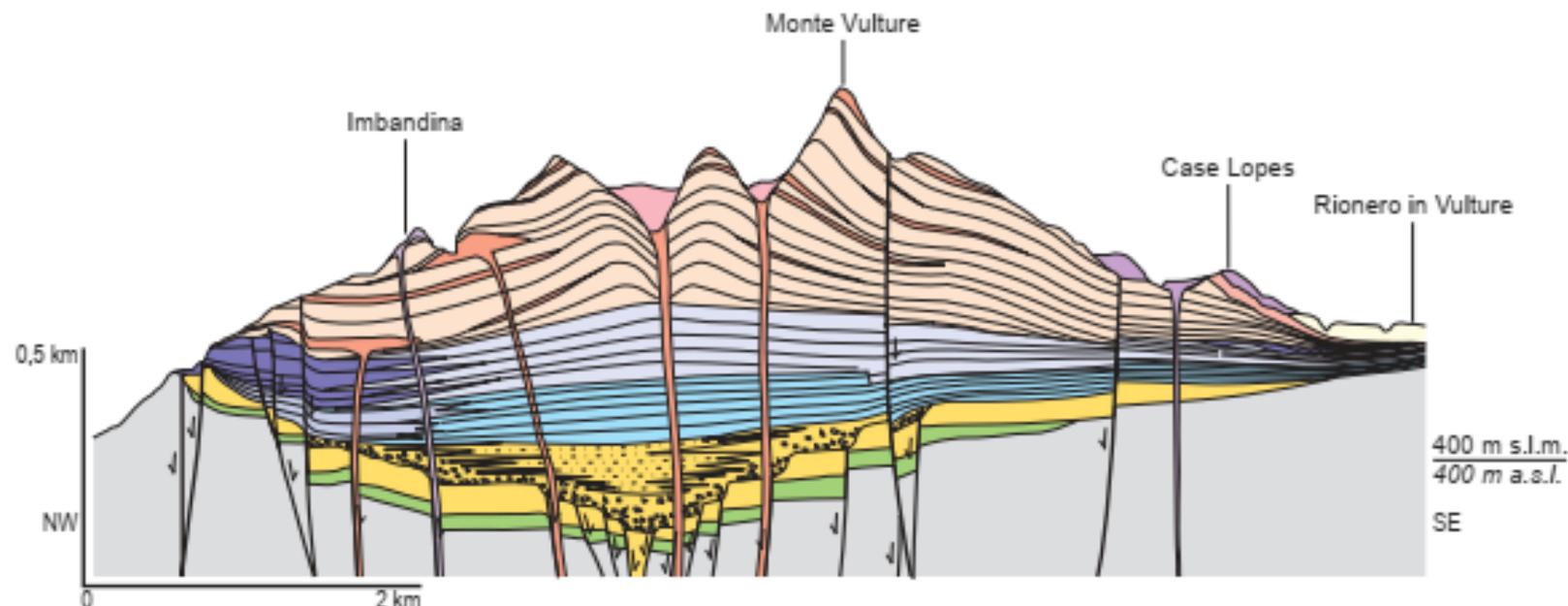



**slp** Subsistema di Lago Piccolo - *Lago Piccolo Subsystem*  
 Alternanza di depositi centimetrici di ceneri e lapilli sia con strutture inclinate e ad onda (*pyroclastic surge*) che massivi, con abbondanti litici sedimentari ed ultrafemici (lerzoliti a spinello). La frazione iuvenile è composta da lapilli tuffisitici e cenere. Il deposito è a luoghi cementato da carbonato primario di colore grigio chiaro. Lo spessore massimo affiorante è di 5 m (**slp**). **132±12 ka<sup>II</sup>** - *Sequence of alternating cm-thick ash and lapilli beds, both massive and cross-laminated (pyroclastic surge), with abundant sedimentary and ultramafic (spinel lherzolites) lithics. The magmatic fraction is made up of tuffisitic lapilli and ash. The pale gray deposit is locally cemented by primary carbonate minerals. The maximum total thickness is 5 m (slp). 132±12 ka<sup>II</sup>*


