

Area Ricerca & Innovazione

**Annuario sulla
Ricerca Chimica**



2023

Federchimica

La Federazione Nazionale dell'Industria Chimica rappresenta oltre 1.450 imprese, per un totale di oltre 94.000 addetti, raggruppate in 17 Associazioni di settore, a loro volta suddivise in 38 Gruppi merceologici.

Federchimica fa parte di Confindustria e, in Europa, del CEFIC (European Chemical Industry Council e dell'ECEG (European Chemical Employers Group).

Il Comitato Ricerca, Sviluppo e Innovazione (Co.R.S.I.)

Il Co.R.S.I. è l'Organo Istituzionale di Federchimica che si occupa delle tematiche connesse alla R&S nelle imprese chimiche. Il Comitato affronta nei suoi lavori tutte le tematiche relative alla ricerca e allo sviluppo che sono di interesse per le imprese associate.

Attualmente, il Comitato Ricerca, Sviluppo e Innovazione tratta tematiche specifiche anche attraverso 3 Gruppi di Lavoro:

1- Open Innovation e Sostenibilità e Trasferimento Tecnologico
2- Nanomateriali e Sicurezza
3- Finanziamenti Europei e Nazionali

Indice

Come leggere i dati riportati nell'Annuario sulla Ricerca Chimica	pag. 4
Parte 1 - L'impegno delle imprese chimiche in ricerca e innovazione	
L'elenco delle Imprese	pag. 5
Come leggere i dati riportati nell'Annuario sulla Ricerca Chimica	pag. 157
Parte 2 - L'impegno delle Università per la Chimica Sostenibile	
L'elenco dei Dipartimenti e degli Istituti di Ricerca	pag. 158

Come leggere i dati riportati nell'“Annuario sulla Ricerca Chimica – Parte 1”

I dati richiesti alle imprese per la stesura di questo documento comprendono sia informazioni di carattere generale, sia informazioni specifiche riguardanti i settori di business e le spese in ricerca dell'Impresa stessa.

Vi è inoltre una sezione riservata alle collaborazioni con enti pubblici di ricerca e una tabella esplicativa delle attività industriali di ricerca per la chimica sostenibile. Le attività di ricerca comprendono anche quelle svolte nelle sedi estere del gruppo e non solo nella sede italiana.

Logo dell'impresa

Informazioni generali dell'impresa e contatti

Adesione dell'impresa ai programmi “Responsible Care” e “SET” e alla piattaforma “SusChem Italy” di Federchimica

Mappa

Attività di ricerca dell'impresa:

- Ricerca innovativa: sviluppo di nuovi prodotti o processi
- Ricerca incrementale: miglioramento di prodotti e processi esistenti
- Ricerca per chimica da fonti rinnovabili (comprese biomasse), per risparmio delle acque, per trattamento di reflui, per riduzione delle emissioni di CO₂, per l'economia circolare, per la digitalizzazione e biotecnologica

Collaborazioni con Istituzioni pubbliche di ricerca e università nazionali e estere



VINAVIL S.p.A.
INFORMAZIONI GENERALI
Viale Jenner 4 - 20159 Milano (MI)
sito web: <http://www.vinavil.it>
INFORMAZIONI SPECIFICHE
Dimensione: GRANDE IMPRESA
Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,00%
N° Ricercatori: 35
Settori di business: additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; compound e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conceria e per il trattamento delle acque; adesivi e sigillanti; prodotti per edilizia; pitture e vernici
CONTATTI
Marco Cerra
m.cerra@vinavil.it
+39 3655607488

POSIZIONE


DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE PER LA CHIMICA SOSTENIBILE

Ricerca di prodotto	
Ricerca Innovativa	Polimeri per vernici anticorrosive DTM (direct to metal). Microincapsulazione di integratori alimentari, di fertilizzanti e di fitofarmaci. Studio di una nuova generazione di sospensioni secondarie per la polimerizzazione del PVC. Adesivi per legno resistenti all'acqua monocomponenti.
Ricerca Incrementale	Riduzione COV. Eliminazione sostanze pericolose SVHC (REACH).
Ricerca di processo	
Ricerca Innovativa	Nuovi processi per prodotti ecologici nel settore legno.
Ricerca Incrementale	Riduzione consumi materia ed energia.
Ricerca per il risparmio delle acque	Consegue dalla precedente.
Ricerca per la chimica da fonti rinnovabili	Collaborazioni per lo sviluppo di monomeri di origine naturale.
Ricerca per il trattamento dei reflui	Consegue da ricerca incrementale di processo.
Ricerca biotecnologica	Sviluppo nuovi mix biocidi/biostatici. Ottimizzazione assetto impianto biologico.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Consegue da ricerca incrementale di processo.

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR - IRI/ISA
- ENEA (Divisione Elettrochimica)
- Università di Bologna
- University of Bilbao, Spain (Istituto POLIMAT)

Tratto dall'Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile di Federchimica - Visita il sito: <http://annuario.federchimica.it>

96

Collaborazioni con Istituzioni pubbliche di ricerca e università nazionali e estere

L'elenco delle imprese

Nome	Località	Prov.	Dimensione
ACEL PHARMA S.R.L.	Via Alessandro Manzoni, 2 - 10092 Beinasco (TO)	TORINO	MEDIA
AGROSISTEMI S.R.L.	Via del Capitolo 54 - 29122 Piacenza (PC)	PIACENZA	GRANDE
AIR LIQUIDE ITALIA S.P.A.	Via Bisceglie 66 - 20147 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
ALLNEX ITALY S.R.L.	Via M. Bianchin 62 – 36060 Romano d’Ezzelino (VI)	VICENZA	GRANDE
BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L.	Via Pontaccio 10 - 20121 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
BASF ITALIA S.P.A.	Via Marconato 8 - 20811 Cesano Maderno (MB)	MONZA E DELLA BRIANZA	GRANDE
BECKERS INDUSTRIAL COATINGS ITALIA S.R.L.	Via della Guastalla 15 - 20122 Milano	MILANO	MEDIA
BIOSPHERE S.R.L.	Viale Giosuè Carducci 85 - 47522 Cesena (FC)	FORLÌ-CESENA	PICCOLA
BOLTON HOME CARE	Via G.B. Pirelli 19 - 20124 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
BOLTON PERSONAL CARE	Via G. B. Pirelli 19 - 20124 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
BOREALIS ITALIA S.P.A.	Via Ercolano 8/10 - 20900 Monza (MB)	MONZA E DELLA BRIANZA	GRANDE
BRACCO IMAGING S.P.A.	Via Egidio Folli 50 - 20134 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
CAP ARREGHINI S.P.A. CON SOCIO UNICO	Viale Pordenone 80 - 30026 Portogruaro (VE)	VENEZIA	MEDIA
CHIMEC S.P.A.	Via delle Ande, 19 – 00144 Roma	ROMA	GRANDE
COLOROBBIA ITALIA S.P.A.	Via Pietramarina 123 - 50059 Sovigliana Vinci (FI)	FIRENZE	GRANDE
CONSORZIO CUOIODEPUR S.P.A.	Via Arginale Ovest 81 – 56020 San Romano (PI)	PISA	MEDIA
COSMOSOL S.R.L.	Piazza San Fedele 4 - 20121 Milano (MI)	MILANO	MEDIA
CRODA INT. PLC - CRODA ITALIANA S.P.A.	Via Pietro Grocco 915 - 27036 Mortara (PV)	PAVIA	GRANDE
DIASEN S.R.L.	Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN)	ANCONA	PICCOLA
DOW ITALIA S.R.L.	Via Bisceglie 68 - 20148 Milano (MI)	MILANO	MEDIA
DUMAX S.R.L.	Via Roma 71 - 26010 Ripalta Cremasca (CR)	CREMONA	MICRO
DURANTE ADESIVI S.P.A.	Via G. Garibaldi 23 - 33080 Prata di Pordenone (PN)	PORDENONE	MEDIA
ENDURA S.P.A.	Via del Faggiolo 1/11-F - 40132 Bologna (BO)	BOLOGNA	GRANDE
F.O.M.E.T. S.P.A.	Via Vialarga 25 - 37050 San Pietro di Morubio (VR)	VERONA	MEDIA
FARMABIOS S.P.A.	Via Pavia, 1 - 27027 Gropello Cairoli (PV)	PAVIA	GRANDE
FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS S.A.S. DI EXTERNA HOLDING S.R.L.	Strada Provinciale Novedratese 17/A - 22060 Novedrate (CO)	COMO	GRANDE
GRAFTONICA S.R.L.	Via Martiri Triestini 7 - 20148 Milano (MI)	MILANO	MICRO
GREEN HAS ITALIA S.P.A.	Corso Alba 85/89 - 12043 Canale (CN)	CUNEO	GRANDE
HALLSTAR ITALIA S.R.L.	Piazza Vetra 17 - 20123 Milano	MILANO	MEDIA
ILSA S.P.A.	Via Quinta Strada 28 - 36071 Arzignano (VI)	VICENZA	GRANDE
IMA S.R.L.	Via Segré 23 – 27036 Mortara (PV)	PAVIA	PICCOLA

IMPERIAL PRODOTTI CHIMICI ED ABRASIVI S.P.A.	Via Amendola 29 – 46028 Sermide e Felonica (MN)	MANTOVA	MEDIA
INDENA S.P.A.	Viale Ortles 12 - 20139 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI S.P.A.	Via Kennedy 75 - 20010 Marcallo con Casone (MI)	MILANO	GRANDE
INFINEUM ITALIA S.R.L.	Strada di Scorrimento 2 – 17047 Vado Ligure (SV)	SAVONA	MEDIA
INNOVHUB - STAZIONI SPERIMENTALI PER L'INDUSTRIA S.R.L.	Via Meravigli 9/b - 20123 Milano (MI)	MILANO	MEDIA
INTERCOS S.P.A.	P.zza Generale Armando Diaz 1 - 20100 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
ISAGRO S.P.A.	Via Caldera 21 - 20153 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
ISTITUTO GANASSINI S.P.A. DI RICERCHE BIOCHIMICHE (SOCIETÀ BENEFIT)	Via P. Gaggia 16 - 20139 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
ITELYUM REGENERATION S.P.A.	Via Tavernelle 19 - 26854 Pieve Fissiraga (LO)	LODI	GRANDE
ITERCHIMICA S.P.A.	Via G. Marconi 21 - 24040 Suisio (BG)	BERGAMO	MEDIA
L'OREAL ITALIA S.P.A. (GRUPPO L'ORÉAL)	Piazza Fernanda Pivano 1 - 20143 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
LAMBERTI S.P.A.	Via Marsala 38/D - 21013 Gallarate (VA)	VARESE	GRANDE
LOXEAL S.R.L.	Via Marconato 2 - 20031 Cesano Maderno (MB)	MONZA E DELLA BRIANZA	MEDIA
MAFLON S.P.A.	Via Soave 7 - 20135 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
METLAC GROUP	S.S. 35 Bis dei Giovi 53 - 15062 Bosco Marengo (AL)	ALESSANDRIA	GRANDE
NEW FLAVOURS S.R.L.	Via dell'Artigianato 7 - 06010 Monte Santa Maria Tiberina (PG)	PERUGIA	MEDIA
NIPPON SAN SO ITALIA	Via B. Crespi 19 - 20159 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
NOVAMONT S.P.A.	Via Fauser 8 - 28100 Novara (NO)	NOVARA	GRANDE
NUOVA SOLMINE S.P.A.	Località Casone - 58020 Scarlino (GR)	GROSSETO	GRANDE
PPG INDUSTRIES ITALIA S.R.L. (GRUPPO PPG ITALIA)	Via Serra 1 - 15028 Quattordio (AL)	ALESSANDRIA	GRANDE
ROELMI HPC S.R.L.	Via Celeste Milani 24/26 - 21040 Origgio (VA)	VARESE	GRANDE
SASOL ITALY S.P.A.	Viale Enrico Forlanini 23 - 20134 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
SCAM S.P.A.	Strada Bellaria 164 - 41126 Modena (MO)	MODENA	GRANDE
SERICHIM S.R.L.	Piazzale Marinotti 1 - 33050 Torviscosa (UD)	UDINE	PICCOLA
SIPCAM OXON S.P.A.	Via Sempione 195 - 20016 Pero (MI)	MILANO	GRANDE
SIVAM COATINGS S.R.L.	Via Monviso 10 - 20008 Bareggio (MI)	MILANO	MEDIA
SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A.	Via San Bernardino 92 - 24126 Bergamo (BG)	BERGAMO	GRANDE
SOL S.P.A.	Via Gerolamo Borgazzi 27 - 20900 Monza (MB)	MONZA E DELLA BRIANZA	GRANDE
SOLBAT S.R.L.	Località Casone - 58020 Scarlino (GR)	GROSSETO	GRANDE
SYENSQO SPECIALTY POLYMERS ITALY S.P.A.	Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MI)	MILANO	GRANDE
TAKIS S.R.L.	Via Castel Romano 100 - 00128 Roma (RM)	ROMA	PICCOLA
VALAGRO S.P.A.	Via Cagliari 1 - 66041 Atessa (CH)	CHIETI	GRANDE
VERSALIS S.P.A.	Viale Alcide De Gasperi 2 - 20097 San Donato Milanese (MI)	MILANO	GRANDE
VEVY EUROPE S.P.A.	Via Semeria 16A - 16131 Genova (GE)	GENOVA	PICCOLA
VINAVIL S.P.A.	Viale Jenner 4 - 20159 Milano (MI)	MILANO	GRANDE
ZAPI S.P.A.	Via Terza Strada 12 – 35026 Conselve (PD)	PADOVA	GRANDE

ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.P.A.	Via A. Ariotto 1/C - 13083 Tricerro (VC)	VERCELLI	GRANDE
-------------------------------------	--	----------	--------



ACEL PHARMA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Alessandro Manzoni, 2 - 10092 Beinasco (TO)

Sito web: <https://www.candioli.it>

Contatti

Natascia Bruni

natascia.bruni@candioli.it

+39 3293416858

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,00%

Personale di ricerca: 2

Settori di business: Cosmetici; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca; Prodotti destinati all'uso nel mangime animale; Prodotti per la salute animale

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Processi	Tecnologie e processi produttivi. Studio di materie prime, interazioni tra componenti e parametri di processo; realizzazione di prove di laboratorio e, quando necessario, di lotti o linee pilota per verificare la fattibilità tecnica e trasferire le conoscenze al processo produttivo.		
Formulazioni	Sviluppo di nuove formulazioni per la salute animale. Ricerca pianificata e studi critici finalizzati all'acquisizione di conoscenze formulative per lo sviluppo o il notevole miglioramento di medicinali veterinari, mangimi complementari e prodotti destinati alla salute animale.		
Caratterizzazione	Caratterizzazione e verifica delle prestazioni. Definizione di metodi di controllo e protocolli di prova, studi di stabilità e valutazioni di compatibilità tra formulazione e confezionamento, a supporto della selezione e della convalida delle soluzioni sviluppate.		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- Politecnico di Varsavia
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Napoli Federico II
- Università degli Studi di Torino
- Università di Pisa
- Università di Roma

AGROSISTEMI S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via del Capitolo 54 - 29122 Piacenza (PC)

Sito web: <https://www.agrosistemi.it/>

Sedi operative

Alessandria, Ca' Morta di Mortizza (PC), Savio-Cervia (RA)

Contatti

Mattia Sbaffi

mattia.sbaffi@agrosistemi.it

+39 3461432944

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 2,00%

Personale di ricerca: 2

Settori di business: Chimica da biomasse; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Materiali avanzati; Servizi ambientali

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Microplastiche

Studio della presenza e del comportamento delle microplastiche nei fanghi biologici di depurazione civili e nelle matrici derivate, nell'ambito del progetto LM+ con UNIPV, finalizzato allo sviluppo di metodologie analitiche e strategie di mitigazione.



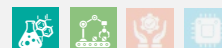
Geopolimeri

Sviluppo e validazione di processi per il recupero e la valorizzazione delle ceneri da incenerimento dei fanghi mediante produzione di geopolimeri e materiali sostenibili.



Hydrothermal Dewatering

Sviluppo e ottimizzazione del processo Hydrothermal dewatering (HTD) per la valorizzazione di biomasse e sottoprodotti organici, con recupero di prodotti ad alto valore aggiunto e miglioramento dell'efficienza dei processi.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"
- Università degli Studi di Pavia

ALTRE INFORMAZIONI

Agrosistemi collabora con l'Università degli Studi di Pavia (UNIPV) per attività di ricerca applicata e sviluppo tecnologico, anche attraverso il progetto di Laurea Magistrale Plus. L'azienda co-finanzia inoltre un dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

AIR LIQUIDE ITALIA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Bisceglie 66 - 20147 Milano (MI)

Sito web: <http://it.airliquide.com>

Sedi operative

Milano, Pavia, Torino, Verona, Padova, Udine, Modena, Ravenna, Macerata, Roma, Siracusa, Catania, Cagliari

Contatti

comunicazione.ali@airliquide.com

I dati sui ricercatori e le spese di ricerca si riferiscono al Gruppo.

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,20%

Personale di ricerca: 5600

Settori di business: Chimica da biomasse; Gas liquefatti; Gas medicinali; Gas tecnici e speciali; Idrogeno vettore energetico

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Combustione

Processi di ossidazione per fornire calore ad alta temperatura alla produzione di gas di sintesi, nonché per i processi dei clienti (vetro, metalli, cemento) e altri processi chimici e di raffinaria; caratterizzazione della fiamma, progettazione del bruciatore, emissioni, trasmissione del calore al processo



Scienze della vita

Utilizzo di piccole molecole essenziali per sviluppare tecnologie volte a migliorare la qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari e farmaceutici e per sostenere la transizione verso soluzioni più sostenibili per l'ambiente. Le aree di interesse includono il trattamento delle acque, il trasferimento da gas a liquidi, i bioprocessi compresa la produzione di biogas, la criogenia, le atmosfere protettive, l'agricoltura e l'idrometallurgia per l'estrazione e il riciclaggio



Chimica fine

Progettazione, sintesi, stabilità e reattività della chimica fine; purificazione di materiali elettronici speciali; processo di sviluppo per la produzione di semiconduttori



Scienza analitica	Tecniche di campionamento e analitiche, strumenti per il controllo analitico dei processi e della qualità dei prodotti; protocolli di validazione del metodo e metrologia per la quantificazione dell'incertezza nelle misurazioni; standard e regolamenti relativi alla qualità dei prodotti	 	   
Scienza computazionale	Sviluppo di algoritmi avanzati utilizzati a supporto delle diverse linee di business: scienze dei dati e intelligenza artificiale, modellazione fisica, ottimizzazione, calcolo ad alte prestazioni e pre-integrazione con infrastrutture D&IT. Le aree interessate comprendono progettazione e funzionamento di sistemi industriali, gestione dell'energia, assistenza sanitaria e relazioni con i clienti	 	   
Scienza dei materiali	R&D sui materiali (acciai, polimeri, compositi, ceramiche) e sulla loro funzionalizzazione (adsorbenti, catalizzatori, membrane, MOF...); sulla sicurezza dei gas (dispersione, infiammabilità, esplosione...); sull'integrità strutturale degli asset (NDT, corrosione, infragilimento...); lavorazione dei materiali	 	   
Ingegneria dei processi	R&S su processi, attrezzature, progettazione, funzionamento e miglioramento dei processi produttivi e delle tecnologie proprietarie; integrazione di soluzioni proprietarie nei processi dei clienti; tecnologie chiave per la transizione energetica	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Il Gruppo Air Liquide ha oltre 300 partnership con partner accademici e industriali e startup.





