

ADVANCED MATERIALS



Spinnvest è una società che trasforma idee, modelli di business e innovazioni in startup.

I target di investimento sono iniziative early stage a cui apporta oltre a "seed capital" anche competenze manageriali.

Opera principalmente nel Nord Italia, costruendo iniziative imprenditoriali che operano su mercati internazionali nei settori digital, cleantech, energie rinnovabili e alternative, agrifood, medicale, meccatronica

Si propone di affiancare e sostenere tutte quelle attività di spin-off e di startup aziendali la cui idea imprenditoriale nasce da un'innovazione.



Progesa è una società di consulenza organizzativa e direzionale che opera da oltre 30 anni, affiancando la clientela nei progetti di miglioramento organizzativo e misurazione delle performance.

Capacità tecnica, leadership e grande affidabilità sono il nostro marchio di fabbrica, grazie alle competenze di un team di consulenti di elevata esperienza e con approccio multidisciplinare.

Lavoriamo sui modelli organizzativi e di compliance, anche in area produzione e Industria 4.0, e sui sistemi di controllo di gestione e dashboard aziendali. Sosteniamo i nostri progetti con incentivi fiscali e contributi agevolati.

Il nuovo paradigma per l'innovazione

Dall'esperienza di successo nel campo direzionale e nel supporto alla nascita e sviluppo di startup a base tecnologica, nasce il nuovo servizio UpSight indirizzato a supportare l'impresa in un processo di innovazione distribuito, partecipativo e decentralizzato.

UpSight propone un servizio di scouting tecnologico di una informativa «UpSight Alert» indirizzata ad evidenziare i principali trend di innovazione in diversi campi della Ricerca e Sviluppo industriale.



Legenda

Marketmap: mostra come i principali modelli di business interagiscono tra loro sulla base della catena del valore o come l'industria si è evoluta nel corso degli anni.

Key Business Model: analisi dei modelli di business i con alta attività e interesse nell'ecosistema delle startup rispetto a tecnologie di interesse. Fornisce un quadro completo dell'attività imprenditoriale e di finanziamento in atte per determinate tecnologie.

Advanced Materials

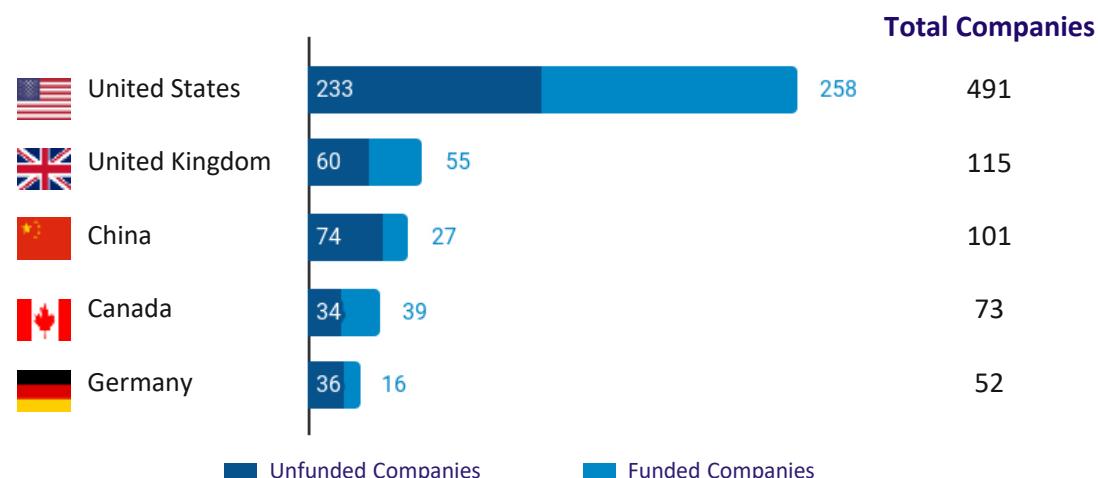
Scope of Analysis

Aziende che sviluppano materiali che mostrano fenomeni avanzati come la magnetostrizione, il superparamagnetismo, la supercondutività, ecc. Include anche materiali che non si trovano naturalmente sulla terra e sono ingegnerizzati per favorire applicazioni migliori, come la biomimetica, il tessuto elettronico, il vetro intelligente, ecc.

