



**24th Fakuma – International trade  
fair for plastics processing**

**Come and see us  
Stand A1 1106**

**13.-17. OCTOBER 2015 - FRIEDRICHSHAFEN**

## Soluzioni performanti per il Metal Replacement e per i settori idrotermosanitario ed elettrico: i focus di RadiciGroup a Fakuma.

Anche quest'anno appuntamento a Friedrichshafen per i tecnopolimeri di poliammide, PBT, TPE e POM



di RadiciGroup. Tra i prodotti presentati, attenzione puntata sulle più recenti innovazioni per il Metal Replacement e sui nuovi sviluppi per i settori idrotermosanitario ed elettrico. Protagonisti i brand **RADISTRONG®**, **RADILON®** e **RADIFLAM®**. Un portafoglio di innovazione il cui motore è da tempo alimentato dall'obiettivo di garantire massime performance e sostenibilità. Due elementi strettamente correlati nel determinare il successo dei prodotti e dei servizi offerti al mercato dall'area materie plastiche di RadiciGroup.

**HIGHLIGHTS IN TEMA DI SOSTENIBILITÀ...** ■ Anche quest'anno RadiciGroup è tornato a comunicare all'insegna della trasparenza con i propri stakeholder, fornendo nel suo Bilancio di Sostenibilità 2014 un ritratto della propria realtà industriale e dei risultati raggiunti sul fronte della sostenibilità economica, sociale e ambientale. Il Report è stato reso pubblico a settembre 2015.

■ Dopo aver ottenuto la certificazione per il sistema di emissione e gestione delle EPD ed aver elaborato la dichiarazione ambientale di Radilon® A ed S (tecnopolimeri su base PA 6 e 6.6), a luglio 2015 RadiciGroup, con Radici Novacips SpA, ha misurato e dichiarato l'impatto ambientale dei suoi tecnopolimeri post-industriali HERAMID® e l'impatto del servizio di recupero di scarti poliammidici, processo che consente di ottenere la materia prima secondaria alla base della produzione degli HERAMID®.

**RADICIGROUP PRESS CONFERENCE...** *“Le soluzioni di RadiciGroup Plastics per il Metal Replacement e per i settori termosanitario ed elettrico”* - **Giovedì 15 ottobre alle 11.30 presso lo Stand A1-1106** - Relatore: **Erico Spini, Marketing&Application Development Director dell'area materie plastiche di RadiciGroup.**

## Metal Replacement: tra i fiori all'occhiello di RadiciGroup c'è RADISTRONG® A...

Una PA speciale le cui caratteristiche tecniche la rendono una soluzione ideale in applicazioni critiche che richiedono performance elevate, non raggiungibili con i tecnopolimeri tradizionali: è RADISTRONG® A, tra i prodotti di punta sviluppati da RadiciGroup per il Metal Replacement.

«L'impiego di tecnopolimeri in sostituzione dei metalli» - commenta **Erico Spini**, Marketing&Application Development Director di RadiciGroup Plastics - «è di centrale importanza e troverà sempre più spazio in svariati settori industriali ai quali ci rivolgiamo con i nostri prodotti. In



