

Knowledge Share

The Innovation Matchmaking Platform for Research Valorisation



CHE COS'E' KNOWLEDGE SHARE?

LA PIATTAFORMA **GRATUITA** DI **MATCHMAKING** PER LA **VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA**

01

GRATUITA: tutti i servizi sono accessibili, **sia per il mondo accademico che per quello industriale**, tramite **registrazione gratuita** (questo include anche il supporto del team di KS)

02

MATCHMAKING: il primo e più importante obiettivo della piattaforma è quello di generare **contatti che facciano incontrare l'offerta di innovazione con la domanda di innovazione**

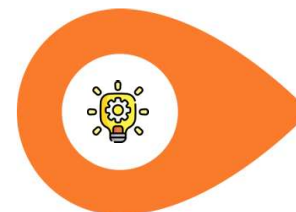
03

RICERCA: KS è nato e si consolida come il **"marketplace" dedicato alla valorizzazione della ricerca**. Tutti i contenuti caricati provengono da **enti pubblici di ricerca**



LE FASI DI SVILUPPO DELLA PIATTAFORMA

Dal progetto pilota "vetrina di brevetti" del Politecnico di Torino alle pratiche per la valorizzazione dei risultati della ricerca a livello europeo

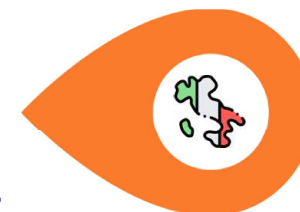


2018

GENESI – KS nasce per rispondere alle **esigenze concrete dell'ecosistema TT** e per **avvicinare il mondo della ricerca alle reali necessità del mercato.**

CONSOLIDAMENTO – La piattaforma, sostenuta da **MIMIT** e **Netval**, dal **2018** e tecnicamente rinnovata nel **2024**, è diventata uno strumento ampiamente utilizzato dal mondo accademico per **promuovere i risultati della ricerca.**

2024



2025

SVILUPPO E SCALABILITA' – Oggi KS rappresenta lo **strumento più completo a livello nazionale** per **l'incontro tra domanda ed offerta** di innovazione, facilmente scalabile a livello internazionale

NAVIGARE LA PIATTAFORMA

Cosa puoi trovare su KS oggi se stai cercando **nuove collaborazioni** ed **opportunità per innovare?**



IPS: un wall dedicato ai titoli di proprietà industriale che include **tecnologie brevettate** dagli enti pubblici di ricerca nazionali, ed anche **varietà vegetali e software**

SPINOFF: una sezione che dà risalto alle **spinoff** più promettenti fondate dagli **inventori** che fanno parte dell'ecosistema

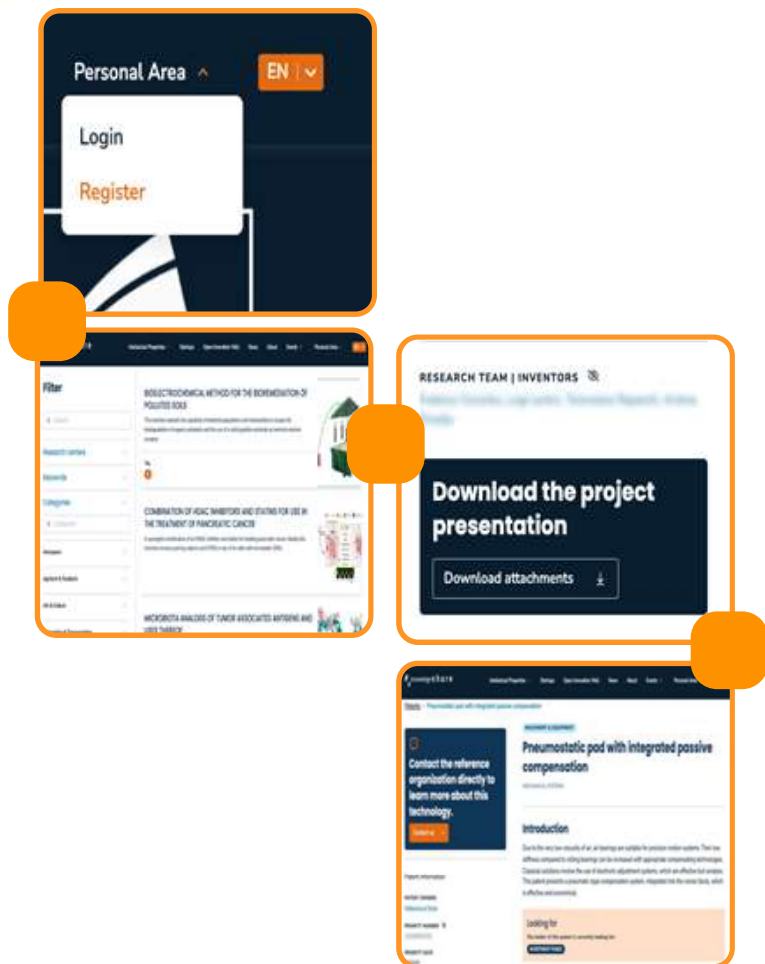
INNOVATION POSTS: un nuovo modulo dedicato a mettere in evidenza le **esigenze del mercato** ed a favorire **l'incontro tra l'offerta e domanda di innovazione**

