

ulteriore conoscenza, occorrerebbe aggiungere, alle due equazioni utilitarie, una terza equazione che determinasse il comportamento delle autorità monetarie; in questo caso basterebbe prendere come incognita uno dei prezzi perchè l'altro sarebbe determinato in conseguenza.

Supponiamo di aver risolto il sistema di equazioni. Con ciò saranno determinate le vendite di prodotti industriali e di prodotti agricoli, i consumi degli uni e degli altri da parte dell'Industria e dell'Agricoltura, i termini dello scambio tra i due settori, e anche il rapporto tra i due prezzi.

3. — Ammettiamo ora che l'Agricoltura riesca ad ottenere l'applicazione dei prezzi di supporto per i propri prodotti. Ciò equivale a dire che l'Industria, nel complesso, sarà gravata da un'imposta S a vantaggio dell'Agricoltura, che l'Industria paga in ultima analisi in prodotti industriali, giacchè il maggior introito fatto dagli agricoltori vendendo i loro prodotti agli enti ammassatori deve essere pagato dall'Industria.

Allora la già scritta relazione tra prezzi e scambi diventa

$$\frac{P_I}{P_A} = \frac{x}{y - S}.$$

L'Agricoltura darà in tutto $P_A x$ e riceverà *contro pagamento di fatto* la quantità

$$P_I y - P_I S;$$

vale a dire dovrà esistere la eguaglianza :

$$P_A x = P_I y - P_I S$$

A sua volta l'Industria che *vende di fatto* solo $(P_I y - P_I S)$ regala $P_I S$ sotto forma di imposta - supporto.

Con ciò le due equazioni utilitarie diventano, in seguito all'applicazione dell'imposta-supporto S , le seguenti :

$$[1 \text{ bis}] \quad \frac{\text{Utilità marginale dei prodotti industriali per l'Industria}}{\text{Utilità marginale dei prodotti agricoli per l'Industria}} = \frac{P_I}{P_A} = \frac{x}{y - S},$$