ALLNEX ITALY S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via M. Bianchin 62 – 36060 Romano d'Ezzelino (VI)

Sito web: <https://allnex.com/en>

Contatti

Robertino Chinellato

robertino.chinellato@allnex.com

+39 0424516611

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,00%

Personale di ricerca: 8

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Resine e sistemi termoindurenti

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Economia circolare

Sviluppo di resine per sistemi vernicianti a polvere contenenti materiali di riciclo. Utilizzo di PET da raccolta differenziata (post-consumer) tramite riciclo chimico.



Risparmio energetico

Sviluppo di resine per sistemi vernicianti a polvere reticolanti a basse temperature (low-bake). Riduzione dei consumi energetici nel processo di reticolazione delle vernici, con possibilità di applicazione su substrati termosensibili.



Sostituzione

Sviluppo di resine ad elevata resistenza all'esterno (hyper-durable) per la sostituzione dei sistemi a base di fluoropolimeri in applicazioni per architettura.





LyondellBasell



SERVIZIO
EMERGENZE
TRASPORTI
UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA

BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Pontaccio 10 - 20121 Milano (MI)
Sito web: <https://www.lyondellbasell.com>

Sedi operative

Brindisi, Ferrara

Contatti

Ugo Visentini
ugo.visentini@lyb.com
+39 0532468112

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: 400

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Materiali avanzati; Resine e sistemi termoplastici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Riduzione CO2

Sviluppo di prodotti per impermeabilizzazioni di tetti e tesostrutture a vantaggio dell'isolamento termico. Sviluppo di nuovi materiali plastici per la produzione di manufatti di ridotto peso e spessore. Sviluppo di materiali termoplastici caratterizzati da una migliore lavorabilità a bassa temperatura con conseguente risparmio energetico



Innovazione

Sviluppo di materiali plastici per applicazioni in cui sono utilizzati materiali tradizionali (metallo, legno, cemento, carta e vetro) a vantaggio della leggerezza, trasparenza, versatilità, consumo energetico e riciclo.
Sviluppo di materiali di nuova generazione a bassa densità per il settore automobilistico per riduzione di emissioni e consumi.
Sviluppo di materiali di nuova generazione a viscosità controllata e



ad elevate prestazioni per il settore hot melts e adesivi

Innovazione

Sviluppo di tecnologie di processo per poliolefine con minor impatto ambientale e fabbisogno energetico.
Sviluppo nuovi catalizzatori a elevata resa e isotatticità.
Sviluppo nuovi catalizzatori per ridurre l'impatto ambientale legato alle classificazioni tossicologiche



Economia circolare

Sviluppo di prodotti per la produzione di manufatti facilmente riciclabili. Sviluppo di polimeri che derivano da plastiche da post-consumo o da materie prime sostenibili. Ricerca nel settore del Riciclo Chimico/Molecolare per produrre idrocarburi da rifiuti plastici difficilmente riciclabili meccanicamente e che sostituiscano il petrolio nel produrre plastiche vergini adatte al contatto alimentare o all'uso nel settore medicale



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Ferrara
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Università degli Studi di Salerno
- Università degli Studi di Torino
- Università della Calabria

BASF ITALIA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Marconato 8 - 20811 Cesano Maderno (MB)

Sito web: <https://www.basf.it>

Sedi operative

Zingonia di Verdellino (BG), Fino Mornasco (CO), Villanova d'Asti (AT), Piacenza, Pontecchio Marconi (MO), Roma, Sant'Agata Bolognese (BO)

Contatti

richieste_italia@basf.com

+39 0362512280

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,20%

Personale di ricerca: 20

Settori di business: Additivi e coadiuvanti per alimenti; Adesivi e Sigillanti; Aromi e fragranze; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Biotecnologie; Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fitosanitari; Lubrificanti; Materiali avanzati; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica; Prodotti destinati all'uso nel mangime animale; Prodotti inorganici di base; Prodotti organici di base; Prodotti per la pulizia e la manutenzione – biocidi; Prodotti per la salute animale; Resine e sistemi termoisolanti; Resine e sistemi termoplastici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Acqua	Miglioramento delle performance produttive di processo.		
Economia circolare	Processi di riciclo chimico utilizzando feedstock alternativo da plastica post consumo e pneumatici usati.		
Reflui	Nuove soluzioni nel trattamento, riduzione dei consumi e recupero di sottoprodotti.		
Nuovi prodotti	Nuove caratteristiche di qualità e performances di prodotti nei rispettivi campi di applicazione. Stabilizzanti alla luce impiegati in polimeri e miglioramento delle caratteristiche di poliuretani per diverse applicazioni. Nel settore		

Agro, sperimentazione di prodotti e soluzioni funzionali finalizzate alla messa a punto di linee di difesa per le colture mediterranee

Processi	Incremento dell'efficienza tramite dematerializzazione dei processi: soluzioni paperless, smart devices, RPA, automazione impiantistica, integrazione verticale/orizzontale e modellazione dei dati. Pilotaggio/esplorazione di tecnologie 4.0 (Blockchain, AR, AGV, IoT)	 	   
Fonti rinnovabili	Utilizzo di materie prime seconde da fonti rinnovabili allocate ai prodotti secondo un approccio di bilancio di massa. Utilizzo di materie prime bio-derivate da fonti vegetali.	 	   
Riduzione CO2	Ricerca per riduzione delle emissioni di protossido di azoto nel settore agro: prove di efficacia su inibitori della nitrificazione di matrici organiche liquide in impianti agricoli.	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Le Società del Gruppo BASF in Italia partecipano con Enti di Ricerca e Università a progetti specifici in settori differenti, in funzione di esigenze che vengono identificate sulla base delle tematiche oggetto di ricerca di prodotto o miglioramento delle performance nell'utilizzo finale.



BECKERS INDUSTRIAL COATINGS ITALIA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via della Guastalla 15 - 20122 Milano
Sito web: <https://www.beckers-group.com>

Sedi operative

Calepio di Settala (MI)

Contatti

Valter Landi
valter.landi@beckers-group.com
+39 3407213301

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: -

Settori di business: Pitture e vernici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA

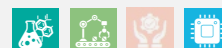


RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Coil coating

Il contenimento dell'impatto ambientale nell'intero ciclo di vita del prodotto, dalla realizzazione, all'utilizzo fino al suo smaltimento. Ricerca continua verso il contenimento dei consumi, il miglioramento del ciclo produttivo, l'acquisizione di nuove tecnologie sempre più efficaci ed efficienti. Realizzazione ed ottimizzazione di prodotti in linea con le richieste del cliente, cercando di anticipare le esigenze del mercato nonché dell'ambiente.



BIOSPHERE S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Viale Giosuè Carducci 85 - 47522 Cesena (FC)

Sito web: <http://www.biospheresrl.com>

Sedi operative

Forlì (FC)

Contatti

Marco Pistocchi

info@biospheresrl.com

+39 0543444597

Arianna Andreotti

info@biospheresrl.com

+39 0543444597

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: PICCOLA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: 14

Settori di business: Biotecnologie

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA

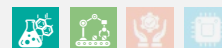


RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Enzimi

Sviluppo e produzione di enzimi rivolti a un ampio spettro di applicazioni: sintesi di Principi Attivi farmaceutici (API), cosmetica e cura personale, diagnostica, agraria, alimentare e nutraceutica, salute ed alimentazione animale, cosmetica, detergenza, tessile. Identificazione enzimi e ottimizzazione dei processi biocatalitici (Enzysscreen technology, metodo statistico DoE). Ingegnerizzazione ceppi microbici produttori. Sviluppo del processo fermentativo (Fermentatori: 5L, 100L 1000L) e di purificazione (centrifuga a dischi, omogeneizzatore ad alta pressione, micro e ultra-filtrazione in linea e tangenziale) per la produzione di enzimi. Immobilizzazione e formulazione del prodotto finito in forma liquida e solida. Industrializzazione del processo di produzione e di biocatalisi. Analitica e caratterizzazione quantitativa e qualitativa (high throughput biocatalysis assays, Ultra-High Performance Liquid Chromatography, UV-VIS Spectrophotometry, SDS-PAGE Protein quantification)



Processi fermentativi

Ricerca e sviluppo di processi di fermentazione per un ampio spettro di applicazioni: sintesi di Principi Attivi farmaceutici (API), cosmetica e cura personale, diagnostica, agro-industria, alimentare e nutraceutica, salute ed alimentazione animale, detergenza, industria



dei polimeri e del tessile. Screening ceppi microbici per selezione ceppi alto-produttori (es. proteine, metaboliti secondari) (Enzyscreen technology, metodo statistico DoE). Identificazione delle migliori condizioni di crescita. Sviluppo e ottimizzazione delle migliori condizioni di fermentazione. Industrializzazione del processo di produzione. Impianto pilota da 1000L. Analitica e caratterizzazione quantitativa e qualitativa (high throughput biocatalysis assays, Ultra-High Performance Liquid Chromatography, UV-VIS Spectrophotometry, SDS-PAGE Protein quantification, analizzatore YSI, analizzatore di gas per la respirazione cellulare on-line)

Economia circolare

Studio e sviluppo di processi di per la valorizzazione di sottoprodotti/scarti. Identificazione e ottimizzazione di processi di bioconversione basati sui processi di fermentazione e biocatalisi. Sviluppo del processo di biotrasformazione dalla scala laboratorio a quella industriale. Test in impianto pilota fino a 1000L



Purificazione

Ricerca e sviluppo di processi di purificazione ottimizzati per la separazione del prodotto di interesse dal brodo di coltura, con alte rese di recupero. Sviluppo di processi di downstream dalla scala di laboratorio a quella industriale (centrifuga a dischi, omogeneizzatore ad alta pressione, micro e ultra-filtrazione in linea e tangenziale). Analitica e caratterizzazione quantitativa e qualitativa (Ultra-High Performance Liquid Chromatography, UV-VIS Spectrophotometry, SDS-PAGE Protein quantification)



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Scienze della vita e biologia dei sistemi)
- Università di Amsterdam (Van't Hoff Institute for Molecular Sciences HIMS)

BOLTON HOME CARE

INFORMAZIONI GENERALI

Via G.B. Pirelli 19 - 20124 Milano (MI)
Sito web: <http://www.boltongroup.net/>

Sedi operative

Nova Milanese (MB)

Contatti

Ludovico Panzieri
lpanzieri@bolton.com
+39 3386710801

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: -

Settori di business: Detergenti e prodotti affini; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Prodotti aerosol

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Economia circolare

Nella progettazione di imballaggi e prodotti principio del "fare di più con meno": maggiore efficienza nel modello economico circolare utilizzando meno materiali, riducendo anche, laddove possibile, spessore e peso degli imballi. Per ridurre l'impatto ambientale dei packaging, lavoro costante verso l'obiettivo di utilizzare una crescente % di plastica riciclata e/o biobased all'interno delle confezioni, in vista dell'impegno del Gruppo di utilizzare entro il 2035 il 100% di alluminio riciclato o certificato ASI. Per quanto riguarda le formule dei prodotti, obiettivo di aumentare l'utilizzo di ingredienti di origine naturale o rinnovabili, verso il target del 50% di ingredienti da fonti circolari o provenienti da minerali abbondanti entro il 2030. Inoltre, entro il 2035 impegno per il raggiungimento del 100% di ingredienti biodegradabili nei prodotti per la cura della casa.



Riduzione rifiuti

La strategia di riduzione dei rifiuti si concentra sulla minimizzazione dei materiali destinati alla discarica o all'incenerimento senza recupero energetico, dando priorità al riutilizzo, al riciclo e allo



smaltimento responsabile in tutte le attività operative.

Decarbonizzazione

Lungo le catene di approvvigionamento, collaborazione con i fornitori più rilevanti per aumentare il loro impegno nella decarbonizzazione delle attività operative in tutte le categorie. Impegno a ridurre le emissioni associate agli imballaggi e alle materie prime, orientandosi verso soluzioni più circolari e responsabili. Negli stabilimenti, impegno a mantenere il 100% dell'energia rinnovabile acquistata.



Innovazione

L'azienda ha definito l'obiettivo al 2030 di generare il 50% dei propri ricavi da prodotti "più sostenibili" rispetto al restante portafoglio. Tale definizione si basa sul rispetto di specifici criteri, identificati per ciascuna categoria di prodotto. Tra questi rientrano, ad esempio, l'utilizzo di materie prime certificate, l'impiego di ingredienti e packaging più circolari.



Risparmio acqua

Obiettivo di condurre audit idrici in loco nell'impianto entro il 2027, con l'obiettivo di sviluppare un piano d'azione specifico per il sito.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Bolton Home Care collabora con Istituti di ricerca pubblica e privata.

BOLTON PERSONAL CARE

INFORMAZIONI GENERALI

Via G. B. Pirelli 19 - 20124 Milano (MI)
Sito web: <https://www.boltongroup.net>

Sedi operative

Calenzano (FI)

Contatti

Ludovico Panzieri
lpanzieri@bolton.com
+39 3386710801

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: -

Settori di business: Cosmetici; Detergenti e prodotti affini; Prodotti aerosol; Saponi

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Riduzione rifiuti

La strategia di riduzione dei rifiuti si concentra sulla minimizzazione dei materiali destinati alla discarica o all'incenerimento senza recupero energetico, dando priorità al riutilizzo, al riciclo e allo smaltimento responsabile in tutte le attività operative.



Risparmio acqua

Obiettivo di condurre audit idrici in loco nell'impianto entro il 2026, con l'obiettivo di sviluppare un piano d'azione specifico per il sito.



Decarbonizzazione

Lungo le catene di approvvigionamento, collaborazione con i fornitori più rilevanti per aumentare il loro impegno nella decarbonizzazione delle attività operative in tutte le categorie. Impegno a ridurre le emissioni associate agli imballaggi e alle materie prime, orientandosi verso soluzioni più circolari e responsabili.
Negli stabilimenti, impegno a mantenere il 100% dell'energia rinnovabile acquistata.



Economia circolare

Nella progettazione di imballaggi e prodotti principio del “fare di più con meno”: maggiore efficienza nel modello economico circolare utilizzando meno materiali, riducendo anche, laddove possibile, spessore e peso degli imballi. Per ridurre l’impatto ambientale dei packaging, lavoro costante verso l’obiettivo di utilizzare una crescente % di plastica riciclata e/o biobased all’interno delle confezioni, in vista dell’impegno del Gruppo di utilizzare entro il 2035 zero plastica vergine da fonti fossili. Infine impegno ad impiegare entro il 2035 il 100% di alluminio riciclato o certificato ASI. Per quanto riguarda le formule dei prodotti, obiettivo di aumentare l’utilizzo di ingredienti di origine naturale o rinnovabili, verso il target del 50% di ingredienti da fonti circolari o provenienti da minerali abbondanti entro il 2030. Inoltre, entro il 2035 impegno per il raggiungimento del 100% di ingredienti biodegradabili nei prodotti per la cura della persona.



Innovazione

L’azienda ha definito l’obiettivo al 2030 di generare il 50% dei propri ricavi da prodotti “più sostenibili” rispetto al restante portafoglio. Tale definizione si basa sul rispetto di specifici criteri, identificati per ciascuna categoria di prodotto. Tra questi rientrano, ad esempio, l’utilizzo di materie prime certificate, l’impiego di ingredienti e packaging più circolari.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Bolton Personal Care collabora con Istituti di ricerca pubblica e privata.

BOREALIS ITALIA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Ercolano 8/10 - 20900 Monza (MB)
Sito web: <https://www.borealisgroup.com>

Contatti

Federico Reginato
federico.reginato@borealisgroup.com
+39 03920421

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,10%

Personale di ricerca: 550

Settori di business: Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Fonti rinnovabili

Bornewables™, il portafoglio di prodotti circolari in poliolefine. Prodotte con materie prime biobased, queste poliolefine di alta qualità offrono le stesse prestazioni dei materiali vergini, ma senza l'uso di materie prime fossili. Bornewables possono essere utilizzati in una vasta gamma di applicazioni in vari settori, e sono adatti anche per imballaggi a contatto con alimenti e applicazioni sanitarie.



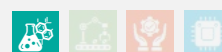
Sostenibilità

In collaborazione con i partner della catena del valore vengono sviluppati nuovi prodotti e applicazioni con una maggiore sostenibilità. I gradi Quentys™ rendono i moduli fotovoltaici più sostenibili perché offrono una migliore e una più lunga affidabilità operativa a un costo inferiore.



Riciclo meccanico

Borcycle™ M, la soluzione per alta qualità con una minore impronta di carbonio. Una tecnologia di trasformazione in continua evoluzione per il riciclaggio meccanico che dà una nuova vita ai rifiuti post-consumo a base di poliolefine; una soluzione per ridurre l'impronta di carbonio aumentando al contempo la qualità dei materiali adatti per applicazioni esigenti.



Riduzione GHG

Riduzione continua dell'impronta di carbonio attraverso una maggiore efficienza energetica e sviluppando soluzioni innovative che consentono di risparmiare energia lungo la catena del valore. Queste soluzioni vanno dalla plastica leggera alle sostanze utilizzate per soluzioni di energia rinnovabile.



Elettrificazione

Sviluppo di materiali ritardanti di fiamma ad alte prestazioni per il settore automotive e appliances.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Borealis ha in corso collaborazioni di ricerca e sviluppo con importanti università e partecipa regolarmente a simposi, gruppi di lavoro e comitati consultivi e sostiene studi di ricerca.