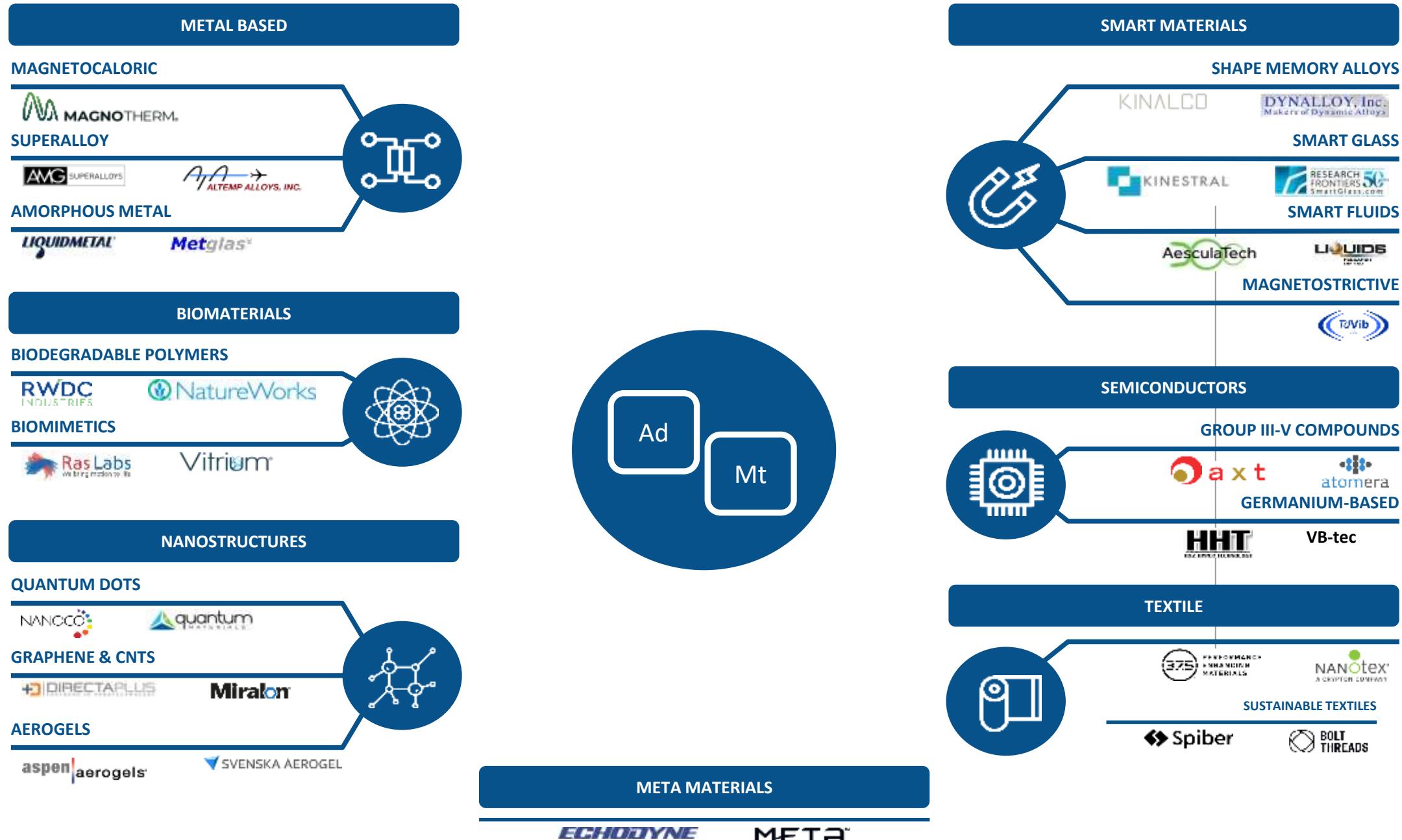
Top Companies

 View	(2007, United St..., \$3.5B)	 Metamaterial	(2011, Canada, \$13.7M)
 Bolt Threads	(2009, United St..., \$214M)	 Aspen Aerogel	(2001, United St..., \$198M)
 Danimer Scientific	(2004, United St..., \$27.1M)	 Echodyne	(2014, United St..., \$67.0M)
 Airborne	(1995, Netherlands, \$27.5M)	 Log9materials	(2014, India, \$18.6M)

Top Geographies by Companies



Marketmap



Top Funded Business Models

Rank	Business Model	Top Funding Round
1	Smart Glass	View (2007, United States) \$700M - Series H
2	Bio Fabrics	Spiber (2007, Japan) \$313M - Series E
3	Synthetic Diamond Semiconductor Materials	Diamond Foundry (2012, United States) \$200M - Series D
4	Bio Composites	LIMEX (2006, Japan) \$124M - Series D
5	Graphene	Nanotech Energy (2014, United States) \$64.0M - Series D
6	Biodegradable Polymers	Solugen (2016, United States) \$357M - Series C
7	Nanopowder	6K (2010, United States) \$51.0M - Series C
8	Advanced Magnetic Materials	Niron Magnetics (2014, United States) \$21.3M - Series B
9	Carbon Nanotubes	Chasm Technolo.. (2005, United States) \$15.3M - Series C
10	Metamaterials	Metalenz (2016, United States) \$10.0M - Series A



View

Provider of smart windows glasses for buildings



2007
Founded

United States
Country

\$3.5B
Funding

Founding Team

Rao Mulpuri [✉](#) [in](#)
Chairman & CEO
Ex-President Novellus Systems Japan. Manipal
Academy of Higher Educati..

Paul Nguyen [✉](#) [in](#)
Co-Founder
Ex-Founder Grandis, IBM. Harvard University
BS, Massachusetts Institut..

Mike Scobey [✉](#) [in](#)
Co-Founder
-

Top Competitors