**svs** Subsistema di Vulture-San Michele - *Vulture-San Michele Subsystem*  
 Banchi massivi di ceneri con blocchi eterolitologici decimetrici, spessi fino a 10-15 m (flussi piroclastici), alternati a subordinati strati decimetrici di scorie (di caduta) (**svs<sub>l</sub>**) e colate laviche (**foiditi, foiditi tefritiche, tefriti, basaniti** <sup>\*,\*\*</sup>) (**svs<sub>l</sub>**). **601±7 ka - 629,6±4,7 ka<sup>II</sup>**. In eteropia di facies, conglomerati, sabbie e peliti massive ad elementi di vulcanico (*lahar*) e con stratificazione incrociata concava e piano parallela (depositi lacustri, alluvionali) (**svs<sub>m</sub>**). Alcuni depositi di scorie di lancio, di caduta stromboliana e piccole colate laviche, associati a piccoli centri di emissione, sono intercalati a diverse altezze (**svs<sub>n</sub>**). Nella depressione craterica di Vulture-San Michele affiorano dei grossi dicchi (**tefriti, basaniti**\*) (**svs<sub>o</sub>**). Al centro di Toppo Sant'Agata sono associate colate laviche (**tefriti**\*) e ceneri fini di colore bruno con strutture inclinate e ad onda (*pyroclastic surge*) e un orizzonte basale di breccia (**svs<sup>1</sup>**). Lo spessore dell'intera successione va da pochi metri a circa 500 m. Depositi caotici di ceneri e blocchi pluridecimetrici (antichi corpi di frana) (**svs<sub>e</sub>**) - *Massive deposits of ashes with dm-size heterolithologic*

## SEZIONE SCHEMATICA DEL MONTE VULTURE SCHEMATIC CROSS-SECTION OF Mt. VULTURE



### SUPERSINTEMA DI MONTICCHIO MONTICCHIO SUPERSYNTHEM

#### Sintema della Valle dei Grigi-Fosso del Corbo Grigi Valley-Corbo Synthem

Subsintema di Imbandina  
*Imbandina Subsynthem*

Subsintema di Case Lopes  
*Case Lopes Subsynthem*

### SUPERSINTEMA DI MONTE VULTURE MONTE VULTURE SUPERSYNTHEM

#### Sintema di Melfi - *Melfi Synthem*

Subsintema del Gaudio  
*Gaudio Subsynthem*

#### Sintema di Barile - *Barile Synthem*

Subsintema di Ventaruolo  
*Ventaruolo Subsynthem*

Subsintema di Vulture-San Michele  
*Vulture-San Michele Subsynthem*  
a: tefra - *tephra*; b: epiclastico - *epiclastites*;  
c: lave - *lavas*

Subsintema di Rionero - *Rionero Subsynthem*

Serie superiore; depositi primari (a) ed epiclastici (b)  
*Upper series primary deposits (a) and epiclastites (b)*

Serie inferiore; depositi primari (a) ed epiclastici (b)  
*Lower series; primary deposits (a) and epiclastites (b)*

