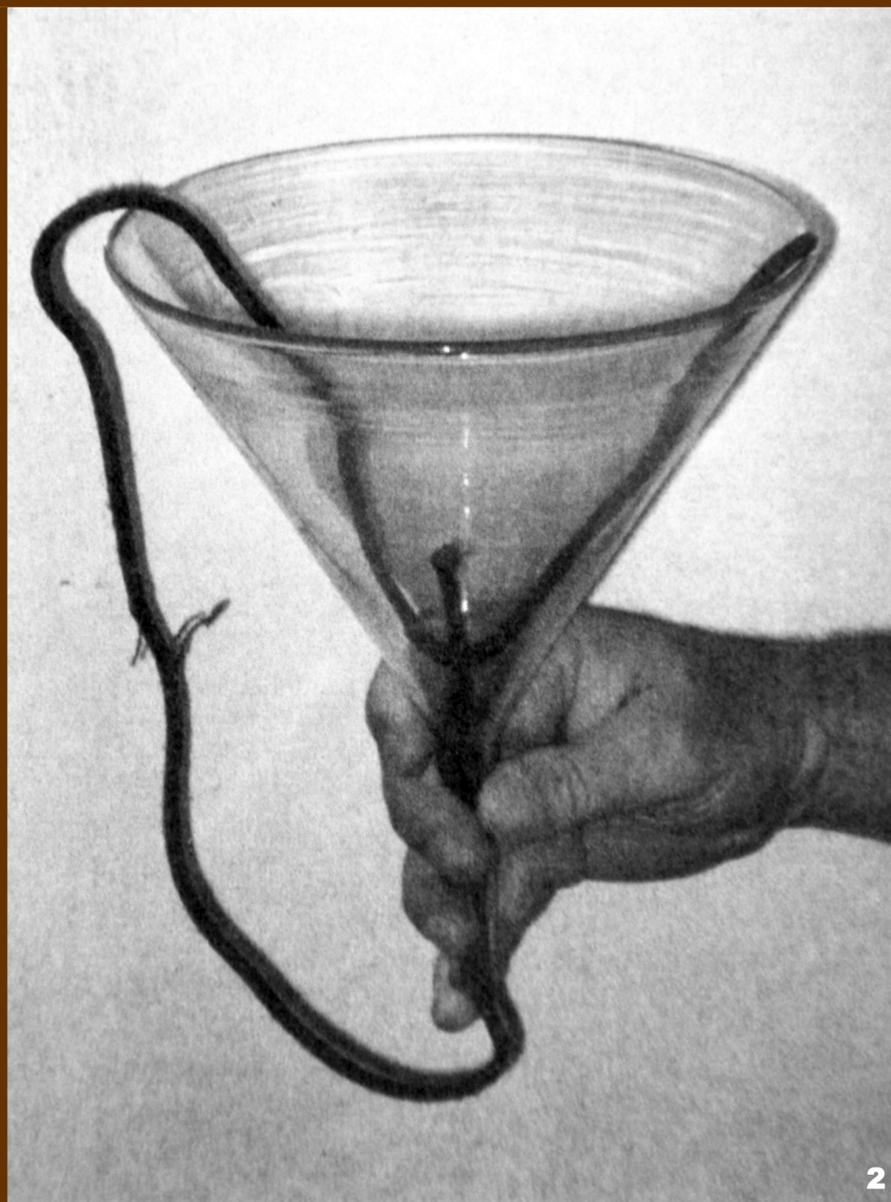
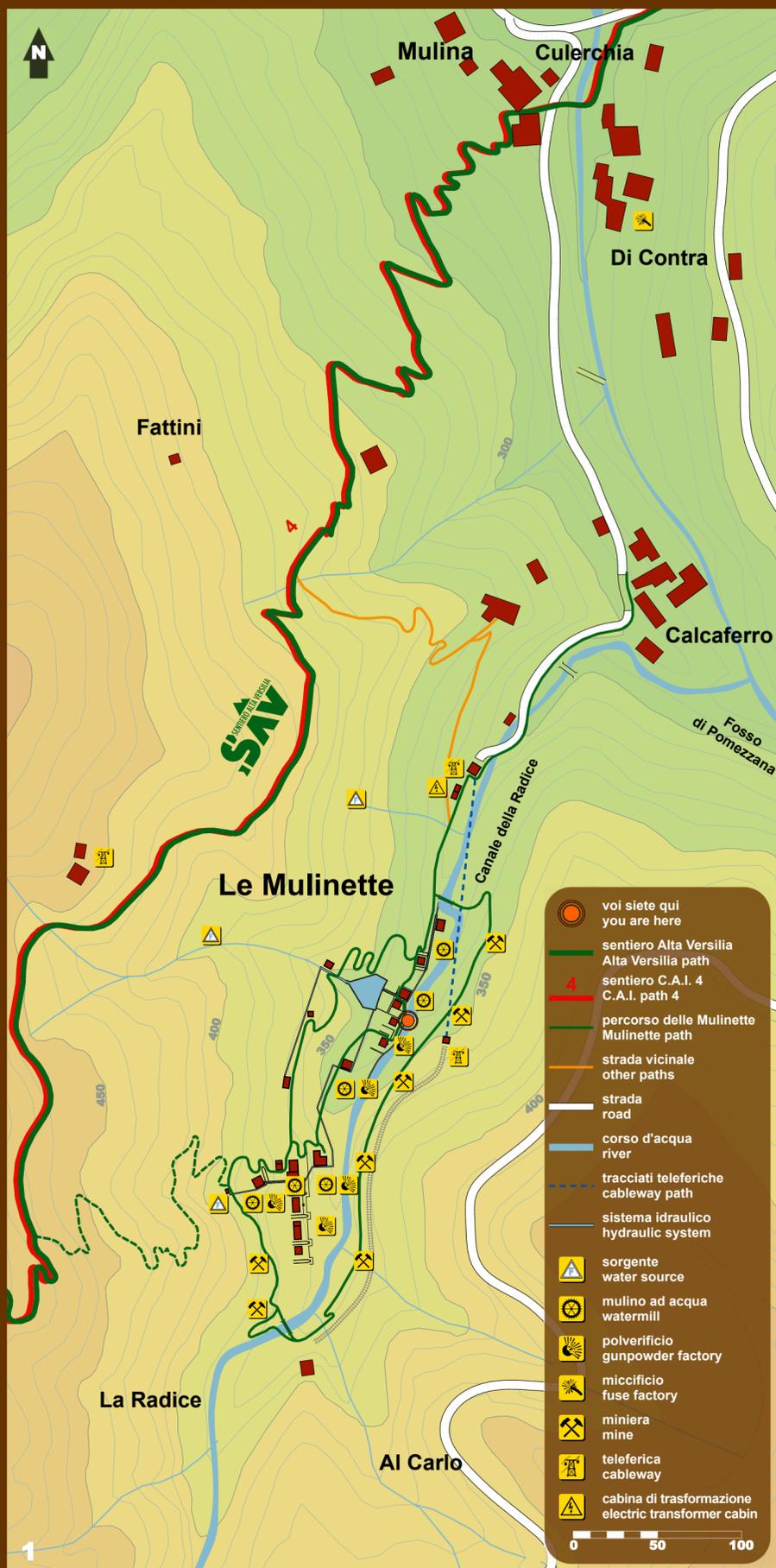


