



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA
A. A. 2024/2025

DOTTORATO DI RICERCA IN STORIA, ARTI E LINGUAGGI
NELL'EUROPA ANTICA E MODERNA

XXXVIII CICLO

M-STO/04

NASCITA E SVILUPPO DELL'INDUSTRIA ELETTRICA ED
ELETTROCHIMICA A TERNI NEL PRIMO NOVECENTO.
I PROTAGONISTI, LE PRODUZIONI E LA RICERCA

LORENZO FRANCISCI

RELATORE
EMANUELA COSTANTINI

COORDINATORE
GIANLUCA GRASSIGLI



Abstract tesi LORENZO FRANCISCI

Lo sviluppo dell'industria elettrochimica in Italia costituisce un osservatorio particolarmente significativo per l'analisi dei processi di modernizzazione del Paese tra la fine dell'Ottocento e la prima metà del Novecento. Nonostante ciò, la storiografia ha finora privilegiato l'indagine dei comparti siderurgico ed elettrico, lasciando in posizione marginale lo studio dell'industria chimica e delle sue articolazioni territoriali.

La tesi si propone di colmare parzialmente tale lacuna attraverso una rilettura delle dinamiche di industrializzazione del polo idroelettrico ed elettrochimico di Terni tra il 1896 e il 1945. L'indagine si fonda su un ampio utilizzo di fonti archivistiche, bancarie, scientifiche provenienti da archivi nazionali e internazionali che hanno consentito di ricostruire le connessioni tra sviluppo tecnologico, capitale finanziario e strategie industriali.

Il caso ternano assume un rilievo peculiare poiché mostra come un'area originariamente periferica poté trasformarsi in un centro industriale di rilevanza internazionale grazie alla convergenza di diversi fattori: la disponibilità di risorse idriche sfruttabili e fini energetici, l'afflusso di capitale privato e bancario, la presenza di competenze tecniche qualificate e il sostegno dello Stato. Da tale convergenza scaturì la formazione di un sistema produttivo integrato nel quale centrali idroelettriche e impianti chimici – destinati alla produzione di carburo di calcio, calciocianamide e ammoniaca sintetica – operavano in stretta interdipendenza, contribuendo alla definizione delle traiettorie della modernizzazione industriale italiana nel primo Novecento.

L'indagine ricostruisce inoltre le strategie industriali delle principali imprese coinvolte – la Carburo e la Terni – analizzandone le scelte produttive, finanziarie e tecnologiche. un'attenzione specifica è dedicata al ruolo della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica. In tale prospettiva vengono esaminati lo sviluppo a Terni e la successiva diffusione internazionale del processo Casale per la sintesi dell'ammoniaca, nonché la fondazione della SIRI, primo centro italiano dedicato alla ricerca chimica applicata.