

COMUNICATO STAMPA

Bergamo, 24 novembre 2016

Inno.Pro.Wire, al via la produzione dei primi manufatti

Dalla teoria alla pratica: grazie alla collaborazione tra Gruppo Industriale Maccaferri e RadiciGroup Performance Plastics, presto a disposizione del mondo delle costruzioni una metodologia per la produzione sostenibile di fili d'acciaio.



Una giornata formativa dedicata a **LIFE-Inno.Pro.Wire** (<http://www.lifeinnoprowire.eu/>), per fare il punto della situazione sullo stato di avanzamento del progetto finanziato dall'Unione Europea e nato dalla partnership tra il Gruppo Industriale Maccaferri (con Officine Maccaferri SpA e SAMP SpA) e RadiciGroup (con Radici Novacips SpA, headquarter dell'Area di Business Performance Plastics). Una sfida, lo

ricordiamo, che si propone di elaborare un processo innovativo e di minore impatto sull'ambiente, per la produzione di fili di acciaio estrusi utilizzati per la realizzazione di strutture protettive e di contenimento in rete metallica. L'aspetto di innovazione sostenibile di questo progetto è legato all'utilizzo di **polimeri su base poliammidica** come valida alternativa al PVC per il rivestimento di tali fili di acciaio.

Il workshop, organizzato da Gruppo Industriale Maccaferri e RadiciGroup presso l'Istituto Chimico Natta di Bergamo, ha visto anche la partecipazione, oltre che degli studenti, di **Giuseppe Riva**, direttore Plastics Europe Italia, di **Ruggero Targhetta**, Presidente EURIS srl e di **Gioia Garavini** di Ecoinnovazione srl.

*«Il progetto, che si trova oggi in una fase avanzata, ha portato alla scelta di un **compound PA6 da poliammide di riciclo** che garantisce il miglior rapporto costi/benefici - ha spiegato Cesare Clausi Global Sales Manager di RadiciGroup Performance Plastics - Il suo utilizzo assicura inoltre la **migliore performance in termini di impatto ambientale**. Le eccellenti caratteristiche tecniche di questo materiale consentono una riduzione pari al 20% dello spessore della copertura del filo e un incremento del 30-50% della durata di vita del manufatto finale, il gabbione*

metallico. Inoltre la poliammide garantisce una migliore resistenza ai danneggiamenti meccanici durante l'installazione e l'uso dei gabbioni».

In particolare Radici Novacips, da sempre impegnata sul fronte della sostenibilità, mette a disposizione del progetto Inno.Pro.Wire le competenze sviluppate nella valutazione degli impatti ambientali di prodotti e processi, nonché l'affidabilità dei cosiddetti dati "primari" rilevati presso i propri stabilimenti di Chignolo d'Isola e Villa d'Ogna (Bergamo) con una metodologia robusta e certificata (EPD Environmental Product Declaration) per il testing della Product Environmental Footprint (PEF), etichetta ambientale che la Comunità Europea promuove al fine di consapevolizzare anche il consumatore finale relativamente all'impatto dei prodotti. Il processo di recupero degli scarti poliammidici, già attualmente dotato di *EPD® S-P-00708* (www.environdec.com), contribuirà a fornire una solida base di dati e informazioni per sviluppare l'impronta ambientale del prodotto formulato per l'applicazione specifica di Maccaferri.

Il kick off meeting del progetto risale a ottobre 2014, mentre la conclusione dovrebbe essere nella seconda metà del 2017. Ad oggi RadiciGroup ha individuato il materiale e in collaborazione con Officine Maccaferri sono già state fatte tutte le valutazioni e le prove tecniche necessarie a validare il prodotto e la sua applicazione. Nelle prossime settimane è prevista la produzione in serie dei gabbioni.

«Si può dunque affermare – ha sottolineato Maurizio Degli Esposti, Process Industrial Manager di Officine Maccaferri SpA- *che grazie a questo progetto industriale dimostrativo, si è molto vicini allo sviluppo di una metodologia replicabile per la produzione a basso impatto ambientale di fili d'acciaio rivestiti per estrusione con polimeri eco-sostenibili e all'implementazione di una linea "demo" di produzione, sviluppata e realizzata da SAMP SpA, per dimostrare il risparmio di materiale ed energia, documentando il rendimento del processo e le prestazioni del prodotto».*

Obiettivo principale di questo progetto è quello di mettere a disposizione del mondo delle costruzioni **prodotti e processi innovativi** e allo stesso tempo **sostenibili** che possono poi essere considerati **Best Available Technique** e andare ad aggiornare i documenti di riferimento sulle migliori tecniche disponibili per il settore industriale di pertinenza (Ferrous Metal Processing e Polymer Production).