LIFE FROM INSIDE



SERVIZIO
EMERGENZE
TRASPORTI
UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA

BRACCO IMAGING S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Egidio Folli 50 - 20134 Milano (MI)

Sito web: <http://www.bracco.com>

Sedi operative

Ceriano Laghetto (MB), Colleretto Giacosa (TO), Torviscosa (UD)

Contatti

Luciano Lattuada

luciano.lattuada@bracco.com

+39 0221772654

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 9,00%

Personale di ricerca: 100

Settori di business: Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Sostenibilità	Nuovi agenti di contrasto contenenti metalli più sostenibili del gadolinio. Nuovi agenti di contrasto per imaging ottico		
Economia circolare	Recupero e riciclo di materie prime strategiche		
Intensificazione di processo	Intensificazione e ottimizzazione degli attuali processi industriali		
Economia circolare	Sintesi di materie prime e/o solventi da fonti rinnovabili		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Politecnico di Milano
- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Milano Bicocca
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Perugia
- Università degli Studi di Torino
- Università degli Studi di Trieste
- Università degli Studi di Udine
- Università degli Studi di Lione (Francia)

CAP ARREGHINI S.P.A. CON SOCIO UNICO

INFORMAZIONI GENERALI

Viale Pordenone 80 - 30026 Portogruaro (VE)

Sito web: <http://www.caparreghini.it>

Contatti

Elisabetta Centis

elisabettacentis@caparreghini.it

+39 0421278107

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,00%

Personale di ricerca: 3

Settori di business: Pitture e vernici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Sostenibilità

Adozione del modello Life Cycle Assessment (LCA) per la valutazione dell'impatto ambientale del prodotto.

Ottenimento EPD di prodotto per n° 21 prodotti appartenenti a settori differenti.

Ricerca di materie prime derivate da fonti rinnovabili e/o corredate da dichiarazioni ambientali o studi di impatto ambientale.

Ricerca di imballaggi in plastica contenenti materiale riciclato.

Realizzazione di prodotti specifici per la ristrutturazione, riqualificazione ed efficientamento energetico degli edifici.





CHIMEC S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via delle Ande, 19 – 00144 Roma

Sito web: <https://www.chimec.it>

Sedi operative

Pomezia (RM)

Contatti

Matteo Bascelli

mbascelli@chimec.it

+39 0691825425

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,60%

Personale di ricerca: 21

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Prodotti per la pulizia e la manutenzione – biocidi

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA

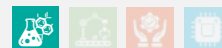


RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Biocarburanti

I carburanti di ultima generazione, ottenuti attraverso processi di idrogenazione da fonti vegetali, offrono vantaggi significativi in termini di sostenibilità e riduzione delle emissioni di gas serra; tuttavia, necessitano dello sviluppo di additivi specifici per la soluzione di una serie di limitazioni pratiche. Problemi di stabilità alle basse temperature che ne limitano l'applicabilità in climi freddi, compatibilità con i carburanti minerali, scarse caratteristiche lubrificanti, che aumentano l'usura dei motori e riducono la loro efficienza, sono tutte problematiche che richiedono lo sviluppo di additivi specifici per ottimizzare le prestazioni del biocarburante.



Decarbonizzazione

Lo studio di processi utili all'ottenimento di solventi realizzati a partire da fonti rinnovabili sta diventando sempre più importante anche per la possibilità di ridurre la dipendenza dai prodotti derivanti da petrolio. I solventi rinnovabili generano minori emissioni di VOC, possiedono una buona biodegradabilità, sono facilmente trasportabili e manipolabili vista la loro ridotta tossicità. L'obiettivo prefissato è quello di diminuire l'impronta di carbonio dei prodotti, utilizzando come fonte per i solventi, esclusivamente sostanze di scarto e/o le



materie prime seconde di origine vegetale.

Economia circolare	Riutilizzo e valorizzazione di materiali di scarto come additivi per l'industria nel settore Oil & Gas	 	   
Biorisanamento	La diffusione di sostanze contaminanti nelle matrici ambientali – in particolare PFAS, metalli pesanti, idrocarburi e composti clorurati/bromurati – rappresenta una criticità emergente, sia per la salute umana che per gli ecosistemi. L'utilizzo di tensioattivi di origine naturale per aumentare ed ottimizzare le capacità di recupero durante la bonifica dei siti contaminati (Surfactant Enhanced Aquifer Remediation) rappresenta un argomento di ricerca di grande interesse.	 	   
Corrosione	Sviluppo di nuovi inibitori di corrosione per la protezione di facilities destinate al trasporto e allo stoccaggio della CO2 catturata dai flussi industriali. Elemento essenziale dello studio è la valutazione della contaminazione del gas e delle impurità presenti, che spesso formano derivati acidi aggressivi che accelerano i meccanismi corrosivi.	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- ISMN-CNR – ROMA
- Politecnico di Milano
- Università della Calabria
- Università di Camerino
- Università di Firenze

COLOROBIA ITALIA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Pietramarina 123 - 50059 Sovigliana Vinci (FI)

Sito web: <http://www.cericol.it>

Contatti

Costanza Ravagli

cericol@colorobbiaconsulting.it

+39 0571709766

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: 13

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Colori e smalti per ceramica, pigmenti inorganici e ossidi metallici; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca; Materiali avanzati; Prodotti inorganici di base

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Coating	Ricerca e sviluppo di coating funzionali per superfici ceramiche, vetro, acciaio e altri substrati, con obiettivi di miglioramento prestazionale, funzionalizzazione superficiale, durabilità, sostenibilità e applicazioni in settori industriali diversificati.		
Biomedicale	Attività di ricerca applicata su materiali avanzati e nanoparticelle per applicazioni biomedicali, con particolare riferimento allo sviluppo di prove di fattibilità, validazione preclinica in vitro, controllo qualità, tracciabilità dei processi e preparazione al trasferimento verso ambienti produttivi regolati.		
Nanomateriali	Sviluppo, scale-up e produzione di nanomateriali funzionali per applicazioni industriali, biomedicali e ambientali, inclusi materiali magnetici e sistemi nanoparticellari per coating, depurazione catalitica e applicazioni ad alto valore aggiunto.		
Analisi	Servizi avanzati di caratterizzazione chimica, chimico-fisica e morfologica dei materiali a supporto di R&S, controllo qualità e validazione funzionale, inclusi metodi accreditati ISO/IEC 17025 per specifiche determinazioni analitiche.		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Attraverso Ce.Ri.Col., collabora con università, centri di ricerca e partner pubblici su progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale relativi a materiali avanzati, nanomateriali, coating funzionali, applicazioni biomedicali, processi pilota, scale-up e sostenibilità industriale. Tra le collaborazioni figurano università italiane coinvolte in progetti di innovazione del Gruppo, tra cui Università di Pisa, Università di Trento, Università di Firenze e Università di Siena, oltre a collaborazioni con centri di ricerca, università e partner scientifici nazionali e internazionali in funzione dei progetti attivi.

CONSORZIO CUOIODEPUR S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Arginale Ovest 81 – 56020 San Romano (PI)

Sito web: <https://www.cuoiodepur.it>

Contatti

Gualtiero Mori

gualtiero.mori@cuoiodepur.it

+39 3387822783 – +39 057144871

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,00%

Personale di ricerca: 2

Settori di business: Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati)

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Economia circolare

Studi di caratterizzazione dei prodotti fertilizzanti derivati dai fanghi, finalizzati alla valutazione degli effetti sul sistema suolo-pianta e sull'ambiente (valutazione del rischio ambientale)



Economia circolare

Sviluppo e ottimizzazione del processo di trasformazione dei fanghi proteici derivanti dal trattamento delle acque reflue conciarie per la produzione di fertilizzanti organici azotati.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Alma Mater Studiorum Università di Bologna (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie)

Il Consorzio collabora inoltre con istituti di ricerca privati per le ricerche proprietarie, anche nell'ambito di progetti di R&D cofinanziati in ambito europeo, nazionale e regionale.

COSMOSOL S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Piazza San Fedele 4 - 20121 Milano (MI)

Sito web: <https://www.cosmosol.com>

Sedi operative

Mulazzano (LO)

Contatti

Federica Naso

federica.naso@cosmosol.com

+39 02988891233

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,90%

Personale di ricerca: 5

Settori di business: Cosmetici; Detergenti e prodotti affini; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Prodotti aerosol

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Ecodesign

I ricercatori del Laboratorio Ricerca e Sviluppo lavorano costantemente per la creazione di formule efficaci che siano coerenti con gli ideali di sostenibilità dell'azienda e, naturalmente, con la richiesta dei clienti. L'innovazione viene perseguita su tutte le categorie di prodotto, seguendo obiettivi del nostro programma di sostenibilità il programma CARE (Conscious Aerosol Research for Environment). L'obiettivo primario del programma è raggiungere la produzione dell'80% dei prodotti con propellenti eco-friendly entro il 2026. Nel programma si promuovono diversi concetti quali: la filosofia "less is more" che comporta in generale lo sviluppo di prodotti con il minor numero di ingredienti possibile, non controversi dal punto di vista della sicurezza ed ecocompatibili; prodotti con ingredienti particolarmente attenti all'impatto sociale ed ambientale, quali RSPO certified, Responsible Mica Certified; ricerca di materie prime da fonti rinnovabili e vegetali per formulazione di prodotti Cosmos o Nature "compliant/certified" e/o con Nautal Index (ISO16128) >90; Sostituzione dei propellenti tradizionali di origine petrolchimica con propellenti ecologici quali l'aria compressa o l'azoto; Utilizzo di materie prime da fonti rinnovabili; Prodotti nuovi o rinnovati formulati con materie prime approvvigionate in modo sostenibile



Carbon neutrality	Raggiungimento della carbon neutrality entro il 2025. Cosmosol si è impegnata nel fissare obiettivi di riduzione delle emissioni su base scientifica in tutti gli ambiti, in linea con gli scenari di emissioni di 1,5° C e con i criteri e le raccomandazioni dell'iniziativa Science Based Targets	 	   
LCA	Studi in collaborazione con lo spin-off dell'Università di Padova per la determinazione del ciclo di vita dei prodotti	 	   
Economia circolare	Indagini sulla % di riciclabilità dei prodotti finiti. Promozione di prodotti "concentrati" grazie all'utilizzo di propellenti eco-friendly come i gas compressi. Partecipazione al progetto Pilota sugli indicatori di circolarità del settore chimico grazie a Federchimica, Istituto Ergo S. Anna e Certiquality	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli studi di Padova (Spinlife)
- Università degli studi di Pavia (Dipartimento di scienze del farmaco)
- University of Salford Manchester

CRODA INT. PLC - CRODA ITALIANA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Pietro Grocco 915 - 27036 Mortara (PV)
Sito web: <https://www.croda.com>

Sedi operative

Altavilla Vicentina (VI)

Contatti

Laura Fusani
laura.fusani@croda.com
+39 0384205011

I dati relativi alle spese in ricerca e al personale coinvolto si riferiscono al Gruppo.

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 4,00%

Personale di ricerca: 600

Settori di business: Aromi e fragranze; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Biotecnologie; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Polimeri	Ricerca e sintesi di nuovi polimeri biodegradabili per applicazioni crop e consumer	 	   
Tensioattivi	Ricerca e sintesi di nuove molecole per sostituire i tensioattivi a base petrolchimica, possibilmente che coprano un'ampia gamma di HLB	 	   
Delivery system	Sviluppo di nuovi delivery system per prodotti farmaceutici, per le malattie inserite nella lista delle 10 priorità dell'OMS	 	   
Attivi	Sviluppo di attivi vegetali per il mercato Personal Care	 	   



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Croda ha oltre 60 progetti attivi con partner esterni, che vanno dalle multinazionali alle PMI alle università di tutto il mondo. Molti di questi sono finanziati da UK Research and Innovation (BBSRC ed EPSRC) e realizzati in UK. Sono in corso altre collaborazioni a livello globale con università nei Paesi Bassi, Giappone, India, Singapore, Brasile e Stati Uniti.

DIASEN S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN)

Sito web: <https://www.diasen.com>

Contatti

Gian Pietro Simonetti

gianpietro.simonetti@diasen.com

+39 07329718

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: PICCOLA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 2,50%

Personale di ricerca: 3

Settori di business: Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca; Pitture e vernici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Trattamento reflui

Tramite un piano di miglioramento produttivo che ha trovato forma in un impianto di macinazione del sughero personalizzato e realizzato ad hoc (specialmente legati alla macinazione del sughero), è stato ottenuto un aumento di circa il 30% della materia prima utilizzabile proveniente dalla re-immissione in produzione della frazione di scarto e il recupero di tutte le granulometrie inferiori alla dimensione di 1 mm che in precedenza confluivano nello scarto. Attraverso un processo di formazione degli operatori specializzati nell'ambito dello smaltimento dei rifiuti, nel reparto produttivo attuale è stata implementata una pratica di selezione accurata tra i vari tipi di carta e plastica riciclabili. Questi rifiuti vengono successivamente depositati nei contenitori appositamente forniti dall'azienda incaricata della raccolta dei rifiuti urbani. Nel corso del processo di manutenzione dei macchinari, è stato introdotto un processo di separazione tra i rifiuti liquidi e quelli fangosi. Questa operazione consente di indirizzare i rifiuti liquidi verso un impianto dedicato per il loro trattamento, che li purifica generando acqua pulita, pronta per essere riutilizzata. I rifiuti vengono gestiti poi con l'ausilio di una società terza (Omnisyst)



Miglioramento prodotti

Miglioramento delle formulazioni delle malte, pitture e impermeabilizzanti per edilizia e architettura, ponendo particolare attenzione alla pericolosità dei componenti e all'utilizzo di materie prime naturali o riciclate. Sviluppo di un filone di ricerca volto ad inserire nei processi produttivi sottoprodotti (sotto forma di scarti industriali) di altre realtà industriali del territorio o nazionali, dando così una seconda vita a queste materie prime.



Diasen è in grado di fornire un'autodichiarazione nella quale si riporta che tutti i materiali utilizzati per l'imballo sono riciclabili e che, una volta terminato il relativo ciclo di vita, anche i prodotti della linea Diathonite® possono essere riutilizzati come inerti. Impegno nell'utilizzo di materie prime riciclate e rinnovabili per la maggior parte dei prodotti del catalogo. Per di più, i materiali di imballo utilizzati sono tutti riciclabili: i sacchi per l'insaccamento dei prodotti in polvere sono in carta, mentre i secchi per i liquidi in plastica riciclata; ogni bancale di prodotti poggia su un pallet in legno (materiale organico ed ecologico, rinnovabile e biodegradabile al 100); inoltre, i fogli in polietilene, ideali per coprire pallet o bancali, proteggendoli ed evitando manomissioni, vengono inviati al recupero o il riciclo

Nuovi prodotti

Sviluppo di nuove formulazioni di materiali ponendo particolare attenzione alla pericolosità dei componenti e all'utilizzo di materie prime naturali o riciclate. Valutazione dei nuovi prodotti per mezzo dell'analisi del ciclo di vita (LCA), un metodo strutturato e standardizzato a livello internazionale che permette di quantificare i potenziali impatti sull'ambiente e sulla salute umana, a partire dal rispettivo consumo di risorse e dalle emissioni.

Inoltre, è stato pressoché eliminato l'utilizzo dei solventi all'interno dei prodotti liquidi, sostituendoli con formulazioni a base d'acqua. La totalità dei prodotti liquidi, tranne uno, è ora formulata senza l'utilizzo di solvente.

Per quanto riguarda, invece, la conformità di legge, ogni prodotto (malte, pitture e impermeabilizzanti per edilizia e architettura) riportante in Scheda di Sicurezza uno o più simboli di pericolo è stato caricato nell'Archivio Preparati Pericolosi e la lista dei preparati pericolosi è stata trasmessa all'Istituto Superiore della Sanità (ISS). Nei termini di sicurezza dei prodotti, ad oggi, nessun prodotto è mai stato formulato con SVHC.