INNOVAZIONE A 360°

EXPERT WALL: un nuovo modulo che permette agli utenti **di ricercare potenziali "solver"** a partire da specifiche **competenze e "know-how"**, alimentato da un database di **oltre 10k ricercatori ed inventori**

4





FUNZIONALITÀ DELLA PIATTAFORMA

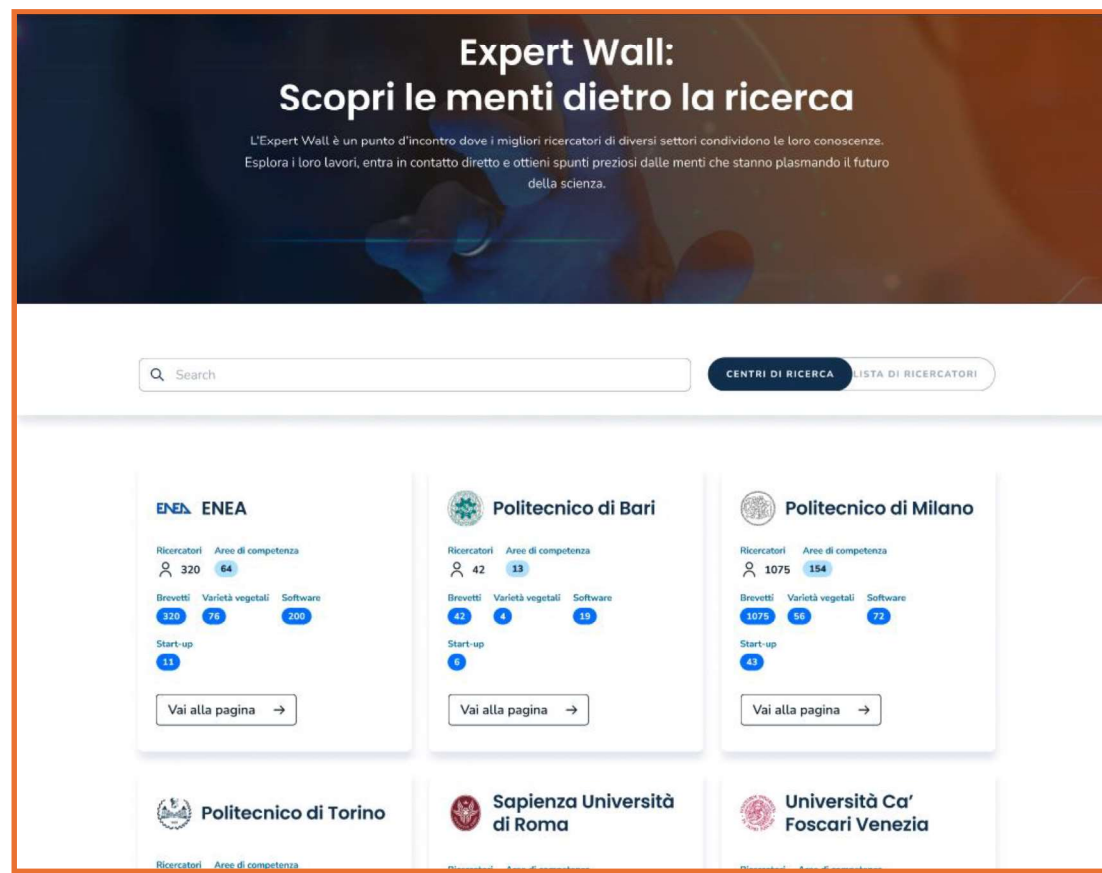
Come utilizzare e navigare la piattaforma?

