

**SOLVAY**

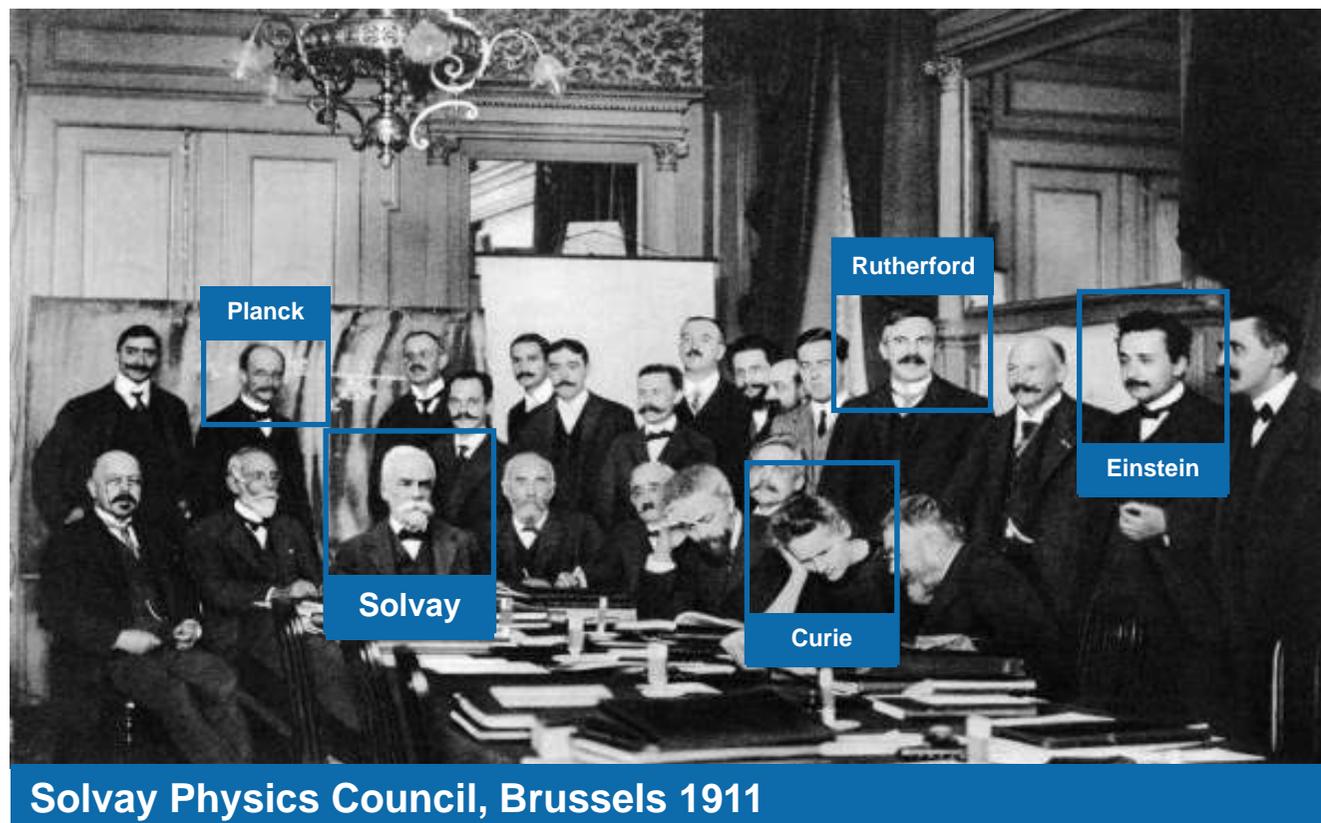
asking more from chemistry®

# Il Sito di Bollate

*P. Maccone*  
*Fluids R&D Area Manager*  
*Rho, 20 Febbraio 2014*

**SPECIALTY  
POLYMERS**

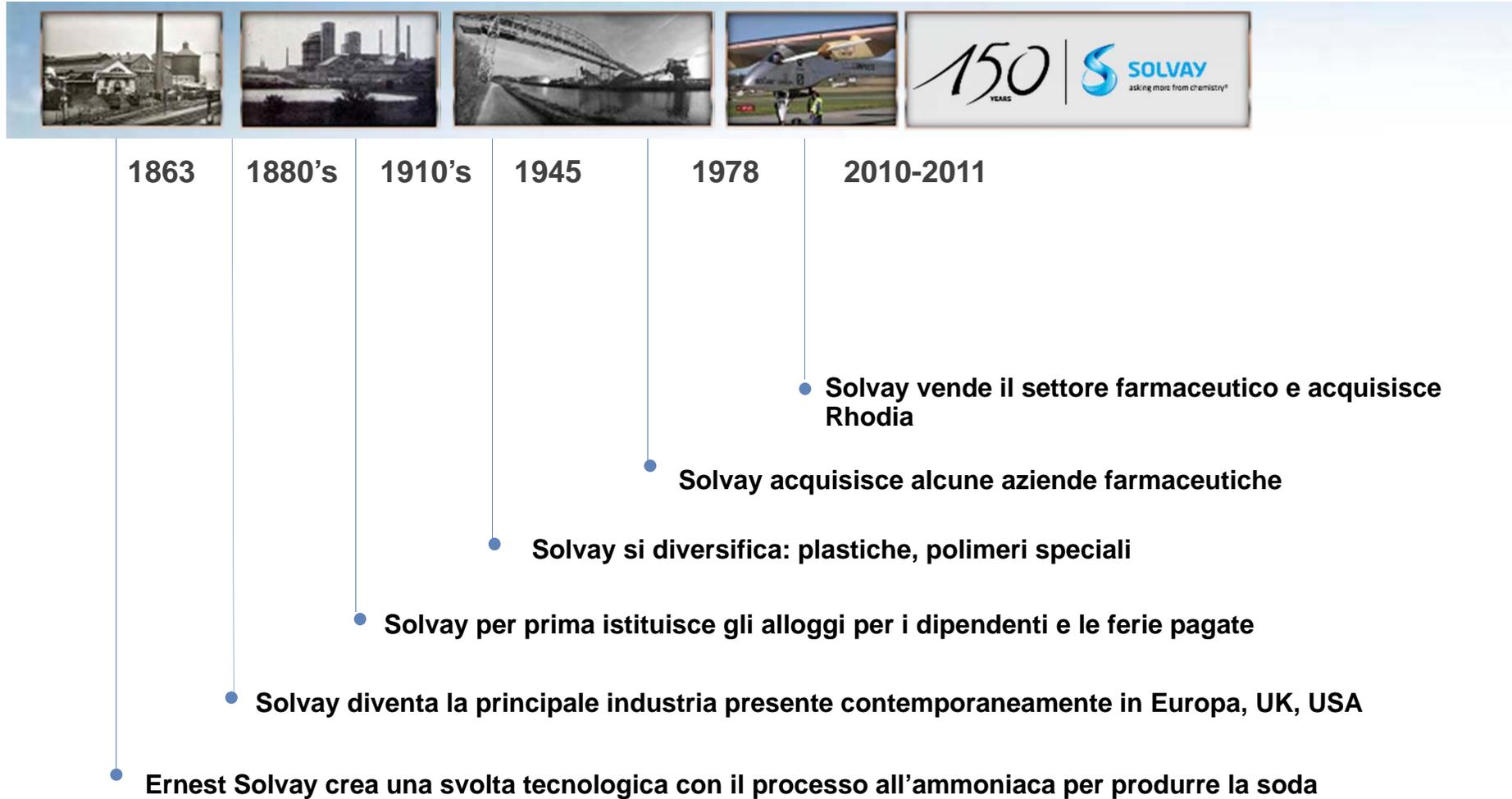
# Chi è Solvay?



150  
YEARS

Fondata nel 1863: nel 2013 celebrati 150 anni di  
passione e tradizione per la Scienza