Per diminuire le emissioni in atmosfera e migliorare il comfort abitativo che i propri prodotti apportano nelle strutture in cui sono applicati, sono proposti prodotti certificati da Enti Terzi che dimostrano le basse emissioni di VOC, che pertanto sono in grado di contribuire alla qualità degli ambienti interni (comfort indoor). Una buona parte dei prodotti è stata certificata con l'Indoor Air Quality (AIQ) Certification. Questa è stata valutata per diversi paesi e regolamenti. Fra questi vi sono i marchi: French VOC Regulation (A+) e French CMR components; Italian CAM Edilizia; AgBB/ABG; Belgian Regulation; EMICODE (EC 1 PLUS - a bassissime emissioni di composti organici volatili- PLUS); Indoor Air Comfort® e Indoor Air Comfort GOLD®; Blue Angel (DE-UZ 113); BREEAM International e BREEAM® NOR; LEED®; e CDPH (Classroom scenario e Office scenario)



Risparmio acqua

Attraverso uno studio e una progettazione di modalità di organizzazione dei processi produttivi esistenti, è stata studiata e progettata modalità di ottimizzazione dei processi di fabbricazione al fine di ridurre il numero di cicli di lavaggio e, di conseguenza, l'utilizzo di acqua. È stato quindi possibile ottenere una più puntuale programmazione dei processi produttivi che ha consentito di ridurre i cicli di lavaggio delle cisterne. Inoltre, sono state individuate opportunità per riutilizzare l'acqua già usata



Processi

Attraverso l'acquisto di nuovi macchinari, è stato progressivamente automatizzato il processo di produzione degli articoli. Per la fabbricazione di prodotti liquidi, è stato introdotto un innovativo macchinario di automazione. Questo impianto consente una dosatura più precisa delle materie prime e si integra con un altro dispositivo per l'imbottigliamento del prodotto finito nei secchi. Inoltre, è stato fatto un investimento in un braccio meccanico che velocizza la pellettizzazione dei prodotti liquidi, organizzandoli in pile ordinate in pochi minuti. Questo investimento ha ridotto



significativamente il carico di lavoro manuale per gli operatori, alleggerendo così il loro compito

Miglioramento processi

È stata apportata una significativa modifica all'impianto produttivo per consentire la fabbricazione di intonaci sia a base di sughero che senza. Questo impianto è interconnesso con silos dedicati all'approvvigionamento delle materie prime, le quali vengono pesate direttamente dall'impianto stesso per prevenire qualsiasi errore o potenziale spreco di materiale. Una volta pesate, le materie prime vengono mescolate fino a ottenere il prodotto finale, il quale viene confezionato in sacchi di carta. Inoltre, l'impianto posiziona automaticamente i sacchi sui pallet e li nastra, rendendo così pronti per la spedizione



Riduzione CO2

Nell'ottica di una riduzione delle emissioni inquinanti, i sistemi di riscaldamento e condizionamento degli ambienti interni degli edifici (in particolare gli uffici dello stabilimento di Sassoferrato ed il laboratorio della Genial Materials di Fabriano) sono stati sostituiti con impianti a pompa di calore che permettono un notevole risparmio energetico. Sul tetto dello stabilimento è poi stato installato un parco fotovoltaico in grado di produrre energia pulita da poter utilizzare all'interno dei processi produttivi



Fonti rinnovabili

La linea intonaci è interamente costituita da materiali a base sughero ed altre materie prime naturali. Il sughero è un prodotto naturale rapidamente rinnovabile. Il sughero viene utilizzato anche all'interno di alcune finiture con effetti estetici molto particolari, utilizzati nel design d'interni e per rivestire oggetti d'arredamento e arredo bagno



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CIRIAF - Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente
- CNR - ITC di Milano
- Comune di Firenze
- Università degli Studi di Camerino
- Università degli Studi di Perugia
- Università Politecnica delle Marche



SERVIZIO
EMERGENZE
TRASPORTI
UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA

DOW ITALIA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Bisceglie 68 - 20148 Milano (MI)

Sito web: <https://it.dow.com/it-it>

Sedi operative

Mozzanica (BG), Correggio (RE)

Contatti

Thomas Mosciatti

tmosciatti@dow.com

+39 0522645858

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,80%

Personale di ricerca: 63

Settori di business: Adesivi e Sigillanti; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica da biomasse; Chimica degli intermedi e delle specialità; Colori e smalti per ceramica, pigmenti inorganici e ossidi metallici; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Detergenti e prodotti affini; Lubrificanti; Materiali avanzati; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Pigmenti e coloranti organici; Pitture e vernici; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica; Prodotti organici di base; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici; Saponi; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Digitalizzazione	Digitalizzazione, big data analysis and predictive intelligence applicati alla ricerca chimica. Miglioramento delle produttività degli impianti tramite digitalizzazione e predictive intelligence		
Mobilità	Tecnologie e prodotti per l'industria Automotive e per l'elettrificazione. Soluzioni per l'adesione e il corretto funzionamento delle componenti delle batterie per la mobilità elettrica. Tecnologie di riduzione del peso su veicoli		
Riduzione CO2	Nuovi building blocks e tecnologie per il risparmio energetico. Miglioramento efficienza energetica degli impianti produttivi con riduzione della carbon footprint. Prodotti e tecnologie per isolamento termico. Rivestimenti riflettenti		

di tetti per una maggiore efficienza energetica.
Materiali di costruzione a prova di acqua e resistenti ad UV. Schiume poliuretaniche bicomponenti e a posa rapida per edilizia. Nuovi catalizzatori per efficienza di reazione.

Sostenibilità

Nuove tecnologie per la resistenza al fuoco dei materiali senza materiali potenzialmente tossici.
Adesivi per applicazione industriale (fotovoltaico).

Economia circolare

Adesivi e leganti per il riciclo meccanico ed estensione del ciclo di vita di materiali plastici, organici ed inorganici.
Nuovi processi innovativi di produzione di prodotti chimici da fonti rinnovabili e circolari.
Riciclo chimico di schiume poliuretaniche recuperate da materassi usati per la produzione di nuovi polioli per diverse applicazioni.
Riciclo chimico di oli motore esausti e rigenerazione di nuove materie prime per industria automobilistica. Riciclo chimico di materiali da automobili a fine vita.

Poliuretani

Formulazioni poliuretaniche da rigido, flessibile e compositi.

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Collaborazioni di tirocini curriculari (di Laurea e non di Laurea) con le università di Bologna, Padova, Modena, Ferrara e Politecnico di Milano. External sponsor del nuovo corso di Laurea Second Cycle Degree/Two Year Master in Chemical Innovation and Regulation for Sustainability Erasmus Mundi, come sponsor di Università di Bologna

Tratto dall'Annuario sulla Ricerca Chimica di Federchimica - Visita il sito: <https://annuario.federchimica.it>

DUMAX S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Roma 71 - 26010 Ripalta Cremasca (CR)

Sito web: <https://www.dumaxsrl.com/>

Contatti

Elena Marzagalli

elena.marzagalli@dumaxsrl.com

+39 037368112

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MICRO IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: -

Settori di business: Adesivi e Sigillanti; Inchiostri da stampa; Pitture e vernici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Vernici

Vernici UV, UV LED per il settore arti grafiche e metallo.



DURANTE ADESIVI S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via G. Garibaldi 23 - 33080 Prata di Pordenone (PN)
Sito web: <https://www.duranteadesivi.com/>

Contatti

Stefano Romagnano
stefano.romagnano@duranteadesivi.com
+39 0434605211

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA
Spese di ricerca (% del fatturato): 1,50%
Personale di ricerca: 8
Settori di business: Adesivi e Sigillanti

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Riciclo	Riciclo di adesivi poliuretanici tramite acidolisi	 	   
Digitalizzazione	Implementazione monitoraggio informatico dei parametri di processo	 	   
Sostenibilità	Sviluppo di adesivi contenenti materie prime da fonti rinnovabili o da riciclo. Valutazione dell'impronta carbonica dei prodotti.	 	   
Diisocianati	Sviluppo di adesivi poliuretanici reattivi a basso contenuto di monomero residuo.	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università Ca' Foscari di Venezia (Dipartimento di Chimica e Tecnologie Sostenibili)
- Università degli Studi di Padova (Dipartimento di Ingegneria Industriale)



ENDURA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via del Faggiolo 1/11-F - 40132 Bologna (BO)

Sito web: <https://www.endura.it>

Sedi operative

Ravenna (RA)

Contatti

Francesco Tozzi

ftozzi@endura.it

+39 0515281712

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 7,00%

Personale di ricerca: 9

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Fitosanitari; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Prodotti inorganici di base; Prodotti per la pulizia e la manutenzione – biocidi

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Biotechnologie	Risoluzione chirale per via enzimatica		
Trattamento reflui	Processi circolari, recupero e riutilizzo		
Risparmio energetico	Miglioramenti di processo, recupero energetico		
Riduzione CO2	Miglioramento efficienza di processo, fonti rinnovabili		
Nuovi prodotti	Nuovi principi attivi e sinergici per insetticidi household, professional e agricoltura		

Miglioramento prodotti

Nuovi processi e formulazioni per pest control (household, professional e agricoltura)

**Sintesi organica**

Sistemi in flusso; sintesi chirale e selettiva; catalisi eterogenea; microincapsulazioni innovative; fotochimica



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR - Bologna
- Fraunhofer Institute for Microengineering and Microsystems IMM, Mainz, Germania
- INSTM di Bologna e dell'Insubria
- Rothamsted Research, United Kingdom
- Università "Cattolica del Sacro Cuore"
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Modena
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Piacenza
- Università degli Studi di Reggio Emilia
- Università di Bologna

F.O.M.E.T. S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Vialarga 25 - 37050 San Pietro di Morubio (VR)

Sito web: <https://www.fomet.it>

Contatti

Enrico Cappellari

fomet@fomet.it

+39 0456969004

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,00%

Personale di ricerca: 5

Settori di business: Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fertilizzanti specialistici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Carbon footprint	Studio di impatto delle impronte di Carbonio di alcuni prodotti core business aziendali lungo il loro ciclo di vita	 	   
Sinergia	Studio degli effetti a livello di metabolismo di diverse combinazioni di matrici ed estratti ad alto potenziale fitochimico	 	   
Sostanza organica	Studio e valorizzazione della sostanza organica core business aziendale e dei suoi effetti sul suolo e sulle piante	 	   
Specificità	Sviluppo di prodotti ad azione specifica, mirati per effetti a livello di metabolismo primario e/o secondario	 	   
Sostenibilità	Progettazione trasversale al fine di migliorare la sostenibilità di processo e prodotto, dall'idea al campo	 	   
Resa	Studio, miglioramento e sviluppo di processi ad alta resa produttiva e ridotto consumo energetico, in particolare da fonti rinnovabili	 	   
Biostimolanti	Sviluppo di nuovi biostimolanti, prevalentemente da fonti vegetali, mediante processi in grado di preservare le molecole bioattive	 	   

Economia circolare

Ricerca finalizzata allo studio e nobilitazione di matrici derivanti da diverse filiere agroalimentari per ottenere prodotti ad azione fertilizzante e/o biostimolante ad elevata efficacia ed efficienza



Microorganismi

Studio di specifici ceppi di microorganismi e del loro effetto in agricoltura



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Brescia
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Perugia
- Università degli Studi di Verona
- Università di Bologna



FARMABIOS S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Pavia, 1 - 27027 Gropello Cairoli (PV)
Sito web: <https://www.axplora.com/farmabios>

Contatti

Mario Di Giacomo
Mario.DiGiacomo@axplora.com
+39 038281249

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,70%

Personale di ricerca: 24

Settori di business: Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Principi attivi farmaceutici L'attività di ricerca è focalizzata sullo sviluppo di processi per la produzione di principi attivi (sia per uso umano che veterinario) con particolare focus su steroidi e prodotti ad alta potenza (HPAPIs).



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Pavia (Studi di fattibilità di processi e sintesi di impurezze di processi industriali)
- Università degli Studi dell'Insubria (Studi Calorimetrici)

FREUDENBERG PERFORMANCE MATERIALS S.A.S. DI EXTERNA HOLDING S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Strada Provinciale Novedratese 17/A - 22060 Novedrate (CO)

Sito web: <https://www.freudenberg-pm.com>

Sedi operative

Pisticci (MT)

Contatti

Federico Pallini

federico.pallini@freudenberg-pm.com

+39 031793111

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 5,00%

Personale di ricerca: 3983

Settori di business: Chimica da biomasse; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Fibre per usi industriali; Materiali avanzati; Membrane bitume-polimero; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Fonti rinnovabili	Studio e sperimentazione di materie prime derivate da fonti rinnovabili per la produzione di non tessuti	 	   
Processi	Sviluppo di processi con miglior efficienza energetica	 	   
Ricerca innovativa	Sviluppo di prodotti nontessuti con migliori prestazioni per il mercato di riferimento e miglior sfruttamento della materia prima	 	   
Riduzione CO2	Sostituzione di materie prime da origine fossile a fonti rinnovabili. Sfruttamento delle tecnologie di cogenerazione	 	   
Ricerca innovativa	Sviluppo di processi per la valorizzazione o il riutilizzo degli scarti di produzione	 	   
Ricerca incrementale	Utilizzo di materie prime riciclate e da fonti rinnovabili	 	   



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università di Pisa
- Università della Calabria



GRAFTONICA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Martiri Triestini 7 - 20148 Milano (MI)

Sito web: <https://www.graftonica.it>

Sedi operative

Milano (MI)

Contatti

Alberto Bianchi

alberto.bianchi@graftonica.it

+39 0264485119

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MICRO IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 40,00%

Personale di ricerca: 3

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Colori e smalti per ceramica, pigmenti inorganici e ossidi metallici; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Cosmetici; Materiali avanzati; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Pitture e vernici; Prodotti inorganici di base; Prodotti organici di base; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Economia circolare	Plastiche biodegradabili contenenti scarti	 	   
Formulazioni	Creazione di formulazione ad hoc nel campo dei polimeri	 	   
Bioplastiche	Studio e ricerca su materiali biobased e biodegradabili	 	   
Stampa 3D	Progettazione e formulazione nuove resine: termoplastiche (FDM) e termoindurenti (SLA)	 	   
Nanomateriali	Ideazione e fabbricazione di nanomateriali in polimeri e in resine per applicazioni: illuminotecnica, automotive, cosmetica, beni culturali.	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Istituto Scientifico di Chimica e Biochimica "G. Ronzoni"

- Politecnico di Milano (Polifab)
- Università degli Studi di Bari
- Università degli Studi di Milano Bicocca
- Università degli Studi di Pavia (Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura)

GREEN HAS ITALIA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Corso Alba 85/89 - 12043 Canale (CN)
Sito web: <https://www.greenhasgroup.com/>

Contatti

Valeria Contartese
v.contartese@greenhasgroup.com
+39 017395433
(Greenhas Group)

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA
Spese di ricerca (% del fatturato): 4,00%
Personale di ricerca: 10
Settori di business: Fertilizzanti specialistici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Efficienza delle risorse

Studio di biostimolanti per aumentare la disponibilità dei nutrienti confinati nella rizosfera e migliorare la Nutrient Use Efficiency (NUE).
Studio di biostimolanti per ottimizzare il bilancio idrico della pianta migliorando la Water Use Efficiency (WUE).



Cambiamento climatico

Studio di biostimolanti per ridurre le perdite produttive causate dall'esposizione delle colture agli stress abiotici (idrici, salini, termici, luminosi)



Economia circolare

Nuovi metodi di estrazione per la valorizzazione di sottoprodotti dell'industria agroalimentare, finalizzati alla produzione di biostimolanti



Biodiversità

Selezione e fermentazione di ceppi batterici della rizosfera (PGPR) per l'aumento della biodiversità e fertilità dei suoli



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Environment Park, Torino

- Politecnico di Torino (Dipartimento di Scienze Applicate e Tecnologia DISAT)
- Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Unità di Fisiologia Vegetale e Unità di Microbiologia DBIOS; Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari DISAFA)
- University of Ghent (Faculty of Bioscience Engineering-Department of Plant Production)

HALLSTAR ITALIA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Piazza Vetra 17 - 20123 Milano
Sito web: <https://www.hallstarbeauty.com/>

Sedi operative

Arcore (MB)

Contatti

Omar Villa
omar.villa@hallstar.com
+39 0396180447

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,90%

Personale di ricerca: 9

Settori di business: Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Estratti	Innovazione degli eco-attivi estratti da fonti vegetali		
Emollienti	Sviluppo di emollienti di origine naturale		
Emulsionanti	Sviluppo di ingredienti funzionali di origine naturale.		
Fotostabilizzanti	Sviluppo di stabilizzanti per prodotti solari		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Pavia
- Université de Montpellier

ILSA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Quinta Strada 28 - 36071 Arzignano (VI)

Sito web: <https://www.ilsagroup.com/>

Sedi operative

Molfetta (BA)

Contatti

Stefania Lupinelli

stefania.lupinelli@gmail.com

+39 0444672020

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,00%

Personale di ricerca: 4

Settori di business: Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati)

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Fertilizzanti

Sviluppo tecnologico per la generazione di nuove tecnologie proprietarie e di componenti attive innovative.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Padova (Dipartimento di Bioscienze e Crop Science)

IMA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Segré 23 – 27036 Mortara (PV)

Sito web: <https://www.imadelta.com>

Contatti

Greta Lanza­rotti

greta.lanza­rotti@imadelta.com

+39 0384297300

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: PICCOLA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 5,00%

Personale di ricerca: 4

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Solvent free	Ricerca e sviluppo formulativo per eliminare l'utilizzo di solventi	 	   
Sostituzione	Ricerca e sviluppo formulativo per sostituire sostanze dannose per la salute dell'uomo e dell'ambiente con altre meno pericolose	 	   
Contenuto bio	Ricerca e sviluppo formulativo per sostituire materie prime ottenute da fonti non rinnovabili con materie prime ottenute da fonti rinnovabili	 	   

IMPERIAL PRODOTTI CHIMICI ED ABRASIVI S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Amendola 29 – 46028 Sermide e Felonica (MN)

Sito web: <https://www.imperialabrasivi.com>

Sedi operative

Rovigo

Contatti

Carlo Faj

carlo.faj@imperialabrasivi.com

+39 0386960044

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,50%

Personale di ricerca: 1

Settori di business: Abrasivi

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Formaldeide free

Ricerca di nuovi agenti leganti.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Ferrara (Dipartimento di Chimica)

INDENA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Viale Ortles 12 - 20139 Milano (MI)

Sito web: <https://www.indena.com>

Contatti

Claudia Cofini

Claudia.cofini@indena.com

+ 39 0257496331

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 10,00%

Personale di ricerca: 77

Settori di business: Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Medicinali ad uso veterinario; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Salute

Ricerca di prodotto Innovativa : Nuovi principi attivi nutraceutici di origine botanica.

Ricerca di prodotto Incrementale: Nuove aree di applicazione di principi attivi nutraceutici di origine botanica.

Ricerca di processo: Nuovi metodi per la produzione di principi attivi farmaceutici e nutraceutici



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas M.P. - CSIC
- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri - IRCCS
- Università degli Studi dell'Aquila
- Università degli Studi di Bologna
- Università degli Studi di Camerino
- Università degli Studi di Genova
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Milano Bicocca
- Università degli Studi di Napoli Federico II
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Parma

- Università degli Studi di Pavia
- Università degli Studi di Perugia
- Università degli Studi di Siena
- Università degli Studi di Torino



INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Kennedy 75 - 20010 Marcallo con Casone (MI)
Sito web: <https://www.forestali.it>

Sedi operative

Robecchetto con Induno (MI)

Contatti

Marcello Taglietti
m.taglietti@forestali.it
+39 02972141

Vincenzo Farina
v.farina@forestali.it
+39 02972141

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 2,00%

Personale di ricerca: 6

Settori di business: Adesivi e Sigillanti; Fibre per usi industriali

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Biodegradabilità

Sviluppo adesivo a base solvente biodegradabile



Innovazione	Sviluppo adesivo base acqua VOC free per il settore della coibentazione industriale e civile	 	   
Biodegradabilità	Sviluppo di un adesivo senza solvente biodegradabile per il settore del flexible packaging	 	   
Biodegradabilità	Ricerca e studi applicativi per estensione gamma di polimeri di riciclo da utilizzare nella produzione di fabrics	 	   
Biodegradabilità	Sviluppo tessuto composito impregnato, adesivo, monostrato, biodegradabile.	 	   
Reflui	Sviluppo materiale composito con base tessile riciclata derivata da riciclo indumenti e non bottiglie (Tex2Tex).	 	   
Innovazione	Sviluppo Primer EVA a base solvente toluene free.	 	   
Innovazione	Sviluppo nuova linea di prodotti adesivi base acqua per il settore automotive VOC free	 	   
Riciclo	Sviluppo di materiale composito contenente fibra di legno riciclata.	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR - ISMAC di Milano
- INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria

INFINEUM ITALIA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Strada di Scorrimento 2 – 17047 Vado Ligure (SV)

Sito web: <http://www.infineum.com>

Contatti

Andrea Ghionzoli

andrea.ghionzoli@infineum.com

+39 0192150249

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 5,00%

Personale di ricerca: 11

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Lubrificanti

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Processi	Sviluppo processi produttivi per la sintesi di nuovi additivi per lubrificanti e carburanti. Ottimizzazione dei processi produttivi al fine di migliorare la qualità dei prodotti, ridurre gli scarti di lavorazione, ridurre le emissioni di CO2 ed ottimizzare i tempi di risposta al cliente.	 	   
Reflui	Sviluppo e implementazione di soluzioni impiantistiche mirate all'ottimizzazione del trattamento dei reflui	 	   
Acqua	Sviluppo e implementazione di soluzioni impiantistiche mirate al risparmio del consumo di acqua	 	   
Additivi	Sviluppo di nuove formulazioni e additivi per oli lubrificanti (per motori a combustione interna e sistemi di trasmissione) e fluidi di trasmissione per incontrare gli standard industriali, delle case automobilistiche e rispettare i limiti di emissione.	 	   
Emissioni	Sviluppo di nuove formulazioni che contribuiscono a diminuire il consumo di carburante e le emissioni di CO nei motori a combustione interna e nei sistemi di trasmissione	 	   

Bioeconomia

Sviluppo di nuove formulazioni e additivi che contengono materie prime da fonti rinnovabili



Economia circolare

Sviluppo e implementazione di soluzioni impiantistiche mirate.
Sviluppo di nuove formulazioni che contengono materie prime da economica circolare (es. Re-refined base oil)



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Le Società del Gruppo Infineum partecipano a progetti di ricerca con varie Università in Italia (Genova, Pisa, Milano, Torino...) e nel resto dell’Europa e paesi extra europei.