- **Iscriviti o naviga** come ospite (più del 90% delle informazioni sono accessibili senza necessità di registrazione)
- **Cerca** tecnologie o tecnologie brevettate che corrispondono alle tue esigenze di innovazione
- **Condividi** le tue esigenze di innovazione all'interno della community della piattaforma
- **Scopri i dettagli** dei progetti leggendo i "Tech briefs" e scaricando i marketing annex (schede progetto)
- Conserva i possibili match per un secondo momento o **mettiti direttamente in contatto con il TTO** (technology transfer office) di riferimento

FOCUS: Expert Wall

NEW

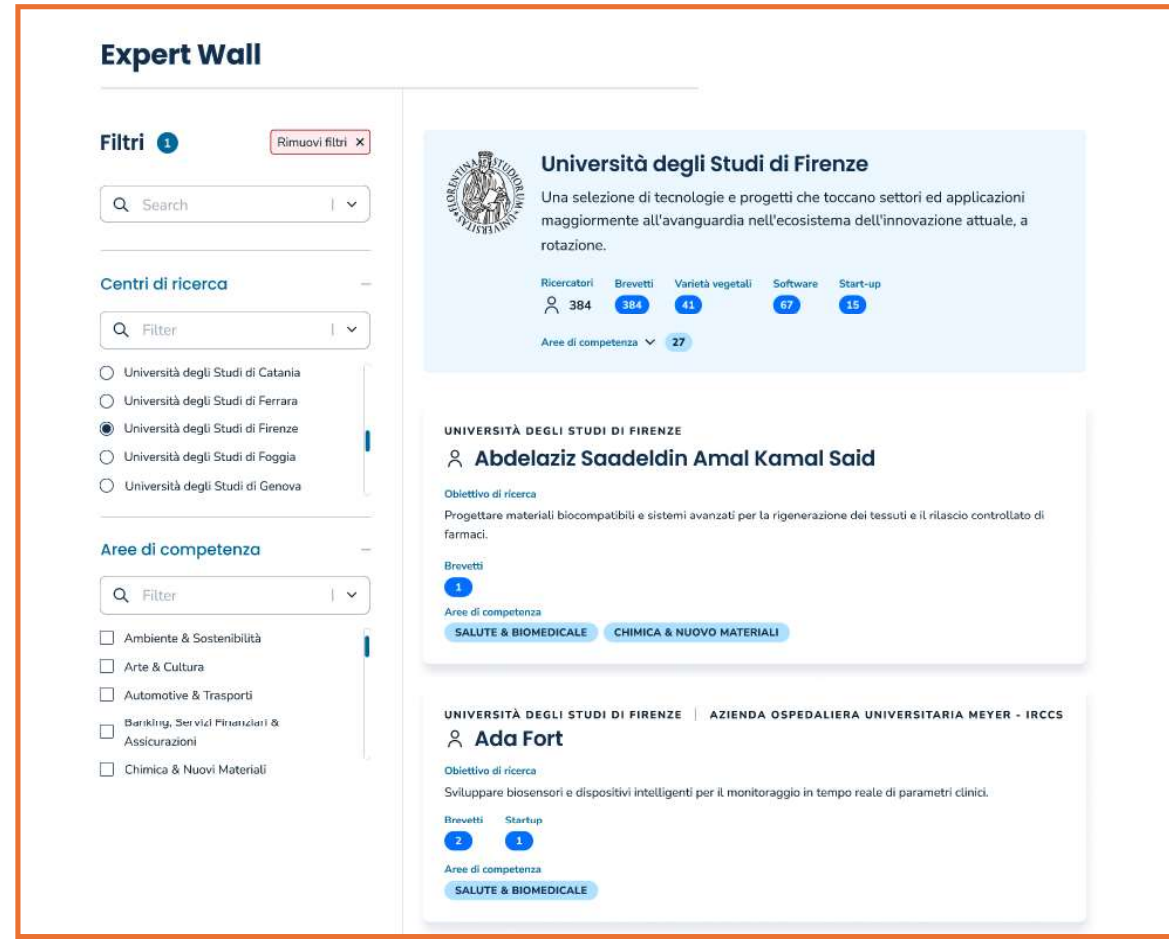
Gli utenti accederanno al **nuovo modulo** ed, a seconda delle loro esigenze di innovazione, potranno ricercare **competenze** e **know-how** specifici navigando tra i **centri di ricerca** o **a partire dall'elenco completo degli oltre 10.000 ricercatori e inventori** della community KS.



