

MARCO PERESANI¹, DAVIDE DELPIANO¹, ROSSELLA DUCHES^{2,1}, JACOPO GENNAI¹, DIANA MARCAZZAN¹,
NICOLA NANNINI^{1,2}, MATTEO ROMANDINI^{3,1}, LAURA TASSONI¹, ALESSANDRO ALEO¹, ARIANNA COCILOVA¹,
STEFANO BENAZZI³

¹Università di Ferrara, Dipartimento di Studi Umanistici, Sezione di Paleobiologia, Antropologia e Preistoria

²Museo delle Scienze-Sezione Preistoria Trento

³Dipartimento di Beni Culturali, Università di Bologna

Il Musteriano delle unità A10 e A11 a Grotta di Fumane (VR). Risultati delle campagne di scavo 2014, 2016 e 2017

The Mousterian from units A10 and A11 at Grotta di Fumane (VR). Results from 2014, 2016 and 2017 excavations

In questo lavoro vengono presentati i risultati delle ultime tre campagne di scavo effettuate a Grotta di Fumane. Le ricerche hanno riguardato la parte orientale esterna della grotta per una superficie totale di 6 m² con l'obiettivo di indagare le unità basali del Musteriano Finale A10 e A11, datate ad oltre 48 ka cal BP (Peresani 2012; López-García *et alii* 2015). È stata esposta una sequenza finemente stratificata di sottili livelli antropizzati all'interno dell'unità A10 e di un unico livello in A11 con strutture di combustione distribuite lungo l'intera sequenza stratigrafica. L'insieme faunistico mostra caratteristiche tipiche dell'accumulo antropico e ricalca quello della sovrastante unità A9 (Cassoli, Tagliacozzo 1991; Romandini *et alii* 2014). L'industria litica denota una marcata presenza del metodo Levallois, in particolare della modalità unipolare per la produzione di supporti allungati, e del metodo Discoide presente esclusivamente e in modo minoritario nella parte alta dell'unità A10 (Gennai 2017). Nel complesso, le unità A10 e A11 hanno rivelato importanti testimonianze del comportamento dei Neandertaliani del MIS3 che saranno contestualizzate nell'ambito della regione del Mediterraneo centrale. I risultati inducono a proseguire le ricerche.

Parole chiave: Musteriano, Industria litica, Archeozoologia, Grotta di Fumane, Italia.

Results produced from the last three archaeological campaigns at Fumane Cave are here presented. The campaigns have been devoted to the excavation of units A11 and A10 lying at the base of the Mousterian Macro-unit A with an estimated age of >48 ka cal BP (Peresani 2012; López-García *et alii* 2015). The excavation took place in the eastern part of the cave entrance with a combined total area of 6 m²: this allowed unearthing a sequence of thin subunits rich in archaeological findings. Several combustion structures were revealed throughout the explored stratigraphic sequence. Faunal remains provide evidence of human exploitation and an overall similarity with the overlying unit A9 (Cassoli, Tagliacozzo 1991; Romandini *et alii* 2014). By contrast, the lithic industry is markedly different showing the prevalence of the Levallois method, mainly the unipolar modality producing elongated blanks, over the Discoid method which is only attested in the higher part unit A10 (Gennai 2017). The important results achieved reveal the significance of units A10 and A11 for defining Late Neanderthals behaviour in the Central Mediterranean area and stimulate further investigations.

Key-words: Mousterian, Lithic Industry, Zooarcheology, Grotta di Fumane, Italy.

Riferimenti bibliografici / References

CASSOLI P.F., TAGLIACOZZO A. (1991). *Considerazioni paleontologiche, paleoeconomiche e archeozoologiche sui macromammiferi e gli uccelli dei livelli del Pleistocene superiore del Riparo di Fumane (VR) (Scavi 1988-91)*. Bollettino Museo Civico Storia Naturale Verona 18, 349-445.

GENNAI J. (2017). *Il levallois laminare di Grotta di Fumane (VR) nel quadro del Musteriano Finale italiano*, Corso di Laurea Magistrale in Quaternario, Preistoria e Archeologia. Inforav, Informatica & Documentazione, Pubblitesi, Roma, ISBN 9788887096323.

LÓPEZ-GARCÍA J.M., DALLA VALLE C., CREMASCHI M., PERESANI M. (2015). *Reconstruction of the Neanderthal and Modern Human landscape and climate from the Fumane cave sequence (Verona, Italy) using small-mammal assemblages*. Quaternary Science Reviews 128, 1-13.

PERESANI M. (2012). *Fifty thousand years of flint knapping and tool shaping across the Mousterian and Uluzzian sequence of Fumane cave*. Quaternary International 247, 125-150.

