



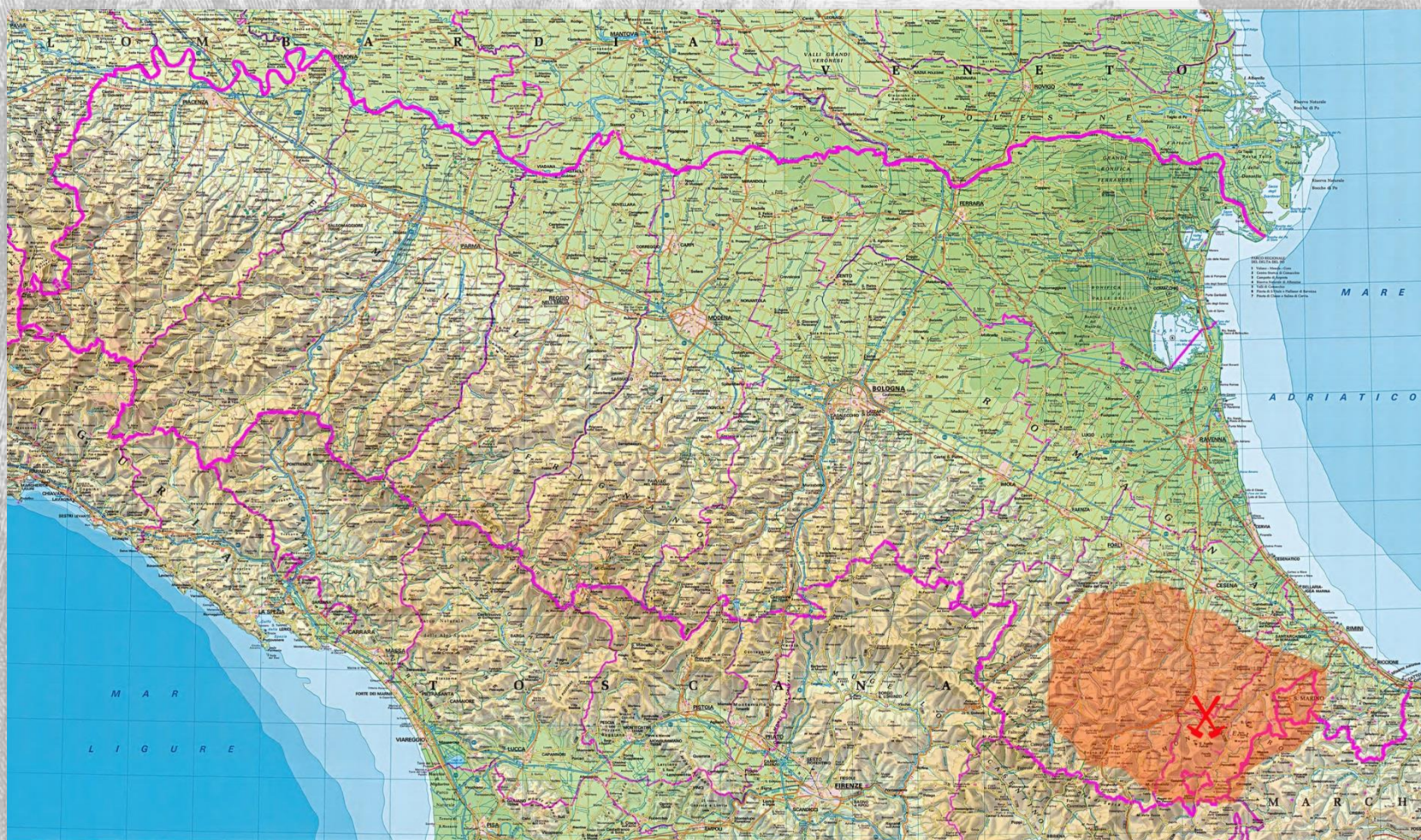
Solfo e carbone: minatori e speleologi nella Romagna orientale e nell'Urbinate