FOCUS: Navigazione dell'Expert Wall

La navigazione è semplice e pensata come per gli altri moduli già disponibili sulla piattaforma, con **filtri e una barra di ricerca** implementata con l'**AI** per facilitare l'**identificazione di potenziali solutori ed esperti**.

L'**Expert Wall** è completamente **integrato** con gli altri wall ed ogni **ricercatore/inventore** è collegato ai suoi **brevetti e/o spinoff**.



Expert Wall

Filtri 1 Rimuovi filtri X

Q Search | v

Centri di ricerca

Q Filter | v

- ☐ Università degli Studi di Catania
- ☐ Università degli Studi di Ferrara
- ☒ Università degli Studi di Firenze
- ☐ Università degli Studi di Foggia
- ☐ Università degli Studi di Genova

Aree di competenza

Q Filter | v

- ☐ Ambiente & Sostenibilità
- ☐ Arte & Cultura
- ☐ Automotive & Trasporti
- ☐ Banking, Servizi Finanziari & Assicurazioni
- ☐ Chimica & Nuovi Materiali

Università degli Studi di Firenze

Una selezione di tecnologie e progetti che toccano settori ed applicazioni maggiormente all'avanguardia nell'ecosistema dell'innovazione attuale, a rotazione.

Ricercatori 384 Brevetti 384 Varietà vegetali 41 Software 67 Start-up 15

Aree di competenza 27

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Abdelaziz Saadeldin Amal Kamal Said

Obiettivo di ricerca

Progettare materiali biocompatibili e sistemi avanzati per la rigenerazione dei tessuti e il rilascio controllato di farmaci.

Brevetti

1

Aree di competenza

SALUTE & BIOMEDICALE **CHIMICA & NUOVI MATERIALI**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE | AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA MEYER - IRCCS

Ada Fort

Obiettivo di ricerca

Sviluppare biosensori e dispositivi intelligenti per il monitoraggio in tempo reale di parametri clinici.

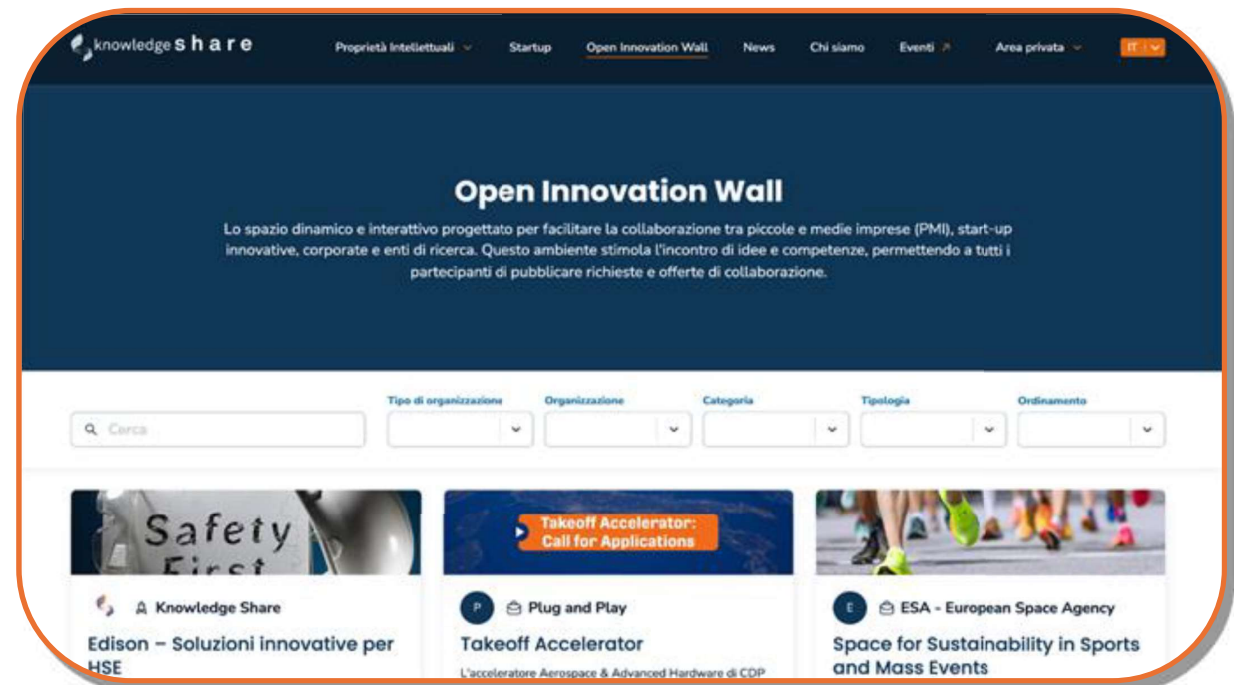
Brevetti 2 **Startup** 1

Aree di competenza

SALUTE & BIOMEDICALE

FOCUS: Open Innovation Wall

Investitori, aziende, PMI e startup possono pubblicare le proprie **esigenze di innovazione** per entrare in contatto con altri utenti di KS e **trovare potenziali solutori e soluzioni alla propria domanda di innovazione** stimolando così la creazione di nuove collaborazioni tra mondo dell'accademia ed impresa.

