

# CENTRO QUALITÀ CARTA, PUNTO DI RIFERIMENTO SUI PRODOTTI A BASE DI CELLULOSA E SULLE LORO APPLICAZIONI



Il Centro Qualità Carta è un laboratorio indipendente che nasce a Lucca nel 1991, come unità operativa di LUCENSE, Organismo di Ricerca specializzato nel trasferimento tecnologico.



La sede LUCENSE a Lucca.

di: LUCENSE SCaRL

Il Centro Qualità Carta dal 1994 è accreditato da ACCREDIA, e ha sviluppato le proprie competenze sia come Laboratorio di prova indipendente per l'attività di testing su prodotti cartari e cartotecnici, che nell'ambito della Ricerca indirizzata al miglioramento delle prestazioni delle macchine per la produzione di carte industriali e carte tissue, e allo studio di prodotti innovativi, quali coadiuvanti o additivi. In particolare, per le carte e i prodotti tissue, settore di cui il Distretto Cartario lucchese è

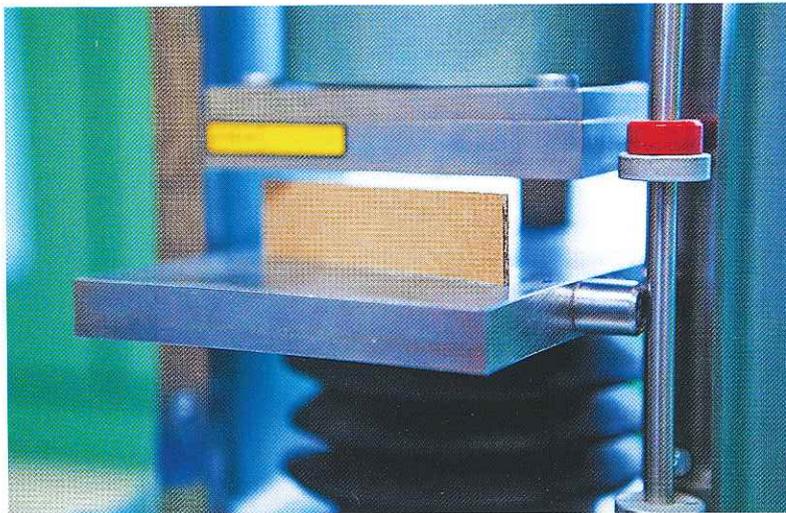
leader. Il Centro Qualità Carta ha una Divisione specifica - **Tissue Lab** - specializzata in prove e test sulle carte e i prodotti finiti, e dispone di un laboratorio a umido attrezzato con strumentazione per lo studio della cellulosa, l'analisi delle fibre e per la realizzazione di foglietti di laboratorio sperimentali.

Il CQC ha sviluppato rapporti di collaborazione con esperti e aziende del settore, per rispondere alla crescente domanda di miglioramento di qualità (resistenza, assorbimento, voluminosità, sofficità, etc.) delle carte utilizzate sia nel mercato italiano, che in quello internazionale. Sul fronte delle carte industriali e degli imballaggi,

il Centro Qualità Carta ha una competenza specifica sulle prove fisico-meccaniche che certificano la qualità delle carte componenti e le prestazioni dell'imballaggio in cartone ondulato in funzione delle sollecitazioni nel suo ciclo di vita, della sicurezza e della comunicazione dei prodotti in esso contenuti.

Tali competenze hanno consentito al Laboratorio di affermarsi progressivamente quale punto di riferimento nell'esecuzione di test chimici e fisico-meccanici e nelle varie certificazioni di conformità tra cui quella richiesta per il contatto con alimenti, non solo per le aziende produttrici, ma anche per utilizzatori, GDO, etc.

In parallelo, il Laboratorio ha maturato rapporti di collaborazione con importanti realtà istituzionali, quali gli Enti di normazione UNI-CEN-ISO, il CEPI, Comieco e Aticelca, con cui ha sviluppato un metodo che consente di valutare l'effettiva riciclabilità degli imballaggi nel