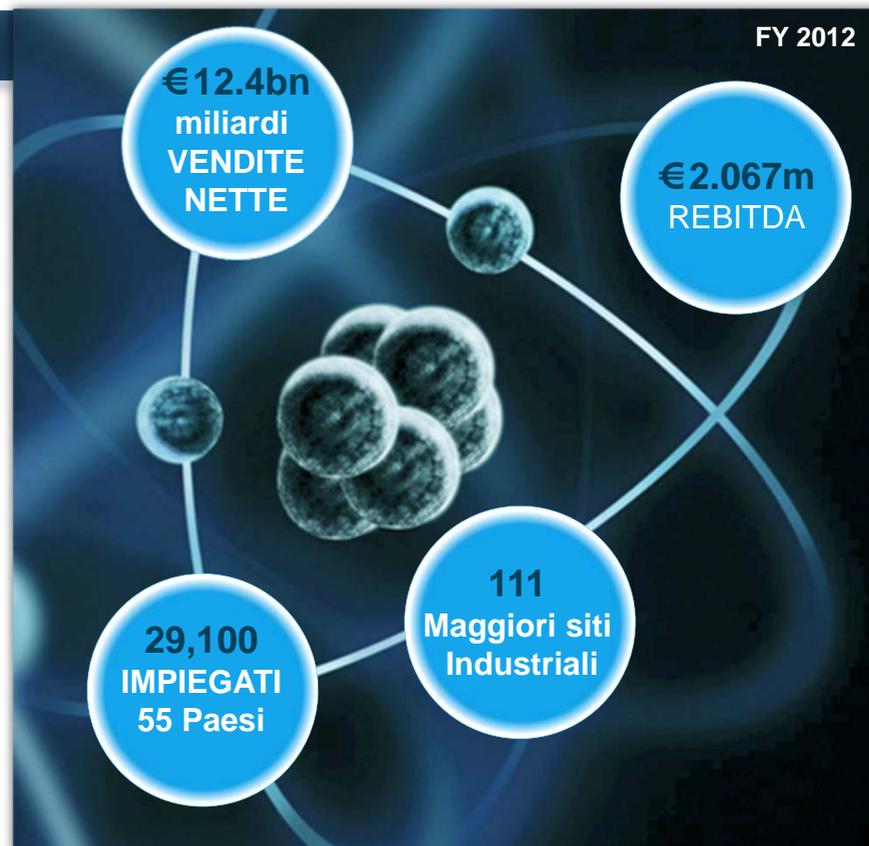
# 150 anni di storia



# Chi è Solvay oggi

## Punti di forza

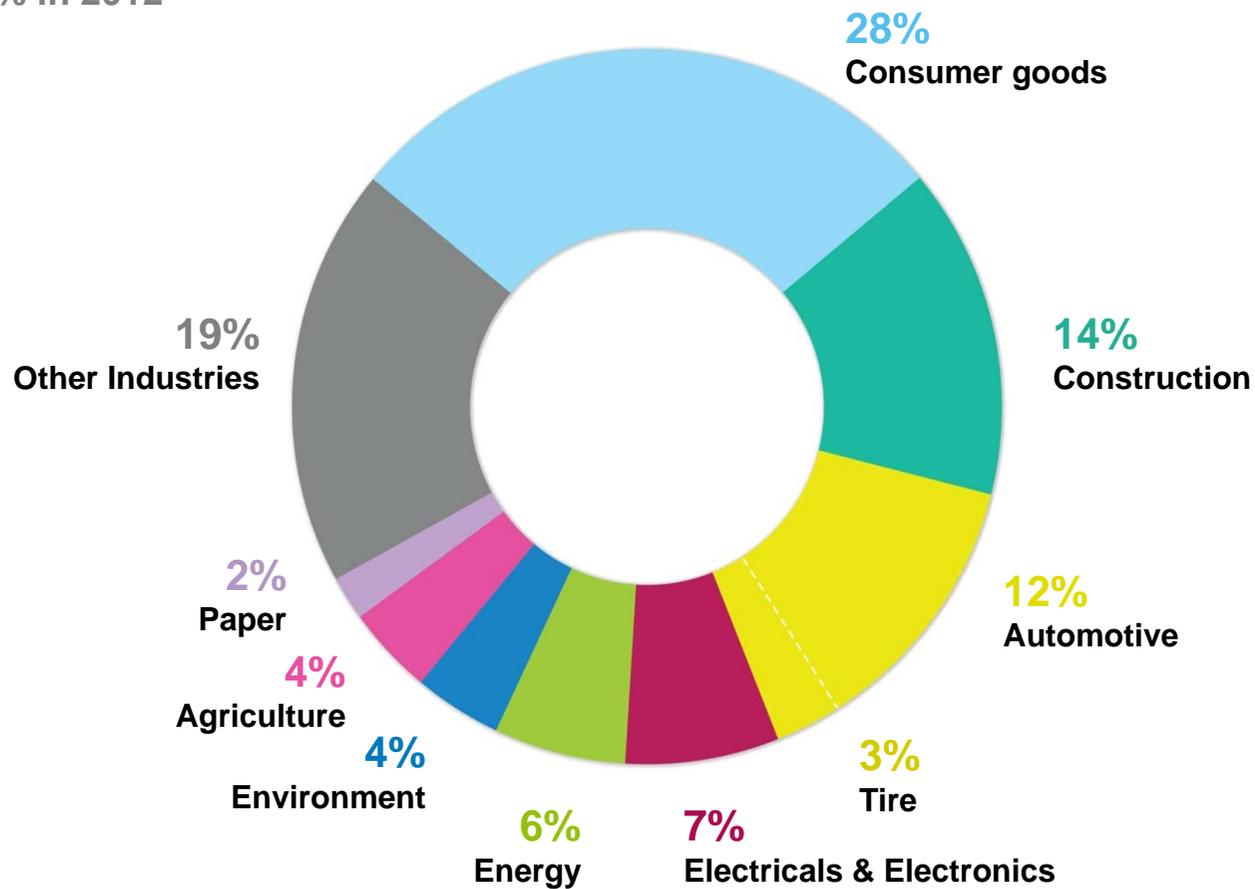
- Una tra le 10 aziende chimiche più grandi al mondo
- 90% delle vendite in mercati internazionali posizionandosi tra le prime 3 aziende al mondo
- Presenza globale con il 40% delle vendite nei paesi in rapida crescita
- Mercati diversificati con una vasta gamma di prodotti
- Forte impegno per lo sviluppo sostenibile, con una chiara focalizzazione sulla innovazione e sull'eccellenza operativa



Strong Fundamentals

# Un portafoglio ben bilanciato

% in 2012



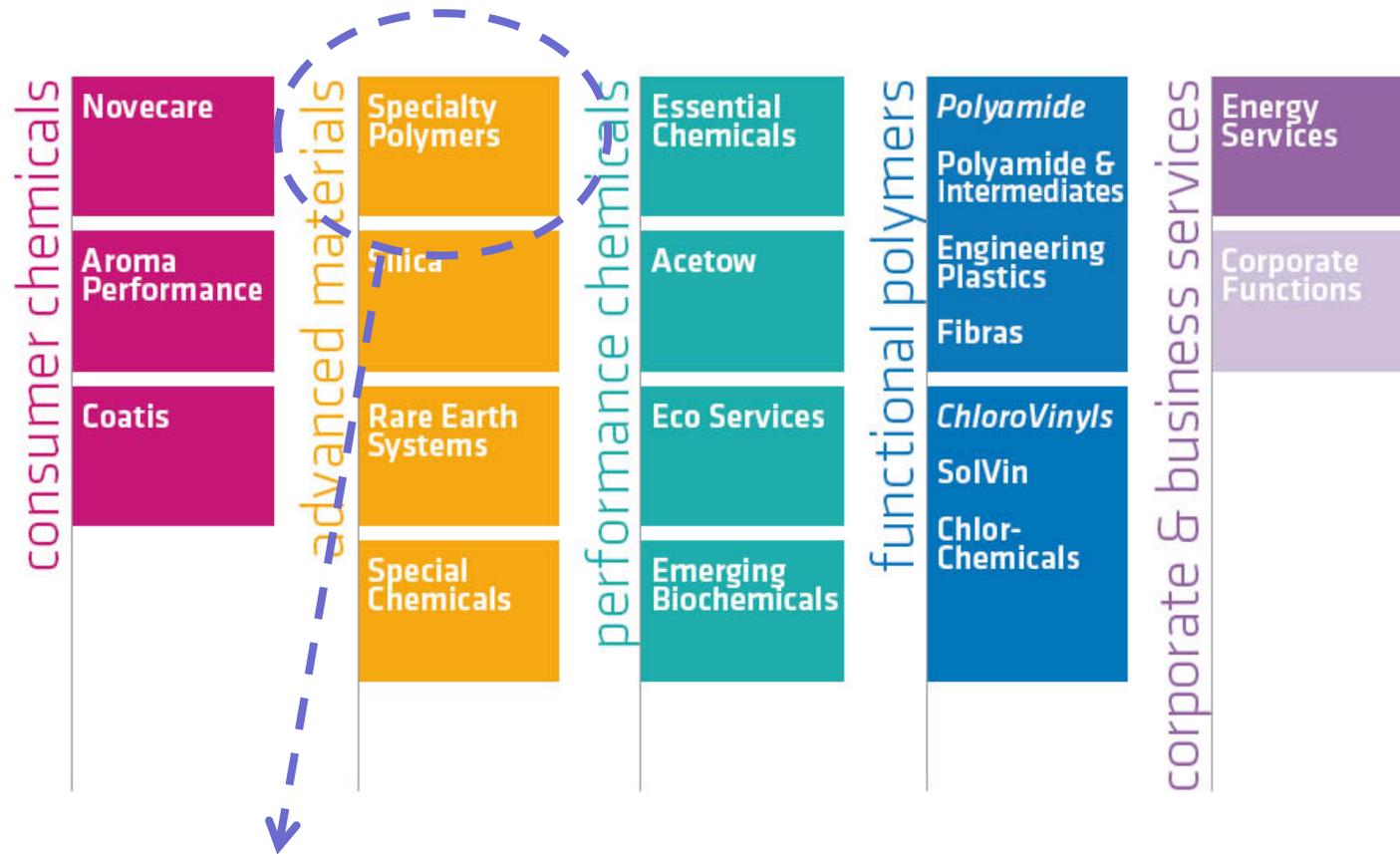
% of Group net sales

Serving demanding markets



# Le nostre linee di Business

Organizzazione agile focalizzata sul Cliente



## SITO DI BOLLATE:

- ✓ Headquarter e Centro Ricerche della Specialty Polymers
- ✓ Headquarter della Direzione Nazionale (Solvay Italia)