Le Mulinette



Miccifici

A Mulina, in località Culerchia, erano presenti due miccifici. Si trattava del miccificio Fratelli Pocai, sulla sponda destra del Fosso Picignana e del miccificio Deri-Mossi, sulla sponda destra del Fosso Pomezana, distrutto nel 1997 dalla frana di Contra.

La miccia serve per trasferire agli esplosivi la fiamma necessaria ad innescare l'esplosione.

Le micce si differenziano, a seconda delle caratteristiche, in micce ordinarie a lenta combustione e micce detonanti.

Nei miccifici dell'Alta Versilia, attivi fino ad oltre la metà del XX secolo, veniva utilizzato il "metodo Fritsche" per produrre micce a lenta combustione.

Le materie prime erano: nitrato di potassio, carbone di faggio, carbone di canapa e ossido di ferro. Realizzando una miscela intima dei quattro componenti si otteneva il "polverino".

La miccia, di forma cilindrica, era costituita da un'anima di polvere nera, solitamente racchiusa da due nastri di carta speciale. Questa, a seconda della requisiti richiesti veniva avvolta con tre o più strati di filo di cotone o juta.

- 1 - Planimetria di riferimento
- 2 - Imbuto utilizzato in una delle fasi di produzione della miccia
- 3 - Miccificio Deri-Mossi

Fuse factory

There were two fuse factories at Mulina in Culerchia village. One it was the Brothers Pocai fuse factory, on the right side of the Fosso Picignana and the other was Deri-Mossi fuse factory, on the right side of the Fosso Pomezana, destroyed by the Contra landslide in 1997.

The fuse transfers the flame needed to trigger the explosion.

There are different fuses.

Depending on the characteristics we have ordinary fuses, slow burning fuses and detonating fuses.

In fuse factories of the Alta Versilia, working up more than 1950, was used "method Fritsche" to produce slow burning fuses.

The raw materials were: potassium nitrate, charcoal, hemp coal and iron oxide. They made an intimate mixture of four components called "polverino".

The cylindrical fuse, formed by a gunpowder core, was usually enclosed by two special paper tapes. This was wrapped with three or more layers of cotton or jute depending on requirements.

- 1 - Reference plan
- 2 - Funnel used in one of phases of production of the fuse
- 3 - Deri-Mossi fuse factory