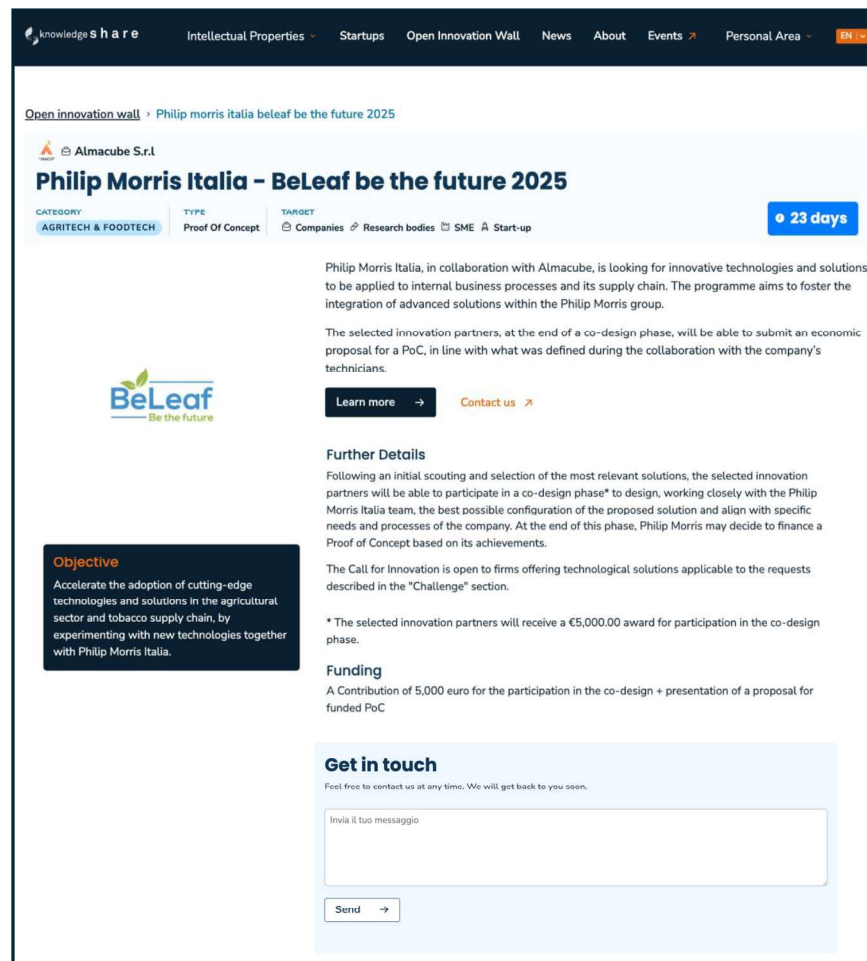


FOCUS: Open Innovation Post

GRATUITO: Gli utenti possono accedere a **questa nuova funzione** gratuitamente subito dopo essersi registrati.

TARGET SPECIFICI: Prima di pubblicare un post, gli utenti possono **scegliere un target per le loro esigenze di innovazione**. Solo questi tipi di utenti potranno poi vedere il contenuto.

ANONIMIO: Gli utenti possono pubblicare un post **senza dover necessariamente attribuire il post alla propria azienda o istituzione**.



The screenshot displays the 'Open innovation wall' interface on the knowledge share platform. The post is titled 'Philip Morris Italia - BeLeaf be the future 2025' and is categorized under 'AGRITECH & FOODTECH'. It is a 'Proof Of Concept' type, targeting 'Companies', 'Research bodies', 'SME', and 'Start-up'. The post is 23 days old. The main text describes a collaboration between Philip Morris Italia and Almacube S.r.l. to foster innovation in the tobacco supply chain. It outlines a co-design phase where selected partners will submit an economic proposal for a PoC. The post also includes an 'Objective' section, 'Further Details', and 'Funding' information. A 'Get in touch' section at the bottom allows users to contact the organization.