# Solvay in Italia, 11 siti di produzione e ricerca



1° gruppo chimico straniero

2° gruppo italiano dopo ENI

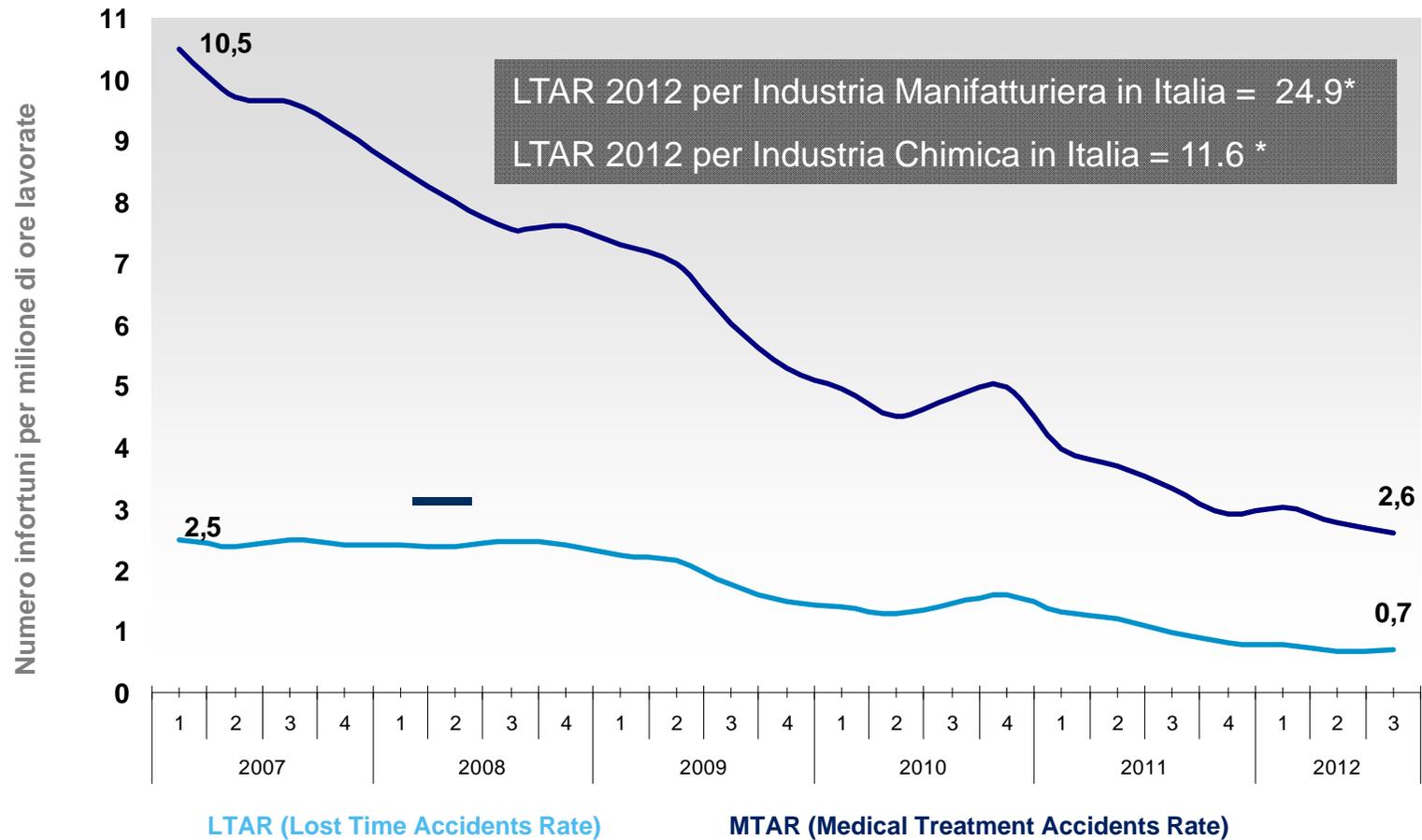


• Dipendenti: **2.300**

• Fatturato 2013: **1.250 M€**

# Risultati Sicurezza Gruppo - dipendenti e ditte terze

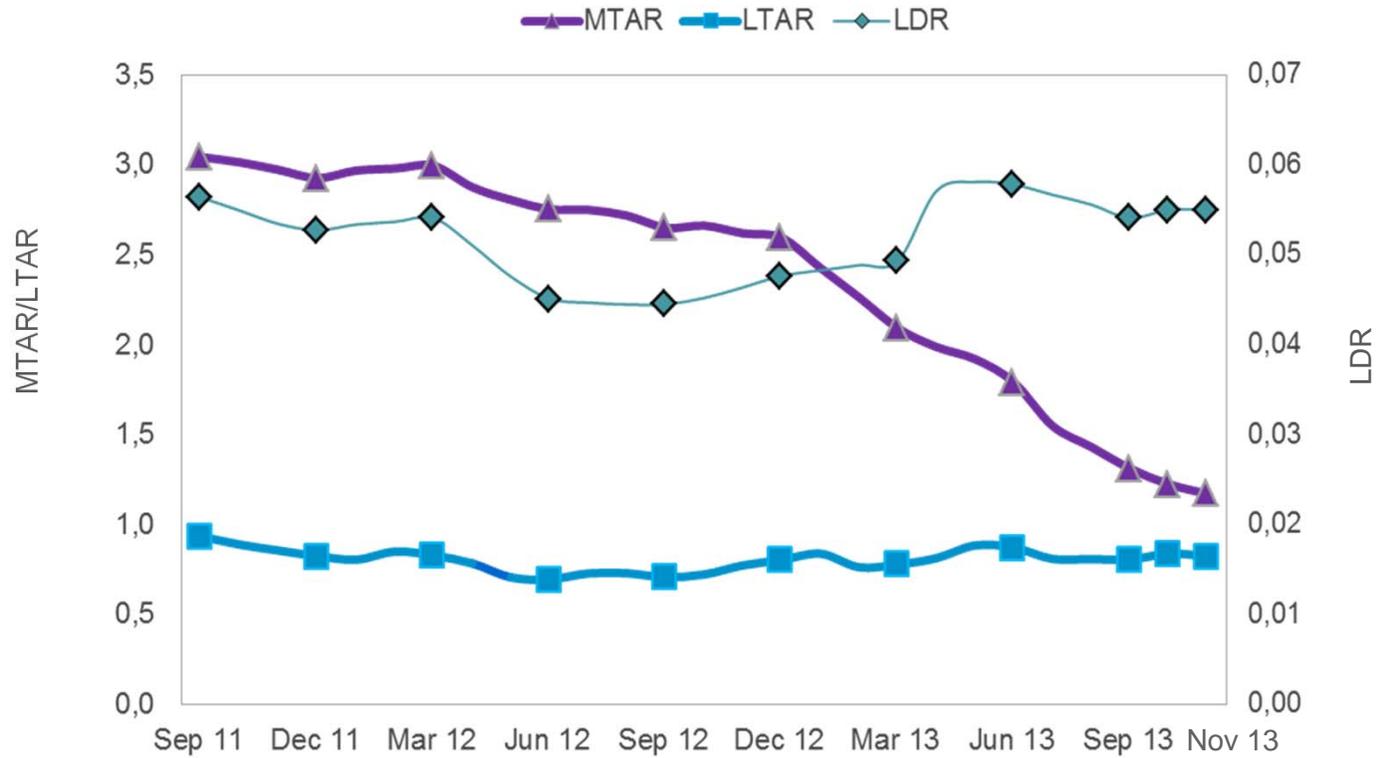
LTAR e MTAR in continuo miglioramento



La nostra ambizione: Zero Infortuni

\* Dati Federchimica

# La sicurezza è una priorità per tutti



## Risultati Sicurezza perimetro Italia

# BOLLATE: Solvay Specialty Polymers Headquarter

Centro di Ricerca di eccellenza sui Polimeri Fluorurati



## Sede della Direzione Nazionale

Nel 2012 Solvay ha compiuto 100 anni di presenza in Italia (dal 1912 con il primo storico insediamento in Toscana nell'area di Rosignano Solvay)



# Il sito di Bollate

Il sito di Bollate rappresenta un importante pezzo di storia della Chimica Italiana

1958

**Bollate RD&T**  
**Edificio principale**



# Il sito di Bollate

Il sito di Bollate rappresenta un importante pezzo di storia della Chimica Italiana

**DOMANI**

**Bollate RD&T  
Edificio principale**



# Il sito di Bollate: Salute e Sicurezza

## Alcuni indicatori

**LTA** (Lost Time Accident) = **0** (2013)

**MTA** (Medical Treatment Accident) = **0** (2013)

**Days from last LTA = 888** (20 Feb 2014)



## Obiettivo 0 infortuni: formazione continua

### Giornate della sicurezza

- Ottobre 2012: La Vista: Prevenire ed evitare possibili incidenti agli occhi
- Giugno 2013: Infortuni sul lavoro, intervento del presidente associazione Mutilati sul lavoro sez. Bergamo
- Q4 2013: La postura corretta al lavoro

### Formazione interna 2013

- Formazione HSE: **3682 ore**
- Totale partecipanti alle riunioni di sicurezza: **1532**