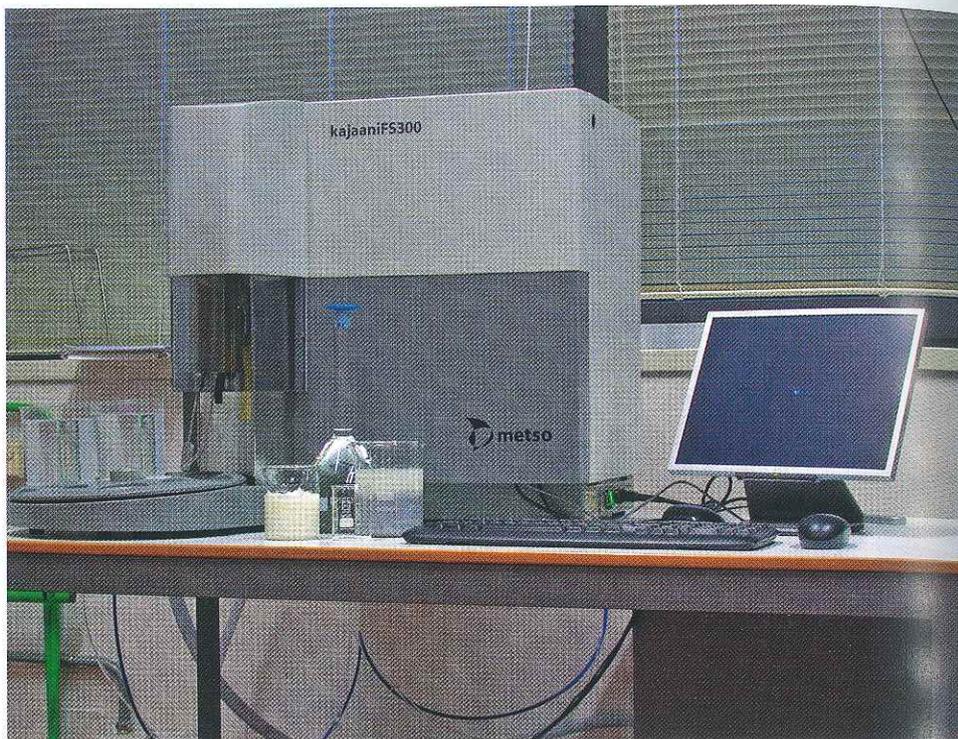
pulper di cartiera, e con Gifco per la certificazione di prodotto nell'esecuzione delle prove fisico-meccaniche su carte industriali e imballaggi quali, ad esempio, scatole per ortofrutta.

### Formazione

Il Centro Qualità Carta è da molti anni particolarmente attivo sul fronte della Formazione con l'obiettivo di concorrere a una sempre maggiore diffusione della "Cultura della Carta". L'attività formativa segue due filoni:

- **Formazione Superiore**, attraverso la fattiva collaborazione con Centri di Ricerca, Università e Scuole di Alta formazione. In particolare, LUCENSE e CQC sono partner e sponsor del Master "Tecnologia e Gestione dell'Industria della carta e del cartone", l'unico master universitario attivo in Italia, promosso dall'Università di Pisa in collaborazione con CELSIUS.

- **Formazione rivolta alle imprese:** un'attività strutturata attraverso la creazione di un programma di corsi e seminari specialistici. I Corsi di Formazione del Centro Qualità Carta nascono dall'esperienza dei servizi avanzati e qualificati alle imprese, che hanno necessità di acquisire conoscenze e aggiornamenti continui per far fronte alle esigenze del mercato, e aumentare



il proprio vantaggio competitivo. Per supportare le imprese nella loro crescita, il CQC ha sviluppato un format di corsi che, oltre a fornire tutte le informazioni tecniche e teoriche relative alle caratteristiche delle carte e alle loro applicazioni, offre ai partecipanti l'opportunità di svolgere esercitazioni e prove tecniche di laboratorio, nonché risolvere casi tecnici reali operando in team. L'attività formativa è stata strutturata attraverso la creazione di un programma di corsi e seminari specialistici, anche personalizzati, rivolti sia ai produttori che agli utilizzatori di carte industriali e carte Tissue.

### Ricerca e trasferimento tecnologico

Il Centro Qualità Carta affianca LUCENSE nell'attività di partecipazione a progetti di ricerca europei, nazionali e regionali su temi di innovazione per il settore cartario, e collabora con aziende leader mondiali - sia costruttrici di macchine settori tissue e ondulatori, che cartiere - nello sviluppo e nella realizzazione di progetti innovativi. Le competenze e l'esperienza maturata hanno consentito al Centro Qualità Carta di affermarsi sempre più come punto di riferimento per aziende primarie, nazionali e internazionali, che hanno sviluppato ricerche per l'ottimizzazione dei loro imballaggi o prodotti cartotecnici con l'affiancamento del laboratorio.

### Consulenza alle imprese per progetti di Ricerca e Sviluppo

A supporto delle attività di ricerca e innovazione tecnologica che promuove, LUCENSE fornisce consulenza per l'attivazione di progetti di ricerca e innovazione, finanziati da bandi pubblici, oltre che per l'utilizzo di strumenti di finanza agevolata, come il credito di imposta per la Ricerca. LUCENSE offre supporto ai propri clienti in ogni fase dell'iter progettuale attraverso l'esperienza, le conoscenze e le capacità di un team tecnico multidisciplinare. In oltre 20 anni di esperienza nel settore, LUCENSE ha offerto i propri servizi a centinaia di aziende collaborando con Enti di Ricerca, Pubbliche Amministrazioni e Associazioni.

**LUCENSE e il Centro Qualità Carta partecipano al MIAC 2017 - stand 124.**

