

Lat. N. 46°05'23"
Long. E. 11°26'47"

El Botesel



**El botesèl
de l'asé**

El botesèl de l'asé

OROLOGIO SOLARE DI ALTEZZA | 2021 | COSTA CORTÙ

Premessa

Nella cantina del maso dove sono nato, sulle colline che sovrastano la Valle dell'Adige in Trentino, il poco vino che per vari motivi non era più bevibile, veniva messo in una piccola botte assieme alla "Mare" per produrre l'aceto attraverso un lungo processo di fermentazione.

Ho recuperato questa vecchia botte trasformandola in un originale Orologio Solare di altezza.

Costruzione

Messa la botte in piedi, ho tracciato le linee corrispondenti all'inizio dei mesi, i solstizi e gli equinozi, facendo in modo che un giro completo della botte corrisponda ad un anno solare della durata di 365 giorni, 5 ore, 48 minuti e 46 secondi.

Lo gnomone

È costituito da un sottile trapezio verticale sorretto da un ferro lungo 30 centimetri che ruota attorno alla botte.

Utilizzando un particolare goniometro/teodolite costruito per l'occasione ho segnato i punti delle altezze del Sole alle varie ore dei mesi dell'anno seguendo le indicazioni ricavate dal programma Orologi Solari.

L'unione di questi punti ha dato origine a questo interessante Orologio Solare

Indicazioni

Sui serci (anelli di ferro che tengono unite le doghe della botte) sono indicate le seguenti informazioni:

- I mesi del Calendario Gregoriano:
- I mesi del Calendario Repubblicano (Francese): Vendemmiaio, Brumaio, Frimaio, Nevoso, Piovoso, Ventoso, Germile, Fiorile, Pratile, Messidoro, Termidoro e Fruttidoro (i 5 o 6 giorni che rimangono per completare l'anno vengono chiamati "Sanculotti")
- Le stagioni
- Le ore: dall'alto verso il basso le ore del mattino, dal basso verso l'alto le ore del pomeriggio



Come si utilizza

Posizionato lo gnomone in corrispondenza della data si fa ruotare la botte in modo che lo stesso sia rivolto verso il Sole ovvero fino a quando la sua ombra formi sulla botte una sottile linea. La punta della linea indicherà l'ora vera locale.

SCHEDA TECNICA

COORDINATE	46°05'23"N – 11°26'47"E
PRINCIPIO GNOMONICO	di declinazione
COMPLESSITÀ	orologio unico
SUPERFICIE /ORIENTAMENTO	sferica
GNOMONE	ortostilo
INDICAZIONI	ora vera locale linea meridiana linea equinoziale latitudine - longitudine solstizi ed equinozi