# Dove siamo e chi siamo

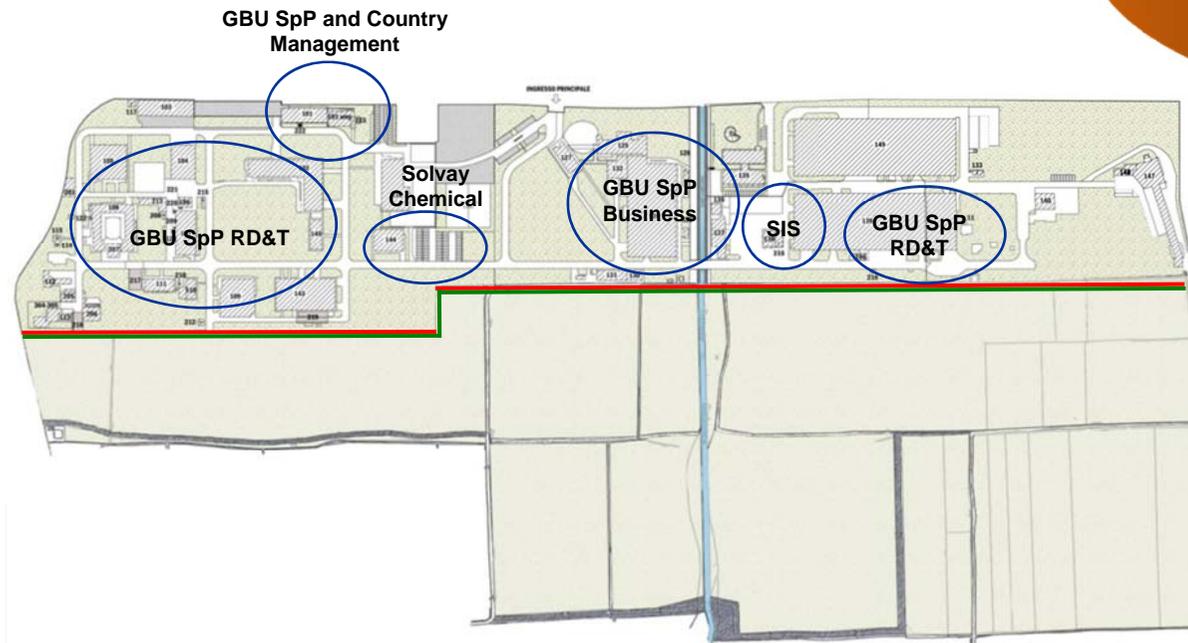
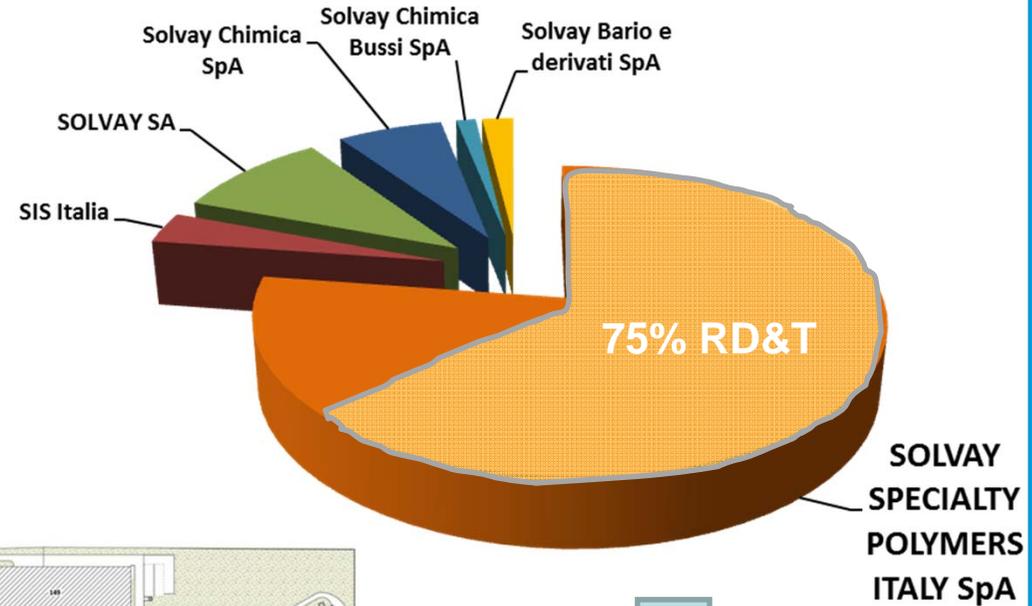
**Totale Organico: 414**

**Bollate: 10 Km da Milano /6 Km da FIERA EXPO 2015**

Area del sito: 115.000 mq  
Palazzine: 21.000 mq  
Area verde esterna: 200.000 mq



52 % laureati – 48 % diplomati



**55% del personale del sito in RD&T**

# Specialty Polymers Overview

## Vicino ai Clienti e al Mercato

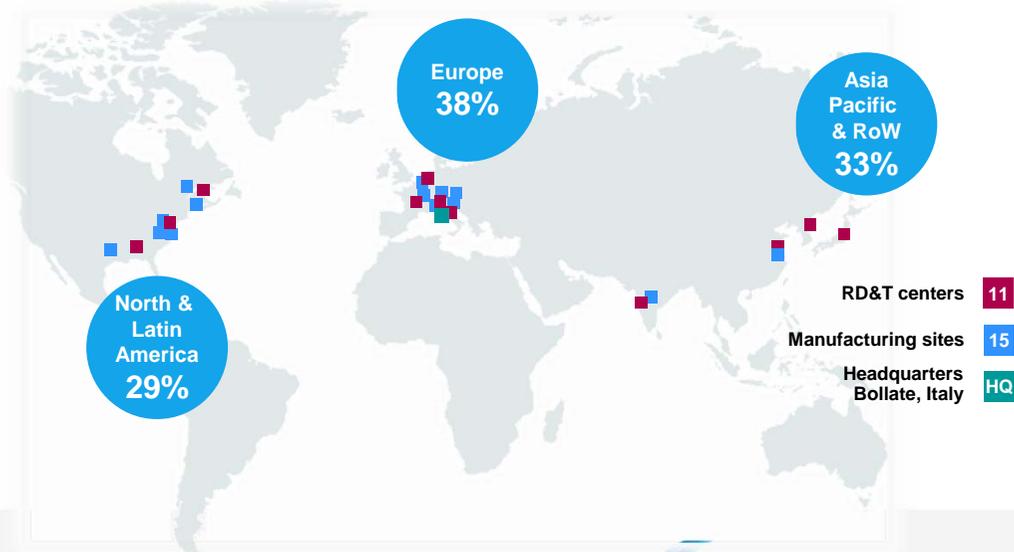
- 1 Global Business Unit
- 11 RD&T Centers
- 15 Industrial Sites

## Business Strengths

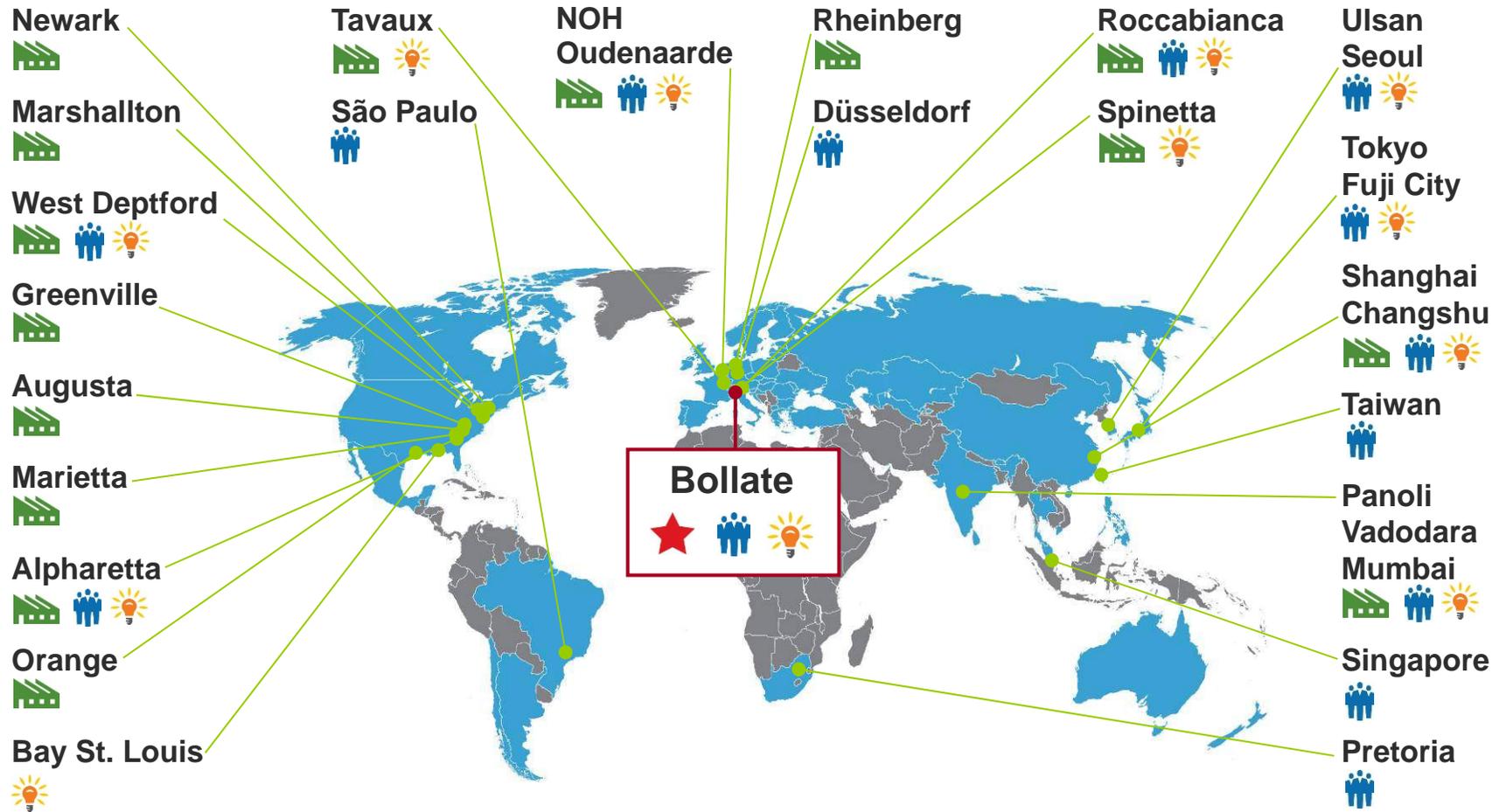
- 40+ Proprietary Technologies
- 300+ Commercial Employees
- 450+ RD&T Specialists
- 1500+ Products
- 2700+ Employees Worldwide
- 2900+ Patents in Force
- 4000+ Customers

## Mercati serviti

- Automotive
- Consumer / Industrial
- Construction
- Healthcare
- Electricals & Electronics
- Energy
- Smart Devices
- Water
- Advanced Transportation



# Solvay Specialty Polymers: Presenza a livello internazionale



★ = Sede centrale   
 = Impianti   
 = Vendite e amministrazione   
 = Ricerca, Sviluppo & Tecnologie

# I Pilastri della Sostenibilità

Ci **impegniamo** a tenere in considerazione, **sotto tutti gli aspetti** in maniera **integrata** in tutte le nostre attività, la triplice domanda di **sostenibilità economica, sociale ed ambientale**



# Visione e Strategia



Essere leader nella **scoperta**, nello **sviluppo** e nella **consegna** di polimeri speciali ad alte prestazioni che **rispondono alle sfide che la società deve affrontare**

- 6 Point Strategy
-  Focus growth in **emerging megatrends**
  -  Reinforce our global **innovation platform**
  -  Develop faster **growth in Asia**
  -  Drive **performance excellence**
  -  Explore **acquisitions and partnerships**
  -  Engage our **global workforce**

