

Faze obdelave



Obrat Na Bili, na levem bregu potoka Rezija, je zaradi hudih poškodb, nastalih ob potresu leta 1976, **danes ne-uporaben**.

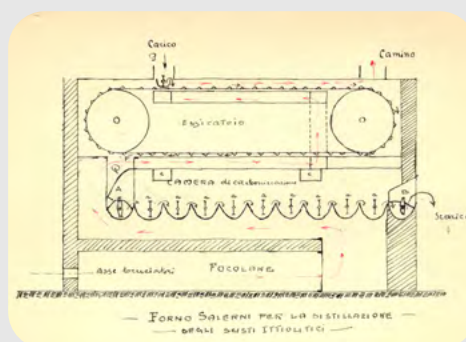
V obratu so potekale naslednje faze obdelave: **drobljenje, destilacija, rafinacija in rektifikacija**.

Najprej so kamnine s pomočjo čeljustnega in valjčnega drobilnika [2] zdrobili na drobce velikosti 10 mm, nato so bituminozne skrilavce naložili v peč Salerni, kjer so jih destilirali pri temperaturi 450 °C [4].

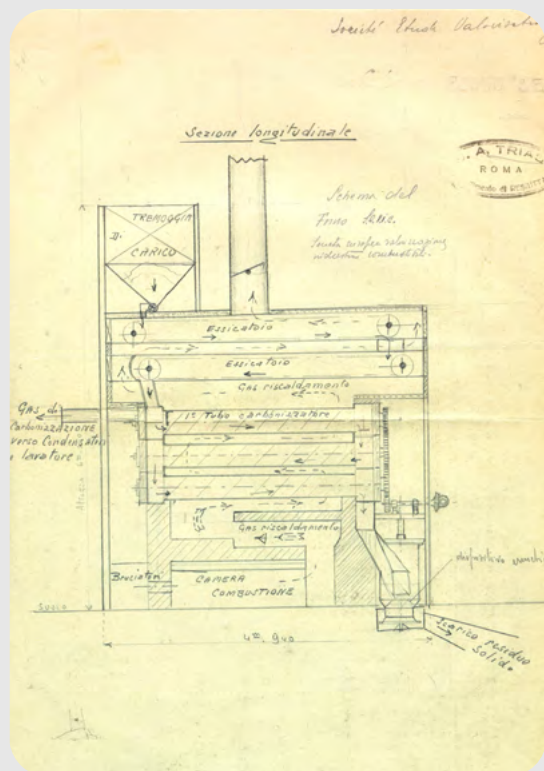
Produkti destilacije v obliki hlapov so najprej prehajali skozi odpraševalnik [5], nato pa skozi vodno hlajeni kondenzator [6], kjer so se večinoma utekočinili v »surovo olje iz ribjih skrilavcev«.

Po dekantaciji so jih ponovno destilirali [9] in tako pridobili surovo gorivo iz ribjih skrilavcev.

Iz **ene tone ribjega skrilavca** so v povprečju pridobili približno **35 kg lahkega olja**, iz katerega je bilo mogoče nadalje pridobiti **12 kg goriva**, ki so ga uporabljali kot sestavino denaturanta. Pri celotnem postopku je nastala približno 10-odstotna izguba olja na tono obdelanega ribjega skrilavca.



Prikaz delovanja peči Salerni.



Prikaz vzdolžnega prereza peči.



Obrat za obdelavo rudnin v bližini kraja Na Bili, obstoječe stanje.



Obrat za obdelavo rudnin v bližini kraja Na Bili, fotografija iz tistega časa.