Maria Luisa Garberi

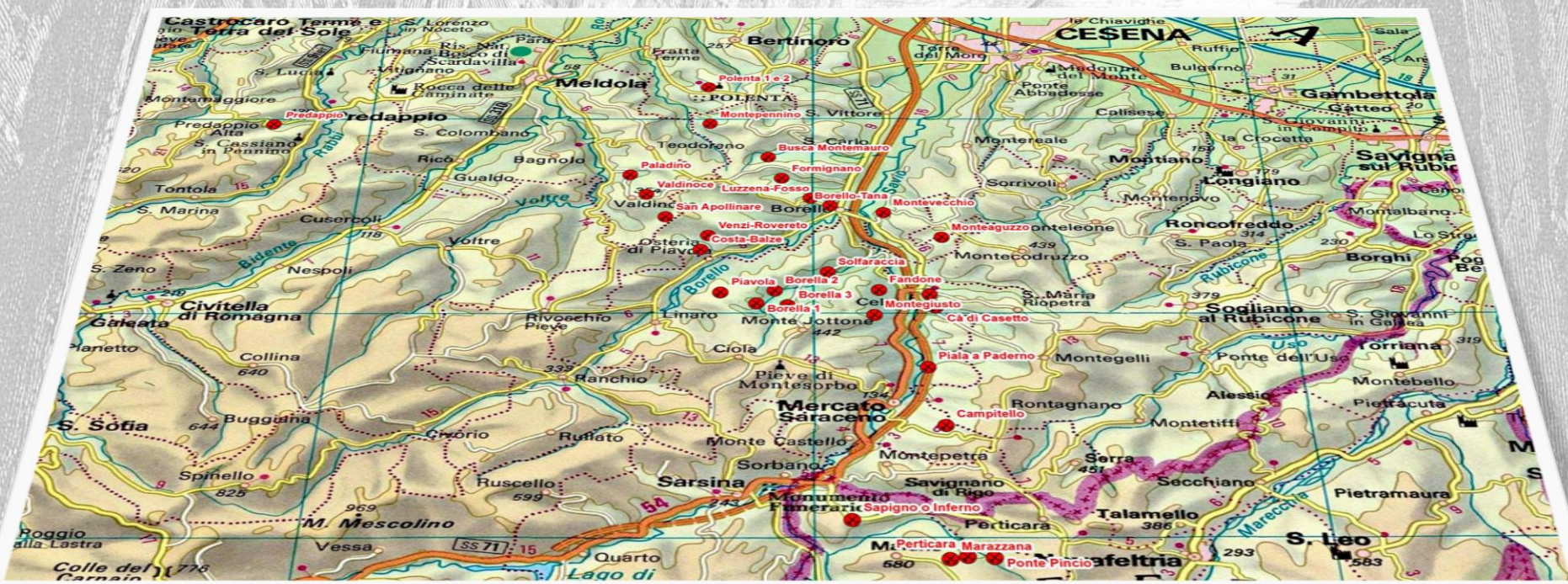


Il progetto Gesso e Solfi della Romagna Orientale





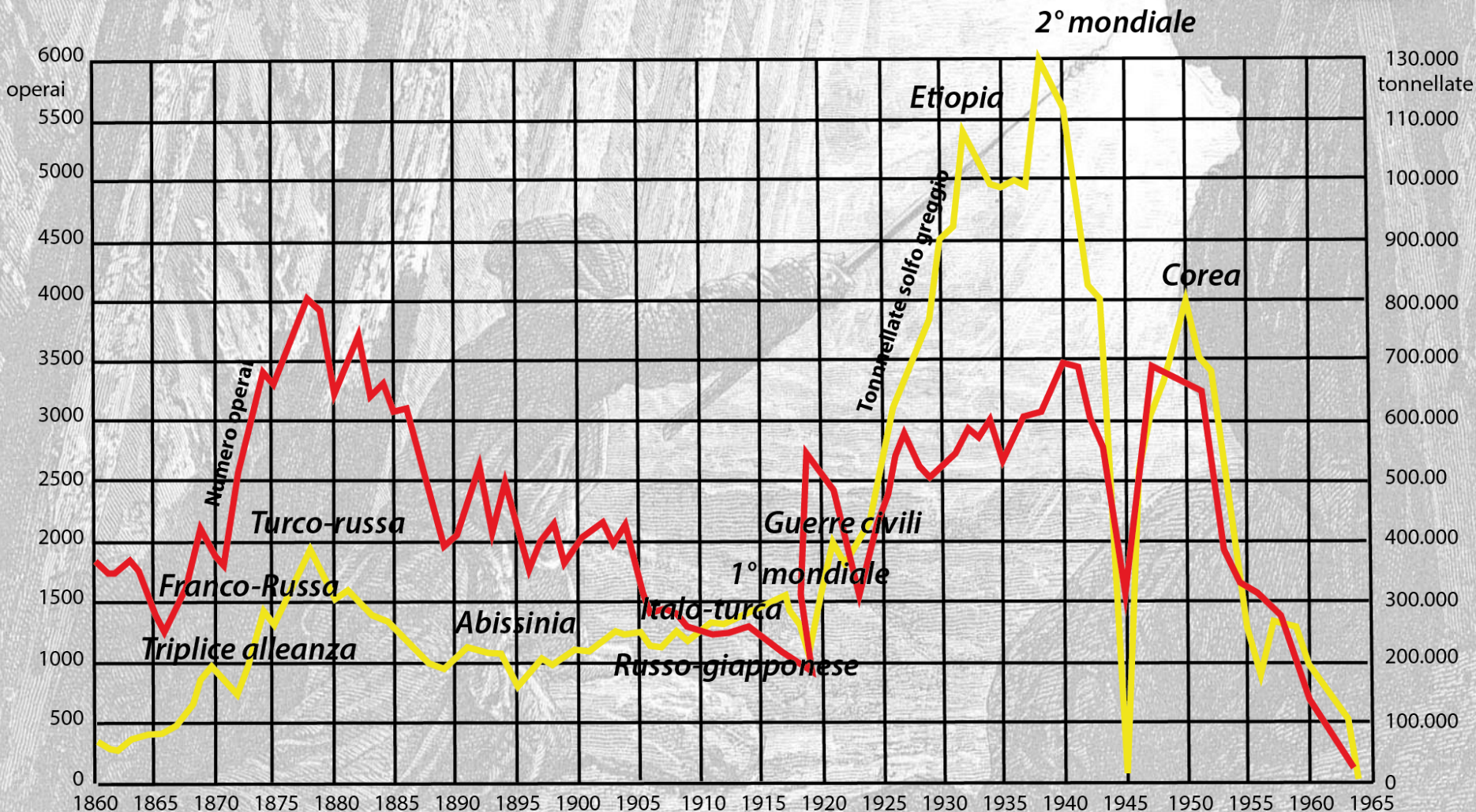
La distribuzione delle miniere



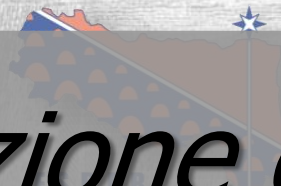
da Scicli 1972



I numeri dell'estrazione



Solfo greggio prodotto in Emilia-Romagna e Marche e numero operai impiegati nel periodo 1860 - 1965



Valutazione dei rischi

- *Atmosfera a Carenza di Aria Respirabile (ACAR)*
- *Degrado delle strutture di sostegno delle gallerie*
- *Crolli*



F.

*Atmosfera a Carenza di
Aria Respirabile*
ACAR



Respiratori Dräger PSS3000 e PA90

- *Bombola in composito da 9 litri a 300 atm per 2700 litri d'aria e bombole in acciaio da 6 litri a 300 atm per 1800 litri*
- *Schienale in fibra di carbonio*
- *Maschera facciale Panorama Nova*
- *Erogatore in sovrappressione*
- *Seconda utenza*
- *Cappuccio di emergenza MSA RespiHood*

