

## *Graphene based dispersions - Applied Graphene Materials in cooperation with CAME, distribution agreement for the Italian market*

## **Dispersioni a base di grafene - Applied Graphene Materials in collaborazione con CAME, accordo di distribuzione per il mercato italiano**

**Marie Robinson - AGM / Verena Cepparulo - CAME**

 The English company Applied Graphene Materials (AGM) has signed a distribution agreement with CAME srl, a leading international chemical distribution business in Italy. The agreement extends AGM's commercial reach directly into the Italian coatings and chemicals sectors. CAME, based in Milan, also represents a wide range of international supply partners throughout Europe and the Middle East. Its customer base includes many organisations in the coatings, adhesives and lubricants markets, making it an ideal distribution partner for AGM in the Italian market within its key target sectors.

Both companies have been engaged in early market development over the last 18 months and the agreement represents a major commitment from both companies to exploit the exciting graphene technology.

Adrian Potts, AGM CEO commented: "It is an absolute priority for us to maximise our global exploitation plans. We are pleased with growing industry recognition of the benefits of our Genable® graphene dispersion technologies. These are proving to be ideally suited to anti-corrosion and barrier performance in coatings and are generating increasing commercial traction in the sector. We are gaining significant

 L'azienda inglese Applied Graphene Materials (AGM) ha siglato un accordo di collaborazione con CAME srl, una importante società internazionale operante nella distribuzione di prodotti chimici in Italia. L'accordo estende l'ambito commerciale di AGM al segmento italiano dei rivestimenti e dei prodotti chimici. CAME, con sede a Milano, rappresenta anche un lungo elenco di fornitori partner internazionali in tutta Europa e in Medio Oriente. La base della clientela comprende molte organizzazioni operanti sui mercati dei rivestimenti, degli adesivi e dei lubrificanti, tale da essere considerata un partner commerciale ideale per AGM sui mercati italiani dei settori di interesse. Entrambe le aziende sono attive nell'area dello sviluppo del mercato da 18 mesi e l'accordo dà prova del grande impegno di entrambe le società nell'utilizzo della eccezionale tecnologia del grafene. Adrian Potts, CEO di AGM ha affermato: "Per noi è una priorità assoluta estendere al massimo i piani di utilizzo globale di questo materiale. Siamo lieti del crescente riconoscimento in ambito industriale dei vantaggi offerti dalle nostre tecnologie di dispersione del grafene Genable®. Esse hanno già dimostrato di essere pienamente idonee ad offrire la prestazione anticorrosione e barriera ai rivestimenti e hanno già ricevuto un riscontro commerciale positivo nel settore. Abbiamo ricevuto consensi in Italia con un



momentum in Italy with a growing number of target accounts. Complementary to this is our strategy of establishing a highly credible and technically reactive distribution network to effectively broaden our sales footprint. CAME are ideal partners for us and having worked with them over recent months, we are confident they will provide an excellent route to market for our products".

Verena Cepparulo, CAME Managing Director: "We have followed the development of AGM's Genable® dispersion technology and see its great potential, particularly in the area of anti-corrosion performance. The company has demonstrated they now have a strong product base, supported by a highly experienced and skilled technical support team, and we are very excited by the opportunity to be part of their ambitious growth plans. We have already undertaken our own market research and see significant potential within the Italian market".

As editorial office of "Pitture e Vernici European Coatings" we congratulate you for the new agreement and after reading what reported, we ask you:

#### **How and when did this cooperation with A.G.M. begin?**

Verena Cepparulo: "On the occasion of a meeting at the



numero crescente di target accreditati. Oltre a questo, la nostra strategia mira a creare una rete di distribuzione affidabile e reattiva dal punto di vista tecnico al fine di estendere la nostra influenza a livello commerciale. CAME è un partner ideale e dopo aver lavorato con loro in questi mesi, siamo certi che forniranno nuovi sbocchi per il mercato dei nostri prodotti".

Verena Cepparulo, Managing director di CAME: "Abbiamo seguito lo sviluppo della tecnologia delle dispersioni Genable® di AGM e vi intravediamo grandi potenzialità, evidenziate in particolare nell'area della prestazione anticorrosione. AGM ha dimostrato che ormai opera su una base produttiva molto forte, supportata da un team qualificato ed esperto. Siamo molto orgogliosi dell'opportunità offertaci di partecipare a piani di sviluppo molto ambiziosi. Abbiamo già intrapreso una ricerca di mercato e riscontrato le effettive potenzialità sul mercato italiano".

