



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

innovazione e ricerca

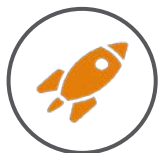
Innovare è la nostra tradizione

PROFILO AZIENDALE



Innovhub – Stazioni Sperimentali per l'Industria S.r.l. è un **centro nazionale di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico** che opera in particolare a favore delle imprese manifatturiere italiane della carta, dei combustibili, degli oli e grassi e della seta, delle rispettive Associazioni di settore e della Pubblica Amministrazione.

- Nasce nel 2011, dall'unione di Innovhub con le ex Stazioni Sperimentali dei settori cartario, tessile, dei combustibili e degli oli e dei grassi.
- È interamente partecipata dalla Camera di commercio di Milano Monza Brianza Lodi.



MISSION

- Lavorare con le aziende per migliorare la qualità dei prodotti e offrire nuove opportunità di crescita
- Supportare lo sviluppo scientifico e tecnologico dei settori di riferimento



VISION

Qualità e innovazione nell'industria manifatturiera e dell'energia



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

Servizi

innovazione e ricerca



innovazione e ricerca

SERVIZI ANALITICI

I laboratori di Innovhub SSI eseguono **caratterizzazioni chimico-fisico-meccaniche, tecnologiche e prestazionali di materiali e prodotti**. Sono in grado di soddisfare le diverse esigenze analitiche dei settori industriali di competenza grazie alla conoscenza approfondita della **normativa**, dei **materiali** e delle **metodologie di testing più innovative**.

SUPPORTO ALL'INNOVAZIONE DELLE IMPRESE

Innovhub affianca le imprese nei loro percorsi di innovazione: informa sulle possibilità di **finanziamenti comunitari**, nazionali e regionali; favorisce **accordi di natura commerciale e di trasferimento tecnologico**; assiste nella **ricerca di partner** all'estero per promuovere processi di innovazione e sviluppo e cooperazione internazionale.

NORMAZIONE

Innovhub svolge attività di **normazione tecnica** nei settori industriali di competenza **in ambito nazionale e internazionale**.

CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA

L'obiettivo della nostra azienda non è solo quello di fornire valori analitici affidabili ma è anche quello di seguire il cliente nell'interpretazione dei dati e nella risoluzione delle eventuali problematiche connesse. Innovhub fornisce soluzioni efficaci e consulenze personalizzate: **siamo pronti a rispondere alle vostre richieste**.

FORMAZIONE

Innovhub promuove la **formazione e l'aggiornamento tecnico-scientifico** su temi legati ai settori di riferimento attraverso corsi di addestramento, teorici e pratici, rivolti a **personale tecnico**. Le attività formative si rivolgono anche a **studenti e ricercatori** con tesi sperimentali presso i laboratori. Organizza inoltre eventi di **networking** per promuovere la cultura dell'innovazione.

RICERCA E SVILUPPO

Innovhub svolge attività di **ricerca applicata** per imprese private e pubbliche. Inoltre partecipa a numerosi progetti di ricerca e innovazione, in partenariato con università e centri di ricerca nazionali e internazionali. Finanzia borse di dottorato e assegni di ricerca in collaborazione con Università.



RICERCA E SVILUPPO

Innovhub SSI promuove lo sviluppo di **collaborazioni di ricerca** tra imprese e/o enti di ricerca a livello internazionale; sostiene inoltre la **promozione di tecnologie/prodotti/servizi** nell'ambito di processi di trasferimento tecnologico.

Assiste le imprese del territorio nella **partecipazione a progetti** di ricerca e sviluppo a livello europeo (Horizon 2020).

PROMOZIONE

Realizza, in autonomia o in raccordo con partner esterni, **eventi di informazione e formazione** volti a presentare nuovi programmi, bandi, opportunità per i soggetti del territorio.

Coordina inoltre lo **Sportello APRE Lombardia** offrendo ai soci momenti di confronto e formazione sulle tematiche di ricerca e innovazione.

Partecipa ai **cluster Chimica Verde e Fabbrica Intelligente** (di cui è anche uno dei soci fondatori).

MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE

Innovhub SSI gestisce un servizio di management dell'innovazione finalizzato ad analizzare la propensione ad innovare delle PMI lombarde. Il servizio consente all'impresa di ricevere un **assessment sul proprio livello di maturità** nella gestione dell'innovazione, propedeutico al rilascio di un rapporto (comprensivo di Action Plan) customizzato.

RACCORDO CON LE ISTITUZIONI

Collabora con istituzioni pubbliche del territorio per lo sviluppo di progetti e iniziative ad impatto territoriale su temi quali la sostenibilità, la bioeconomia, l'innovazione e la cooperazione transregionale (Regione Lombardia, Città Metropolitana).

Innovhub SSI è Sportello
APRE Lombardia (Agenzia per la
Promozione della Ricerca Europea)





La rete Enterprise Europe Network è una realtà mondiale:

- circa **600 organizzazioni** distribuite in oltre **60 Paesi**
- La rete Italiana comprende 70 partner organizzati in CONSORZI, come il **consorzio SIMPLER** (che racchiude Lombardia e Emilia Romagna) di cui fa parte **InnovhubSSI**

Gli sportelli della rete Enterprise Europe Network supportano gratuitamente le imprese per promuovere:

- **innovazione**
- **trasferimento tecnologico**
- **internazionalizzazione**





IMBALLAGGIO ALIMENTI

Innovhub svolge **prove di sicurezza e conformità degli imballaggi a contatto con alimenti**:

- Prove chimiche e microbiologiche per la **conformità a regolamenti**
- Analisi di screening per la valutazione del **danno tossicologico**
- Analisi sensoriali per la valutazione del **danno organolettico**
- Consulenza legislativa e supporto tecnico su materiali tradizionali e/o innovativi; sviluppo del piano analitico
- Consulenze aziendali per l'implementazione **GMP**

CEPI

Innovhub SSI partecipa al **Comparative Testing Service della Confederazione Europea dell'Industria Cartaria (CEPI)**: fornisce ai laboratori della filiera cartaria campioni standard per la verifica della corretta applicazione dei metodi di misura da parte degli operatori e come sistema di complemento alla taratura degli strumenti per l'accreditamento dei laboratori.

COMPOSTABILITÀ E RICICLABILITÀ

Il Laboratorio Carta è **ricosciuto dall'Ente certificatore TÜV – Austria** per l'ottenimento del marchio **OK compost**: effettua test di Biodegradabilità, Compostabilità, Microbiologia.

Inoltre è riconosciuto per l'ottenimento del **marchio Aticelca**, per la riciclabilità dei prodotti cartari: effettua valutazioni della riciclabilità di prodotti a base cellulosa e di prodotti cartari a marchio **Ecolabel**; caratterizzazione chimico-fisica di parte cartarie, **scarti alimentari e biomasse lignocellulosiche**; valutazione e minimizzazione dell'impatto ambientale tramite **LCA** e **Carbon Footprint**; consulenza legislativa e normativa.



AUSILI

Innovhub SSI effettua analisi sui **dispositivi medici** al fine di valutare le **qualità tecnologiche e prestazionali di ausili assorbenti** per incontinenza e accessori, dalla verifica della struttura alla valutazione prestazionale dei prodotti. Offre servizi ai produttori, alle Centrali di Acquisto e alle Aziende Sanitarie.



MONITORAGGIO AMBIENTALE

Innovhub SSI è in grado di effettuare il **controllo delle emissioni gassose** prodotte da attività industriali, con particolare riguardo per i processi di lavorazione e di utilizzo di combustibili tradizionali e alternativi.

Grazie ad un **Laboratorio Emissioni Autoveicolari** modernamente attrezzato svolgiamo test per valutare l'influenza delle caratteristiche dei combustibili, dell'applicazione di dispositivi antinquinamento e del traffico autoveicolare sulle emissioni inquinanti, sia regolamentate (CO, HC, NOx, PM) che non (microinquinanti) e/o sul consumo di combustibile.