Open innovation wall › Philip morris italia beleaf be the future 2025

Almacube S.r.l.

Philip Morris Italia - BeLeaf be the future 2025

CATEGORY: **AGRITECH & FOODTECH** TYPE: **Proof Of Concept** TARGET: **Companies** **Research bodies** **SME** **Start-up** **23 days**

Philip Morris Italia, in collaboration with Almacube, is looking for innovative technologies and solutions to be applied to internal business processes and its supply chain. The programme aims to foster the integration of advanced solutions within the Philip Morris group.

The selected innovation partners, at the end of a co-design phase, will be able to submit an economic proposal for a PoC, in line with what was defined during the collaboration with the company's technicians.

Learn more **Contact us**

Objective
Accelerate the adoption of cutting-edge technologies and solutions in the agricultural sector and tobacco supply chain, by experimenting with new technologies together with Philip Morris Italia.

Further Details
Following an initial scouting and selection of the most relevant solutions, the selected innovation partners will be able to participate in a co-design phase* to design, working closely with the Philip Morris Italia team, the best possible configuration of the proposed solution and align with specific needs and processes of the company. At the end of this phase, Philip Morris may decide to finance a Proof of Concept based on its achievements.

The Call for Innovation is open to firms offering technological solutions applicable to the requests described in the "Challenge" section.

* The selected innovation partners will receive a €5,000.00 award for participation in the co-design phase.

Funding
A Contribution of 5,000 euro for the participation in the co-design + presentation of a proposal for funded PoC

Get in touch
Feel free to contact us at any time. We will get back to you soon.

Invia il tuo messaggio

Send

IMPATTO

+500 Contatti
dal 2018

Approssimativamente
€4M di **valore mediato**
dalle collaborazioni
generate attraverso KS

METRICHE E IMPATTO

I **risultati ottenuti** dal Progetto dalla prima
versione della piattaforma ad oggi grazie al
supporto della community e degli stakeholder

7,4k

visualizzazioni di
brevetti e spinoff al
mese

TRAFFICO

30k utenti al mese

2,2k **ricerche**
mensili effettuate
con il motore AI
della piattaforma

COMMUNITY

+4000 users
Social + KS

CONTENUTI

+2600 Brevetti
+300 Spinoff

In media **50 nuovi**
contenuti al mese



KS è stata riconosciuta come
Best practice nel 2021 per la
valorizzazione della proprietà
industriale (OECD)

SUCCESS CASE

2023: Università di Genova

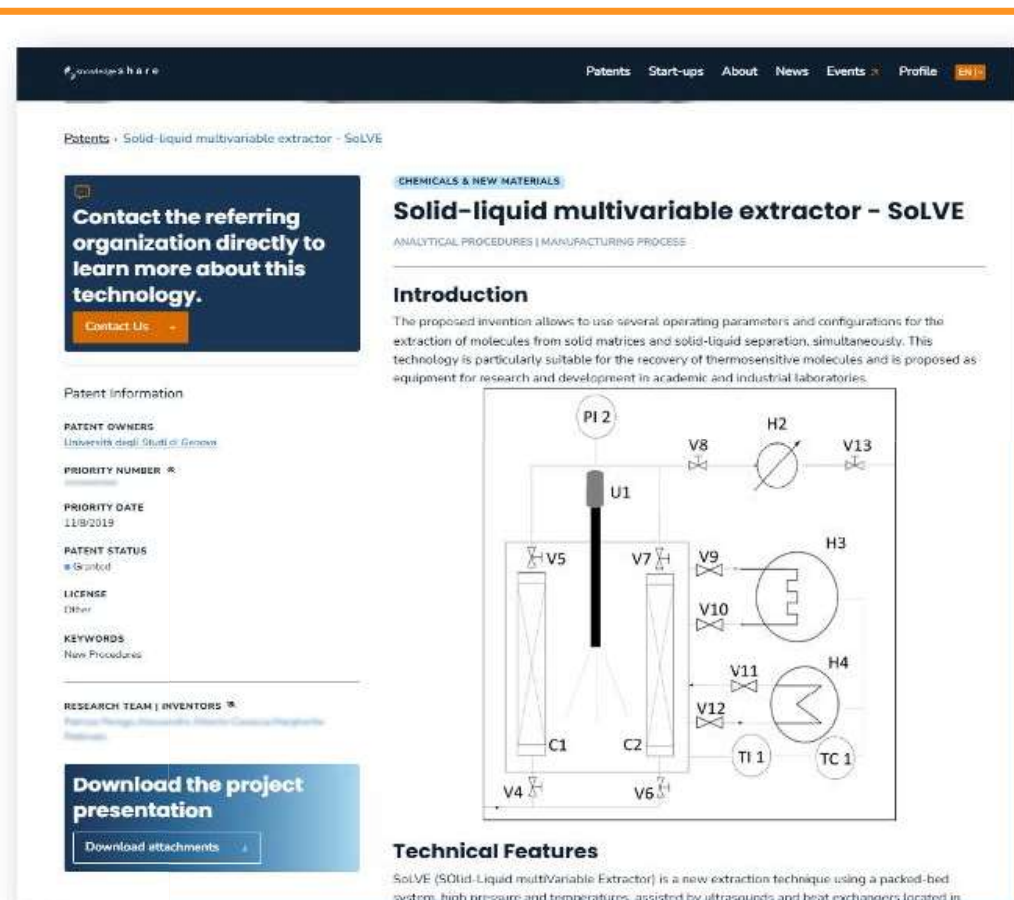
Brevetto: "Estrattore solido-liquido multivariabile - SoLVE"