ROMANDINI M., NANNINI N., TAGLIACOZZO A., PERESANI M. (2014). *The ungulate assemblage from layer A9 at Grotta di Fumane, Italy: a zooarchaeological contribution to the reconstruction of Neanderthal ecology*. Quaternary International 337, 11-27.



Figura 1. La stratigrafia delle unità A10 e A11 esposta al termine della campagna di scavo 2014 nei riquadri 80e/b-f/c. Sulla destra è visibile la bioturbazione causata da roditori fossoriali.

Figure 1. The stratigraphy of units A10 and A11 exposed at the end of the 2014 excavation campaign in squares 80e/b-f/c. A bioturbation produced from burrowing animals is visible on the right.

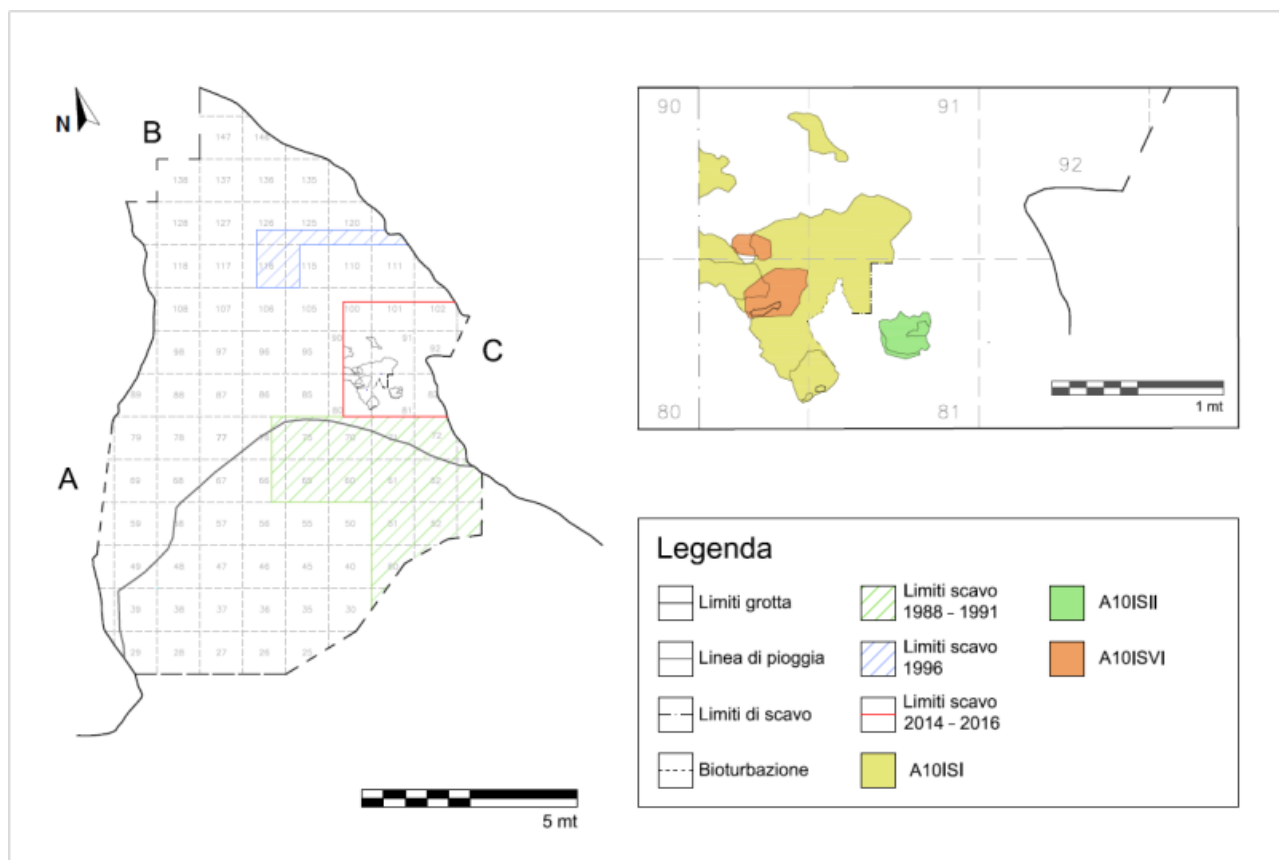


Figura 2. Pianta dell'unità A10I con posizionamento delle strutture di combustione SI, SII, SVI (elaborazione: A. Cocilova).

Figure 2. Map of unit A10I with position of combustion structures SI, SII, SVI (drawing: A. Cocilova).