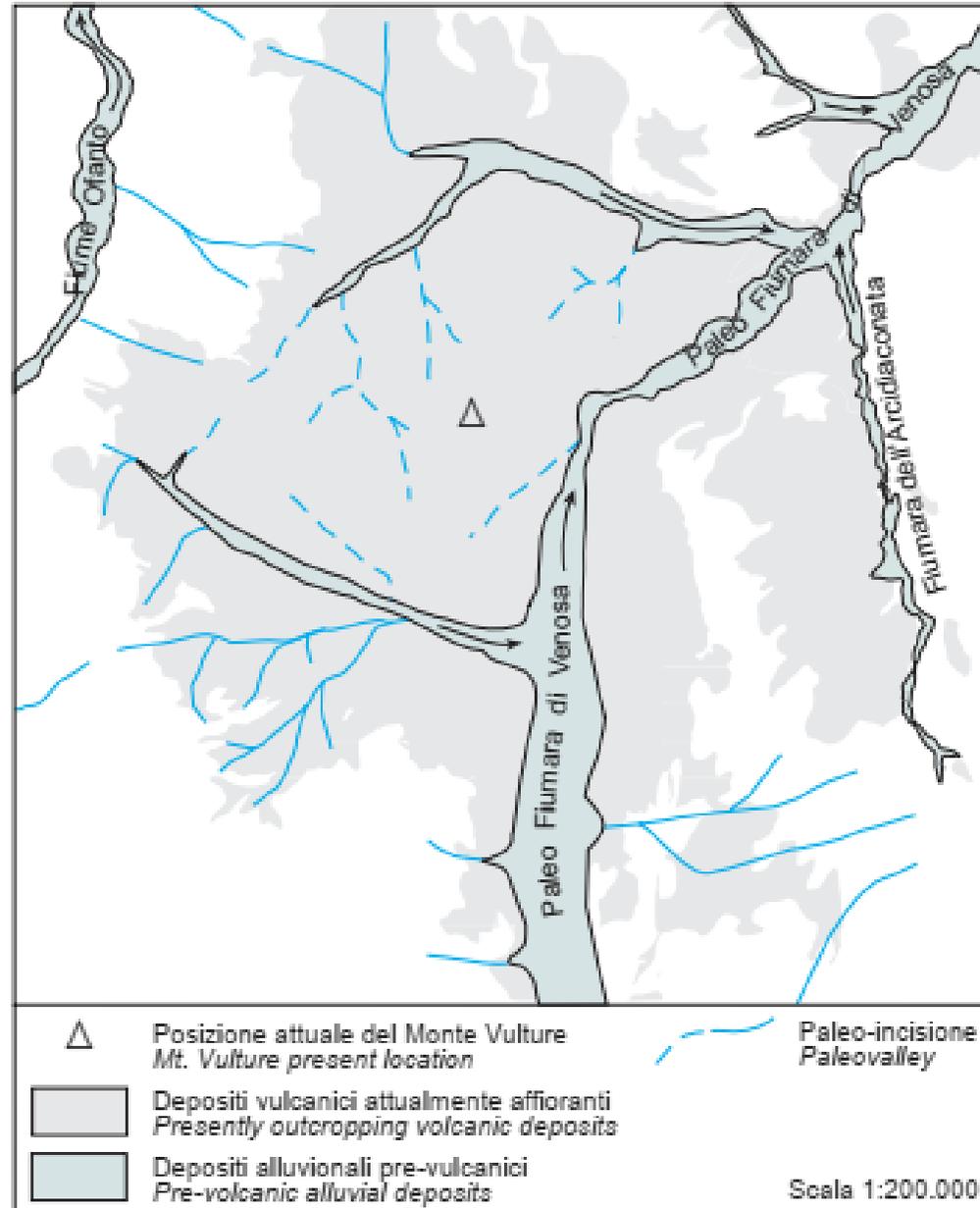
#### Sintema di Foggianello - *Foggianello Synthem*