- *Peso totale **14 kg***
- *Autonomia media **50 minuti** o **35 minuti***





Misuratori di gas



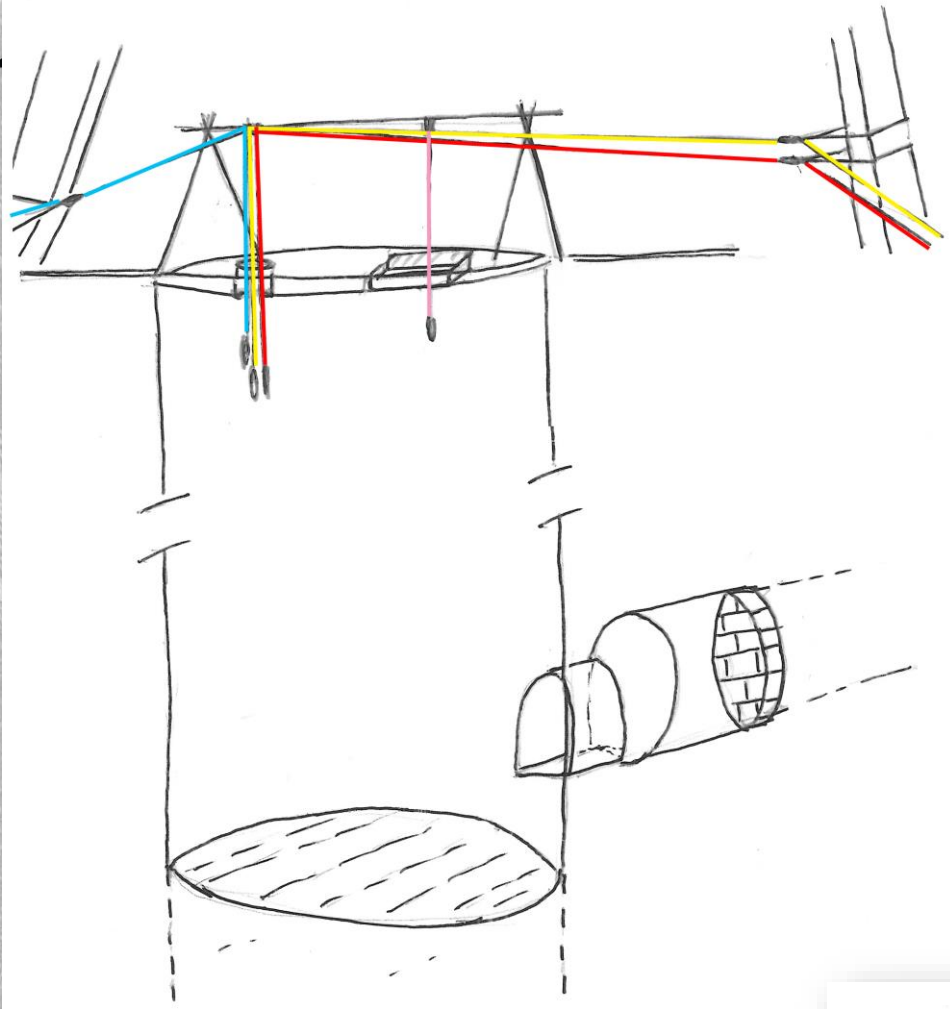
*MSA Altair 4x
multigas con
sensori:*

*O₂ SO₂ H₂S
Comb/EX*

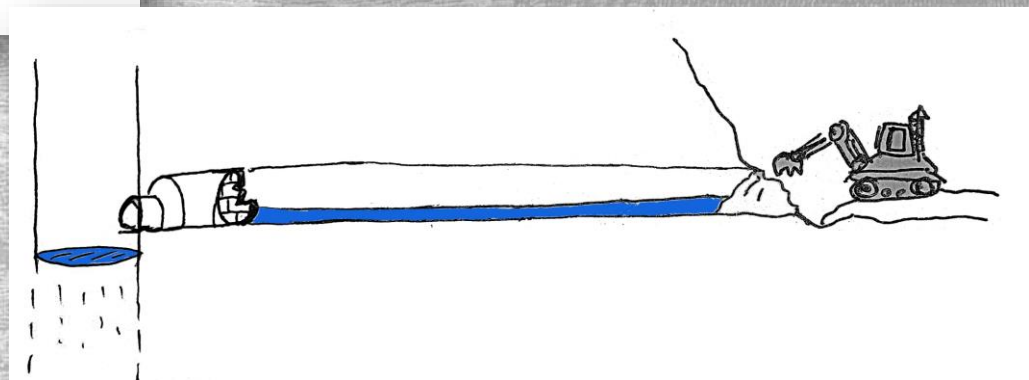
*MSA Altair 5 ir
multigas con
sensori:*

*O₂ CO₂ H₂S CO
Comb/EX*

*MSA Altair PRO
monogas per O₂*



San Lorenzo in Zolfinelli





...Grazie dell'attenzione!... 😊