

SEZIONE XVI.

ARTI CHIMICHE

Tutte le industrie nelle quali intervengono azioni chimiche per modificare e trasformare la materia, appartengono più o meno direttamente a questa grande Sezione, la quale potrà comprendere altrettante industrie distinte, quante sono le materie prime ed i procedimenti a cui vengono sottoposte ed ancora gli usi a cui si applicano più specialmente.

Queste diverse industrie specialmente collegate per analogia nel modo di formazione possono costituire speciali esposizioni monografiche, le quali per riescire complete e utili al commercio non meno che agli studiosi devono mettere a fronte le materie prime che si adoperano, i prodotti che successivamente si ottengono, gli apparecchi e macchine che s'impiegano per metterli in opera, ed infine i mezzi e cognizioni che giovano a far meglio conoscere l'azione degli agenti fisico-chimici e le qualità dei prodotti naturali e manufatti, a precisarne il valore ed a trarre dalla materia il maggior partito colla minor spesa possibile.

L'esposizione monografica delle industrie chimiche avrà quindi a comprendere per ognuna :

- 1° Le materie prime ;
- 2° I prodotti colle fasi diverse di trasformazione ;
- 3° I procedimenti e macchine coi quali si modificano e trasformano le materie prime ;
- 4° Strumenti di precisione ed apparecchi per saggi di prodotti naturali ed artificiali ;
- 5° Cognizioni diverse, statistiche, economiche, scientifiche e relative alla utilizzazione migliore dei residui o cascami delle manifatture.