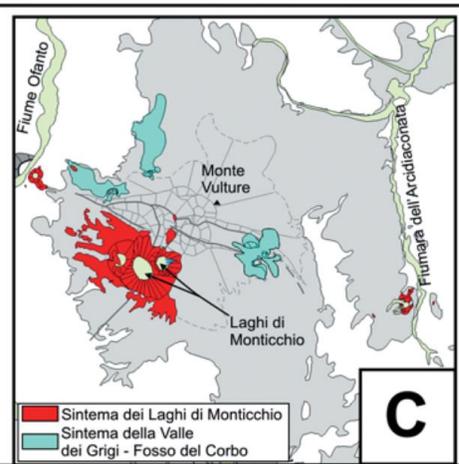
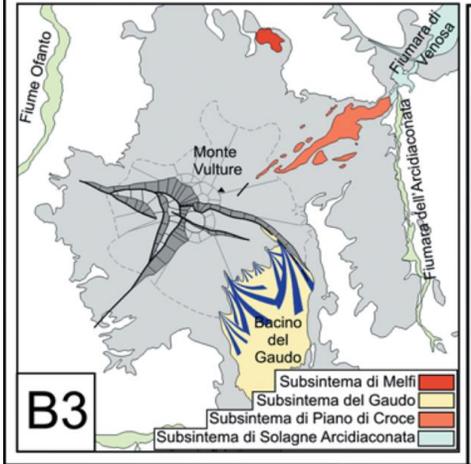
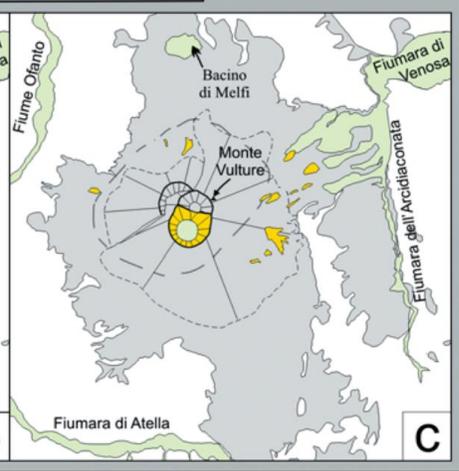
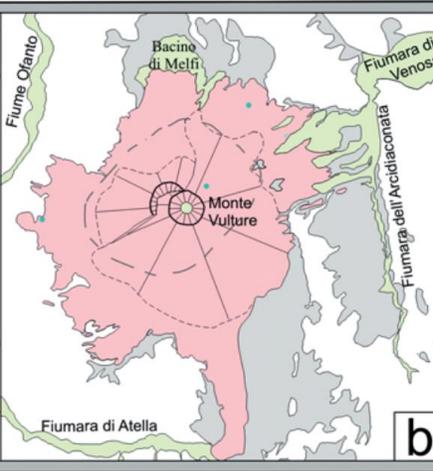
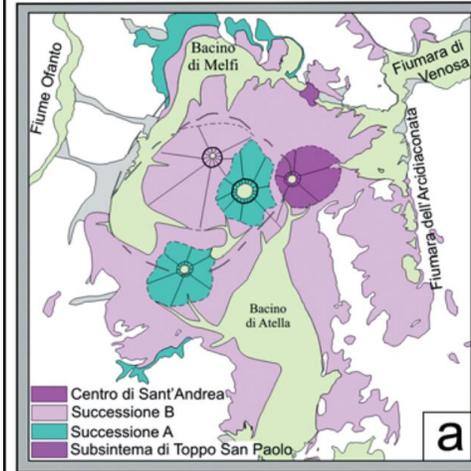
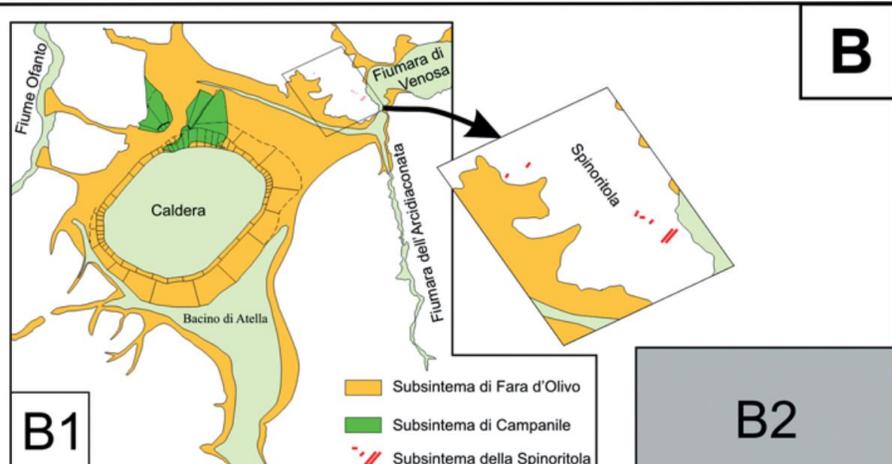
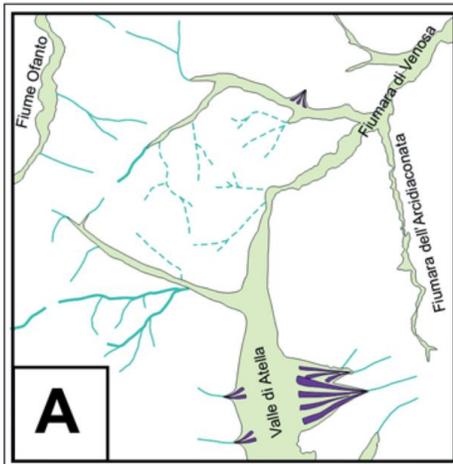
Subsintema di Fara d'Olivo - *Fara d'Olivo Subsynthem*  
a: tefra - *tephra*;  
b: breccia - *breccia*;  
c: depositi epiclastici - *epiclastites*