INNOVHUB - STAZIONI SPERIMENTALI PER L'INDUSTRIA S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Meravigli 9/b - 20123 Milano (MI)

Sito web: <https://www.innovhub-ssi.it>

Sedi operative

Milano (MI), San Donato Milanese (MI)

Contatti

Chiara Zigliani

chiara.zigliani@mi.camcom.it

+39 0285155245

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 10,00%

Personale di ricerca: 23

Settori di business: Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Cosmetici; Detergenti e prodotti affini; Gas liquefatti; Lubrificanti; Materiali avanzati; Pigmenti e coloranti organici; Pitture e vernici; Prodotti aerosol; Prodotti destinati all'uso nel mangime animale; Saponi; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Tessile	Misura e minimizzazione dell'impatto ambientale mediante analisi del ciclo di vita (LCA) e Carbon Footprint o mediante Ecodesign. Ricerca di soluzioni per la riduzione dell'utilizzo dell'acqua nel settore tessile. Valorizzazione degli scarti del processo serico. Supporto allo sviluppo di materiali tessili multifunzionali		
Packaging	Studio del Ciclo di vita LCA e Carbon footprint; Ecodesign. Ricerca di nuove soluzioni di packaging sostenibile, con particolare attenzione agli imballaggi destinato al contatto con alimenti		
Processi	Studio di nuovi processi a basso impatto ambientale, in particolare per i settori tessile, packaging, detergenti e vernici. Miglioramento della sicurezza dei processi chimici. Valutazione del rilascio di microplastiche in processi e prodotti.		
Economia circolare	Valorizzazione degli scarti dei processi industriali in particolare in ambito cartario, agroindustriale e serico		
Sicurezza alimentare	Studi e ricerche su contaminanti alimentari derivanti dai processi tecnologici o a seguito dei trattamenti agricoli.		

Progettazione di modelli per la determinazione e la verifica della stabilità ossidativa (Shelf life).
Controllo della migrazione di sostanze dai materiali a contatto con gli alimenti MOCA o da imballaggi utilizzati come packaging/rivestimenti

Energia

Valutazione e studio di nuovi carburanti alternativi.
Valutazione dei fattori di emissione di inquinanti in atmosfera dei combustibili fossili e dei biocombustibili, sia da fonte fissa che da fonte mobile.
Messa a punto di metodologie originali di campionamento e analisi di inquinanti non convenzionali.
Attività di ricerca e sperimentazione per valutare l'influenza: delle caratteristiche di combustibili tradizionali, innovativi, biocombustibili; dell'applicazione di dispositivi antinquinamento e di additivi al combustibile; del traffico autoveicolare sulla qualità dell'aria e sul cambiamento climatico



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Innovhub SSI collabora a livello internazionale con Università, centri di ricerca, laboratori pubblici e privati, imprese, Associazioni e Pubblica Amministrazione.

INTERCOS S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

P.zza Generale Armando Diaz 1 - 20100 Milano (MI)

Sito web: <https://www.intercos.com>

Sedi operative

Agrate Brianza (MB), Dovera (CR), Monza (MB), Napoli (NA), Pessano con Bornago (MI), Olgiate Comasco (CO)

Contatti

sustainability@intercos.it

+39 03965521

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,90%

Personale di ricerca: 156

Settori di business: Aromi e fragranze; Cosmetici; Detergenti e prodotti affini; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Digitalizzazione

Il processo di digitalizzazione dei prodotti avviato nel 2021 ha portato nel 2022 al Digital Beauty Atelier, progetto articolato nelle seguenti iniziative, collegate tra di loro: Digital Color Studio, una grande innovazione nel campo cosmetico in quanto permette una digitalizzazione completa dei colori, sia di prodotti matte che perlescenti. Grazie a questa tecnologia, tutti i colori sviluppati nel corso degli anni saranno acquisiti e riprodotti con un rendering colorimetrico realistico così da poter presentare ai clienti tutte le prove colore richieste senza dover realmente produrre il cosmetico. Questa tecnologia, permettendo di sviluppare progetti in forma digitale, consente di ridurre l'utilizzo di materie prime e, non dovendo inviare i prodotti fisicamente, anche le emissioni e i materiali legati alle spedizioni. Digital Color Room, una libreria che contiene i controtipi e i bulk sviluppati negli ultimi anni. Essa viene ampiamente utilizzata per presentare i prodotti ai clienti evitando il processo di controtipatura. Questa libreria consente di ridurre l'utilizzo di materie prime, packaging e di evitare l'invio dei prodotti fisici. Digital Beauty Store, un archivio dei prodotti che vengono presentati durante i beauty event che consiste in un portale user friendly che permette di selezionare e mostrare i prodotti ai clienti.



Sostituzione

Il Gruppo investe nella continua innovazione sulle formulazioni già in essere per migliorarne la sostenibilità: ad esempio, impegnandosi nella sostituzione di tutti gli ingredienti originati da olio di palma con prodotti "RSPO compliant"; ricerca di nuovi ingredienti che possano



agire da booster per il sistema conservante così da ridurre la quantità dei biocidi tradizionali; ricerca incentrata sull'utilizzo di reattivi di origine vegetale, siano essi derivanti da prodotti ad hoc o da sottoprodotti dell'industria alimentare, in modo da superare l'utilizzo dei reattivi tradizionali.

Formato dei prodotti	In riferimento ai prodotti leave-on (skincare) e rinse-off (hair, personal care & fragrances), una delle aree di innovazione su cui il Gruppo sta lavorando riguarda il formato dei prodotti. In particolare, la ricerca riguarda il formato stick in quanto permette di ridurre il consumo di acqua e, grazie alle ridotte dimensioni, di ottimizzare il trasporto riducendo le emissioni di gas effetto serra correlate. Inoltre, questo formato consente modalità ottimali di applicazione, allungando la vita del prodotto.	 	   
Efficienza energetica	Il contributo per ridurre le emissioni di gas climalteranti si focalizza sul miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti produttivi, con particolare attenzione all'ottimizzazione del processo di miscelazione del bulk ed il monitoraggio dei consumi energetici legati al condizionamento e riscaldamento. Nei plant produttivi italiani sono attivi due impianti di cogenerazione e trigenerazione che consentono di produrre energia elettrica, termica e frigorifera (nel secondo caso) da un unico vettore energetico, il gas naturale.	 	   
Processi	Intercos si impegna nella ricerca continua su utilizzo di processi produttivi con ridotto impatto ambientale. Uno dei filoni di ricerca riguarda l'ottimizzazione del processo di produzione o lavorazione di alcune materie prime così da renderlo più sostenibile. Un esempio riguarda la famiglia delle polveri rivestite per cui la ricerca ha consentito di definire un processo produttivo che non preveda l'uso di solventi, e quindi di forni per l'asciugatura, e senza ulteriori trattamenti. In questo modo i tempi di processo sono diminuiti, le temperature di esercizio sono molto più basse e l'emissione di vapori di solvente nell'ambiente viene eliminata.	 	   
Economia circolare	Intercos contribuisce al programma CirCo (Circular Coffee), che coinvolge diversi gruppi di ricerca accademici e industriali e mira a creare un modello che abbracci l'approccio dell'economia circolare. Il programma è incentrato sulla valorizzazione della "coffee silverskin", un sottile tegumento che ricopre direttamente il seme del caffè trattato come scarto di lavorazione. In campo cosmetico, è un potenziale candidato per sostituire le sostanze chimiche di sintesi come principi attivi grazie al loro alto potenziale antiossidante e alla presenza di una piccola parte di grasso con una particolare composizione chimico-fisica. Intercos, inoltre, investe nella realizzazione di materie prime in house. In questo caso, la linea di ricerca è incentrata sull'utilizzo di reattivi di origine vegetale, siano essi derivanti da prodotti ad hoc o da sottoprodotti dell'industria alimentare, in modo da superare l'utilizzo dei reattivi tradizionali. La modalità di selezione dei sottoprodotti si basa su criteri di sostenibilità, preferendo sottoprodotti del settore agrifood che vengano generati in Italia, al fine di costruire un ciclo di vita del nuovo ingrediente cosmetico che sfrutti una filiera corta e che permetta di dare ulteriore valore a prodotti di eccellenza dell'industria alimentare del paese.	 	   
Culture in vitro	Un altro fronte su cui Intercos lavora è quello degli ingredienti attivi. L'alto livello di innovazione del Gruppo su questo fronte è stato raggiunto grazie alla grande competenza sviluppata negli anni dal laboratorio Vitalab in relazione a biotecnologia green, coltivazione in vitro di microalghe, ed ingredienti attivi da processi di recupero. Nel 2022 il laboratorio del Gruppo Vitalab ha concluso con successo un nuovo progetto, Vita Gly-Jasmine, derivato dalla coltivazione in vitro di cellule del Jasminum sambac, la specie più pregiata di gelsomino. La coltura cellulare vegetale permette di rispondere alla domanda in	 	   

continua crescita di componenti naturali bioattivi senza danneggiare l'ambiente, preservando la diversità botanica e riducendo i consumi di acqua ed energia, e garantendo una coltivazione sicura in laboratorio che segue scrupolosi principi di qualità. La coltivazione cellulare e lo scale-up del processo assicura la fornitura continua di ingredienti, indipendentemente dalla zona geografica, dalle variazioni stagionali o dal ciclo riproduttivo della pianta. Inoltre, sia la coltivazione che il processo di estrazione avvengono presso il laboratorio di Vitalab, riducendo notevolmente la catena di fornitura e, dunque, alleviando i danni ecologici dovuti ai trasporti e riducendo le fluttuazioni di prezzo degli ingredienti.

Prodotti clean

Il Gruppo Intercos investe nell'innovazione a 360° su tutte le categorie di prodotto (make-up, skin care, hair and body care), con una particolare attenzione per le formulazioni CLEAN. "Good for You" - formulazioni con ingredienti il più possibile di origine vegetale, non controversi dal punto di vista della sicurezza ed ecocompatibili, promuovendo la filosofia "less is more". "Good for Life" - formulazioni con ingredienti particolarmente attenti all'impatto sociale ed ambientale, quali RSPO certified, Responsible Mica Certified, Cruelty-free. "Good for Planet" - formulazioni con ingredienti approvvigionati a livello locale nei vari plant del Gruppo, che preservino la biodiversità, promuovendo materie prime di origine bio e biodegradabili al tempo stesso (ad esempio materie prime ottenute dalla lavorazione degli scarti della filiera alimentare o bioplastiche); riduzione del consumo di acqua e utilizzo di un packaging il più possibile riciclato/riciclabile e biodegradabile.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Intercos vanta numerose collaborazioni con Istituti di Ricerca pubblici e privati italiani ed internazionali. Ad esempio:

- CNR - ISTM
- INSTM
- Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienza Farmaceutiche)
- Università degli Studi di Milano Bicocca (Dipartimento di Scienza dei materiali, Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra)
- Università di Napoli (Dipartimento di Farmacia)
- Università di Maastricht (Facoltà di Neuroscienza e medicale)
- Shanghai Jiao Tong University

Dal 2021 Intercos ha aperto un laboratorio condiviso, denominato "JointLab", con l'Università di Milano-Bicocca e situato nell'edificio U28 sito in Monza. Il laboratorio è suddiviso in 4 zone destinate a diverse linee di ricerca e ha del personale laureato altamente qualificato dedicato a specifici progetti.

Intercos partecipa a bandi nazionali e internazionali per l'ottenimento di finanziamenti alla ricerca. Ad esempio, Bando MIMIT, Bando Cariplo, Bando regionale olandese e Bando europeo ETN.

ISAGRO S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Caldera 21 - 20153 Milano (MI)

Sito web: <https://www.isagro.com>

Sedi operative

Adria (RO), Aprilia (LT), Bussi sul Tirino (PE), Novara (NO)

Contatti

Federica Riva

friva@gowanco.com

+39 0321693634

Isagro S.p.A. è di proprietà del Gruppo americano Gowan LLC (impresa globale con oltre 1.300 dipendenti con più di 27 entità e vendite in oltre 70 Paesi nel mondo)

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 4,01%

Personale di ricerca: 23

Settori di business: Chimica degli intermedi e delle specialità; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fitosanitari; Prodotti inorganici di base; Prodotti organici di base

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Agricoltura

Nuovi prodotti in grado di migliorare la resistenza delle piante agli stress ambientali.

Nuovi agrofarmaci o biostimolanti la resistenza delle piante partendo da fonti rinnovabili o prodotti di scarto dell'agricoltura.

Nuovi formulati di agrofarmaci più sostenibili.

Nuovi prodotti microbiologici per la salute delle piante.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR - ISTM di Milano
- FEM
- Università "Cattolica Sacro Cuore"
- Università degli Studi dell'Insubria
- Università degli Studi del Molise
- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Milano

- Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- Università degli Studi di Perugia
- Università degli Studi di Piacenza
- Università degli Studi di Torino
- Università di Bologna

ISTITUTO GANASSINI S.P.A. DI RICERCHE BIOCHIMICHE (SOCIETÀ BENEFIT)

INFORMAZIONI GENERALI

Via P. Gaggia 16 - 20139 Milano (MI)
Sito web: <https://www.ganassinicorporate.com>

Contatti

customercare@ganassini.it
+39 025357041

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: 9

Settori di business: Cosmetici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Sostenibilità

Sviluppo di formulazioni dermocosmetiche ad alto valore scientifico, orientate alla sostenibilità e all'innovazione. Il sistema integra brevetti proprietari, ingredienti ottenuti da processi di upcycling e soluzioni di packaging ed eco-design progettate per ridurre l'impatto ambientale.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Istituto Ganassini collabora con atenei e centri di ricerca attraverso il finanziamento di borse di dottorato e la conduzione di studi clinici per l'innovazione della scienza dermatologica.

ITELYUM REGENERATION S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Tavernelle 19 - 26854 Pieve Fissiraga (LO)
Sito web: <http://www.itylum-regeneration.com>

Sedi operative

Frosinone

Contatti

Francesco Gallo
francesco.gallo@itylum.com
+39 03712503242

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,15%

Personale di ricerca: 10

Settori di business: Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica da biomasse; Chimica degli intermedi e delle specialità; Colori e smalti per ceramica, pigmenti inorganici e ossidi metallici; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Detergenti e prodotti affini; Idrogeno vettore energetico; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca; Inchiostri da stampa; Lubrificanti; Pigmenti e coloranti organici; Prodotti inorganici di base; Prodotti organici di base; Saponi; Servizi ambientali; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Riduzione inquinamento

Attività di ricerca e sviluppo finalizzate allo sviluppo di un processo per l'ottenimento di biolubrificanti, biofuels e biosolventi dalla frazione bio di olio minerale usato e da oli vegetali usati (UCO), nell'ambito del progetto new green deal biodiesel



Riduzione inquinamento

Attività di studio, progettazione e sperimentazione per l'introduzione di innovazioni tecnologiche digitali per la realizzazione del nuovo processo di budgeting, forecasting e operational development, tramite l'impiego di intelligenza artificiale e un simulatore di processo



Riduzione inquinamento

Previsione non-parametrica delle rese TDA basata su machine learning con processi Gaussiani



Riduzione inquinamento

Attività di ricerca e sviluppo finalizzate allo sviluppo del primo impianto su scala industriale per il riciclo chimico di RAEE, rare earth elements



Riduzione inquinamento

Attività di studio, progettazione e sperimentazione per l'introduzione di innovazioni tecnologiche ecologiche per il riutilizzo delle acque di processo, di acque reflue purificate e di acque di barrieramento (dry factory)



Riduzione inquinamento

Attività di studio, progettazione e sperimentazione per l'introduzione di innovazioni tecnologiche digitali tramite lo sviluppo di algoritmi predittivi relativamente ad un nuovo forno integrato nella colonna di distillazione TDA del processo Revivoil



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Politecnico di Milano
- Università degli Studi dell'Aquila
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- EIT Raw Materials



ITERCHIMICA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via G. Marconi 21 - 24040 Suisio (BG)
Sito web: <https://iterchimica.it/>

Contatti

Mariella Giannattasio
iterchimica@iterchimica.it
+39 035901121

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 5,00%

Personale di ricerca: 4

Settori di business: Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Fibre per usi industriali; Membrane bitume-polimero; Pitture e vernici; Resine e sistemi termoplastici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Economia circolare	Sviluppo del processo brevettato per l'ottenimento di plastiche tecnoselezionate da utilizzare negli asfalti		
Antighiaccio	Sviluppo di un prodotto antighiaccio brevettato per asfalti		
Economia circolare	Sviluppo di un compound plastomerico supermodificante a base di plastiche tecnoselezionate e grafene, derivanti da raccolta differenziata urbana		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Politecnico di Torino
- Università degli Studi di Bergamo
- Università degli Studi di Cagliari
- Università degli Studi di Messina
- Università degli Studi di Milano - Bicocca
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Università degli Studi di Palermo
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Parma
- Università della Calabria
- Università di Bologna "Alma Mater Studiorum"
- Università di Firenze

- Università di Pisa
- Università E-Campus
- Università Politecnica delle Marche

L'OREAL ITALIA S.P.A. (GRUPPO L'ORÉAL)

INFORMAZIONI GENERALI

Piazza Fernanda Pivano 1 - 20143 Milano (MI)

Sito web: <https://www.loreal.com/it-it/italy>

Sedi operative

Settimo Torinese (TO), Villanterio (PV)

Contatti

Francesca Fiacco

francesca.fiacco@loreal.com

+39 337 1418290

I dati relativi alle spese in ricerca e al personale coinvolto si riferiscono al Gruppo.