Risultati:

Il contatto è stato creato direttamente dall'interazione tra la grande azienda e il team KS, dopo un'attività di "scouting" di tecnologie. Sebbene la soluzione selezionata abbia attraversato **una fase di pivoting per adattarsi alla sfida proposta dalla grande azienda**, attraverso diverse fasi (attualmente 3) di collaborazione finanziata, la grande azienda ha testato l'efficacia e l'efficienza della tecnologia e la sta portando sul mercato insieme all'Università per produrre una nuova linea di business all'interno del settore industriale e depositare anche una nuova IP.

Valore mediato: approx. € 200.000

ATTUALMENTE
COLLABORA CON UNA
GRANDE AZIENDA



The screenshot displays the 'Solid-liquid multivariable extractor - SoLVE' patent page on the knowledge share platform. The page includes a navigation bar with links for Patents, Start-ups, About, News, Events, Profile, and EN. A prominent blue box on the left encourages contacting the referring organization directly to learn more about the technology, with a 'Contact Us' button. The main content area features a 'Patent Information' section with details on the patent owners (Università degli Studi di Genova), priority number, date (11/9/2019), status (Granted), license (Other), and keywords (New Procedures). A 'Research Team | Inventors' section is also visible. On the right, the 'Introduction' section describes the invention's purpose for extracting molecules from solid matrices and solid-liquid separation, particularly for thermosensitive molecules. Below the text is a detailed schematic diagram of the extraction system, showing components like PI 2, U1, V8, H2, V13, V5, V7, V9, H3, V10, V11, H4, V12, TI 1, TC 1, C1, C2, V4, and V6. A 'Technical Features' section at the bottom explains that SoLVE is a new extraction technique using a packed-bed system, high pressure and temperatures, assisted by ultrasounds and heat exchangers.

SUCCESS CASE

2024: Politecnico di Torino

Brevetto: "Materiali da costruzione da rifiuti di cava"