Subsintema di Campanile - *Campanile Subsynthem*

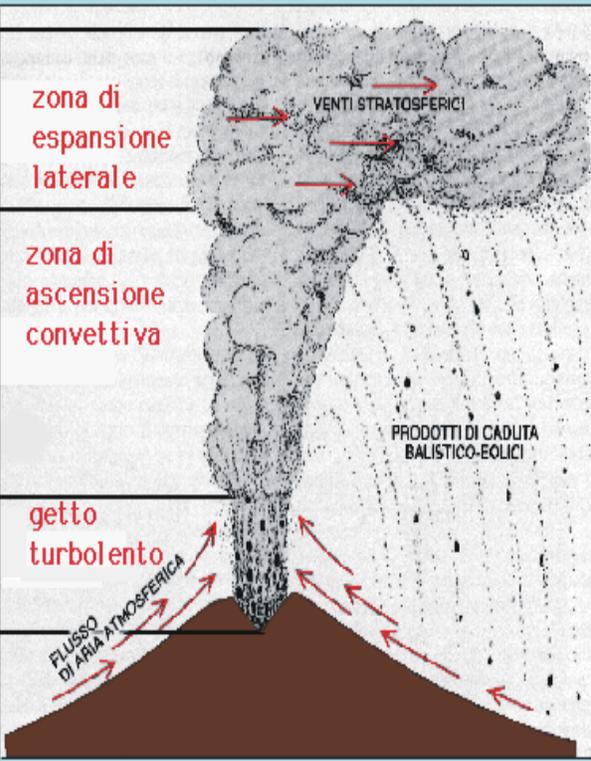
Substrato sedimentario - *Sedimentary substratum*