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,00%

Personale di ricerca: 4000

Settori di business: Cosmetici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Formulazioni	Creazione di formule eco-progettate ad alta efficacia clinica e molecole brevettate rivoluzionarie (es. Melasyl™ contro l'iperpigmentazione e biosurfattanti come la Glycolysine). Ricerca incentrata sull'ottimizzazione della biodegradabilità, riduzione dell'uso di acqua (formule anidre e shampoo solidi) e sostituzione dei tensioattivi petrolchimici.	 	   
Beauty tech	Sviluppo di dispositivi personalizzati per la cura della pelle e dei capelli (es. AirLight Pro, Colorsonic), assistenti di bellezza basati su IA generativa (Beauty Genius) e partnership strategiche (es. OpenAI per l'analisi del microbioma cutaneo tramite modelli come GPT-Rosalind e NVIDIA per simulazioni molecolari atomiche).	 	   
Green science	Transizione ecologica delle materie prime con l'obiettivo di ottenere oltre il 75% degli ingredienti dalla natura (piante o minerali abbondanti) o da materiali riciclati nelle formule entro il 2030. Sviluppo di attivi brevettati tramite biotecnologie (es. microalghe con Microphyt), agricoltura verticale e sistemi innovativi di	 	   

estrazione pulita senza solventi chimici (Osmobloom).

Energie rinnovabili

Raggiungimento della totale neutralità carbonica (Scope 1 e 2) di tutti i siti operativi (stabilimenti produttivi, uffici, centri di ricerca, centrali di distribuzione, negozi) attraverso l'efficienza energetica e l'uso esclusivo di fonti rinnovabili (solare, eolico, biomassa) prodotte in loco o acquistate localmente.



Benessere animale

Pionieri nello sviluppo di metodi alternativi ai test sugli animali. L'Oréal ha cessato i test sui prodotti finiti nel 1989 (molto prima della normativa UE del 2013) grazie alla tecnologia Episkin, che produce modelli di pelle umana ricostruita in vitro per valutare l'innocuità degli ingredienti.



Economia circolare

Implementazione della strategia "3R" (Reduce, Replace, Recycle) per gli imballaggi, puntando a ottenere il 50% di tutti i materiali utilizzati nei packaging dei prodotti da fonti riciclate o bio-based entro il 2030.



Risparmio acqua

Sviluppo del concetto di fabbrica in cui il 100% dell'acqua utilizzata per i processi industriali viene riciclata e riutilizzata internamente tramite filtrazione e osmosi inversa, limitando l'uso di acqua potabile esclusivamente come ingrediente del prodotto e per uso umano. L'obiettivo è quello di raggiungere il 100% delle acque industriali riciclate o riutilizzate nei nostri stabilimenti nel mondo entro il 2030.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Numerose e diverse collaborazioni con Istituti di Ricerca pubblici e privati in Europa e negli altri continenti.

LAMBERTI S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Marsala 38/D - 21013 Gallarate (VA)

Sito web: <https://www.lamberti.com>

Sedi operative

Albizzate (VA), Nerviano (MI), Zanica (BG), Viguzzolo (AL), Trissino (VI), Fiorano Modenese (MO)

Contatti

Laura De Michele

laura.demichele@lamberti.com

+39 0331715436

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 5,40%

Personale di ricerca: 108

Settori di business: Additivi e coadiuvanti per alimenti; Amidi e derivati; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica degli intermedi e delle specialità; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Rinnovabilità	Ricerca per la sostituzione di prodotti derivanti da materie prime di origine fossile con materie prime e intermedi da fonti rinnovabili	 	   
Poliuretani	Ricerca, sviluppo e industrializzazione di poliuretani in dispersione acquosa come additivi funzionali con proprietà di filmanti, modificatori di tatto, di aspetto e delle proprietà funzionali superficiali di substrati, modificatori reologici, disperdenti per le industrie del cuoio, synthetic materials, legno, metallo, film plastici, carta, edilizia, architectural coating, tessile, inchiostri digitali	 	   
Idrossiapatite	Ricerca, sviluppo e industrializzazione di materiali a base di idrossiapatite per l'industria cosmetica e della cura della persona	 	   
Tensioattivi	Ricerca, sviluppo e industrializzazione di composti a funzionalità tensioattiva e ad azione interfacciale mediante alcossilazione, esterificazione ammidazione, glicosidazione per l'industria manifatturiera e la produzione di formulati industriali e per il	 	   

mercato dei consumatori tra cui agrochimica, industrie della polimerizzazione, Oil & Gas, cosmetica, detergenza

Derivati grassi	Ricerca, sviluppo e industrializzazione di derivati grassi ad azione interfacciale mediante alcossilazione, esterificazione ammidazione, di modificatori reologici, disperdenti e sospensivanti per l'industria manifatturiera e la produzione di formulati industriali e per il mercato dei consumatori tra cui agrochimica, industrie della polimerizzazione, Oil & Gas, cosmetica, detergenza, cuoio, tessile	 	   
Polimeri naturali	Ricerca, sviluppo e industrializzazione di prodotti a base di derivati fisici e chimici di cellulosa, amidi e idrocolloidi (guar, tamarindo) come additivi funzionali con proprietà di modificatori reologici, sospensivanti, gelificanti, ritentori d'acqua, condizionanti, filmanti, per le industrie della carta, ceramica, edilizia, ingegneria civile, mining e tunnelling, architectural coating, cosmetica, detergenza, perforazioni petrolifere, agrochimica, tessile e inchiostri digitali	 	   
Formulazioni	Ricerca, sviluppo e industrializzazione di formulati complessi a funzione d'uso per l'industria	 	   
Polimeri acrilici	Ricerca, sviluppo e industrializzazione di polimeri acrilici in soluzione e emulsione come additivi funzionali con proprietà di modificatori reologici, sospensivanti, filmanti, disperdenti per le industrie della carta, ceramica, edilizia, architectural coating, cosmetica, detergenza, perforazioni petrolifere, agrochimica, tessile, inchiostri digitali, cuoio, synthetic materials, legno, metallo, film plastici	 	   
Impatto ambientale	Minimizzazione dell'impatto ambientale dei processi praticati attraverso la riduzione del consumo di acqua, energia	 	   
Economia circolare	Progettazione di nuovi prodotti partendo da materie prime di seconda generazione	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR - ISMAC di Milano
- CNR - ISTECH di Faenza
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi di Genova
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Milano - Bicocca
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Parma

LOXEAL S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Marconato 2 - 20031 Cesano Maderno (MB)

Sito web: <https://www.loxeal.com>

Sedi operative

Misinto (MB)

Contatti

Giorgio Zaffaroni

giorgio.zaffaroni@loxeal.com

+39 03625293420

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 2,50%

Personale di ricerca: 8

Settori di business: Adesivi e Sigillanti; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Adesivi per motori	Formulazione di adesivi adatti per l'incollaggio di componenti, l'incollaggio di magneti e la sigillatura di motori elettrici		
Adesivi verdi	Miglioramento adesivi reattivi in modo da ridurre l'impatto su H&S. Sviluppo adesivi strutturali con elevato contenuto di carbonio da fonte naturale		
Sigillanti idrogeno	Creazione di adesivi o sigillanti compatibili con idrogeno utilizzati in caldaie		
Salute e sicurezza	Formulazione di adesivi con minori rischi per la salute, con caratteristiche e prestazioni comparabili con quelli attualmente in commercio		
Adesivi UV	Sintesi di oligomeri reattivi e formulazione di adesivi UV per vetro e plastiche trasparenti		

MAFLON S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Soave 7 - 20135 Milano (MI)
Sito web: <https://www.maflon.com/>

Sedi operative

Castelli Calepio (BG)

Contatti

info@maflon.com
+39 035 4494400

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,50%

Personale di ricerca: 7

Settori di business: Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Inchiostri da stampa; Lubrificanti; Pitture e vernici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Pietra	Attività di ricerca e sviluppo di polimeri idro/oleo repellenti per il trattamento di materiali lapidei	 	   
Nautica	Progettazione, realizzazione e caratterizzazione strutturale e funzionale di prodotti polimerici innovativi per l'impiego in rivestimenti antivegetativi con aumentata scorrevolezza	 	   
Pelle	Sintesi di un poliuretano in soluzione/ dispersione/emulsione comprendente l'uso come agente idro/oleorepellente, antimacchia e antipresa di sporco per pelle. Inoltre il progetto ha per oggetto un poliuretano non fluorurato e una policarbodiimide in una soluzione/ dispersione/emulsione comprendente tale composto, un procedimento per la sua sintesi ed uso come agente reticolante	 	   
Rivestimenti	Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di agenti bagnanti e reologici innovativi per l'impiego come additivi in formulazioni per coating (auto, pitture, vernici per legno)	 	   

Lubrificanti	Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di prodotti lubrificanti innovativi per l’impiego come agenti lubrificanti per sport invernali	     
Tessile	Attività di ricerca e sviluppo su nuovi polimeri acrilici e nuovi processi di sintesi, con l’obiettivo di rendere i tessuti trattati idro e oleo repellenti e resistenti alle macchie di sporco	     

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Istituto Fraunhofer
- Università degli Studi di Firenze
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Pisa
- Politecnico di Milano



METLAC GROUP

INFORMAZIONI GENERALI

S.S. 35 Bis dei Giovi 53 - 15062 Bosco Marengo (AL)

Sito web: <https://www.metlac.com>

Sedi operative

Alessandria (AL), Salerno (SA)

Contatti

Alessandro Pistone

alessandro_pistone@metlac.com

+39 0131291200

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,50%

Personale di ricerca: 23

Settori di business: Inchiostri da stampa; Pitture e vernici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Formulazioni	Sviluppo di formulati contenenti materie prime da fonti rinnovabili	 	   
Formulazioni	Ottimizzazione degli impianti di produzione e stoccaggio mediante automazione e soluzioni ad alta efficienza	 	   
SSbD	Sviluppo di prodotti all'acqua, a ridotto contenuto di sostanze volatili e reticolabili mediante radiazioni	 	   
SSbD	Sviluppo e implementazione di sistemi per la riduzione ed eliminazione dell'esposizione del personale a sostanze pericolose, di sistemi di controllo per ridurre il consumo energetico, minimizzare ed eliminare gli scarti di produzione	 	   
SSbD	Ottimizzazione dei processi interni e dei clienti mediante riduzione delle sostanze organiche volatili e delle temperature di processo	 	   



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi del Piemonte Orientale

NEW FLAVOURS S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via dell'Artigianato 7 - 06010 Monte Santa Maria Tiberina (PG)

Sito web: <https://www.new-flavours.com>

Contatti

Monia Floridi

monia.floridi@new-flavours.com

Letizia Bellucci

quality@new-flavours.com

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,50%

Personale di ricerca: 9

Settori di business: Aromi e fragranze

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Autenticazione

Autenticazione multidisciplinare e tracciabilità delle specie di tartufo. La limitata tracciabilità dei tartufi e la presenza sul mercato di specie provenienti da altri Paesi, talvolta facilmente confondibili con quelle europee di maggior pregio, rendono necessario individuare strumenti in grado di riconoscerne l'origine e la qualità, tutelando così la biodiversità tartufigena e contrastando le frodi.

Il progetto si propone di caratterizzare le specie pregiate di tartufo attraverso un approccio multidisciplinare. Verranno analizzate le caratteristiche morfologiche di peridio, aschi e spore, le condizioni ambientali delle aree di raccolta e i parametri chimico-fisici del terreno. Saranno inoltre svolte analisi genetiche per ricercare alleli specifici associati ai diversi tipi biologici, insieme allo studio delle comunità microbiche e della componente aromatica dei tartufi. In particolare, l'analisi del profilo aromatico permetterà di individuare composti volatili caratteristici o specifiche differenze qualitative e quantitative, potenzialmente utili per distinguere le diverse specie e aree di provenienza.

L'integrazione dei risultati e la loro elaborazione statistica permetteranno di individuare indicatori utili a distinguere i tartufi in base alla specie, alla qualità e all'origine geografica. Questi parametri potranno essere impiegati nei controlli sul prodotto fresco e trasformato, per verificare la corrispondenza con quanto dichiarato in etichetta e individuare eventuali frodi commerciali.



Il progetto contribuirà anche alla valorizzazione delle aree produttive, alla tutela della qualità e della sicurezza alimentare e al miglioramento della produzione di piante tartufigene.

Economia circolare

Estrazione sostenibile e valorizzazione dei sottoprodotti del peperoncino.

La domanda industriale di aromi naturali è in costante aumento, parallelamente allo sviluppo e alla diffusione di tecnologie di estrazione sostenibili. Il presente studio analizza diverse strategie di estrazione finalizzate all'ottenimento di aromi a partire da sottoprodotti della filiera del peperoncino calabrese. Sono state testate miscele di solventi a basso impatto ambientale mediante estrazione Soxhlet, estrazione assistita da ultrasuoni (Ultrasound-Assisted Extraction, UAE) ed estrazione con fluidi supercritici (Supercritical Fluid Extraction, SFE). Gli estratti ottenuti sono stati caratterizzati attraverso la quantificazione dei composti bioattivi e il monitoraggio del profilo dei composti volatili. Gli esperimenti preliminari condotti mediante Soxhlet hanno permesso di definire un rapporto matrice/solvente pari a 1/25 (g/mL). Gli estratti ottenuti mediante SFE hanno evidenziato le concentrazioni più elevate di polifenoli a minore polarità, quali flavonoidi e carotenoidi totali, nonché di α -tocoferolo e capsaicinoidi. Al contrario, i processi UAE e Soxhlet, che prevedevano l'impiego di miscele etanolo/acqua, hanno consentito di ottenere le rese di estrazione più elevate, la maggiore attività antiossidante e un elevato contenuto di vitamina C, fino a 1,27 mg/g. In conclusione, il presente studio sottolinea l'importanza della scelta della tecnica di estrazione e potrebbe rappresentare un avanzamento nell'ambito dell'estrazione industriale di aromi, proponendo metodi sostenibili per l'ottenimento di estratti ad alto valore aggiunto a partire da matrici di scarto.



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Camerino
- Università degli Studi di Perugia

NIPPON SANSO ITALIA

INFORMAZIONI GENERALI

Via B. Crespi 19 - 20159 Milano (MI)
Sito web: <https://eu.nipponsanso.com/it>

Sedi operative

Verrès (AO), Novara, Chivasso (TO), Settimo T.se (TO), Alessandria, Novi Ligure (AL), Bagnatica (BG), S.Ambrogio Valpolicella (VR), Brugine (PD), Parma, Ferrara, Ravenna, Empoli (FI), Sesto Fiorentino (FI), Lavis (TN), Castellanza (VA)
Castelnuovo Berardenga (SI), Rapolano (SI), Perugia, Terni, Pescara, Chieti, San Salvo (CH), Anagni (FR), Pontinia (LT), Caserta, Melito (NA), Napoli, Modugno (BA), Brindisi, Lamezia Terme (CZ), Reggio Calabria, Messina, Catania

Contatti

Giuseppe Polverino
giuseppe.polverino@eu.nipponsanso.com
+39 3487963419

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,00%

Personale di ricerca: -

Settori di business: Additivi e coadiuvanti per alimenti; Aromi e fragranze; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Biotecnologie; Chimica da biomasse; Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Detergenti e prodotti affini; Fitosanitari; Gas liquefatti; Gas medicinali; Gas tecnici e speciali; Idrogeno vettore energetico; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica; Prodotti aerosol; Servizi ambientali

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Bruciatori idrogeno	Utilizzo dell'H ₂ nei processi di combustione come alternativa al CH ₄	 	   
Depurazione acque	Rimozione di azoto, abbattimento del carico organico e dei microinquinanti, eliminando il problema di aerosol e odori	 	   
Trattamento termico	Riduzione dei consumi su impianti di produzione con processi termici	 	   
Serre verticali	Utilizzo della CO ₂ per l'accrescimento rapido e controllato di diverse specie vegetali	 	   

Lavorazione metalli	Sviluppo di miscele innovative per il miglioramento dei processi di saldatura e taglio termico	 	   
Settore alimentare	Sviluppo di miscele per il miglioramento della shelf life del prodotto	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Nippon Gases sostiene, insieme al Laboratorio NEST della Scuola Normale Superiore di Pisa, la ricerca nelle Nanoscienze, promuovendo e riconoscendo l'attività di giovani ricercatori Italiani sotto i 35 anni. Inoltre, sostiene il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Salerno con una borsa di studio per la ricerca microbiologica in ambito M.A.P. (Modified Atmosphere Packaging).



NOVAMONT S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Fauser 8 - 28100 Novara (NO)

Sito web: <http://www.novamont.com>

Sedi operative

Terni

Terni

Piana di Monte Verna

Piana di Monte Verna

Bottrighe

Bottrighe

Patrica

Patrica

Contatti

Giulia Gregori

giulia.gregori@novamont.com

+39 0321699611

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 8,00%

Personale di ricerca: 140

Settori di business: Biotecnologie; Chimica da biomasse; Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fitosanitari; Lubrificanti; Materiali avanzati; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Prodotti destinati all'uso nel mangime animale

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA

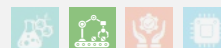


RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Economia circolare

Ricerca e sviluppo per la valorizzazione di scarti e sottoprodotti in nuovi bioproducti



Agricoltura sostenibile

Studio di nuove aridocolture, messa a punto di nuove tecniche agronomiche, applicazione di processi chimici a basso impatto per l'ottenimento di biomateriali e biochemicals (bioplastiche, biolubrificanti, intermedi chimici ecc.). Lo sviluppo è guidato da una logica di bioraffineria integrata con un approccio basato sull'utilizzo a cascata della biomassa e sull'efficienza delle risorse.