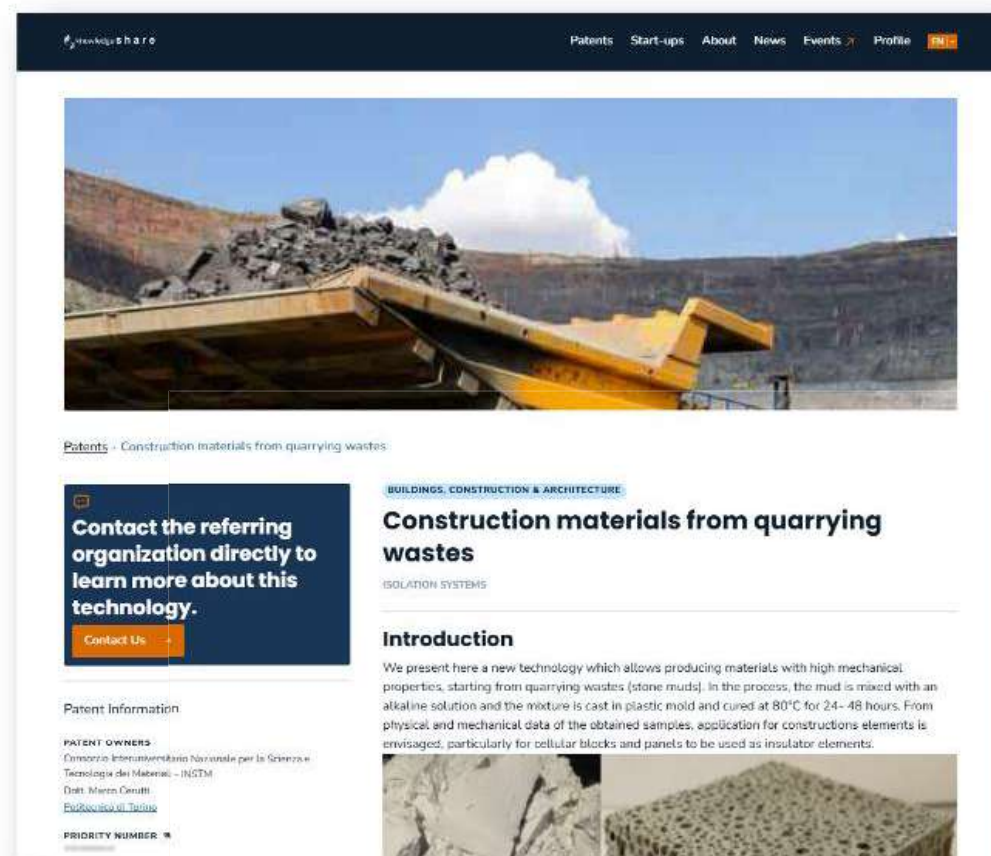
Risultati:

Il contatto e la relazione sono strutturati tra l'azienda e il Politecnico di Torino per sviluppare la tecnologia e testarla.

Per il successo del caso, è stata creata una **filiera** in cui sono coinvolti: l'Azienda che fornisce la materia prima, un soggetto terzo che fornisce l'impianto industriale dedicato al trattamento dei rifiuti, il PI, per trasformare i rifiuti in un prodotto finale riutilizzabile.

L'accordo iniziale ha avvicinato la tecnologia al mercato e ha generato **interazioni sinergiche tra le aziende del settore.**

COSTRUIRE
ECOSISTEMI



SUCCESS CASE

2025: Università di Brescia e
Università di Milano

Brevetto: "NUOVI AGENTI MODIFICANTI LA MALATTIA DI PARKINSON"

Risultati: Attraverso la piattaforma è stata stabilita una corrispondenza tra un investitore, associato a un'azienda farmaceutica, e il team di ricerca. Un memorandum d'intesa (MoU) è attualmente in fase di stesura. Lo scopo dell'**investimento** è quello di **accelerare il processo di ricerca** verso le fasi finali, portando al completamento dello sviluppo del farmaco, che in una seconda fase potrebbe procedere verso la commercializzazione e la fondazione di una società spinoff dedicata.

Valore mediato: approx. € 1.000.000

OPPORTUNITÀ'
DI INVESTIMENTO



The screenshot displays a web interface for 'knowledge share' with a navigation bar including 'Intellectual Properties', 'Startups', 'Open Innovation Wall', 'News', 'About', 'Events', and 'Personal Area'. The main content area is titled 'Patents - NOVEL PARKINSON'S DISEASE-MODIFYING AGENTS' and is categorized under 'HEALTH & BIOMEDICAL'. A prominent blue box on the left encourages users to 'Contact the referring organization directly to learn more about this technology.' with a 'Contact us' button. The patent details on the right include the title 'NOVEL PARKINSON'S DISEASE-MODIFYING AGENTS', a subtitle 'NEW DRUGS & THERAPIES', and an 'Introduction' section. The introduction states that the invention concerns novel compounds for Parkinson's disease-modifying agents, aiming to reduce toxic aggregates and re-establish functional interactions. A microscopic image of neurons is shown. Below the introduction, 'Technical features' are described, detailing the role of Synapsin III in dopamine release and how the novel compounds improve neurotransmission by promoting functional interactions. A 'Patent information' sidebar on the left lists patent owners (Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Milano), priority number (102020000019303), priority date (8/5/2020), patent status (Filed), license (Other), and keywords (Parkinson, Drug Design). At the bottom, a 'RESEARCH TEAM | INVENTORS' section lists the research team and a 'Download the project presentation' button with a 'Download attachments' link.

ENTRA A FARE PARTE DELL'ECOSISTEMA KS



REGISTRATI IN **PIATTAFORMA**



SEGUICI SU **LINKEDIN**



ISCRIVITI ALLA **NEWSLETTER**



Q&A



Website

www.knowledge-share.eu

Email

info@knowledge-share.eu