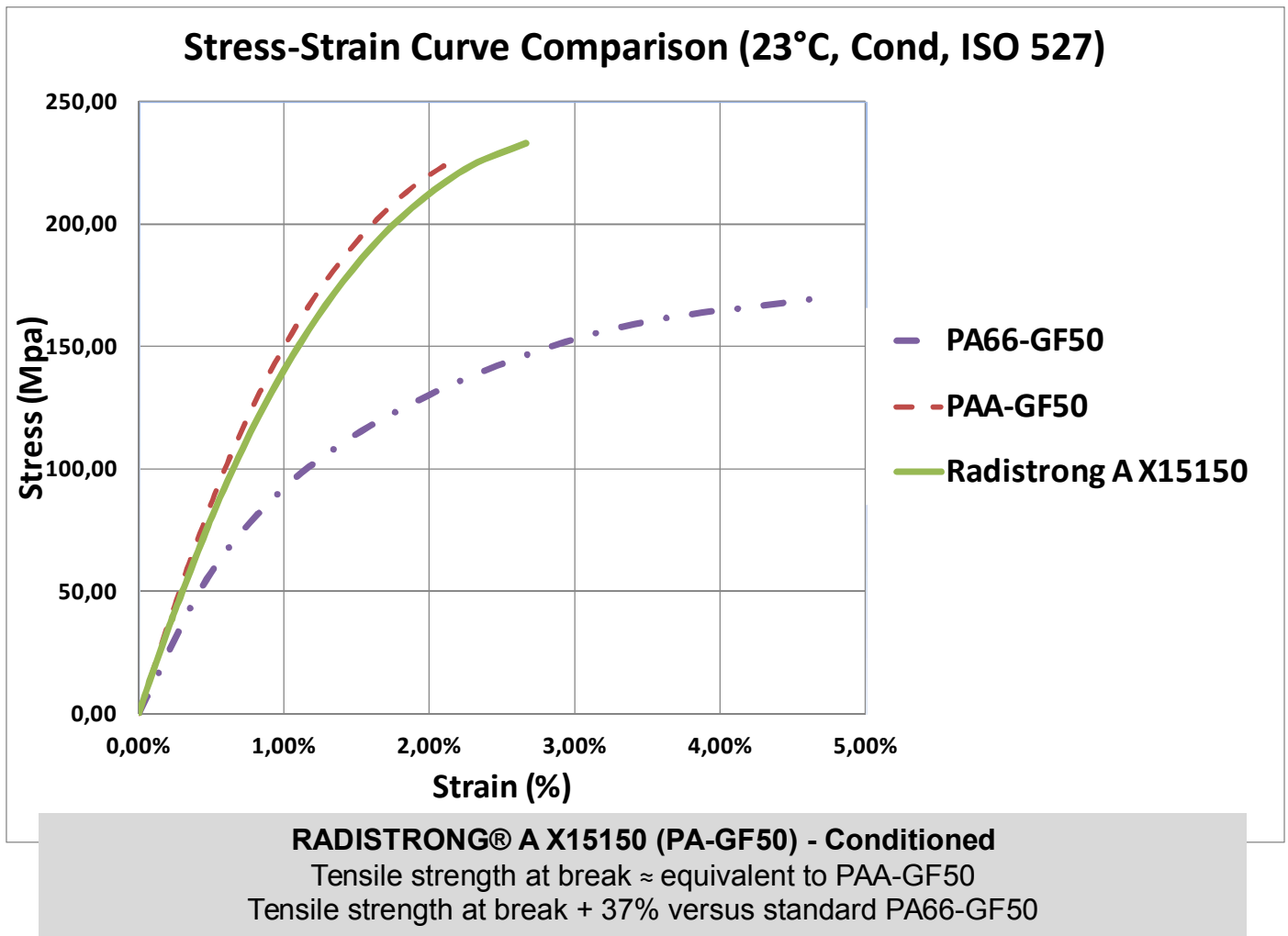
comparti come l'automotive, l'elettrico/elettronico o in quello dei macchinari per citarne alcuni, l'utilizzo di componenti in plastica significa riduzione di peso, una maggiore libertà nel design del prodotto, minore usura, contributo alla riduzione di CO<sub>2</sub> e al contempo massime performance.»

«Tutto questo permette risparmi significativi in termini economici,» - continua Spini - «ma non solo. I prodotti in plastica garantiscono ottime prestazioni tecniche, possono essere smaltiti con maggiore facilità, hanno maggiori opportunità di riuso e un ciclo di vita più lungo. Caratteristiche importanti che permettono a noi, così come ai nostri clienti, di migliorare le performance sostenibili. Oggi questo nostro RADISTRONG® A è disponibile con contenuto di fibra di vetro pari al 50 e 60%, in tonalità nera o naturale, stabilizzato al calore.»

Rispetto alle poliammidi tradizionali, RADISTRONG® A garantisce

- **superiore resistenza alla rottura a trazione e rigidità ancora più evidente in caso di assorbimento di umidità**
- **buona fluidità**
- **eccellente aspetto superficiale**

Con RADISTRONG® A RadiciGroup arricchisce così la propria gamma di prodotti per la sostituzione del metallo, affiancando polimeri a fibra lunga o polimeri speciali a base di PA6 ad alta fluidità e di PA 6.6 a migliorata resistenza meccanica. RADISTRONG® A è ideale per la realizzazione di parti strutturali quali per esempio pedali freni ibridi, componenti per sospensioni ecc...