**Bioeconomia**

Messa a punto di materiali plastici biodegradabili innovativi, a partire in tutto o in parte da materie prime di origine rinnovabile e da destinare ad applicazioni nelle quali la biodegradabilità e la compostabilità - così come la riciclabilità chimica, meccanica e nel flusso della carta - rappresentano un reale vantaggio in termini sistemici. Messa a punto di nuovi biochemicals e bioprodotto a basso impatto, in tutto o in parte da fonte rinnovabile

**Materiali polimerici**

Sviluppo di bioplastiche per applicazioni innovative e/o basate sull'utilizzo di scarti e materie prime seconde (rifiuto organico, riciclo bioplastiche etc.) e di aridocolture (cartamo, cardo)

**Biotechnologie**

Sviluppo di nuovi building blocks attraverso l'adozione di processi biotecnologici

**Bioraffineria integrata**

Sviluppo di nuovi processi di bioraffineria integrata, basati sull'utilizzo a cascata della biomassa, sull'efficienza delle risorse, sull'elevata efficienza energetica, con l'obiettivo di decarbonizzare l'economia



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Nell'ambito della sua attività di Ricerca e Sviluppo, Novamont collabora con numerose Università ed Enti di ricerca pubblici e privati, sia in Italia che all'estero, che operano nei seguenti campi: Scienze Chimiche, Biotecnologie, Agronomiche, Scienze dei materiali, Ingegneria chimica e di processo, Impatto ambientale, Scienze Economiche e Sociali.

NUOVA SOLMINE S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Località Casone - 58020 Scarlino (GR)

Sito web: <https://www.solmine.it>

Sedi operative

Grosseto, Serravalle Scrivia (AL)

Contatti

Gabriele Pazzagli

g.pazzagli@solmine.it

Juri Pagni

+39 056670111

j.pagni@solmine.it

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,00%

Personale di ricerca: -

Settori di business: Prodotti inorganici di base

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Ottimizzazione acque

Controllo costante dei propri scarichi e privilegiando, ove possibile, il ricorso a sistemi di recupero e riutilizzo delle acque.



Efficienza energetica

Sviluppo di nuovi processi ad alto risparmio energetico



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Q.U.I.N.N. di Pisa
- Università degli Studi di Firenze (Dipartimenti di: Chimica; Biologia delle piante agrarie)
- Università degli Studi di Pisa (Dipartimento di Ingegneria Chimica; Consorzio Polo Tecnologico Magona)
- Università degli Studi di Siena (Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia)
- Università degli Studi di Verona

PPG INDUSTRIES ITALIA S.R.L. (GRUPPO PPG ITALIA)

INFORMAZIONI GENERALI

Via Serra 1 - 15028 Quattordio (AL)

Sito web: <https://corporate.ppg.com>

Sedi operative

Milano (MI), Caivano (NA), Verbania (VB)

Contatti

Ilenia Vassallo

IVassallo@ppg.com

+39 0131770668

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): -

Personale di ricerca: -

Settori di business: Adesivi e Sigillanti; Pitture e vernici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Sviluppo del cliente

Sviluppo di prodotti innovativi studiati per soddisfare le esigenze dei clienti e ottimizzare la produttività e la semplicità d'uso, riducendo l'impiego di sostanze pericolose e l'impatto ambientale



Sostenibilità

Utilizzo, ove possibile, di materie prime provenienti da fonti rinnovabili in base a quanto proposto dai fornitori



ROELMI HPC S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Celeste Milani 24/26 - 21040 Origgio (VA)
Sito web: <https://www.roelmihpc.com>

Sedi operative

Linate (MI), Solaro (MI), Gerezano (VA), Novara (NO)

Contatti

Stefania Zanzottera
stefania.zanzottera@roelmihpc.com
+39 0233510150
<https://natureispeople.com>

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 4,00%

Personale di ricerca: 12

Settori di business: Cosmetici; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Fermentazioni	Biofermentazione di ceppi batterici per la produzione di post biotici e ingredienti di derivazione biologica	 	   
Chimica verde	Sviluppo di prodotti da materie prime vegetali e sottoprodotti alimentari, purificazione di matrici vegetali, sinergie di ingredienti attivi. Sviluppo di nuovi processi a basso impatto ambientale	 	   
Economia circolare	Ricerca e sviluppo di ingredienti cosmetici e nutraceutici e dispositivi medici da sottoprodotti rinnovabili e non correlati all'industria alimentare	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR
- Politecnico di Torino
- SSOG - Innovhub

- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Trieste
- Università degli Studi di Udine
- Università degli Studi Milano - Bicocca
- Università della Calabria
- Università di Bologna
- UPO-CAAD (Centro per la Ricerca Traslazionale sulle Malattie Autoimmuni ed Allergiche)



SASOL ITALY S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Viale Enrico Forlanini 23 - 20134 Milano (MI)

Sito web: <https://www.sasol.com/our-businesses/chemicals/Italy>

Sedi operative

Augusta (SR), Sarroch (CA), Terranova dei Passerini (LO)

Contatti

Alessandro Di Iorio

alessandro.diiorio@it.sasol.com

+39 0377463260

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 0,37%

Personale di ricerca: 12

Settori di business: Prodotti organici di base; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Intelligenza artificiale	Analisi dei dati di processo per l'applicazione di algoritmi basati sull'intelligenza artificiale per l'ottimizzazione delle performance produttive		
Nuovi prodotti	Produzione su scala di laboratorio e successiva industrializzazione di nuove sostanze attualmente non presenti nel portafoglio prodotti		
Reflui	Studio per valutare contenuto di byproducts nel sistema di trattamento acque per migliorare la resa del sistema e rivalutazione di scarti industriali.		
Transizione ecologica	Valutazione di materie prime rinnovabili sia a base di olii vegetali che derivanti dalla rilavorazione degli scarti di produzione (p.e. scarti di industria alimentare, biomassa ligno-cellulosica e materie plastiche)		

Efficienza	Nell'ottica della continua ottimizzazione dei processi produttivi esistenti, identificazione di nuove materie prime e catalizzatori che permettano di massimizzare le rese di processo e di migliorare l'economia del ciclo produttivo	     
Prestazioni	Miglioramento delle prestazioni dei prodotti esistenti e delle relative caratteristiche eco-tossicologiche	     

SCAM S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Strada Bellaria 164 - 41126 Modena (MO)

Sito web: <https://www.scam.it>

Sedi operative

Modena (MO)

Contatti

Stefano Tagliavini

stefano.tagliavini@scam.it

+39 059586511

info@scam.it

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,00%

Personale di ricerca: 6

Settori di business: Concimi minerali; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fertilizzanti specialistici; Fitosanitari; Presidi medico chirurgici; disinfettanti e disinfestanti

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Biostimolanti	Studio matrici per fertilizzanti ad azione biostimolante	 	   
Efficienza fertilizzanti	Caratterizzazione di fertilizzanti ad alta efficienza agronomica, con rilascio graduale dei nutrienti in particolare fosforo e azoto, limitazione delle perdite in falda e in atmosfera di azoto	 	   
Economia circolare	Studio matrici per organo-minerali da fonti rinnovabili vegetali	 	   
Concimi organo-minerali	Caratterizzazione del processo di granulazione di fertilizzanti con matrice vegetale	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Anadiag Italia S.r.l., Tortona
- Horta S.r.l., Ravenna
- Sagea Cento di Saggio S.r.l., Cuneo
- Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari)
- Università degli Studi di Udine (Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali)
- Università della Tuscia (DAFNE - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali)
- Università di Bologna (Dipartimento di Chimica Industriale; Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)
- Università di Modena e Reggio Emilia (Dipartimento Scienze della Vita)



SERICHIM S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Piazzale Marinotti 1 - 33050 Torviscosa (UD)

Sito web: <https://www.serichim.it>

Contatti

Fausto Ferrazzi

fausto.ferrazzi@serichim.it

+39 0431381403

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: PICCOLA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 20,00%

Personale di ricerca: 12

Settori di business: Biotecnologie; Chimica da biomasse; Chimica degli intermedi e delle specialità; Idrogeno vettore energetico; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Idrogeno	Brevetto di una tecnologia proprietaria per il rilascio di idrogeno da vettore organico (LOHC) variabile in funzione della domanda istantanea di potenza dell'utilizzatore		
Biotecnologie	Sviluppo di un processo innovativo per la produzione di un biosimilare dell'insulina		
Chimica biobased	Sviluppo del processo produttivo di un plastificante primario da oli vegetali non alimentari		
Biotecnologie	Sviluppo di un processo di estrazione di un Principio attivo farmaceutico da biomassa		
Cattura CO2	Cattura, purificazione della CO2 dai fumi dei forni di produzione e trasformazione in prodotti di consumo di grado alimentare		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Josef Stefan Institute – Lubiana
- Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Chimica)

- Università degli Studi di Torino (Dipartimento di Chimica)
- Università degli Studi di Trieste (Dipartimento di Ingegneria e Architettura)
- Università degli Studi di Udine (Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura)
- University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing (UNIZG-FER)

SIPCAM OXON S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Sempione 195 - 20016 Pero (MI)
Sito web: <https://www.sipcam-oxon.com>

Sedi operative

Lodi (LO), Salerano sul Lambro (LO), Mezzana Bigli (PV)

Contatti

Nicola Gelmetti
ngelmetti@sipcam.com
+39 02353781

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 2,50%

Personale di ricerca: 35

Settori di business: Chimica da biomasse; Chimica degli intermedi e delle specialità; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fertilizzanti specialistici; Fitosanitari; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Biostimolanti	Estrazione di nuovi prodotti biostimolanti in linea con la strategia della Commissione europea basata sulla circular economy. Nuovi prodotti biologici: microrganismi, estratti naturali, ecc.	 	   
Agrofarmaci	Massimizzazione dell'efficacia dei principi attivi e finalizzata alla riduzione dell'impatto ambientale tramite riduzione dosi d'impiego (es. formulazioni CS). Nuovi sistemi di rilascio di principi attivi agrofarmaci, prodotti biologici e nutrizionali	 	   
Principi attivi	Studio di processi chimici e biochimici per la fabbricazione di principi attivi per uso agro ed intermedi	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Politecnico di Milano (Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta")
- Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari per una filiera agro-alimentare Sostenibile)
- Università degli Studi di Camerino (Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute)

- Università degli Studi di Milano Bicocca (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
- Università degli Studi di Pavia (Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche)



SIVAM COATINGS S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Monviso 10 - 20008 Bareggio (MI)
Sito web: <https://www.sivam.it/>

Contatti
Odoardo Reggiani
info@sivam.it

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: MEDIA IMPRESA
Spese di ricerca (% del fatturato): 5,00%
Personale di ricerca: 10
Settori di business: Pitture e vernici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Vernici legno e industria Attività svolta al fine di portare nuovi prodotti sul mercato di riferimento





SOCIETA' ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via San Bernardino 92 - 24126 Bergamo (BG)

Sito web: <https://www.siad.it>

Sedi operative

Avenza (MS), Bergamo, Brescia, Carlino (UD), Cinisello Balsamo (MI), Costa Volpino (BG), Genova, Macomer (NU), Mestre (VE), Osio Sopra (BG), Ozzano (BO)

Padova, Pomezia (RM), Ponzano Veneto (TV), Porto Torres (SS), Ravenna, Roma, Rosignano (LI), Salerno, Scarlino (GR), S. Mauro Torinese (TO), Trieste

Contatti

Giorgio Bissolotti

giorgio_bissolotti@siad.eu

+39 035328444

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,00%

Personale di ricerca: 35

Settori di business: Gas liquefatti; Gas medicinali; Gas tecnici e speciali; Idrogeno vettore energetico; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica; Servizi ambientali

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Microbiologia	Caratterizzazione della presenza di microinquinanti e della carica microbiologica nei gas per il campo medicinale ed alimentare		
Crescita vegetale	Ricerca per lo sviluppo di nuove miscele di gas per favorire la crescita vegetale riducendo l'uso di agrofarmaci		
Produzione alimentare	Sviluppo di processi e tecnologie volte a migliorare i processi dell'industria alimentare utilizzando gas, miscele di gas e gas liquidi. (criomacinazione, porzionatura, crostatura, degasaggio, tostatura, raffreddamento pigiato, cottura)		
Stoccaggio energia	Stoccaggio di energia tramite gas compressi o criogenici. Stoccaggio di gas in nanostrutture. Tecnologie per la compressione dell'idrogeno ad alta pressione. Tecnologie per il trasporto dell'idrogeno		

Siti contaminati	Studio e sviluppo di tecnologie innovative per il recupero dei siti contaminati utilizzando gas e miscele di gas in grado di promuovere processi di degradazione chimica e biologica. Ricerca di nuovi processi di trattamento per la depurazione delle falde sotterranee di siti contaminati utilizzando ossigeno, ozono, o gas riducenti utilizzando tecnologie di microiniezione di gas proprietarie e brevettate		   
Gas naturale	Miscele per la taratura degli analizzatori di gas naturale, biogas. Prelievi ed analisi on-site		   
Conservazione alimentare	Sviluppo di tecnologie e miscele di gas innovative per migliorare la conservazione degli alimenti in termini di durata e qualità del prodotto. Ricerca per la conservazione delle derrate alimentari tramite gas e miscele gassose		   
Biogas	Nell'ambito dei digestori anaerobici, studio e sviluppo di tecnologie dedicate all'incremento della produzione di biogas anche attraverso test di ozonizzazione dei fanghi. Le frazioni gassose emesse sono trattate per renderle adatte alla produzione di energia, recuperando metano e anidride carbonica rimuovendo gli inquinanti indesiderati		   
Criobanche	Ricerca di tecnologie per la conservazione di materiale biologico usando azoto liquido (criobanche) e loro sistemi di automazione		   
Gas tecnici	Ricerca e sviluppo di tecnologie per la liquefazione del Gas naturale, con sua purificazione; recupero di frigoriferi dal gas naturale liquefatto		   
Impianti depurazione	Studio dei processi chimici, fisici e biologici e delle cinetiche di degradazione degli inquinanti nelle acque reflue di industrie chimiche, farmaceutiche e petrolchimiche con l'obiettivo di ottimizzare i processi e migliorare la qualità degli effluenti. Test in laboratorio ed in campo: respirometria, rimozione biologica, ossidazione chimica con ozono, ossidazione chimica avanzata (AOP: O ₃ , H ₂ O ₂ , UV, catalizzatori...) ozonizzazione dei fanghi, BMP, chiariflocculazione con chemicals. Studi ed applicazioni per la rimozione degli inquinanti emergenti e PFAS dalle acque		   
Metrologia gas	Ricerca per la produzione di miscele di taratura accreditate nel campo metrologico (Centro LAT) e di miscele di riferimento (Produttore RMP di CRM, Certified Reference Material) per i campi: medico; ambientale; industriale; alimentare; igiene industriale; gas naturale, biogas, energia, olfattometria		   
Miscele di taratura	Sviluppo di nuove miscele di gas per applicazioni in campo ambientale, medicinale, diagnostica dell'inspirato, industriale, alimentare, igiene industriale, chimico, metallurgico, enologico e dell'energia		   
Saldatura	Nuove miscele per il miglioramento della saldatura e per l'utilizzo nell'additive manufacturing		   
Purificazione gas	Sviluppo di tecnologie e processi di purificazione di gas per applicazioni nell'industria elettronica, nell'industria farmaceutica, nell'industria alimentare		   
Cattura CO₂	Recupero di anidride carbonica da emissioni gassose e suo riutilizzo in processi industriali. Ricerca e analisi sulle frazioni gassose contenenti anidride carbonica e sviluppo di parti impiantistiche per la sua purificazione e riutilizzo. Recupero dell'anidride carbonica per		   

Tecnologie combustione	Sviluppo di tecnologie e processi innovativi di combustione con insufflazione di ossigeno per migliorare la combustione e ridurre gli inquinanti prodotti. Ricerca per uso di gas e miscele di gas nei processi di combustione con l'obiettivo di riduzione le emissioni in atmosfera	 	   
Gas medicinali	Studio e ricerca volti alla determinazione degli effetti che gas e miscele di gas possono avere sull'uomo a scopo terapeutico e diagnostico. Produzione di miscele medicinali sperimentali e di nuove miscele di gas per applicazioni in campo medico, sanitario e della salute	 	   
Analisi gas	Sviluppo di metodi di campionamento del gas per applicazioni specialistiche e non ordinarie spesso a fini di ricerca. Analisi dei campioni gassosi prelevati con sviluppo di metodi analitici dedicati	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR
- Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
- Istituto Mario Negri
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi di Bergamo
- Università degli Studi di Milano
- Università di Pisa
- Università "La Sapienza" di Roma



SOL S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Gerolamo Borgazzi 27 - 20900 Monza (MB)

Sito web: <https://www.sol.it>

Sedi operative

Monza, Pavia, Cremona, Brescia, Mantova, Torino, Cuneo, Novara, Padova, Verona, Udine, Genova, Bologna, Ravenna, Ancona, Pesaro, Pisa, Grosseto, Perugia, Roma, Caserta, Salerno, Chieti, Bari, Vibo Valentia, Catania, Palermo, Cagliari

Contatti

Massimo Beccalli
m.beccalli@sol.it
+39 0392396413

Stefania Mariani
s.mariani@sol.it
+39 0392396390

Mauro Senili
m.senili@sol.it
+39 0392396364

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 2,00%

Personale di ricerca: -

Settori di business: Biotecnologie; Fertilizzanti specialistici; Gas liquefatti; Gas medicinali; Gas tecnici e speciali; Servizi ambientali

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Ossicombustione	Processi ed impianti innovativi di combustione nei settori metallurgico e siderurgico		
Gas rinnovabili	Applicazioni industriali di gas criogenici combustibili (bioLNG e green LH2) da fonti rinnovabili		
Idrogeno verde	Impianti per produzione/utilizzo on site di idrogeno ad alta efficienza. Impianti di rifornimento a idrogeno per la mobilità sostenibile		

Gas tecnici	Ricerca di nuove miscele di gas per uso in campo terapeutico, diagnostico, industriale, ambientale, alimentare	 	   
CCUS	Tecnologie e processi per la cattura ed il riutilizzo della CO2	 	   
Biotechnologie	Tecnologie per il prelievo, la manipolazione e la conservazione di materiale biologico, in azoto liquido con riduzione del consumo energetico	 	   
Industria alimentare	Processi e impianti per l'aumento dell'efficienza energetica e il contenimento delle emissioni nel settore alimentare	 	   
Riciclo acqua	Tecnologie avanzate di trattamento e riciclo delle acque con utilizzo di gas	 	   
Rifiuti solidi	Processi ad alta efficienza per il recupero e riciclo di rifiuti solidi	 	   
Miscela H2	Produzione e separazione miscele di H2 con processi non convenzionali a bassa energia	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR - IM di Napoli
- CNR - ITAE di Messina
- ENEA
- Monza Research Institute
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Firenze
- Università degli Studi di Genova
- Università degli Studi di Pisa
- Università degli Studi di Salerno