SageGlass
(1989, Faribault, \$116M)



Kinestral Tech...
(2010, Hayward, \$259M)



Heliotrope
(2012, Alameda, \$1M)



ChromoGenics
(2003, Uppsala, \$16M)



SWITCH
(2007, Burnaby, \$13M)



Gauzy
(2009, Tel Aviv, \$38M)





Solugen

Manufacturer of diversified green chemicals



2016
Founded

United States
Country

\$387M
Funding

61
Employee Count

Founding Team

Gaurab Chakrabarti
Co-Founder & CEO
World Economic Forum, ex-UT
Southwestern Medical Center, Brown
Univers...



Sean Hunt
Co-Founder & CTO
University of Delaware 2011, MIT PhD 2016



Top Competitors



Danimer Scient...
(2004, Bainbridge, \$27M)



UBQ Materials
(2012, Tel Aviv, \$170M)



Novomer
(2004, Rochester, \$46M)



Zume
(2015, Camarillo, \$23M)



mobius
(2016, Lenoir City, \$200K)



Lactips
(2014, Saint-jean-bonnefonds,
\$20M)

Configurazioni possibili del servizio

Per il servizio di «scouting tecnologico» si prevedono diverse configurazioni a carattere non esaustivo:

- Desk analysis dei trend tecnologici, anche attraverso la disamina delle tecnologie proposte da startup a livello nazionale ed internazionale, nei settori target di riferimento della Committenza e in nuovi settori strategici di espansione aziendale
- Individuazione di soluzioni tecnologiche innovative proposte da startup con lo scopo di sviluppo di partnership di co-sviluppo, di accordi commerciali o di altro tipo
- Analisi dei possibili ambiti applicativi delle tecnologie innovative di interesse e dei relativi modelli di business prevalenti
- Report di tecnologie sviluppate da startup per paese paese o area geografica