Una perfetta case history anche per gli studenti di "**Poliammide di Classe**", un progetto cogestito da **RadiciGroup** e dall'**Istituto Chimico Natta di Bergamo**, e che nell'anno scolastico 2015-2016 ha coinvolto in 5 giornate di docenza i ragazzi su temi quali Project Management, Polimeri, Analisi del Ciclo di Vita.

Il Progetto LIFE-Inno.Pro.Wire rappresenta per gli studenti una sintesi perfetta e una concreta applicazione di tutto quanto appreso durante questo percorso: una progettazione complessa, lo sviluppo di un materiale e di una specifica tecnologia di processo in funzione delle criticità applicative, una metodologia europea per la valorizzazione ambientale del manufatto. È inoltre un'opportunità per approfondire il ruolo positivo svolto dall'Europa in termini di orientamento verso una società più attenta all'ambiente (economia circolare) e di supporto finanziario ai progetti di innovazione (fondi europei).



PER MAGGIORI INFORMAZIONI SU LIFE+: www.ec.europa.eu/life

OFFICINE MACCAFERRI- Fondata nel 1879 e presieduta da Alessandro Maccaferri, Officine Maccaferri, leader nell'ingegneria ambientale, è una multinazionale "tascabile" con un fatturato 2015 pari a 503 milioni di euro, 32 stabilimenti in 4 diversi continenti, oltre 3000 dipendenti e una presenza commerciale in oltre 100 paesi. Azienda storica del Gruppo Maccaferri, Officine Maccaferri offre avanzate soluzioni ingegneristiche che variano dalla protezione delle coste a strutture di rinforzo terre, da sistemi di protezione paramassi a sistemi completi per tunnel. www.maccaferri.com

SAMP - Il Gruppo SAMP nasce a Bologna nel 1936, opera nel settore dell'ingegneria meccanica ed è composto da quattro aziende: Sampsistemi, Samputensili Machine Tools, Samputensili Cutting Tools e Sampingranaggi. Con i suoi circa 900 dipendenti, SAMP è specializzata nella lavorazione dei metalli, in quanto progetta e realizza impianti per la produzione di fili e cavi per le telecomunicazioni e per la bassa, media ed alta tensione, utensili per il taglio di ingranaggi e macchine utensili per la rettifica di ingranaggi, viti e rotori, nonché ingranaggi e riduttori per impieghi di alta precisione. SAMP è presente in Europa, Asia e America. Presieduta da Antonio Maccaferri, la sub-holding del Gruppo Maccaferri ha chiuso il 2015 con un fatturato pari a 120 milioni di euro. www.sampspa.com

RADICIGROUP- Con 2.985 dipendenti, un fatturato di 1.011 milioni di euro 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 sviluppati per impieghi nell'ambito di molteplici settori industriali tra cui: AUTOMOTIVE - ELETTRICO/ELETTRONICO - BENI DI CONSUMO - ABBIGLIAMENTO - ARREDAMENTO - EDILIZIA - ELETTRODOMESTICI - SPORT. Con le sue macro Aree di Business - **SpecialtyChemicals, Performance Plastics e SyntheticFibres&Nonwovens** (Performance Yarn, Comfort Fibres, ExtrusionYarn) - 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). www.radicigroup.com

CONTATTI STAMPA

GRUPPO INDUSTRIALE MACCAFERRI

Piero Tatafiore

Responsabile Comunicazione Corporate

Gruppo Industriale Maccaferri

Ph. +39 06 68804873

Mail. p.tatafiore@maccaferri.it

Utopia lab - *Comunicazione e media relations*

Gruppo Industriale Maccaferri

Gaia De Scalzi

Ph. + 39 06.4543 9103

Mob. +39 331 6781443

Mail. g.descalzi@utopialab.it

RADICIGROUP

Filippo Servalli

Responsabile Corporate Marketing&Communication

Ph. + 39 035.715411

Mail. filippo.servalli@radicigroup.com

Marisa Carrara

Ufficio Stampa RadiciGroup

Ph. + 39 035.715411

Mail. marisa.carrara@radicigroup.com