## Le performance di RADILON® A RKC e RADILON® D RKC per applicazioni nel settore idrotermosanitario...

L'industria idrotermosanitaria è tra i settori a cui l'area materie plastiche di RadiciGroup sta dedicando particolare attenzione in termini di nuovi sviluppi. Il portafoglio prodotti RadiciGroup include prodotti speciali su base PA6.6 nelle versioni caricate con il 30 e il 50% di fibra vetro, formulati per garantire una migliore resistenza alla degradazione idrolitica a contatto con acqua calda. Stiamo parlando di **RADILON® A RV300RKC** e **RADILON® A RV500RKC**, tecnopolimeri formulati e certificati per applicazioni che richiedono resistenza al contatto con acqua calda e idoneità al contatto con l'acqua potabile.

RadiciGroup propone inoltre **RADILON® D RKC**, prodotti ancora più performanti e sostenibili con un contenuto di fibra di vetro dal 30 al 60% su base PA 6.10, poliammide di origine parzialmente biologica che grazie alla sua ottima resistenza alla degradazione per idrolisi, si dimostra particolarmente adatta per impieghi nell'idrotermosanitario.

Grazie alle loro principali caratteristiche:

- superiore resistenza all'idrolisi
- buona stabilità dimensionale
- ottima resistenza chimica
- buona trasformabilità e sicurezza

queste specialties su base PA 6.10 di RadiciGroup sono ideali sostituti dell'ottone o di polimeri speciali (PPA, PPS) nella realizzazione di connettori, componenti di valvole, miscelatori, rubinetti e molte altre parti in contatto continuo con acqua potabile.



**RADILON® A RV300RKC**

Applicazione: COLLETTORE IMPIANTI RISCALDAMENTO

## Per il settore Elettrico/Elettronico un nuovo nato della gamma di autoestinguenti RADIFLAM®...

Durante Fakuma attenzione puntata su un nuovo nato della gamma RADIFLAM®, i prodotti autoestinguenti esenti da alogeno e fosforo rosso di RadiciGroup. Si tratta di **RADIFLAM® ARV250 HF 3003 BK**, ritardante alla fiamma classificato UL V0, sviluppato per applicazioni nel settore degli impianti solari e presentato ufficialmente in Italia nei mesi scorsi durante PLAST. Una poliammide 6.6 con il 25% di fibra di vetro, caratterizzata oltre che da specifica resistenza alla fiamma, da buone proprietà meccaniche, elevata resistenza ai raggi ultravioletti, agli agenti atmosferici e ai cicli caldo umidi.

Garantisce inoltre buona estetica del componente. RADIFLAM® ARV250 HF 3003 BK è particolarmente adatto per applicazioni esposte a condizioni igrotermiche severe, a umidità e temperature elevate fino a 80-85°C.

Sono esempio di tali applicazioni le scatole degli inverter per pannelli solari, oggetti spesso esposti

all'esterno in condizioni igrometriche e termiche severe e contenenti al proprio interno schede elettroniche che devono garantire un corretto funzionamento in qualunque condizione e per tempi prolungati. Grazie alla sua specifica formulazione RADIFLAM® ARV250 HF 3003 BK non emette sostanze che possano danneggiare i circuiti delle schede elettroniche, garantendo ottima protezione e aumentando il livello di affidabilità e sicurezza.

## Highlights in tema di Sostenibilità...

**Settembre 2015:** RadiciGroup ha reso pubblico il suo Bilancio di Sostenibilità 2014, Report attraverso il quale il Gruppo comunica all'insegna della trasparenza con i propri stakeholder, fornendo un ritratto il più possibile fedele della propria realtà industriale e dei risultati raggiunti sul fronte della sostenibilità economica, sociale e ambientale.



Il Bilancio ha visto confermare per il quarto anno consecutivo il livello B+ di conformità alle linee guida per il Reporting di Sostenibilità, (versione 3.1) emesse dalla Global Reporting Initiative, la più importante organizzazione mondiale nel campo della rendicontazione non finanziaria.

