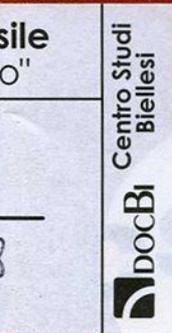


**IL CENTRO  
RICERCHE  
E SPERIMENTAZIONE  
PER L'INDUSTRIA LANIERA  
"ORESTE RIVETTI,"**

**BIELLA**

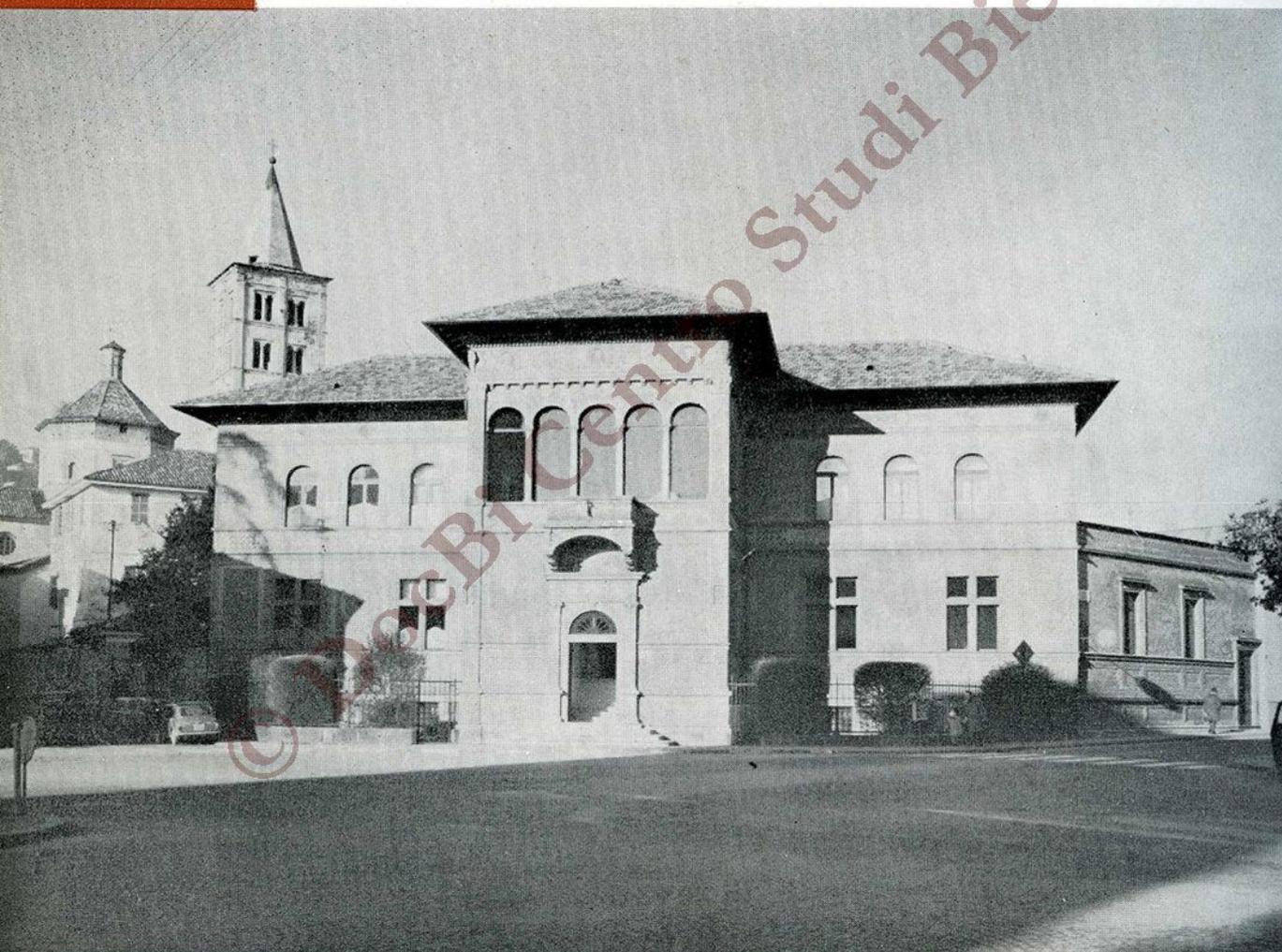


**DOCBI**

Centro per la documentazione  
e tutela  
della cultura biellese

BT MISC  
SOD  
1-28

AI TEC MISC I 2  
609 CEN



13051 BIELLA - Piazza Lamarmora 5  
Tel. 20490 - 21655

**L'ASSOCIAZIONE PER LO SVILUPPO DI STUDI E RICERCHE  
NELL'INDUSTRIA TESSILE LANIERA «ORESTE RIVETTI»**

L'Associazione, con sede in Biella, è stata costituita con atto notarile in data 6 febbraio 1968 da:

- l'ASSOCIAZIONE PER L'INCREMENTO DELLA ISTRUZIONE PROFESSIONALE NEL BIELLESE
- l'ASSOCIAZIONE DELL'INDUSTRIA LANIERA ITALIANA
- l'UNIONE INDUSTRIALE BIELLESE

per attuare una iniziativa sorta in seno all'Unione Industriale Biellese, in memoria dell'industriale laniero Conte ORESTE RIVETTI.

