

a partire dal dopoguerra una rilevazione della produzione dei metalli grezzi, delle leghe e dei semilavorati, limitatamente alle aziende associate.

La rilevazione annuale del Corpo delle miniere per le industrie siderurgiche ha sempre riguardato la siderurgia primaria. Tuttavia, mentre un tempo veniva rilevato anche il ferro e l'acciaio lavorato, a partire dal 1915 la statistica è limitata alle sole officine che effettuano la prima fabbricazione della ghisa comune, dell'acciaio grezzo, del ferro a pacchetto e delle ferroleghe.

Per quanto riguarda le industrie dei metalli non ferrosi il Corpo delle miniere ha di regola escluso l'attività di lavorazione dei metalli, con la sola eccezione del rame per il periodo 1860-1913, e quindi la rilevazione si ferma allo stadio dei metalli grezzi, senza fornire informazioni sull'industria delle leghe, dei laminati, trafilati, ecc.

La statistica annuale si può considerare completa per tutto il periodo abbracciato, in quanto essa è stata successivamente estesa alle nuove produzioni man mano che queste venivano iniziate in Italia.

I principali aspetti della rilevazione annuale sono i seguenti:

- a) numero degli stabilimenti;
- b) quantità e valore della produzione;
- c) consumo di materie prime e ausiliarie;
- d) occupazione operaia e salari;
- e) forza motrice installata e impianti.

Unità di rilevazione è di regola l'officina attiva, ma è da notare che per le singole lavorazioni siderurgiche sono sempre stati usati modelli distinti, così che, al limite, l'unità di rilevazione diventa il reparto, cioè l'unità tecnica.

Per quanto riguarda la produzione vengono rilevate tanto le quantità prodotte, quanto il rispettivo valore, calcolato in base ai prezzi medi commerciali del luogo di produzione.

In ordine alle caratteristiche del prodotto si rileva quanto segue:

a) *Ghisa*. Nel periodo 1860-1935 la ghisa è stata distinta secondo il processo di fabbricazione e a partire dal 1935 anche secondo la qualità.

Secondo la qualità la ghisa è distinta in due categorie: per ferro e acciaio (d'affinazione) e per fonderia. A loro volta, queste due categorie vengono distinte secondo il carattere fondamentale della loro composizione chimica.