### Azioni concrete e risultati sul fronte della sostenibilità: alcuni numeri...

**128 milioni di euro:** quanto investito nel periodo 2010-2014 da RadiciGroup per sostenere la competitività delle aziende attraverso ricerca e sviluppo / innovazioni di prodotto e di servizio / manutenzione impianti e introduzione di nuove tecnologie / innalzamento del grado di efficienza produttiva / miglioramento qualitativo dei prodotti e dei servizi / massima tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro.

**2,5 milioni di euro:** quanto investito nel solo 2014 sul fronte specificamente ambientale e della sicurezza.

**-26%:** percentuale di riduzione delle emissioni dirette e indirette di gas ad effetto serra registrata nel 2014 rispetto al 2013. La riduzione delle emissioni dirette è stata pari a – 46%. Tra il 2010 e il 2014 la percentuale di riduzione delle emissioni dirette è stata pari a – 78%.

**45,3%:** percentuale di energia da fonti rinnovabili (principalmente idroelettrica) consumata da RadiciGroup durante il 2014. Nel 2013 tale percentuale è stata pari al 44,3%.

**63%:** acqua risparmiata nel 2014.

**Luglio 2015:** dopo aver ottenuto la certificazione per il sistema di emissione e gestione delle EPD ed aver elaborato la dichiarazione ambientale di Radilon® A ed S (tecnopolimeri su base PA 6 e 6.6), Radici Novacips SpA – capofila dell’area materie plastiche di RadiciGroup - ha misurato e dichiarato l’impatto ambientale dei suoi tecnopolimeri post-industrial HERAMID® e l’impatto del servizio di recupero di scarti poliammidici, processo che le consente di ottenere la materia prima secondaria alla base della produzione degli HERAMID®. Le due EPD, disponibili sul sito web di Environdec - [EPD HERAMID®](#) e [EPD Servizio di recupero scarti poliammidici](#) - sono un’ulteriore testimonianza di come RadiciGroup stia concretizzando con coerenza e massima trasparenza comunicativa il proprio programma in materia di sostenibilità, nello specifico, in tema di misurazione oggettiva dell’impatto ambientale dei propri prodotti e servizi.

**La sostenibilità per RadiciGroup? Concretezza e coerenza d’azione...**

---

**NEL SETTORE DELLE MATERIE PLASTICHE** RadiciGroup si presenta oggi come uno dei più qualificati produttori di tecnopolimeri a base poliammide, prodotti ideali per impieghi in settori quali: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - TECNICO INDUSTRIALE - ARREDAMENTO - BENI DI CONSUMO - SPORT. Con impianti di produzione distribuiti in modo strategico tra Italia, Germania, Brasile, USA, Messico, Cina e India, l’area Plastics di RadiciGroup è in grado di offrire servizi di lavorazione, controllo di qualità, ricerca e supporto tecnologico allo sviluppo. Un network di Unità commerciali - con forti presenze locali, oltre che in Italia, anche in Germania, Francia, Spagna, Gran Bretagna, USA, Brasile, Cina e India - fanno dell’area materie plastiche di RadiciGroup una realtà globale, capace di soddisfare le esigenze di clienti presenti in tutto il mondo. [WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS](http://WWW.RADICIGROUP.COM/PLASTICS)

**RADICIGROUP** - Siti produttivi e sedi commerciali in Europa, Nord e Sud America, Asia. Attività industriali diversificate e focalizzate nei settori della chimica, delle materie plastiche, delle fibre sintetiche e dei non tessuti. Know-how. E ancora, integrazione nella filiera della poliammide, impegno costante a garantire ai propri clienti qualità, innovazione sostenibile, affidabilità. Tutto questo è RadiciGroup, oggi tra i leader nella chimica del nylon. I prodotti di RadiciGroup trovano applicazione nei settori: ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - AUTOMOBILE - BENI DI CONSUMO - EDILIZIA - ELETTRICO/ELETTRONICO - ELETTRODOMESTICI SPORT. Con le sue aree di business - chimica, materie plastiche, fibre sintetiche e non tessuti - RadiciGroup è parte di una più ampia struttura industriale che include anche il business meccanotessile e quello dell’energia.

**RADICIGROUP PRESS OFFICE**

Cristina Bergamini  
Corporate Marketing&Communication  
[cristina.bergamini@radicigroup.com](mailto:cristina.bergamini@radicigroup.com)

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

