

scisto grafítico. L'ammasso metallifero è costituito da pirite di ferro, da scisto argilloso e talcoso, gesso, calcare, quarzo, clorite, con impragnazioni di cinabro e presenta il massimo spessore di 32^m circa. L'ammasso è esplorato sino a 440^m di profondità. Il minerale escavato è del tenore del 0, 2 al 7, 5 per cento. In media il tenore non è maggiore del $\frac{1}{2}$ per cento.

Il giacimento di Santa Fiora è costituito da piccoli filoni o vene spatiche contenenti cinabro, i quali filoni attraversano gli strati di calcare e gli scisti argillosi dell'eocene. Si è riaperta la miniera di mercurio Selvena ed anche quella dell'Abadia San Salvatore, che si trovano nella provincia di Grosseto, nella stessa regione della miniera del Siele, cioè nei dintorni di Santa Fiora. Finora però non vi si sono fatte che esplorazioni. Le altre miniere di Pian Castagnajo, pure nei dintorni di Santa Fiora, di Ripa e Levigliani nel Seravezzino, di Capalbio presso Orbetello, e di Iano sono tutte abbandonate.

Officine. — Annessa a ciascuna delle due prime miniere suddette si ha un'officina pel trattamento del cinabro.

La produzione del mercurio è stata in complesso nell'anno 1872 di chilogrammi 55,176 pel valore di 331,056 con 70 operai addettivi. Vi fu progresso in questa produzione rispetto agli anni precedenti.

L'Italia esporta pressochè tutto il mercurio prodotto. La nostra esportazione in mercurio sali nel 1872 a 88,300 chilogr. (peso lordo) pel valore di 529,800. L'apparente anomalia che si riscontra confrontando la quantità prodotta con quella esportata dipende certamente in gran parte dal peso ragguardevole dei recipienti di ferro entro cui si esporta il mercurio, e in parte può anche essere dovuta ai depositi esistenti presso le officine di produzione.

Antimonio.

Miniere. — I due giacimenti di stibina più famosi in Toscana sono quelli di Monte Auto e di Pereta. A Pereta l'antimonio solforato si trova in nidi o geodi in una diga quarzosa che attraversa la stratificazione dell'eocene (alberese e macigno). Anche a Monte Auto si tratta d'una diga. Altra diga quarzosa antimonifera si trova a Poggio-Fuoco fra Pereta e Monte Auto. Tale è quella di Prata e l'altra di Brenna nel Massetano.

Presso Villasalta in Sardegna l'antimonio trovasi in vene irregolari entro gli scisti siluriani. In val d'Aosta si presentano eziandio alcuni giacimenti di questo minerale.

Nessun giacimento però è in regolare coltivazione, e tutto l'antimonio metallico che ci occorre per la formazione delle leghe o di preparati farmaceutici ci viene dall'estero.

Manganese.

Miniere. — I giacimenti di manganese sono piuttosto abbondanti in Italia, specialmente nella parte settentrionale. Quelli più importanti si tro-