

In questa sezione: [Economia](#) • [Uomini e Aziende](#) • [Leggi e norme](#) • [Lavoro](#)

## CONTENUTO

## SPONSORIZZATO

### Approccio integrato per analisi e R&D nelle materie plastiche

RDLAB137, nuova società nel panorama dell'analisi dei materiali, che concentra al suo interno oltre 25 anni di esperienze nella caratterizzazione di materiali a base polimerica.

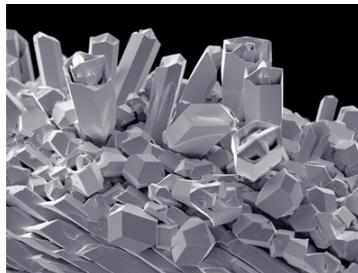
1 aprile 2017 00:02

Formazione, caratterizzazione di materiali, ricerca e sviluppo per l'industria delle materie plastiche: sono questi gli ingredienti di RDLAB137, società milanese

che pur essendo di recente fondazione, concentra al suo interno oltre 25 anni di esperienza maturata nel seguire le aziende nei processi di analisi e messa a punto di nuovi materiali polimerici.

**LABORATORIO.** Il laboratorio di RDLAB137 propone soluzioni innovative per l'analisi dei materiali, con percorsi specifici per ogni singolo polimero, che partono dalla valutazione della richiesta o del problema e arrivano a fornire non solo una misura precisa e accurata, ma anche una risposta solida e risolutiva.

“Misurare è importante, ma bisogna farlo bene, considerando le variabili, l'accuratezza del metodo e la precisione della strumentazione - afferma Maurizio Veronelli di RDLAB137 -. Le normative internazionali forniscono la base, ma devono essere considerate sempre in maniera critica”.



**CARATTERIZZARE MATERIALI COMPLESSI.** Le materie plastiche oltretutto evolvono quotidianamente: dal polimero ottenuto con sintesi tradizionale, si è passati a polimerizzazioni sempre più controllate e finalizzate. La stessa

definizione di uno specifico polimero indica ormai solo una classe, all'interno della quale si possono trovare materiali con caratteristiche e finalità completamente diverse tra loro. Le variabili sono numerose:

[laboratorio](#)  
[RDLab137](#)

Con  
que:  
artic  
su

costituzione, configurazione, conformazione, branching, crosslinking fisico e chimico, difetti o drogaggi funzionali, solo per parlare della macromolecola; cui si aggiungono additivi di polimerizzazione e di processo non sempre conosciuti.

"Se al polimero di partenza si aggiungono gli additivi funzionali e le modificazioni introdotti durante la sua lavorazione, capiamo bene che quando abbiamo in mano un 'pezzo di plastica' da caratterizzare dobbiamo poter agire in maniera specifica".

LO STRUMENTO NON BASTA. "La singola strumentazione spesso fornisce risultati sterili o inutili, a volte addirittura dannosi, se la misura non è considerata come parte di una risposta più ampia - continua Veronelli -. Per questa ragione, RDLAB137 ha messo a punto 'Protocolli di caratterizzazione' specifici per i materiali a base polimerica che comprendono:



- analisi della richiesta o del problema
- misurazioni precise e accurate
- esperienza applicativa di settore
- confronto con il cliente
- collaborazioni con numerosi enti di ricerca accademici e privati.

Questo approccio evoluto consente di dare risposte a singoli problemi di analisi e ad esigenze di controllo qualità o misura ripetute nel tempo, rivolti sia a progetti di sviluppo tecnico specifici ('progettazione semplice'), sia a progetti R&D per l'innovazione dei materiali e dei processi ('progettazione complessa').

FORMAZIONE. Alle attività di laboratorio, la società affianca anche un programma di corsi di formazione e aggiornamento per ricercatori e tecnici di laboratorio che vogliono approfondire le tematiche inerenti il mondo delle materie plastiche e le relative tecniche di analisi, aggiornandosi alle strumentazioni più moderne.

I corsi vengono organizzati sia presso la sede milanese di RDLAB137, sia presso le aziende, al fine di rendere maggiormente efficace e mirata la formazione del personale tecnico ([CALENDARIO CORSI](#)).

Con il contributo di  
RDLab137 srl  
Via Solari 32  
20144, Milano  
Tel. 02.36.52.29.62  
[info@rdlab137.it](mailto:info@rdlab137.it)  
[www.rdlab137.it](http://www.rdlab137.it)

© Polimerica - Riproduzione riservata

LEGGI ANCHE

[C'è bioplastica nel sacchetto?](#)

[Composizione chimica al microscopio ottico](#)

[Analisi rapide e non distruttive dal laboratorio all'impianto](#)

[Difetti dei materiali da imballaggio al microscopio](#)

BLOG



Ma è vero che l'Italia non ha bisogno di un DRS in quanto "eccellenza del riciclo"?

di: silvia ricci

---



Leggo abbandona l'rPET? Meglio così...

di: Carlo Latorre

---



Plast 2023: fu vera gloria?

di: Carlo Latorre

---



Ebbene sì... Quest'anno sono 20

di: Carlo Latorre

---

---

[Finanza e mercati](#)  
[- Economia -](#)  
[Uomini e Aziende - Leggi e norme -](#)  
[Lavoro](#)  
[Tecnologie](#)  
[- Industria 4.0 -](#)  
[Stampaggio -](#)  
[Estrusione -](#)  
[Soffiaggio -](#)  
[Termoformatura](#)  
[- Stampi e filiere -](#)  
[Stampa 3D - Altre tecnologie -](#)  
[Trasporti](#)  
[Logistica](#)  
[Materie prime](#)  
[- Poliolefine -](#)  
[PVC - PS ABS](#)  
[SAN - EPS -](#)  
[PET -](#)  
[Poliammidi -](#)  
[Tecnopolimeri -](#)  
[Gomme -](#)  
[Compositi -](#)  
[Bioplastiche -](#)  
[Altre specialità](#)  
[- Prezzi](#)  
[Ambiente](#)  
[- Riciclo -](#)  
[Bioplastiche -](#)  
[Legislazione](#)  
[Ricerca e formazione](#)  
[- Ricerca e formazione](#)  
[Appuntamenti](#)  
[- Appuntamenti](#)  
[VIDEO](#)  
[- Interviste](#)

---

Polimerica -  
Attualità e  
notizie dal  
mondo della  
plastica

Testata giornalistica  
registrata al Tribunale di  
Milano n.710 del  
11/10/2004

Direttore responsabile:  
Carlo Latorre - ISSN  
1824-8241 - P.Iva  
03143330961

Redazione:  
[redazione@polimerica.it](mailto:redazione@polimerica.it)  
- Editore: [Cronoart Srl](#)

Â© 2015 Cronoart Srl |

E' vietata la  
riproduzione di articoli,  
notizie e immagini  
pubblicati su Polimerica  
senza espressa  
autorizzazione scritta

dell'editore.

L'Editore non si assume  
alcuna responsabilit   
per eventuali errori  
contenuti negli articoli  
n   per i commenti  
inviati dai lettori. Per la  
privacy [leggi qui](#)

WebDesigned and  
Powered by [JoyADV](#)  
[snc](#)