



# YES, we test it.

Test e valutazioni per  
il settore packaging



[fpm@csi-spa.com](mailto:fpm@csi-spa.com)

# About us

CSI è il riferimento qualificato nel testing di ogni tipologia di packaging e, in modo particolare, degli **imballaggi per alimenti, per cosmetici e per farmaci**. In sinergia con la possibilità di effettuare studi di shelf life e analisi nel campo del controllo alimentare, CSI è il partner d'elezione per le esigenze del settore.

## Conformità al contatto con alimenti (MOCA)

Valutata mediante standard tecnici di riferimento o metodologie innovative create internamente ad hoc in rispondenza a legislazioni Nazionali, Europee o Internazionali:

- Prove di migrazione globale e di migrazione specifica dei costituenti
- Valutazioni sensoriali (test di Robinson)
- Protocolli di validazione per materiali non specificatamente regolamentati
- Screening test e valutazioni post-run di NIAS
- Ricerca di potenziali contaminanti.

## Conformità del packaging farmaceutico e cosmetico

Valutata secondo Eu.Ph. e USP, Direttive e Regolamenti specifici del settore:

- Studio di interazione packaging/ cosmetico e packaging/farmaco
- Test «child proof» per i contenitori.

## Sostenibilità

- Test di biodegradabilità, compostabilità ed ecotossicità
- Challenge test su linee di PET per verifica effetto barriera o autorizzazione EFSA
- Studi LCA.

## Valutazione parametri fisico-meccanici

Completa la caratterizzazione del packaging alimentare, farmaceutico e cosmetico mediante test prestazionali:

- Resistenza a trazione, COF, resistenza alla delaminazione e lacerazione, dart test, resistenza delle saldature
- Condizionamenti sotto stress.

## Valutazione parametri chimico-fisici e diffusionali

Completa la caratterizzazione del packaging alimentare, farmaceutico e cosmetico mediante:

- DSC, FTIR, TGA, XRF, MFI
- Analisi GC e LC per quantificazione di additivi
- Analisi del coefficiente di permeabilità ai gas e agli aromi
- Test di invecchiamento accelerato
- Resistenza a agenti chimici e sostanze.

## Assistenza legislativa e formazione

Un team di specialisti in tema di materiali e oggetti a contatto con alimenti e relative normative, a disposizione per supportare le Aziende nella gestione delle problematiche consolidate ed emergenti.

CSI organizza corsi di formazione programmati annualmente o customizzati a seconda delle esigenze in materia di sicurezza alimentare.