SOLBAT S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Località Casone - 58020 Scarlino (GR)
Sito web: <https://www.solbat.it>

Contatti

Dario Lolini
d.lolini@solmine.it
+39 056670111

Jury Pagni
j.pagni@solmine.it
+39 056670111

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 5,00%

Personale di ricerca: -

Settori di business: Detergenti e prodotti affini; Prodotti inorganici di base

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Risparmio energetico

Miglioramento delle produzioni e del confezionamento, diminuzione delle attese del cliente, miglioramento della qualità dei prodotti, ottimizzazione dello stoccaggio del prodotto finito



Perfezionamento prodotti

Miglioramento di prodotti concepiti per minimizzare l'insorgere di fenomeni allergici specialmente nei grandi consumatori



Nuovi prodotti

Formulazione di detergenti di nuova generazione per migliorare il potere detergente diminuendo la quantità di tensioattivi derivanti da fonti rinnovabili



COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna (Unità di: Dermatologia; Medicina del Lavoro)
- Università degli Studi di Ferrara (Consorzio Futuro in Ricerca)
- Università degli Studi di Siena (Reparto di Dermatologia)

SYENSQO SPECIALTY POLYMERS ITALY S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MI)

Sito web: <http://www.syensqo.com>

Sedi operative

Spinetta Marengo (AL)

Contatti

Sabrina Biasio

Sabrina.biasio@syensqo.com

+39 3371340887

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,50%

Personale di ricerca: 300

Settori di business: Adesivi e Sigillanti; Aromi e fragranze; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Cosmetici; Detergenti e prodotti affini; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca; Lubrificanti; Materiali avanzati; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Pitture e vernici; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Prodotti inorganici di base; Prodotti organici di base; Prodotti per la pulizia e la manutenzione – biocidi; Prodotti sensibili; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Tecnologie sostenibili	Nuovi processi innovativi per polimerizzazioni sostenibili	 	   
Idrogeno verde	Membrane per produzione di H2 verde e fuel cells	 	   
Economia circolare	Cicli di economia circolare, dimostrata riciclabilità di materiali speciali. Nuovi processi per il riciclo e riuso dei polimeri a fine vita	 	   
Digitalizzazione	Operazioni industriali da remoto, design of experiment, calcoli previsionali di ottimizzazione processi/ricerca	 	   
Motori elettrici	Sviluppo materiali per motori elettrici	 	   

Batterie	Batterie al Litio nuova generazione e stato solido	     
Polimeri	Impiego di materiali esistenti per lo sviluppo di nuove applicazioni in stretta collaborazione con i clienti	     

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Firenze (Consorzio Interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase - CSGI)
- Università degli Studi di Pavia
- Università degli Studi di Torino
- Università di Bologna

TAKIS S.R.L.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Castel Romano 100 - 00128 Roma (RM)

Sito web: <https://www.takisbiotech.it>

Sedi operative

Ariano Irpino (AV)

Contatti

Luigi Aurisicchio

aurisicchio@takisbiotech.it

+39 0650576077

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: PICCOLA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 100,00%

Personale di ricerca: 26

Settori di business: Biotecnologie

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Vaccini	Sviluppo di vaccini basati su acidi nucleici e nuove tecnologie di somministrazione	 	   
Anticorpi monoclonali	Sviluppo di anticorpi ad uso diagnostico e terapeutico	 	   
Studi in vitro in vivo	Messa a punto di modelli predittivi e Test di nuove soluzioni preventive e terapeutiche	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Campus Biomedico di Roma
- IRST "Alberto Amadori" di Meldola
- Istituto Biogen
- Istituto Telethon
- Istituto Tumori "Fondazione G. Pascale"
- Istituto Tumori Regina Elena (IRE/IFO)
- Università degli studi "Federico II" di Napoli
- Università degli studi "La Sapienza" di Roma
- Università degli studi "Magna Grecia" di Catanzaro

- Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

VALAGRO S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Cagliari 1 - 66041 Atesa (CH)
Sito web: <http://www.syngentabiologicals.com>

Contatti

Daniela D'Archivio
daniela.darchivio@syngenta.com
+39 0872881559

Valagro S.p.A. è parte di Syngenta Biologicals

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,57%

Personale di ricerca: 44

Settori di business: Concimi minerali; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fertilizzanti specialistici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Economia circolare	Screening chimico, biologico e agronomico di sostanze/materiali derivati da altri processi industriali	 	   
Fermentazioni	Studio dello sviluppo e dell'ottimizzazione di bioprocessi per microrganismi benefici vivi ed estratti	 	   
Efficienza nutrienti	Ricerca sull'efficienza dell'assorbimento e del trasporto dei macronutrienti in colture selezionate	 	   
Salute suolo	Screening di sostanze che possono essere applicate al suolo, apportando benefici alla sua struttura biologica, chimica o fisica per sostenere la produttività delle piante e promuovere la salute delle piante	 	   
Cura sementi	Caratterizzazione chimica e biologica e test di efficacia di principi attivi candidati a migliorare l'emergenza dei semi e le prime fasi di sviluppo	 	   
Biofertilizzanti	Studio dei microrganismi, loro crescita, tipizzazione, caratterizzazione e applicazione per migliorare la disponibilità di nutrienti nel suolo, nella fillosfera, nell'endosfera o nella rizosfera	 	   

Scoperta biostimolanti	Attività mirate a migliorare la capacità e l'espansione della nostra piattaforma per la scoperta di biostimolanti	 	   
Utilizzo acqua	Ricerca sull'efficienza di assorbimento e trasporto dell'acqua in colture selezionate sottoposte a diversi regimi idrici	 	   
Miglioramento raccolti	Applicazione di biotecnologie per arricchire principi attivi specifici che potenziano la coltura target di interesse	 	   
Blue economy	Blueremediomics, progetto Horizon Europe che mira a studiare e analizzare la microbiomica marina utilizzando un approccio di blue economy, con lo scopo di fornire prodotti basati sul microbioma marino e sull'economia circolare	 	   
Salute piante	Screening di sostanze che possono migliorare i processi naturali delle piante e/o aumentare la tolleranza allo stress ambientale	 	   
Scienze omiche	Applicare scienze omiche diverse ma integrate, come la trascrittomica, la fenomica e la metabolomica, per la scoperta e la caratterizzazione delle modalità di azione dei biologics	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- ALSIA/Metapontum Agrobios di Metaponto (JointLab: Valagro@PHENOlAb)
- École Normale, Paris (Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure - IBENS).
- Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa (JointLab: Valagro@PLANTlab)
- CNR - IPSP
- Università degli Studi di Verona



CHEMISTRY BY PEOPLE FOR PEOPLE



VERSALIS S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Viale Alcide De Gasperi 2 - 20097 San Donato Milanese (MI)

Sito web: <http://www.versalis.eni.com>

Sedi operative

Ancarano (TE), Bottrighe/Adria (RO), Ascoli Piceno (AP), Brindisi, Castorano (AP), Crescentino (VC), Ferrara, Mantova, Morrovalle (MC), Novara, Patrica (FR), Piana di Monte Verna (CE), Porto Marghera (VE), Porto Torres (SS), Priolo (SR), Ragusa, Ravenna, Rivalta Scrivia (AL), Roccabianca (PR), S. Elpidio a Mare (FM), Terni (TR)

Contatti

Elena Ghirardo

elena.ghirardo@versalis.eni.com

+39 3478114054

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,35%

Personale di ricerca: 350

Settori di business: Biotecnologie; Chimica da biomasse; Chimica degli intermedi e delle specialità; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Lubrificanti; Materiali avanzati; Membrane bitume-polimero; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Prodotti organici di base; Resine e sistemi termoplastici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Pneumatici sostenibili

Elastomeri additivati con prodotti chimici da fonti rinnovabili per la produzione di pneumatici maggiormente sostenibili a ridotta impronta ecologica



Materiali polimerici

Sviluppo di leghe polimeriche innovative a base di polimeri termoplastici, bioplastiche e altre tipologie, sempre con focus sulla sostenibilità.



Bioeconomia	Messa a punto di materiali plastici biodegradabili innovativi, a partire in tutto o in parte da materie prime di origine rinnovabile e da destinare ad applicazioni nelle quali la biodegradabilità e la compostabilità - così come la riciclabilità chimica, meccanica e nel flusso della carta - rappresentano un reale vantaggio in termini sistemici. Messa a punto di nuovi biochemicals e bioprodotto a basso impatto in tutto o in parte da fonte rinnovabile.	 	   
Biotecnologie	Sviluppo di nuovi building blocks attraverso l'adozione di processi biotecnologici	 	   
Riciclo plastica	Produzione di polimeri termoplastici da riciclo meccanico e/o via pirolisi di materie plastiche non riciclabili meccanicamente	 	   
Agricoltura sostenibile	Studio di nuove aridocolture, messa a punto di nuove tecniche agronomiche, applicazione di processi chimici a basso impatto per l'ottenimento di biomateriali e biochemicals (bioplastiche, biolubrificanti, biostimolanti e intermedi chimici ecc.). Lo sviluppo è guidato da una logica di bioraffineria integrata con un approccio basato sull'utilizzo a cascata della biomassa e sull'efficienza delle risorse.	 	   
Economia circolare	Diversificazione del feedstock tramite utilizzo di materie prime seconde e/o rinnovabili per produzione di polimeri e/o bioprodotto	 	   
Fonti rinnovabili	Sviluppo di prodotti chimici da fonti rinnovabili come erbicidi	 	   
Bioraffineria integrata	Sviluppo di nuovi processi di bioraffineria integrata, basati sull'utilizzo a cascata della biomassa, sull'efficienza delle risorse, sull'elevata efficienza energetica, con l'obiettivo di decarbonizzare l'economia	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

Nell’ambito della sua attività di Ricerca e Sviluppo, Versalis e le sue controllate collaborano con numerose Università ed Enti di ricerca pubblici e privati, sia in Italia che all’estero, che operano nei seguenti campi: Scienze Chimiche, Biotecnologie, Agronomiche, Scienze dei materiali, Ingegneria chimica e di processo, Impatto ambientale, Scienze Economiche e Sociali.

Alcuni esempi:

- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- Scuola Universitaria Superiore Pavia
- Università degli Studi dell'Aquila
- Università degli Studi di Messina
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Perugia
- Università degli Studi di Salerno
- Università degli Studi di Torino
- Università degli Studi di Udine
- Università di Bologna

VEVY EUROPE S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Semeria 16A - 16131 Genova (GE)

Sito web: <http://www.vevy.com>

Contatti

Vincenzo Paolo Maria Rialdi

secretariat@vevy.com

+39 01052251

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: PICCOLA IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,50%

Personale di ricerca: -

Settori di business: Aromi e fragranze; Biotecnologie; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Prodotti destinati all'uso nel mangime animale

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Ingredienti	Revisione di sostanze, prodotti e processi esistenti per verificare la possibilità di riduzione dell'impatto ambientale	 	   
Ingredienti	Nuove sostanze e nuovi prodotti realizzabili con basso impatto ambientale	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Genova



VINAVIL S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Viale Jenner 4 - 20159 Milano (MI)

Sito web: <https://www.vinavil.com>

Sedi operative

Villadossola (VB), Ravenna (RA)

Contatti

Tito Zanetta

t.zanetta@vinavil.it

+39 3346309920

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 5,00%

Personale di ricerca: 31

Settori di business: Adesivi e Sigillanti; Pitture e vernici; Resine e sistemi termoplastici

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Polimeri	Polimeri bio-based		
Polimeri	Adesivi termoplastici formaldeide free per l'incollaggio del legno		
Polimeri	Adesivi per etichette resistenti all'acqua		
Polimeri	Leganti per wood, building e roof coating		
Polimerizzazione	Ottimizzazione processi industriali		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- CNR - IBE (Firenze)
- Università degli Studi di Bologna

- Università degli Studi di Firenze
- Polymat Fundazioa, Spain

ZAPI S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via Terza Strada 12 – 35026 Conselve (PD)

Sito web: <https://www.zapispa.com>

Contatti

Massimo Tagliaro

massimo.tagliaro@zapi.it

+39 0499597700

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 3,50%

Personale di ricerca: 6

Settori di business: Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Prodotti per la pulizia e la manutenzione – biocidi

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Formulazioni	Sviluppo di nuove formulazioni per migliorare le prestazioni, la stabilità e la sicurezza dei prodotti biocidi.	 	   
Sostenibilità	Ricerca orientata alla riduzione dell'impatto ambientale attraverso l'ottimizzazione delle formulazioni, del packaging e dei processi produttivi.	 	   
Protezione	Ricerca, studio e sviluppo di soluzioni innovative per la protezione delle persone e degli ambienti domestici, industriali e rurali dalla minaccia di insetti, roditori e altri infestanti, con particolare attenzione all'efficacia, alla sicurezza e alla sostenibilità ambientale.	 	   
Biocidi	Ricerca e sviluppo di formulazioni biocide innovative destinate al controllo degli infestanti e alla tutela della salute pubblica.	 	   
Regulatory	Generazione di dati scientifici e sviluppo di metodologie a supporto dell'autorizzazione e del mantenimento sul mercato dei prodotti biocidi a livello internazionale.	 	   

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Padova



ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.P.A.

INFORMAZIONI GENERALI

Via A. Ariotto 1/C - 13083 Tricerro (VC)

Sito web: <http://www.zschimmer-schwarz.com>

Contatti

Giorgio Mosso

g.mosso@zschimmer-schwarz.com

+39 0161808111

INFORMAZIONI SPECIFICHE

Dimensione: GRANDE IMPRESA

Spese di ricerca (% del fatturato): 1,60%

Personale di ricerca: 15

Settori di business: Amidi e derivati; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica degli intermedi e delle specialità; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Saponi; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

ICONOGRAFIA SCHEDA



PRODOTTI



PROCESSI



SERVIZI



TECNOLOGIE



RICERCA PROPRIETARIA



RICERCA CONTO TERZI

DESCRIZIONE DELLA RICERCA INDUSTRIALE

Biotensioattivi	Sviluppo biotensioattivi da scarti di coltivazioni autoctone		
Processi sostenibili	Rianalisi di tutti i processi per migliorarne la sostenibilità		
Materie prime	Ricerca di nuove materie prime rinnovabili		
Tensioattivi	Tensioattivi di origine vegetale, sostenibili, a basso impatto ambientale e dermocompatibili. Molecole multifunzionali		
Sintesi	Ricerca nuovi metodi di sintesi sostenibili (principi chimica/ingegneria verde)		
Riciclo acqua	Modifiche impianto per riciclo e riutilizzo acque		

COLLABORAZIONI CON LA RICERCA PUBBLICA

- Università degli Studi di Torino

Come leggere i dati riportati nell'“Annuario sulla Ricerca Chimica – Parte 2”

I dati richiesti agli enti universitari per la stesura di questo documento comprendono sia informazioni di carattere generale, sia informazioni specifiche riguardanti la formazione e i brevetti.

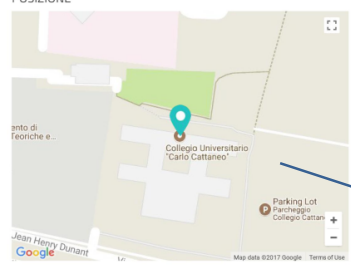
Vi è inoltre una sezione riservata alle attività di ricerca per la chimica sostenibile e una dedicata a eventuali Strutture di R&S afferenti all'ente.

Logo dell'ente universitario

Area scientifica:

- Chimica e scienze dei materiali
- Biotecnologie
- Ingegneria
- Farmacia e medicina
- Agraria
- Veterinaria

Adesione del Dipartimento alla piattaforma “SusChem Italy” di Federchimica



INFORMAZIONI GENERALI
Università degli Studi dell'Insubria
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
Via J.H. Dunant 3 - 21100 Varese (VA)
sito web: <http://www.dbm.uninsubria.it>

CONTATTI
Prof. Giovanni BERNARDINI
+39 0332 421216

INFORMAZIONI SPECIFICHE
Staff: 13 Professori Ordinari
27 Professori Associati
25 Ricercatori
18 Tecnici Strutturali
6 Amministrativi
Studenti iscritti: 256 (A.A. 2016/2017)
Formazione Post Lauream: 32 iscritti ai Dottorati in Biotecnologie
8 Assegnisti di Ricerca
Brevetti: - ND

DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ DI R&S
CHIMICA ORGANICA
Sintesi di fotosensibilizzanti utilizzati nella terapia fotodinamica antitumorale e antibatterica
Estrazione di principi attivi con proprietà antibatteriche e antitumorali da piante di origine africana
BIOCHIMICA
Processi chemoenzimatici per la valorizzazione della lignina: toolbox di enzimi ligninolitici
Modellistica computazionale, analisi bioinformatiche di docking di ligandi a specifici target proteici
Produzione di proteine ricombinanti per biocatalisi e altre applicazioni (vaccini)
Biocatalisi mediante enzimi ingegnerizzati: produzione di chetoacidi, risoluzione di miscele racemiche di amino acidi, produzione di acido 7-aminocefalosporanico, ecc.

ALTRE STRUTTURE DI R&S
The Protein Factory
Centro Interuniversitario di Biotecnologie Protiche tra Università degli Studi dell'Insubria e Politecnico di Milano
Contatti: Loredano Pollegioni (+39 0332 412506 - +39 022 3993193) - loredano.pollegioni@uninsubria.it
sito web: <http://www.theproteinfactory.it>

Informazioni generali del Dipartimento e contatti

Mappa

Attività di ricerca del Dipartimento

Altre strutture di ricerca del Dipartimento

I 0 dipartimenti universitari in Italia attualmente censiti

Ateneo	Dipartimento	Località	Prov.
--------	--------------	----------	-------



20149 Milano
Via Giovanni Da Procida 11
Tel. +39.02.34565.1
Fax. +39.02.34565.310
federchimica@federchimica.it

00186 Roma
Largo Arenula, 34
Tel. +39.06.54273.1
Fax. +39.06.54273.240
ist@federchimica.it

1040 Bruxelles
1, Avenue de la Joyeuse Entrée
Tel. +322.2803292
Fax. +322.2800094
delegazione@federchimica.eu

www.federchimica.it