## MORFOLOGIA PRE-VULCANICA - PRE-VOLCANIC MORPHOLOGY

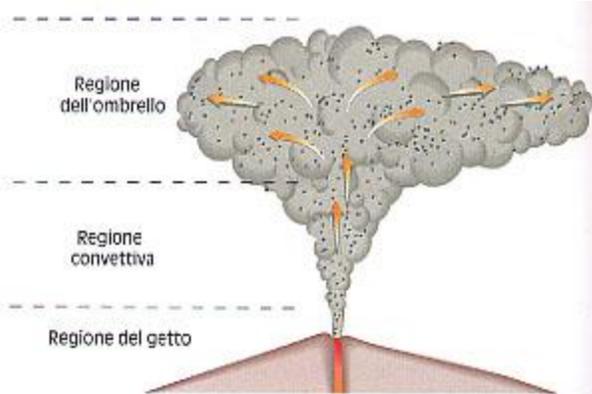
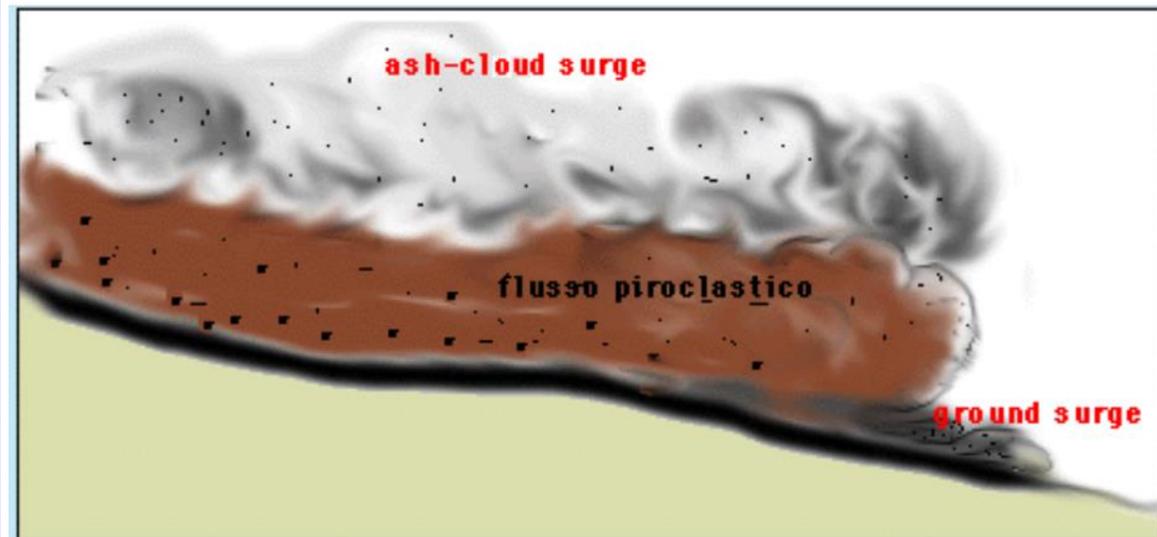
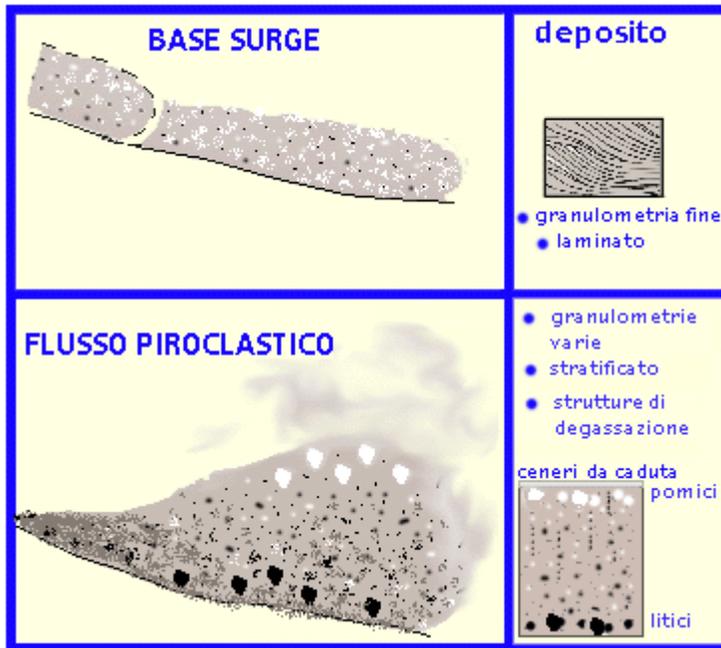




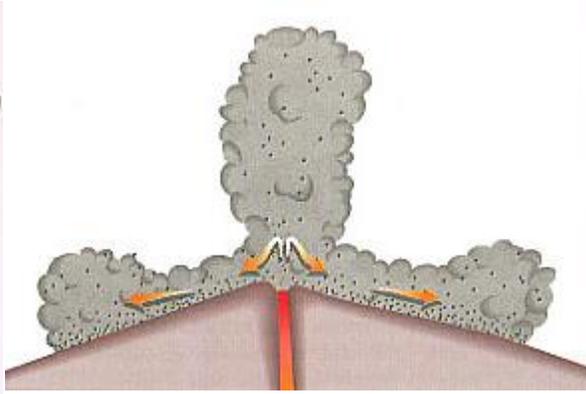
# COLONNA ERUTTIVA PLINIANA



# DEPOSITI DA FLUSSO



Nube convettiva



Nube collassante

