

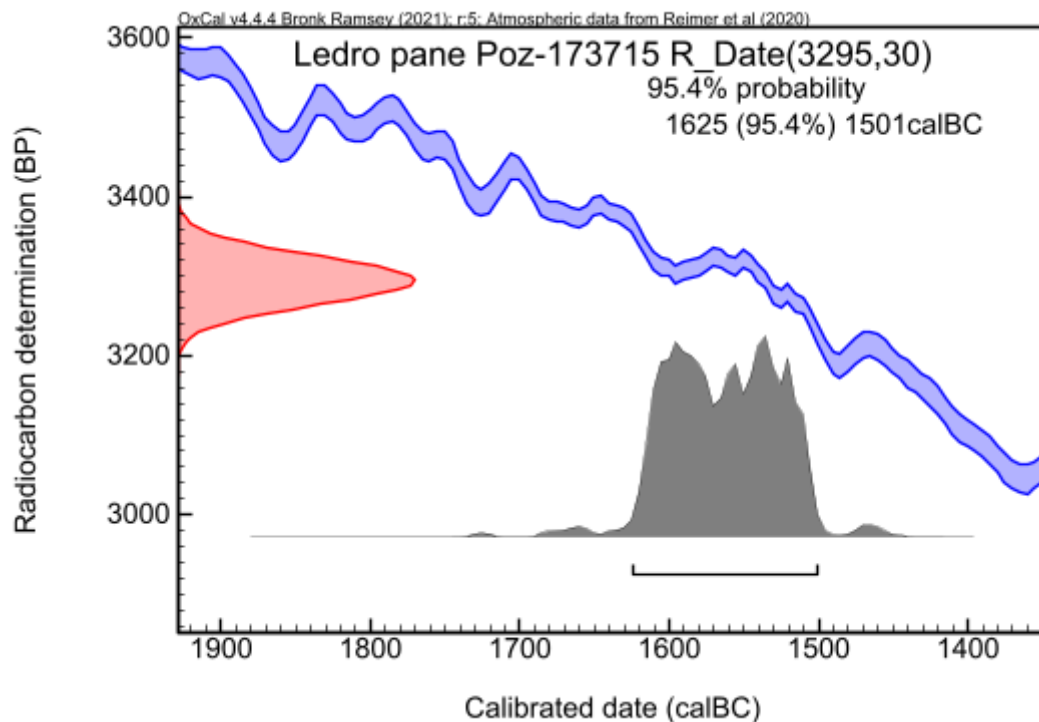
La datazione ^{14}C del “Pane di Ledro” (a cura di Mauro Rottoli)

Durante il recente restauro del “pane di Ledro”, Cristina Dal Rì (funzionario della Soprintendenza per i Beni Culturali-Ufficio Beni Archeologici della Provincia Autonoma di Trento) ha asportato dei piccoli frammenti dalla parte più interna del pane (90 g). Questo materiale carbonizzato, costituito da porzioni di glume e “farina” di cereali, dopo un ulteriore controllo in microscopia presso il Laboratorio di Archeobiologia dei Musei Civici di Como, è stato inviato per la datazione ^{14}C in Polonia al Poznań Radiocarbon Laboratory.

Il risultato della datazione è il seguente (vedi allegato):

Sigla Campione: Ledro pane
Codice del Laboratorio ^{14}C : Poz-173715
Data BP: 3925 ± 30
Calibrazione: 1σ (68,2%): 1611-1574 a.C. (31,9%); 1564-1518 a.C. (36,3%)
 2σ (95,4%): 1625-1501 a.C.

La curva di datazione intercetta quella di calibrazione in un tratto non molto pendente con alcuni flessi, determinando un 1σ diviso in due campi di date entrambi con simili percentuali di probabilità. Il 2σ è di poco più ampio e va dal primo quarto del XVII secolo a.C. alla fine del XVI secolo a.C., cioè in una fase iniziale del Bronzo medio.



Report

on C-14 dating in the Poznań Radiocarbon Laboratory

Customer: **Dr Mauro Rottoli**
ARCO - Cooperativa di Ricerche
Archeobiologiche - Societa Cooperativa
Via Crispi 12
22100- Como
Italy

Job no.: 21523/23

Head of the Laboratory

Prof. dr hab. Tomasz Goslar

<i>Sample name</i>	<i>Lab. No.</i>	<i>Age 14C</i>
Ledro pane	Poz-173715	3295 ± 30 BP

Results of calibration of 14C dates – order 21523/23.

Given are intervals of calendar age, where the true ages of the samples encompass with the probability of ca. 68% and ca. 95%. The calibration was made with the OxCal software.

OxCal v4.4.2 Bronk Ramsey (2020); r:5
Atmospheric data from Reimer et al (2020)

Ledro pane R_Date (3295,30)

68.3% probability

1611BC (31.9%) 1574BC

1564BC (36.3%) 1518BC

95.4% probability

1625BC (95.4%) 1501BC