Ministero della Salute
D.G. DELLA PREVENZIONE SANITARIA
UFFICIO IV

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
AI PRINCIPI DELLA BUONA PRATICA DI
LABORATORIO

(Decreto Legislativo 02 marzo 2007, n. 50 - Direttiva 2004/11/CE)

Ministry of Health
D.G. FOR HEALTH PREVENTION
OFFICE IV

CERTIFICATE OF COMPLIANCE
WITH THE PRINCIPLES OF GOOD LABORATORY
PRACTICE

(Legislative Decree No. 50, March 2nd 2007 - Directive 2004/11/EC)

Sin dal 1991, Innovhub SSI ha ottenuto dal Ministero della Sanità l'idoneità ad effettuare prove chimico-fisiche secondo le **Buone Pratiche di Laboratorio BPL** (test chimico fisici).

ANALI E PROVE SUI COMBUSTIBILI

Con tecniche avanzate e attraverso test, studi e ricerche su scala di laboratorio e semi-pilota Innovhub SSI:

- determina le **caratteristiche chimico-fisiche** di combustibili solidi, liquidi e gassosi
- effettua test per la **valutazione delle proprietà indetonanti** (numero di ottano) delle benzine e di autoaccensione (numero di cetano) dei gasoli con i metodi normalizzati
- è in grado di effettuare **rilievi, campionamenti e analisi** (odorizzanti) del **gas combustibile per uso domestico** e similari
- Valuta la presenza di **batteri e di muffe e lieviti** nei combustibili andando a determinarne la carica totale



La conoscenza delle **caratteristiche di infiammabilità di gas, vapori e polveri** è fondamentale per la valutazione dei rischi connessi al pericolo di incendio e di esplosione.

Nei laboratori di Innovhub SSI si effettuano test su gas, vapori, nebbie e polveri per definirne tutte le caratteristiche di infiammabilità (limiti di infiammabilità, pressione massima di esplosione (DPmax), parametri di esplosione (KSt, KG). Innovhub effettua anche sperimentazioni e ricerche sulle **reazioni fuggitive** e sulla **stabilità termica** di prodotti e miscele di reazione.

Innovhub offre **consulenze su problemi normativi, di sicurezza e analisi di incidenti**

Organizza **percorsi di formazione** rivolti a personale tecnico:

- pericolosità di gas, vapori e polveri
- sicurezza dei processi chimici.

ed **eventi sui temi della Process Safety**, al fine di sensibilizzare sull'importanza e sui vantaggi derivanti da una cultura aziendale improntata alla sicurezza

SICUREZZA DI PRODOTTO

Innovhub effettua prove specifiche su prodotti chimici puri o in miscela:

- Determinazione delle caratteristiche di infiammabilità e combustibilità
- Determinazione la sicurezza di manipolazione, uso e stoccaggio

SICUREZZA DI PROCESSO

- Attività sperimentale concernente tutti i processi chimici industriali e le operazioni a essi connesse (sintesi, distillazioni, essiccamenti).
- Risoluzione di problematiche industriali, con relativa progettazione della sperimentazione

Regolamento REACH

Innovhub SSI è Sportello Informativo territoriale (SIT) ed eroghiamo gratuitamente servizi informativi alle imprese, oltre ad eseguire analisi chimico-fisiche o eco-tossicologiche volte a determinare il livello di pericolosità di sostanze chimiche, preparati e formulazioni.



PITTURE E VERNICI

Innovhub esegue **caratterizzazioni chimiche e prestazionali su pitture, inchiostri, pigmenti organici, miscele di solventi, additivi per vernici, prodotti aerosol**. In particolare, caratterizzazione delle proprietà fisiche e chimiche di pitture e vernici, caratterizzazione delle prestazioni dei rivestimenti, prove di invecchiamento e successiva valutazione.

SOSTANZE GRASSE , DERIVATI , TECNOLOGIE OLEARIE

L'Area fornisce una gamma completa di servizi alle industrie e agli **utilizzatori di sostanze grasse per impieghi alimentari, mangimistici, industriali ed energetici**.

Effettua analisi dei contaminanti 3MCPD, MOSH e MOAH, caratterizzazione degli estratti naturali, svolge attività nel campo dell'Health Claim & Food Safety.