# RD&T GBU Specialty Polymers

GBU RD&T Projects: ~ 400

GBU RD&T Investments: ~ 60 M€

~500 RD&T Specialists

50% Bollate Site (I)

*Fluorinated Polymers*

30% Alpharetta Site (US)

*Aromatic Polymers*

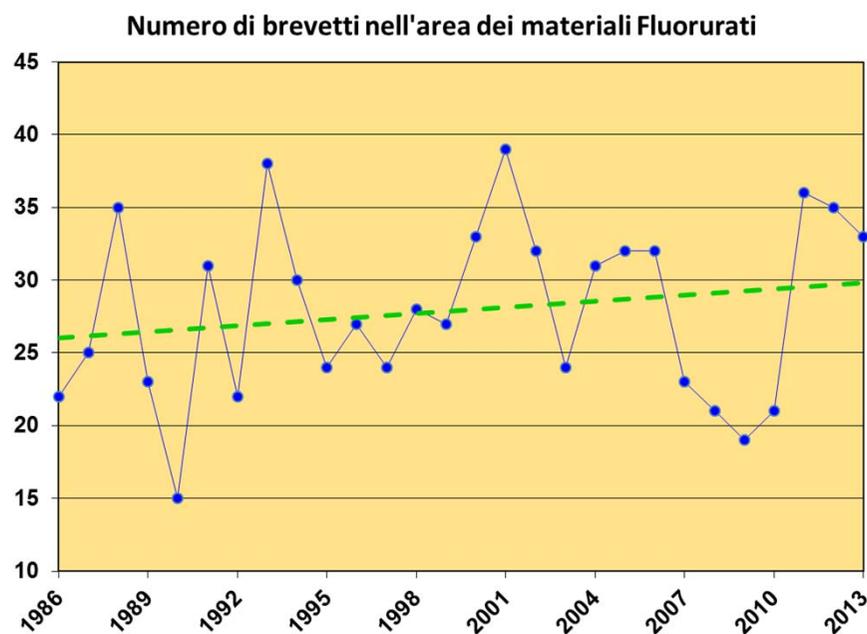
# Ricerca e Innovazione sui materiali Fluorurati

La nostra Driving Force è la Tecnologia Proprietaria



Negli ultimi 25 anni sono stati depositati più di **700 brevetti nell'area dei polimeri fluorurati**

Molti dei quali sono estesi nei paesi più industrializzati (USA, EU, Japan, etc...) dando vita ad un portafoglio di proprietà intellettuale di più di 2900 brevetti.

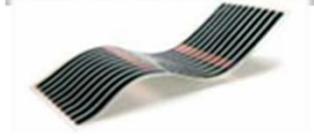


# L'innovazione alimenta la crescita sostenibile

## Sustainable Energy

### Generation

- Fuel cells: membranes & Membrane Electrode Assembly
- Photovoltaic materials
- Organic Photovoltaic



### Storage

- Li-Ion battery offering
- New batteries (e.g. Li-Air)
- Energy storage through H<sub>2</sub>



### Driving megatrends

- Fossil fuel replacement
- GHG emissions reduction

## Advanced Materials

### Smart devices

- High mechanical performance polymers for complex parts



- High performance chemicals in semicon fab's
- Organic Light Emitting Diodes materials for emerging displays



### Driving megatrends

- Digitalization
- Electronic/ Information everywhere

## Alcuni progetti e aree di ricerca

Solar Impulse riunisce le iniziative di Solvay per l'innovazione strategica e lo sviluppo sostenibile in un unico progetto rivoluzionario.

- Solar Impulse è il primo aereo con equipaggio a bordo a compiere il giro del mondo – volando sia di giorno sia di notte – grazie alla sola energia solare
- Solvay è il partner principale dal 2004

**SOLARIMPULSE**

AROUND THE WORLD IN A SOLAR AIRPLANE

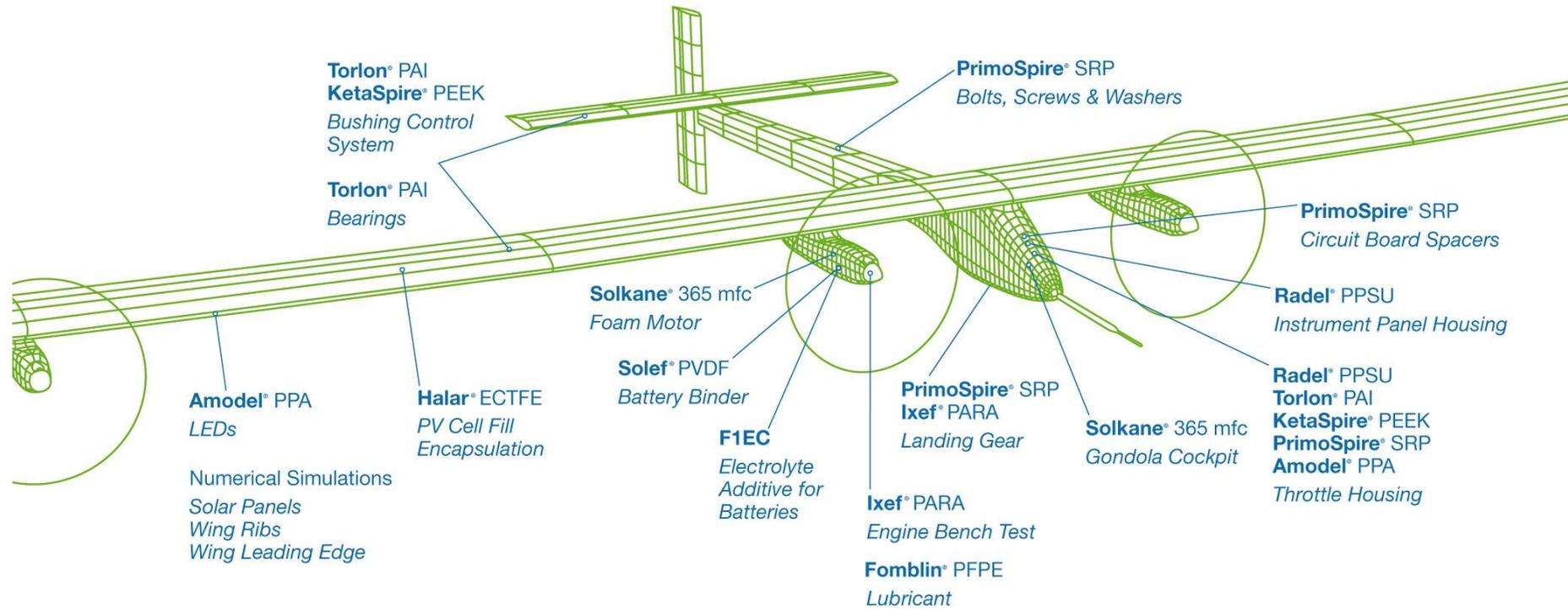
**SOLVAY**

MAIN PARTNER



Solar Impulse è nato dai suggerimenti di **Bertrand Piccard**, esploratore e inventore da tre generazioni

# I prodotti Solvay utilizzati su Solar Impulse

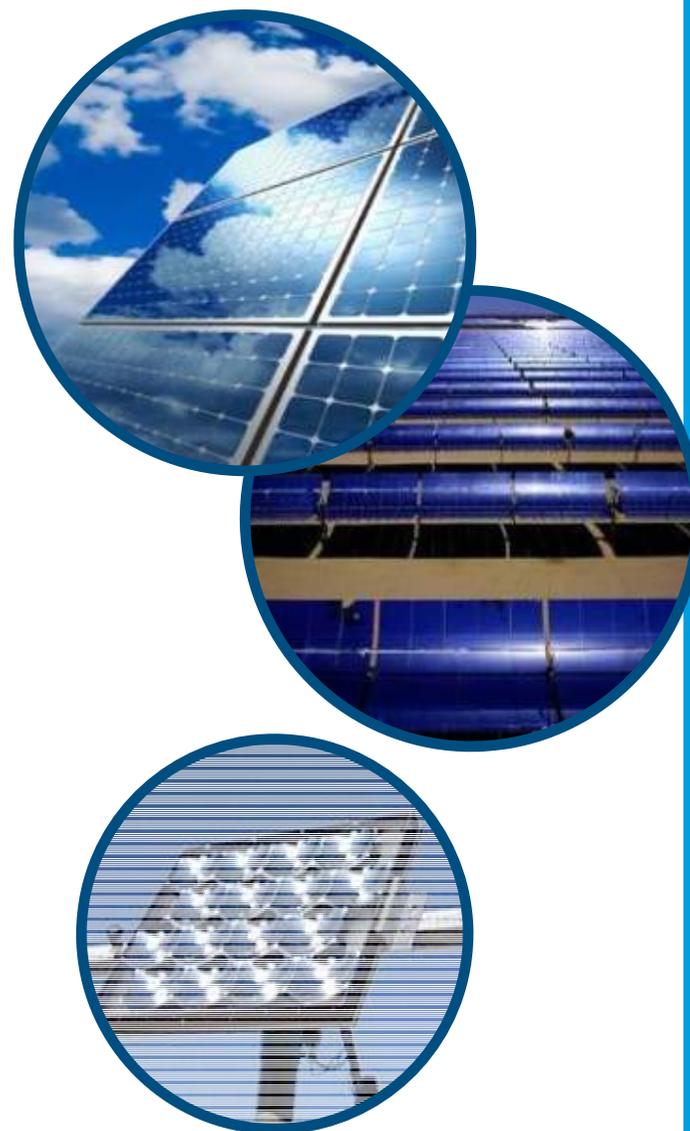


Sono più di 5.000 le parti fatte con prodotti Solvay utilizzate in questo aereo leggero

# ENERGIA SOLARE

## Materiali and Applicazioni

- **Hyflon® PFA, Halar® ECTFE**
  - Film fluorurati trasparenti (front-sheet)
- **Hylar® PVDF, Solef® PVDF, Halar® ECTFE**
  - Film fluorurati opachi (back sheet)
- **Hyflon® MFA®**
  - Pellicole antiriflesso
- **Galden® PFPE**
  - Fluidi per lo scambio termico per l'industria solare
  - Fluidi per il raffreddamento diretto (fotovoltaico)



