

ASSOCIAZIONE ITALIANA FINITURE DEI METALLI



ITALIAN ASSOCIATION OF METAL FINISHING

I NOSTRI SOCI OUR MEMBERS

- Aziende di deposizione elettrolitica e autocatalitica
Electro- and electro-less plating companies
- Fornitori di impianti galvanici, apparecchiature e strumenti
Galvanic plants, equipment and instrumentation suppliers
- Fornitori di prodotti chimici e processi
Chemical products and processes suppliers
- Fornitori di processi per il trattamento delle acque
Waste treatment processes suppliers
- Università e Centri di Ricerca
Universities and Research Centres

LE NOSTRE ATTIVITÀ OUR ACTIVITIES



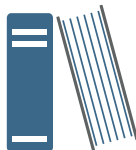
Ricerca aziende
Companies search



Incontri e conferenze
Meetings and conferences



Formazione personalizzata
Customised training



Editoria tecnica specializzata
Specialised technical publishing



Consulenza e supporto tecnico
Technical consultancy and support



Tel.: +39.339.8458916 - info@galvanotecnica.org - www.galvanotecnica.org

A.I.F.M. È PARTNER DEI SEGUENTI PROGETTI EUROPEI

A.I.F.M. IS PARTNER OF THE FOLLOWING EUROPEAN PROJECTS



www.mozart-project.eu

Funded by the European Union
GA Nr. 101058450

Il progetto **MOZART** ha lo scopo di aiutare a soddisfare i requisiti REACH per eliminare il cromo duro (HC), che utilizza Cr(VI) - una sostanza tossica e cancerogena, offrendo all'industria dei rivestimenti un'alternativa meno dannosa per l'ambiente e meno tossica. Il suo obiettivo principale è la sostituzione dei rivestimenti HC sviluppando rivestimenti metallici durevoli di alta qualità, basati su processi di elettrodeposizione di nanocompositi a matrice di nichel (Ni) secondo i principi Safe and Sustainable by Design (SSbD). **MOZART** aspira a sviluppare i primi rivestimenti nanocompositi al mondo realmente applicabili che rivoluzioneranno l'industria della finitura superficiale in applicazioni specifiche come l'industria automobilistica, manifatturiera e meccanica.

MOZART | USO DI RIVESTIMENTI NANOCOMPOSITI A MATRICE METALLICA COME ALTERNATIVA AL CROMO DURO

METAL MATRIX NANO-COMPOSITE COATINGS UTILIZATION AS ALTERNATIVE TO HARD CHROMIUM

***MOZART** project has the purpose of assisting the fulfillment of REACH requirements to eliminate Hard Chromium (HC), that uses Cr(VI) - a toxic and carcinogenic substance, offering an environmentally less harm and less toxic alternative to the coating industry. Its main goal is to replace the HC coatings by developing high quality durable metal ones, based on Nickel (Ni) matrix nano-composite electroplating processes following Safe and Sustainable by Design (SSbD) principles. **MOZART** aspires to develop the first in the world real applicable nano-composite coatings that will revolutionize the surface finishing industry in specific applications such as the automotive, manufacturing and machining industry.*



www.fountain-project.eu

Co-funded by the
EU LIFE Programme
GA Nr. 101074321

Il progetto **LIFE FOUNTAIN** propone una soluzione di bonifica delle acque sotterranee e di falda dall'inquinamento da PFAS ecologicamente sostenibile ed economicamente vantaggiosa. L'impiego di una tecnologia innovativa basata sull'uso di nanoparticelle magnetiche funzionalizzate e della tecnologia EAOP (Processi Elettrochimici di Ossidazione Avanzata) consentirà da un lato l'utilizzo delle acque sotterranee trattate nell'industria di trattamento delle superfici, dall'altro di depurare le acque reflue dei processi. In questo modo sarà possibile ripristinare le risorse idriche e ridurre il consumo di acqua.

LIFE FOUNTAIN | SOSTANZE SOSTANZE PER- E POLI-FLUOROALCHILICHE (PFAS) NELLE ACQUE SOTTERRANEE: TRATTAMENTO DELLE ACQUE PER USI INDUSTRIALI NELL'INDUSTRIA DI TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI

PER AND POLYFLUORINATED ALKYL SUBSTANCES IN GROUNDWATER: WATER TREATMENT FOR INDUSTRIAL USE IN THE SURFACE FINISHING INDUSTRY

*The **LIFE FOUNTAIN** project proposes an environmentally sustainable and cost-effective remediation solution for the reduction of groundwater and aquifer PFASs pollution. The application of an innovative technology based on functionalized magnetic nanoparticles & Electrochemical Advanced Oxidation Process (EAOP) technology will allow the use of treated groundwater in the Surface Finishing Industry and the downstream treatment of wastewater, restoring aquifer resources and reducing water consumption.*



www.lightme-ecosystem.eu

Funded by the European Union's
H2020 innovation programme
GA Nr. 814552

LightMe è un ecosistema di innovazione per l'upscaling di processi industriali riguardanti materiali nano-compositi a base di leghe metalliche leggere. Fulcro del progetto è l'invito aperto rivolto a PMI, grandi imprese e altre parti interessate, per la fornitura di servizi al fine di supportare gli interessati nell'upscaling e nel processo di maturazione tecnologica di concetti innovativi nel campo delle leghe leggere (alluminio, magnesio e titanio) e dei loro compositi. Nello specifico, le parti interessate che vorranno sviluppare idee innovative, potranno entrare gratuitamente nell'ecosistema e beneficiare in maniera gratuita di tutti i servizi messi a disposizione dall'ecosistema.

LIGHTME | ECOSISTEMA DI INNOVAZIONE APERTO PER LO SVILUPPO DI MATERIALI E PROCESSI RELATIVI AI NANO-COMPOSITI A MATRICE DI METALLI LEGGERI E AI MATERIALI AVANZATI

OPEN INNOVATION ECOSYSTEM FOR THE UPSCALING OF INDUSTRIAL PROCESSES CONCERNING LIGHTWEIGHT METAL MATRIX NANOCOMPOSITES AND ADVANCED MATERIALS

***LightMe** is an open innovation ecosystem for the upscaling of industrial processes concerning lightweight metal matrix Nanocomposites. The core of the project is the open call addressed to SMEs, large companies and other interested parties, for the provision of services in order to support them in the upscaling and technological maturity process of innovative concepts in the field of light alloys (aluminium, magnesium and titanium) and their composites. Specifically, interested parties who want to develop innovative ideas will be able to enter the ecosystem for free and benefit from all the free services made available by the ecosystem.*