Esegue prove di valutazione organolettica dell'Olio di Oliva Extravergine (**Panel Test**), tramite un comitato di assaggio riconosciuto dal MiPAF

Offre anche **supporto tecnologico** alle aziende producono, trasformano o utilizzano sostanze grasse a scopo alimentare e/o industriale.

LUBRIFICANTI

Il laboratorio offre **analisi e consulenza su oli lubrificanti e fluidi vari, oli per il trasferimento di calore e per impianti diatermici, per turbina, per sistemi idraulici, lubrificanti esterei naturali e sintetici, grassi lubrificanti, biolubrificanti**.

Esegue il monitoraggio di varie tipologie di oli in esercizio.

Inoltre collabora con UNICHIM per le **Prove Interlaboratorio Prodotti Lubrificanti (PIPL)**

COSMETICA E DETERGENZA

Nel settore **cosmetico**, l'Area svolge **analisi su materie prime e prodotti finiti**, quali la caratterizzazione della qualità e della genuinità, l'analisi di composizione e dosaggi, la valutazione dell'ossidabilità dei lipidi e il controllo qualità microbiologico. Supporta le aziende nella **produzione di nuovi formulati** e nella **soluzione di problemi**.

Per il settore **detergenti**, offre analisi generali e particolari per **formulati, materie prime, matrici, acque di scarico e/o di processo, acque superficiali, di falda, meteoriche**.



CONSULENZA

Innovhub SSI svolge attività di **consulenza e ricerca applicata a supporto delle imprese** del settore manifatturiero tessile. I campi applicativi includono i **processi produttivi di tintura, finissaggio e funzionalizzazione dei manufatti tessili**, con interesse ed impegno particolare per i processi innovativi e a basso impatto ambientale.

MICROSCOPIA ELETTRONICA

Il laboratorio di microscopia ha rilevanza analitica prioritaria e si avvale di strumentazioni specificamente progettate per la caratterizzazione dei manufatti tessili ed il **preciso riconoscimento delle problematiche e difettosità produttive**.

LIFE CYCLE ASSESSMENT - LCA

Innovhub SSI ha condotto uno studio per la **determinazione dell'impatto ambientale** dell'intero distretto serico di Como sviluppando competenze in grado di guidare ogni singola realtà produttiva alla **rivisitazione dei processi produttivi** e la definizione di una company policy di responsabilità ambientale

BIOTECNOLOGIE

Innovhub SSI è coinvolta in numerosi progetti di ricerca per lo sviluppo di **nuove funzionalità dei prodotti, nuove tecnologie produttive** indirizzate ai processi di precisione ed applicazioni innovative. Il recupero e il riutilizzo dei sottoprodotti è una tematica di grande attualità che riveste interesse specifico.



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

Certificazioni e Riconoscimenti

innovazione e ricerca



UNI CEI EN ISO/ IEC 17025:
2005

L'accreditamento ottenuto per una serie di prove di laboratorio da Innovhub SSI, secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (Accredia n. 0082L) garantisce la **competenza** e l'**imparzialità** del personale, l'**indipendenza** nell'esecuzione delle sue attività oltre all'**affidabilità** tecnica della strumentazione e delle attrezzature

Innovhub è autorizzata da diversi Enti a effettuare analisi, controlli e rilevazioni.

È inoltre accreditata per l'omologazione di prodotti e materiali (tra cui pellicole retroriflettenti, pitture per la segnaletica stradale orizzontale, carte termosensibili).





INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

Contatti

innovazione e ricerca



PER INFORMAZIONI E PREVENTIVI  sales.innovhub@mi.camcom.it

PROGETTI E RETE ENTERPRISE EUROPE NETWORK  innovazione@mi.camcom.it

AMMINISTRAZIONE  clienti.innovhub@mi.camcom.it  amministrazione.innovhub@mi.camcom.it

Sedi Operative:



MILANO
Via Giuseppe Colombo, 83
20133 Milano



MILANO
Via Giuseppe Colombo, 79
20133 Milano



SAN DONATO
Via Galileo Galilei, 1
20097 San Donato Milanese (MI)



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

innovazione e ricerca

Innovare è la nostra tradizione

PROFILO AZIENDALE

www.innovhub-ssi.it