In base allo Statuto:

- l'Associazione è di interesse nazionale ed ha carattere apartitico e volontario
- è escluso dalla attività dell'Associazione ogni fine di lucro
- l'Associazione ha per oggetto lo studio dei problemi di carattere scientifico ed organizzativo interessanti l'Industria Tessile Laniera.

LA SALA RIUNIONI



# IL CENTRO DI RICERCHE E SPERIMENTAZIONE PER L'INDUSTRIA TESSILE LANIERA « ORESTE RIVETTI »

L'Associazione, che ha in corso con il CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE il perfezionamento di apposita convenzione, ha istituito il « CENTRO », che è ripartito nei seguenti servizi:



IL CENTRO SI PROPONE DI:

- svolgere attività di ricerca in collaborazione con l'industria su temi prefissati in un programma di ricerca o richiesti dall'industria;
- fornire assistenza diretta ed indiretta alle Industrie con consigli, istruzioni, sopralluoghi, ecc.;
- studiare le proprietà fisiche e chimiche delle fibre tessili in generale e della lana in particolare;
- studiare e mettere a punto nuovi processi di trattamenti tessili;
- studiare difetti di fabbricazione;
- eseguire controlli di qualità;
- eseguire analisi e prove di laboratorio per conto terzi su prodotti tessili, prodotti chimici, prodotti ausiliari, coloranti, combustibili, ecc.;
- scambiare informazioni con Enti ed Istituti nazionali ed esteri, che operino nel medesimo settore o in settori affini;
- raccogliere, conservare e diffondere la documentazione dell'attività scientifica e tecnica;
- elaborare metodi di analisi e controlli normalizzati, in collaborazione con altri Enti interessati.

IL LABORATORIO FISICO



## SEDE ED ATTREZZATURE DEL CENTRO

Sede attuale e provvisoria del CENTRO è la palazzina del Lanificio Scuola FELICE PIACENZA, completamente rinnovata ed attrezzata, in modo da avere la massima funzionalità di impianti e di servizi.

L'edificio comprende:

- al piano terreno: Uffici di Direzione e Amministrazione, salette di ricezione;
- al piano seminterrato: Laboratorio Chimico, Laboratorio di Sperimentazione (tintoria), Impianti vari;
- al piano primo: Laboratori Fisici, Biblioteca, sala riunioni.

Nei laboratori, si dispone di: aria condizionata (65% U. R. 20 C°), aria compressa, vuoto e, oltre alle normali attrezzature di laboratorio, di apparecchi per:

- **ottica:** microscopia, stereomicroscopia, microfotografia, spettrofotometria;
- **dinamometria:** dinamometro INSTRON, dinamometro automatico USTER, dinamometri vari per fibre, filati, tessuti;
- **controlli tessili:** **regolarimetro** USTER, contatore imperfezioni USTER, apparecchio ALMETER per misura lunghezza fibre, AIR - FLOW e lanometro per misura finezza, apparecchio TOENNIESSEN per controllo impurità tops;
- **apparecchi per cromatografia, elettroforesi, pH;**
- **apparecchi per prove tintoriali:** XENOTEST per solidità alla luce tinte, apparecchio per tintura sotto pressione, apparecchi AHIBA per tintura campioni.

IL REPARTO SPERIMENTAZIONE - SETTORE TINTORIA



## ANALISI - PROVE - E CONTROLLI ESEGUITI PRESSO IL CENTRO

Le prove più comunemente eseguite in questa 1<sup>a</sup> fase di avviamento sono:

- analisi qualitativa e quantitativa di miscele di fibre in ogni forma di presentazione (fiocco, filato, tessuto, ecc.);
- dosamento grasso su lana;
- estrazioni con solventi;
- dosamento acido su lana;
- controllo irrestrictibilità;
- esame danneggiamento della lana;
- prove di titolo di fibre e filati;
- prove di finezza e lunghezza fibre;
- prove di resistenza di fibre, filati e tessuti;
- prove di regolarità di massa con apparecchio Uster;
- prove controllo pulizia di tops;
- peso al metro quadrato;
- prove di usura e di perforazione;
- prove di ripresa dalle pieghe;
- condizionatura di materie tessili;
- misure di torsione;

- sezioni di fibre e relative microfotografie;
- dosamento ceneri;
- ricerca metalli;
- determinazioni pH;
- ricerca cause di difetti;
- analisi di oli per ensimage, sostanze grasse, ecc.;
- analisi e controllo proprietà di saponi e detergenti;
- analisi di appretti;
- analisi di prodotti chimici e di prodotti ausiliari;
- analisi di combustibili e di lubrificanti;
- analisi di acque industriali;
- prove tintoriali: classe tintoriale, resa coloranti, solidità di tinta, prove di candeggio, ecc.

Altre prove possono essere eseguite su richiesta, come pure su richiesta possono essere eseguiti studi per la messa a punto di metodi di controllo particolari.



DocBi: Centro Studi Biellesi

**DOCBI**

Centro per la documentazione  
e tutela  
della cultura biellese

TIP. LIB. « UNIONE BIELLESE » BIELLA

BIA 0030528  
N. INV. 242

IL LABORATORIO CHIMICO