# ENERGIA – Mulini a vento e Turbine

## Materiali e Applicazioni

- **Solef® PVDF**
  - Pellicole di protezione per le lame
    - Resistenza agli agenti atmosferici
    - Minore attrito
  - Pellicole per la protezione di generatori a turbina
- **Tecnoflon® FKM**
  - Guarnizioni ad alte prestazioni per ingranaggi
- **Fomblin® PFPE**
  - Possibili lubrificanti per mulini a vento



# ENERGIA - Batterie al Litio e Celle a Combustibile

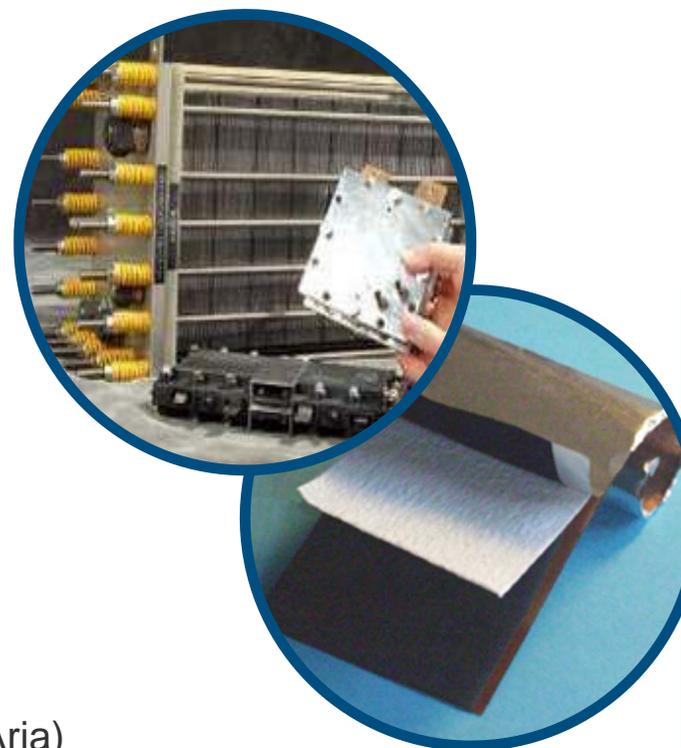
## Materiali e Applicazioni

### ■ Batterie al Litio

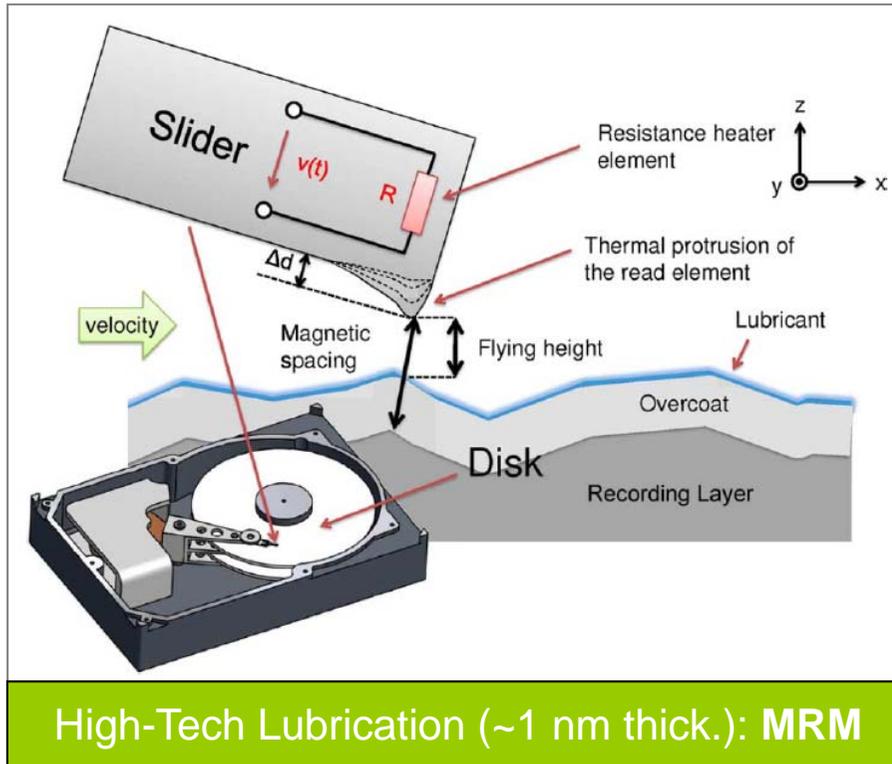
- **Solef® PVDF**
  - Catodo e Anodo
  - Separatore

### ■ Celle a Combustibile (Fuel cells)

- **Aquivion™ PFSA**
  - Membrane
  - Dispersioni per elettrodi anodo e catodo
- **Algoflon® dispersioni PTFE**
  - Strati porosi per la diffusione dei gas (H<sub>2</sub>/Aria)
- **Tecnoflon® FKM**
  - Guarnizioni e o-rings
- **Galden® PFPE**
  - Refrigerazione

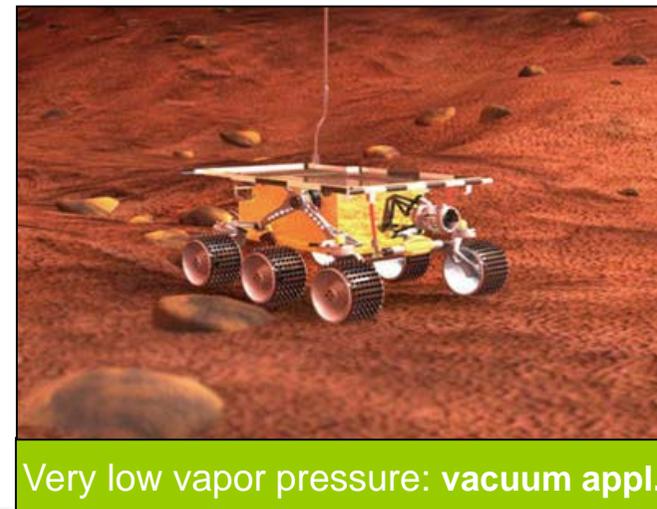


# Polimeri speciali per alto vuoto e non conduttivi



Lubrificazione di mezzi magnetici

...e aerospaziale



# Nuove membrane per filtrazione dell'acqua

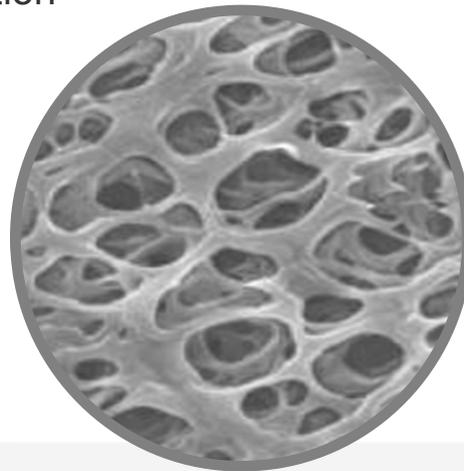
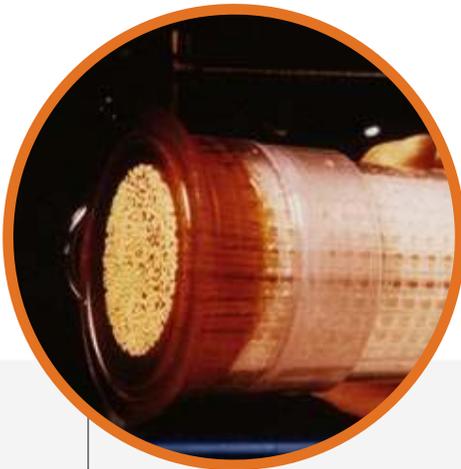
## Materiali e Applicazioni

### ■ PVDF, PTFE

- Microfiltrazione and ultrafiltrazione per trattamenti acque a bassa pressione
  - trattamenti acque industriali
  - produzione di acqua pura per usi industriali, purificazione acqua potabile

### ■ ECTFE

- Microfiltrazione e ultrafiltrazione
- Membrane distillation



## BUONA PRASSI AZIENDALE

Polimeri speciali a ridotto impatto ambientale per la produzione di membrane per la purificazione dell'acqua

Solvay Specialty Polymers fornisce polimeri speciali utilizzati nella produzione di membrane per la purificazione dell'acqua, prodotti fondamentali per assicurare una "buona acqua".

Passaggio chiave del processo per produrre queste membrane, così utili per la qualità della vita, è la dissoluzione del polimero in solvente. Purtroppo i solventi tradizionalmente utilizzati finora (ad esempio: N, N-dimethylformamide, N, N-dimethylacetamide, N-methylpyrrolidinone) hanno un impatto ambientale rilevante.

Il Centro R&D nel Campus Solvay di Bollate (MI) ha quindi realizzato un Progetto per sostituiri

questi solventi tradizionali con altri a ridotto impatto ambientale, che garantiscono comunque tutti i particolari requisiti necessari nel processo di produzione delle membrane per la purificazione delle acque.

Le attività di ricerca, svolte in collaborazione con Istituti specializzati internazionali, hanno prodotto una soluzione utilizzabile nel processo di produzione di membrane ad alta temperatura (Thermally Induced Phase Separation, TIPS).

L'idea vincente è stata quella di utilizzare come solvente un additivo per alimenti e packaging (Acetyl Tributyl Citrate - ATBC)

già approvato dalla statunitense FDA (Food and Drug Administration) e dalla tedesca BfR (Bundesinstitut für Risikobewertung). Tale additivo presenta ridotta solubilità in acqua ed è quindi particolarmente indicato nella produzione di membrane.

I risultati sono stati apprezzati dalla comunità scientifica ed il Progetto è stato candidato all'European Responsible Care Award 2013.

