



FORSCHUNG / PATENTE / SOFTWARE / ANGEWANDTE TECHNOLOGIEN

Deep Tech - High Impact

ObliTech ist ein innovatives Deep-Tech-Startup für angewandte Forschung, Softwareentwicklung und die Verwertung eigener Technologien.



Angewandte Forschung, Software und geistiges Eigentum.

ObliTech S.R.L. ist ein innovatives Deep-Tech-Startup und eine italienische Società Benefit, die eigene Technologien durch angewandte Forschung, Ingenieurwesen und Software entwickelt.

Die Tätigkeiten umfassen Modellierung, Prototypenentwicklung, Validierung und den Schutz geistigen Eigentums. Ziel ist es, wissenschaftliche und technische Ergebnisse in industriell verwertbare Werte zu überführen.

01

Angewandte Forschung

Analyse, Entwurf und experimentelle Entwicklung.

02

Geistiges Eigentum

Patente, Software, Know-how und Schutzstrategien.

03

Technologietransfer

Gemeinsame Entwicklung, Lizenzierung und Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen und industriellen Partnern.

Integrierte Kompetenzen.

ObliTech vereint angewandte Forschung, Ingenieurwesen, Software, Modellierung, Validierung und geistiges Eigentum in einem gemeinsamen Entwicklungsprozess.

01

Forschung und Entwicklung

Angewandte Forschung, Anforderungsdefinition, Entwurf und Entwicklung innovativer technologischer Lösungen.

02

Modellierung und Validierung

Numerische Modelle, Simulationen, Prototypenentwicklung, Experimente und Auswertung der Ergebnisse.

03

Geistiges Eigentum

Schutz und Verwertung von Forschungsergebnissen durch Patente, Software, Know-how und weitere Schutzinstrumente.

04

Software und intelligente Systeme

Entwicklung eigener Software, Algorithmen, Verarbeitungssysteme und digitaler Lösungen für wissenschaftliche und technologische Anwendungen.

Ein strukturierter Entwicklungsweg.

Der Weg wird an den Reifegrad des Projekts und die verfügbaren Nachweise angepasst.



Multidisziplinäre Forschung.

ObliTech arbeitet in unterschiedlichen wissenschaftlichen und technologischen Bereichen mit einem multidisziplinären Ansatz für angewandte Forschung und die Entwicklung neuer Lösungen.

01

Fortschrittliche Materialien und Systeme

Erforschung, Charakterisierung und Integration funktionaler Materialien und adaptiver Systeme für fortschrittliche technologische Anwendungen.

02

Multiphysikalische Systeme und Prozesse

Untersuchung, Modellierung und Entwicklung von Systemen, in denen unterschiedliche physikalische Phänomene und Steuerungstechnologien zusammenwirken.

03

Software und intelligente Systeme

Entwicklung von Software, Algorithmen, Automatisierung und Datenverarbeitung für wissenschaftliche, industrielle und digitale Anwendungen.

04

Mensch-Technologie-Interaktion

Entwicklung von Systemen und Lösungen für die Interaktion zwischen Menschen, Geräten und technologischen Umgebungen.

Wissenschaftliche und industrielle Zusammenarbeit.

ObliTech entwickelt Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten auch durch Zusammenarbeit mit Universitäten, Forschungszentren, Laboren und Industriepartnern.

FORSCHUNG

Universitäten und Forschung

Zusammenarbeit bei Forschung, Modellierung, Experimenten und Validierung.

RTO

Forschungszentren und Labore

Spezialwissen und spezialisierte Infrastruktur für Charakterisierung, Prüfung und Entwicklung.

INDUSTRIE

Gemeinsame Entwicklung und Anwendungsprüfung

Bewertung von Anforderungen, Technologieintegration und gemeinsame Entwicklung.

TRANSFER

Lizenzierung und gemeinsame Entwicklung

Wege zur Verwertung geistigen Eigentums und zum Technologietransfer.

Wissenschaftliche und industrielle Zusammenarbeit

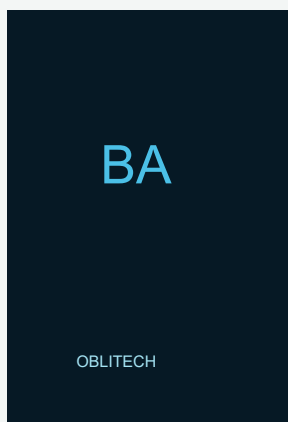
Die Wege richten sich nach den Forschungszielen, dem technologischen Reifegrad und den erforderlichen Kompetenzen.