Come redazione di "Pitture e Vernici European Coatings" ci complimentiamo per il nuovo accordo e dopo aver letto quanto riportato vorremmo sapere:

#### **Come e quando è nata questa collaborazione con la AGM?**

Verena Cepparulo: "In occasione di un incontro durante l'European Coatings Show del 2017 abbiamo potuto approfondire



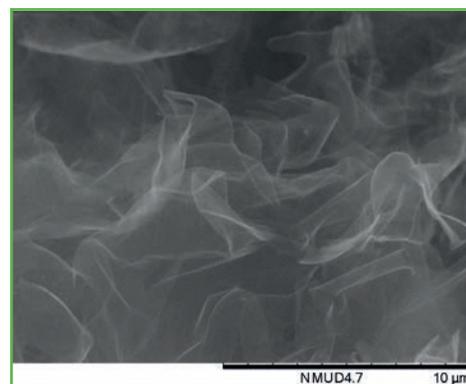
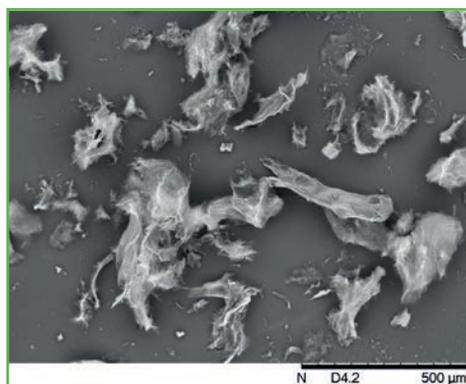
European Coatings Show in 2017, we could deepen the common knowledge of both companies and find new ideas for an interesting cooperation which has been recently achieved signing an agreement for the exclusive distribution by CAME s.r.l. on the Italian coating market. For us, including in the list of our suppliers a manufacturer of graphene such as AGM is a real cause of pride in the field of specialties, which highlights its position for a steady development in the coatings sector”.



*la reciproca conoscenza delle nostre società e trovare spunti per un'interessante collaborazione che si è recentemente concretizzata nella firma di un contratto di distribuzione esclusiva per il mercato italiano del coating.*

*Per noi, l'annoverare tra i nostri fornitori un produttore di grafene quale AGM rappresenta un vero fiore all'occhiello nel campo delle specialties e la pone all'avanguardia per un costante sviluppo nel settore coating”.*

**AGM produces impurity-free graphene and of constant quality; the company has developed a technology for producing graphene dispersions to create a range of products for the paint industry, especially aiming at the improvement of the anticorrosion properties and of the barrier effect**



*AGM produce grafene senza impurezze e di qualità costante e l'azienda ha messo a punto una tecnologia di produzione di dispersioni di grafene per creare una gamma di prodotti rivolta all'industria delle vernici, con particolare attenzione al miglioramento delle proprietà anticorrosive e dell'effetto barriera*

### **In which new sectors could these dispersions based on graphene find application, in addition to the anticorrosion coatings?**

Verena Cepparulo: “Graphene stands for the latest innovation in the field of the carbon chemistry, a real breakthrough leading to the award of the Nobel Prize 2010 to two physicists of the Manchester University, who were the first who obtained it in 2004. It is considered as the material of new generation, a product of primary and great interest due to its features and potentials giving innovation opportunities to many applications in all the technology fields. In addition to a bottom-up manufacturing process allowing to obtain an impurity-free graphene with a constant quality, AGM has developed a manufacturing technology of graphene dispersions as well as an application know-how to create a range of products for the paint industry, especially aiming at the improvement of the anticorrosion properties and of the barrier effect. However, the benefits of graphene are more than one, giving a positive effect, depending on the application, to the electric conductivity, thermal conductivity, scratch and abrasion resistance, and lower dirty absorption: all of them are really interesting potentials, partly, still to be assessed exhaustively”.

### **Queste dispersioni a base di grafene, oltre ai rivestimenti anticorrosivi, in quali altri settori potrebbero trovare impiego?**

Verena Cepparulo: “Il grafene rappresenta l'ultima scoperta dell'affascinante chimica del carbonio, tanto rivoluzionaria da valere il premio Nobel 2010 ai due fisici dell'Università di Manchester che per primi lo ottennero nel 2004. È considerato il materiale del futuro, un prodotto di assoluto e primario interesse oggi per le sue caratteristiche e potenzialità che aprono nuove frontiere di innovazione in moltissime applicazioni in tutti i campi della tecnologia. Oltre ad un processo di produzione bottom-up che permette di ottenere un grafene senza impurezze e di qualità costante, AGM ha messo a punto una tecnologia di produzione di dispersioni di grafene e un know-how di applicazione per creare una gamma di prodotti rivolta all'industria delle vernici, con particolare attenzione al miglioramento delle proprietà anticorrosive e dell'effetto barriera. Ma i benefici del grafene sono molteplici, esplicando un positivo effetto, a seconda dell'applicazione, sulle caratteristiche di conducibilità elettrica, conducibilità termica, resistenza al graffio e all'abrasione, riduzione della presa di sporco: tutte potenzialità di sicuro interesse e in parte ancora da valutare appieno”.