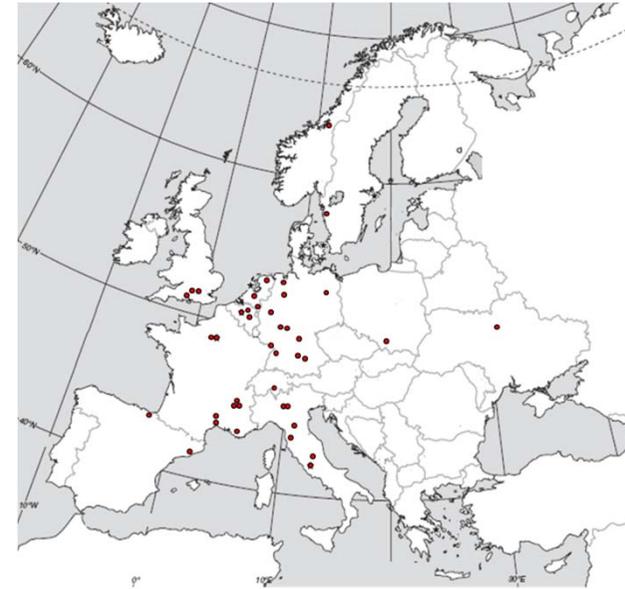
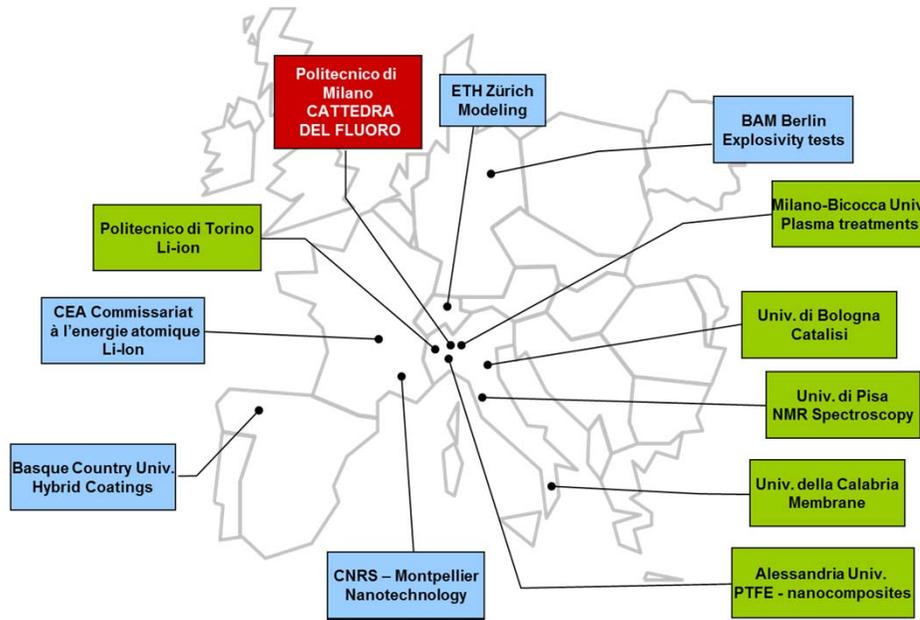
Il Progetto ha reso disponibile una soluzione nuova che riduce l'impatto ambientale della produzione di membrane per purificare l'acqua, e costituisce quindi un concreto esempio nella gestione responsabile di prodotto.



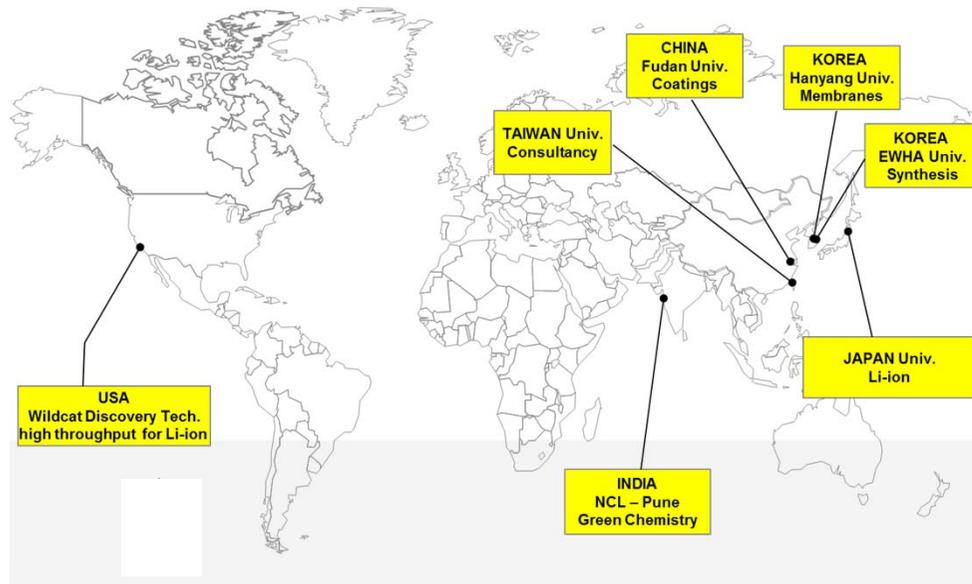
Nella foto membrane a fibra cava per la purificazione dell'acqua ottenute in R&D Membrane Lab - Solvay Campus - Bollate.

**Responsible Care: 19° Rapporto Annuale - Federchimica**

# Ricerca e Innovazione: Open Innovation



Partnership for active EU projects (2009-2013)



## Programmi specifici di ricerca e crescita di talenti dalle scuole superiori al dottorato

- Progetti alternanza Scuola-Lavoro
- Stages (ultima iniziativa: MBA Bocconi)
- Scambi culturali (es. Study Tour 2013 con due Università olandesi)
- Svolgimento tesi per laureandi e dottorandi

**13 Nuove assunzioni nel 2013**



# Lunga collaborazione con Politecnico di Milano

## Maggio 2004: Nasce la Cattedra Del Fluoro

Politecnico di Milano e Solvay Solexis (ora Solvay Specialty Polymers Italy) hanno dato vita alla “**Cattedra Solvay di chimica del fluoro e dei materiali fluorurati**”.

Due milioni di euro in dieci anni (2004-2014).

## Giugno 2013: Siglato Accordo Quadro

Milano, 18 giugno 2013 – Presso l’Aula Magna del Politecnico di Milano il  **Rettore dell’Università Giovanni Azzone** e  **Augusto Di Donfrancesco, Presidente di Solvay Specialty Polymers**, hanno siglato l’accordo di intesa che punta con concretezza alla valorizzazione dell’attività di ricerca condivisa.

L’Accordo Quadro ha l’obiettivo di velocizzare e omogeneizzare la stipula dei contratti di ricerca, prevede l’istituzione di un **comitato di gestione misto** tra Politecnico e Solvay che funga da stimolo, monitoraggio e coordinamento per la ricerca, inoltre sancisce la possibilità di organizzare laboratori congiunti e di “**costruire talenti**” identificando percorsi formativi *ad hoc*.

## Giugno 2013: Nascita di «Virtualis»

Società mista Politecnico e Solvay SIS che sviluppa progetti innovativi di **training con simulazioni virtuali in 3D** per incrementare la **formazione alla prevenzione e alla sicurezza sia negli impianti industriali** sia in grandi contesti sociali e collettivi.



## Alcuni recenti articoli che ci riguardano

Corriere Economia  
10Feb2014

### Solvay

## Il polimero di Bollate batte Shanghai (e anche l'America)

La multinazionale belga Solvay ha scelto di situare a Bollate alle porte di Milano il centro ricerche sui polimeri speciali quattro anni fa. Il gruppo chimico con 13 miliardi di ricavi e 111 siti in 55 paesi (di cui 13 centri di ricerca) aveva diverse opzioni sul tappeto ma alle fine ha scelto l'Italia. «Abbiamo vinto su Shanghai e su Atlanta in Georgia — spiega il country manager per l'Italia, Marco Colatarci — per diverse ragioni. Abbiamo un substrato culturale e delle competenze tecniche che altrove non ci sono, una rete universitaria di supporto eccellente, una tradizione industriale di chimica verde, e soprattutto i cromosomi innovativi e propositivi».

Per una multinazionale che deve all'innovazione il 30% del proprio fatturato non è cosa da poco. Solvay in veste di ricerca 261 milioni l'anno, nei suoi laboratori lavorano 1900 ricercatori che sfornano ogni anno 90 brevetti. «In Italia Solvay fattura 1,3 miliardi e investe 40 milioni l'anno in ricerca — prosegue il manager — un terzo del nostro giro d'affari è realizzato da prodotti che hanno una durata di vita di 5 anni. Sono progetti che devono essere costantemente rinnovati per seguire i megatrend tecnologici, nelle comunicazioni, nel mobile, nella filtrazione dell'acqua, nella filtrazione dei liquidi biologici, nel fotovoltaico, nelle batterie al litium e a idrogeno». A Bollate Solvay



Marco Colatarci

# 33

ANNI l'età media dei ricercatori Solvay a Bollate

impiega 250 ricercatori «in una ricerca avanzata nei polimeri per applicazioni di nicchia ad altissimo valore aggiunto». L'età media dei ricercatori è 33 anni, provengono sia dall'Italia sia dall'estero e hanno trovato qui condizioni favorevoli di lavoro. «Collaboriamo con quasi tutte le università: abbiamo una partnership con il Politecnico di Milano che abbiamo appena rinnovato, ma lavoriamo anche con l'università di Messina, con la Bocconi, con la Normale Pisa».

Solvay è presente in Italia da un secolo, occupa 2300 persone in 11 siti operativi e «non ha mai delocalizzato la produzione». La ragione? «In un'azienda chimica il costo del lavoro non è un capitolo primario, piuttosto paghiamo altri punti deboli come il costo dell'energia che è il 30% più alto che in Francia e il sistema burocratico».

R.S.C.

