



# PERFORMANCE PLASTICS PRESS RELEASE

29-30/03/2017

## Plastics in Automotive Engineering 2017: RadiciGroup tra i protagonisti del Congresso Internazionale VDI

**L'esperienza del Gruppo al servizio delle nuove frontiere dell'auto:  
focus su metal replacement e sistemi di calcolo innovativi**

RadiciGroup Performance Plastics, l'Area di Business del Gruppo specializzata nella produzione di tecnopolimeri a base poliammide e altri polimeri, è tra i protagonisti dell'*International Congress "Plastics in Automotive Engineering 2017"*, in programma il 29 e 30 marzo a Mannheim (Germania). Una presenza che si articola in un **intervento** di Erico Spini - Marketing Director Europe di RadiciGroup Performance Plastics – insieme con Andrea Bernasconi – Professore del Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano - e in uno **spazio espositivo** che mette in mostra le soluzioni innovative del Gruppo per il mercato dell'auto: prodotti ad elevate prestazioni, dalle ottime caratteristiche meccaniche, in grado di aiutare l'industria dell'auto a raggiungere gli ambiziosi obiettivi di riduzione di peso dei veicoli.

L'evento - organizzato da VDI, un'importante organizzazione con una lunga esperienza nella formazione di ingegneri, tecnici e manager e in grado di promuovere circa 1550 eventi all'anno tra conferenze, corsi, seminari - è considerato tra i più rilevanti nel settore dell'automotive: più di 1.300 partecipanti, 80 relatori e 100 espositori sono i numeri che danno vita a questa due giorni in cui è possibile condividere nuove idee, informazioni e progetti per l'alleggerimento dei componenti auto, per il design interno ed esterno dei veicoli, per la sostenibilità e la riduzione delle emissioni.

Circa il **50%** della produzione di RadiciGroup Performance Plastics (<http://www.radicigroup.com/it/prodotti/plastics>) è destinata all'industria automobilistica: tecnopolimeri di PA6, PA6.6, PA6.10 e PA6.12, poliammidi per impieghi ad alta temperatura e PPA che trovano applicazione nella realizzazione di diversi componenti, soprattutto nel comparto sottocofano. Nel settore dell'automotive sempre più la **poliammide**, grazie alle sue caratteristiche fisico-meccaniche e strutturali, **va a sostituire i metalli**: a fronte delle nuove tendenze nell'industria auto,

come motori più piccoli e potenti, limiti di CO2 più bassi, e riduzione dello spazio sottocofano, le PA rispondono con caratteristiche di resistenza strutturale e termica anche a temperature elevate, facilità di trasformazione e prezzo competitivo. Altra frontiera su cui RadiciGroup è impegnata da tempo riguarda i tecnopolimeri realizzati utilizzando **polimeri di origine parzialmente biologica** che sono composti da una porzione di materie prime rinnovabili, come i Radilon® D su base PA 6.10.

In occasione del Congresso VDI 2017, **RadiciGroup Performance Plastics** ha presentato in partnership con il **Politecnico di Milano** un metodo evoluto per il calcolo strutturale di componenti in plastica caricati con fibre o altre cariche, potenzialmente molto più preciso rispetto al metodo tradizionale. Con questo nuovo approccio si vuole rendere il calcolo strutturale più affidabile in un contesto di sostituzione di particolari sempre più critici e che, quindi, devono essere dimensionati nella maniera più corretta possibile.

*«Il mondo dell'auto ha l'esigenza di trovare soluzioni sempre più innovative, performanti e a costo contenuto per raggiungere gli obiettivi di riduzione dell'impatto ambientale, miglioramento della sicurezza, dell'estetica e del comfort. I polimeri innovativi proposti negli ultimi anni da RadiciGroup Performance Plastics per il settore auto vanno senz'altro in quella direzione. Oggi però, oltre ai polimeri adatti, serve fornire ai progettisti un approccio di calcolo e una caratterizzazione dei materiali più affidabile rispetto al passato. Nel seguire questa strada, da un lato abbiamo investito importanti risorse, e dall'altro ci siamo avvalsi della collaborazione di un'istituzione di eccellenza come il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano – ha sottolineato **Erico Spini di RadiciGroup Performance Plastics** -Nell'utilizzare strumenti di calcolo evoluti bisogna sempre porre attenzione alla corrispondenza dei risultati ottenuti con i dati sperimentali. Per questo collaboriamo con il Politecnico di Milano, in modo che ciascuno, per la propria competenza e ruolo, possa dare il migliore contributo alla messa a punto di strumenti e approcci di calcolo più vicini alle esigenze dei nostri partner».*

*«La ormai decennale collaborazione con RadiciGroup Performance Plastics rappresenta a mio avviso - commenta **Andrea Bernasconi del Politecnico di Milano** - un esempio di proficua collaborazione tra Industria e Università. La partecipazione congiunta al congresso VDI vuole essere un traguardo importante e nel contempo un nuovo punto di partenza per lo sviluppo di soluzioni costruttive orientate al Lighweight Design».*

RadiciGroup, che vanta **un'esperienza di oltre 35 anni nel campo dei tecnopolimeri**, da sempre investe in **Ricerca&Sviluppo** e si interfaccia con **partner istituzionali** di assoluta autorevolezza per garantire alla propria clientela prodotti e servizi di alto livello.

Altro punto di forza di RadiciGroup Performance Plastics è la sua **struttura globale**, contraddistinta da un network di unità produttive, commerciali, MKT e R&D in Italia e nel resto d'Europa, Nord e Sud

America e Asia, che gli consente di soddisfare tutti i clienti con un'offerta completa, innovativa e sostenibile. Sostenibilità documentata lungo tutta la catena produttiva, grazie alle competenze sviluppate nella valutazione degli impatti ambientali di prodotti e processi, con una **metodologia certificata EPD (Environmental Product Declaration)**.

La partecipazione a questo importante Congresso rappresenta un'occasione fondamentale di dialogo con gli attori della filiera automotive, per capire esigenze e proporre soluzioni in linea con le esigenze del mondo dell'auto.



---

**RADICIGROUP** – Con circa 3.000 dipendenti, un fatturato di 946 milioni di euro nel 2016 e un network di unità produttive e sedi commerciali dislocate tra Europa, Nord e Sud America e Asia, RadiciGroup è oggi leader mondiale nella produzione di una vasta gamma di intermedi chimici, polimeri di poliammide, tecnopolimeri, fibre sintetiche e non tessuti. Prodotti realizzati grazie ad un know-how chimico d'eccellenza e all'integrazione verticale nella filiera della poliammide, sviluppati per impieghi nell'ambito di molteplici settori industriali tra cui: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - BENI DI CONSUMO - ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - EDILIZIA - ELETTRODOMESTICI - SPORT. Alla base della strategia di RadiciGroup, forte attenzione all'innovazione, alla qualità, alla soddisfazione dei clienti e ai temi della sostenibilità sociale e ambientale. Con le sue macro Aree di Business - **Specialty Chemicals, Performance Plastics e Synthetic Fibres & Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, Extrusion Yarn) - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile (ITEMA) e quelli dell'energia (GEOGREEN) e dell'Hotellerie (SAN MARCO).

---

**RADICIGROUP PRESS OFFICE**  
Marisa Carrara  
marisa.carrara@radicigroup.com  
+ 39 345 9148892

[WWW.RADICIGROUP.COM](http://WWW.RADICIGROUP.COM)