Innovation und Gemeinwohl.

ObliTech verankert in seiner Satzung Gemeinwohlziele im Zusammenhang mit verantwortungsvoller Technologieentwicklung, wissenschaftlicher Forschung und dem Wachstum des Innovationsökosystems.

01	Ressourcen und Umwelt	Forschung für den effizienten Einsatz von Energie, Materialien und Ressourcen.
02	Sicherheit und Wohlbefinden	Entwicklung von Technologien für Sicherheit, Zugänglichkeit und eine bessere Interaktion zwischen Menschen und Systemen.
03	Forschung und Wissen	Wissenschaftliche Zusammenarbeit, Ergebnistransfer, Ausbildung und Verbreitung einer Innovationskultur.
04	Kompetenzen und regionale Entwicklung	Förderung von Forschenden, Technikern, Fachkräften und jungen Talenten.
05	Verantwortungsvolle Arbeit	Schutz von Würde, Sicherheit und Inklusion sowie Förderung beruflicher Kompetenzen.

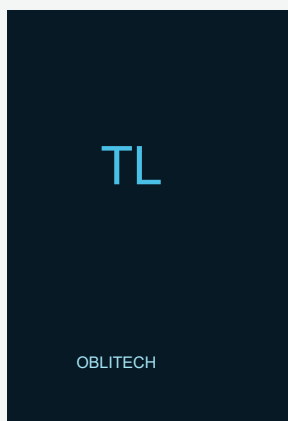
Wissenschaftliche Kompetenz und strategische Entwicklung.



Bruno Abbondanza / Mitgründer & alleiniger Geschäftsführer

Unternehmensstrategie, Entwicklung des Technologie- und Schutzrechtsportfolios, Geschäftsentwicklung und Aufbau wissenschaftlicher und industrieller Kooperationen.

Koordiniert Entwicklungsprioritäten und Wege zur Verwertung der Technologien und eigenen Vermögenswerte von ObliTech.



Tania Langella / Mitgründerin, Maschinenbauingenieurin, PhD

Promotion im Ingenieurwesen für industrielle Produkte und Prozesse. Wissenschaftliche Erfahrung mit Verbund- und Polymerwerkstoffen, experimenteller Mechanik, numerischer Modellierung sowie der Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Systeme.

5

internationale wissenschaftliche Veröffentlichungen

IP

Portfolio mehrerer Schutzrechtsfamilien

IT / EP / MU

Schutzaktivitäten in Italien und Europa

Forschung und eigene Vermögenswerte.

Die Tätigkeit von ObliTech verbindet wissenschaftliche Erfahrung, angewandte Forschung, Softwareentwicklung und den schrittweisen Aufbau eines Portfolios geistigen Eigentums.

WISSENSCHAFTLICHE ERFAHRUNG

2025	Sustainable Materials and Technologies
2024	European Journal of Wood and Wood Products
2021	Journal of Composite Materials
2019	Journal of Materials Engineering and Performance
2018	Composites Part B: Engineering

WERTE UND ENTWICKLUNG

IP-Portfolio

Mehrere Forschungslinien werden durch Patentanmeldungen, Gebrauchsmuster und Schutzrechtserweiterungen geschützt.

Eigene Software

Anwendungen, Algorithmen und Softwaresysteme, die im Rahmen der F&E-Programme entwickelt werden.

F&E-Dossiers

Technische Dokumentation, Modelle, Simulationen, Versuchsprotokolle und Validierungsergebnisse.

Technologietransfer

Lizenzierung, gemeinsame Entwicklung und Zusammenarbeit mit Industrie- und Wissenschaftspartnern.

IP-PORTFOLIO MIT MEHREREN FAMILIEN

Aktive Schutz- und Verwertungsmaßnahmen auf mehreren Technologielinien in Italien und Europa.

OBLITECH

Deep Tech - High Impact

Oblitech entwickelt eigene Technologien durch angewandte Forschung, Ingenieurwesen, Software und geistiges Eigentum.

Das Unternehmen arbeitet mit Universitäten, Forschungszentren und Industriepartnern in Forschung, Entwicklung, Validierung und Technologietransfer zusammen.

www.oblitech.com

oblitech@pec.it