## R&D. La Solvay mantiene in Italia il sito di ricerca sul fluoro più importante del mondo Il futuro della chimica abita a Bollate

Cristina Casadei  
MILANO

Ricordate i pannelli solari inbrantanti, visibili, rigidi, con un so specifico importante? Sono il ssato. La materializzazione del scelto arriva nel centro di ricer- ti Solvay specialty polymers, se- mondiaria a Bollate, alle porte di lano, che impiega 250 ricercato- Qui l'alternative energy R&D nager, Marco Apostolo, ci gui- nei laboratori da cui sono uscite une delle soluzioni più all'avand- rdia nella chimica del fluoro. me, appunto, il film polimerico

allo sviluppo del fotovoltaico "flessibile". «Pannelli solari foto- voltaici sottilissimi e leggerissimi che possono integrarsi facilmen- te nelle costruzioni».

La ricerca, oggi, a Bollate è foca- lizzata sui progetti "Growth", nei mercati emergenti: sviluppo di so- luzioni e tecnologie sostenibili, nell'ambito energetico, della pota- bilizzazione dell'acqua, della salu- te, negli "smart devices". Alle por- te di Milano, il gruppo belga, ha il suo quartier generale italiano, da cui vengono coordinati 10 siti pro- duttivi, e, in controtendenza con le

Solvay specialty polymers. Qui ha deciso di festeggiare il 150° anniver- sario, assieme a Federchimica, alla presenza del presidente, Cesare Puccioni, e al Politecnico di Mila- no, con il rettore, Giovanni Azzone. Proprio nei laboratori da cui so- no uscite alcune delle soluzioni più all'avanguardia nella chimica

del fluoro. Il centro affonda le sue radici negli anni '50, quando era in capo al gruppo Montedison. Sono passati poco più di 60 anni e oggi a Bollate ha sede il sito di ricerca più importante al mondo per la chimi- ca del fluoro. «È una competenza specifica che è nata negli anni '70 quando a Bollate hanno iniziato a

250 RICERCATORI  
Il 30% del fatturato deriva da prodotti che cinque anni fa non esistevano.

## Ricerca. Accordo quadro a Milano per sviluppare la Solvay innova con il P



Cristina Casadei  
MILANO

Solvay specialty polymers scommette sul Politecnico di Milano per portare avanti l'innova- zione nella chimica del fluoro con la firma di un accordo qua- dro che valorizza l'attività di ricer- ca condivisa e punta a fare ricer- ca in open innovation, cioè colla- borando con realtà di livello mondiale per accelerare gli sviluppi della ricerca. Quando si dice chimica del fluoro si parla di una "nicchia" di nome ma non di fatto visto che, come ri- corda il presidente di Solvay specialty polymers Augusto Di Donfrancesco, ha generato 1,34 miliardi di vendite nel 2012.

Il gruppo, saldamente legato all'Italia, si sta espandendo gra- zie ai forti contenuti innovativi che escono dagli 11 centri di ricer- ca e sviluppo dove lavorano

450 ricercatori, di cui 250 sono basati nel laboratorio di Bollate, tra i primi al mondo nello svilup- po di nuovi materiali. Per rendere tangibile il concetto, Di Donfrancesco spiega che «il 30% del fatturato oggi è fatto con pro- dotti che non esistevano 5 anni fa. E quindi in prospettiva, per i prossimi 5 anni, il 30% del fattu- rato dobbiamo inventarlo». Non stupisce, quindi, che siano oltre 2.900 i brevetti del gruppo. Di qui la ricerca di collaborazio- ni con centri di eccellenza come l'ateneo milanese che si conno- ta per la sua «apertura al mondo industriale — osserva il rettore Giovanni Azzone —. Un'univer- sità tecnologica può essere una buona università se contribui-

sce ad assicura- tà dell'esiste- gere questo ob- nico ha bisog- milioni di euro- anno e si è dato- sare da accord- sodico ad acco- go termine c- spiega Azzone

L'intesa è il borazione nat- segnata in par- scita della ca- nel 2003. Og- Vincenzo AR- RD&T di Solv- mers, «il Polit- to per gestire- delle poche ur- capace di far- una cattedra- sente di svilup- riali contenen- cordo, che cor- ti, ricerche, bo- laborazioni, r- cezione. Di Donfrancesco spie- ga infatti che «non c'è un bud- get. I finanziamenti saranno le-

**I PROGETTI**  
Nel dossier i polimeri speciali per concentratori solari luminescenti e per le batterie al litio ad alte prestazioni

## Solvay e Politecnico si alleano «Il futuro nascerà qui» A Bollate 250 ricercatori e laboratori d'avanguardia

di MONICA GUERRA

— BOLLATE —

SOLVAY e Politecnico di Milano festeg- giano insieme 150 anni di ricerca. Ieri mat- tina a Bollate il convegno «Una storia di ricerca per il futuro», nell'ambito delle ce- lebrazioni per il secolo e mezzo di attività della multinazionale, è stata l'occasione per parlare della scommessa fatta dall'azienda belga sull'università di Mila- no «per portare avanti l'innovazione». Il colosso di Bruxelles, che fattura 13 miliar- di l'anno con 29 mila addetti in 55 Paesi ed è fra le dieci più importanti imprese chi- miche del mondo, nel 2011 ha investito nella costruzione del polo di ricerca Solvay Specialty Polymers di Bollate nato dal- la fusione di quattro società che operano nelle plastiche di polimeri speciali a livel- lo internazionale. Nell'hinterland di Mila-

no ci sono ora i centri di ricerca che prima si trovavano in Usa, in Corea e a Bruxe- les: con 2 miliardi di euro entro il 2015. L'AZIENDA investirà 40 milioni di euro l'anno in Italia per consentire a 300 ricer- catori di studiare nuovi polimeri e plasti- che speciali da adattare a una miriade di settori, dall'informatica, all'automotive, all'aerospaziale. «In Italia ci sono undici stabilimenti con 2.300 addetti che produ- cono un fatturato di 1,3 miliardi di euro, il 90% derivante da export, non solo nella produzione di bicarbonato, ma soprattutto nella plastica di base e speciale», ha det- to Marco Colatarci, direttore di Solvay Ita- lia. Fra i relatori anche Cesare Puccioni, presidente di Federchimica e non a caso Salvatore Meli dirigenti Eni: è proprio l'energia uno dei settori in cui si stanno orientando i progetti di collaborazione. In viale Lombardia 250 ricercatori lavorano

alla realizzazione di «materiali plastici che sopportano sfide impossibili», tra i primi al mondo. «Il futuro è da inventare: il 30% del fatturato oggi è fatto con prodotti che non esistevano 5 anni fa — ha aggiunto Augusto Di Donfrancesco, presidente di Solvay —. In prospettiva, per i prossimi 5 anni il 30% del fatturato dobbiamo inventarlo». Di qui il sodalizio con l'ateneo mi- lanese. «Un'università tecnologica può es- sere una buona università se contribuisce ad assicurare la competitività dell'ecosis- tema» ha sottolineato il rettore Giovanni Az- zone. Nell'open space del laboratorio di Energie alternative i ricercatori mettono a punto materiali innovativi per i touch screen dei telefonini e dei tablet, ma an- che pannelli fotovoltaici flessibili come pellicole e batterie al litio grandi come bot- toni, componenti per l'alta velocità ferro- viaria e per la fibra ottica.

monica.guerra@vigomag.net

### Le plastiche speciali per sfide impossibili

La multinazionale belga investirà 40 milioni di euro in Italia per consentire a 300 ricercatori di portare avanti gli studi su nuovi polimeri e plastiche speciali destinate a una miriade di settori: dall'informatica all'automotive all'industria aerospaziale



# 150

Anni: è lunga la storia del colosso della chimica

Il Giorno, 8Nov2013

più a difesa della sostenibilità ambientale.

© 2013 SOLVAY



SOLVAY

asking more from chemistry®

Sole24ore, 23Giu2013

Sole24ore, 14Gen2014

**Alcuni recenti riconoscimenti**



2011: 4 progetti  
 2012 : 6 progetti (1 finalista)  
 2013: 7 progetti

**GIORNATA NAZIONALE**  
**SICUREZZA SALUTE AMBIENTE**  
 Responsabilità Sociale d'Impresa  
 CCNL Chimico - Farmaceutico

**Premio 2012**  
**“Migliori esperienze aziendali”**  
 per iniziative condivise di Responsabilità sociale

**Solvay Italia**  
**Bollate Site**

Roma, 15 maggio 2013



**European Responsible Care®**  
**Awards 2011**

**Call for entries**

**Objective**  
 To recognize outstanding examples of Responsible Care and Sustainable Development that promote economic, environmental and social performance, enhance the industry and its products.

**What are we looking for?**  
 Your nomination application to:  
 • Showcase your best practice  
 • Showcase your commitment to safety, health, environment and community  
 • Showcase your commitment to sustainable development  
 • Showcase your commitment to innovation

**Responsibility for award**  
 The award is given to the company that has achieved the highest level of performance in the industry.

**Eligibility**  
 The award is open to all companies in the chemical industry, including those that are not members of the industry.

**Submission deadline**  
 The award is open to all companies in the chemical industry, including those that are not members of the industry.

**CLOSING DATE FOR APPLICATIONS**  
**24 JUNE 2011**

2011: 4 progetti (2 riconoscimenti)  
 2012: 1 progetto  
 2013: 5 progetto

**Premio**  
**PRODUCT STEWARDSHIP**

IX Edizione - 2013

2012: 1 progetto  
 2013: 1 progetto

*Premio 2012 “Migliori esperienze aziendali” in ambito di **Salute, Sicurezza e Ambiente**: allo scopo di sostenere e promuovere l’impegno settoriale e la valorizzazione delle buone prassi aziendali su tali temi e di perseguire con le Istituzioni e la comunità un positivo rapporto, un costruttivo dialogo ed efficaci sinergie basati su credibilità, comunicazione e trasparenza.*





**Grazie per l'attenzione!**

