



SCHEDA

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Air Liquide ad Euro PM2017

Gli spazi di Milano Congressi (MiCo) ospiteranno, dall'1 al 5 ottobre, Euro PM2017, il Congresso internazionale dedicato al settore Powder Metallurgy (PM), organizzato dall'EPMA, European Powder Metallurgy Association. Membro dell'EPMA e socio di AITA - Associazione Italiana Tecnologie Additive -, Air Liquide parteciperà all'evento con un proprio stand (n. 107) che costituirà l'occasione per condividere l'importante know-how dell'azienda nel settore dell'Additive Manufacturing (stampa 3D).

Il settore delle Polveri Metalliche sta conoscendo una crescita robusta; si tratta di un settore industriale caratterizzato da **enormi potenzialità** di sviluppo ma anche da **grandi sfide** che dovranno essere affrontate nell'immediato futuro: dall'**incremento della competitività** delle tecnologie di stampa 3D, allo **sviluppo di nuove polveri metalliche**. Scopo del congresso, che ospiterà un nutrito programma di seminari e sessioni informative, è dunque di riflettere e comunicare sullo stato attuale del settore e sulle sue prospettive di sviluppo. Tutto ciò accadrà in **Italia, terzo Paese produttore di pezzi a livello europeo**, sostenuto in gran parte da un forte mercato automobilistico ma anche da nuovi player nel campo medico, aerospaziale e dell'energia, che appaiono oggi sempre più attivi nel settore PM.

Leader mondiale nel settore dei gas per l'industria, la sanità e l'ambiente, **Air Liquide ha sviluppato una solida competenza nell'Additive Manufacturing**: un processo produttivo innovativo che consente di realizzare, partendo da modelli 3D ed utilizzando tipicamente una tecnica layer-by-layer, prodotti finiti con elevate prestazioni, adottabile in tutti i tipi di industria che prevedono un processo di fabbricazione, e già affermatosi in settori ad alta specializzazione quali l'**aerospaziale**, il **motorsport**, il settore delle **protesi medicali** e della **gioielleria**.

Air Liquide si inserisce in tale processo produttivo con la **fornitura di gas tecnici (argon, azoto ed elio)** in forma liquida o gassosa, **apparecchiature** di supporto e **servizi** per la stampa di materie metalliche e plastiche, intervenendo nell'**intera catena produttiva dell'Additive Manufacturing**: dalla fase di produzione, stoccaggio e distribuzione delle polveri metalliche, alla costruzione delle parti (stampa 3D), fino al post-trattamento, necessario per fornire ai pezzi prodotti le caratteristiche richieste.

I gas tecnici giocano infatti un ruolo cruciale per la sicurezza rispetto al rischio di infiammabilità delle polveri, **la stabilità del processo** e **la qualità finale dei prodotti** affinché presentino le proprietà metallurgiche richieste, e possono essere forniti, a seconda delle necessità, in **pacchi bombole, serbatoi o skid tank** (una soluzione mobile, compatta e flessibile che prevede un sistema integrato di stoccaggio e fornitura).

Lo stand di Air Liquide costituirà dunque un luogo di condivisione e confronto con gli **oltre 1.000 visitatori** registratisi all'evento su tale processo produttivo innovativo e sulle competenze acquisite dall'azienda nel campo, ed ospiterà in esposizione alcuni pezzi prodotti da **Poly-Shape**, già partner di Air Liquide e tra i principali player internazionali del settore dell'Additive Manufacturing. **Air Liquide sarà inoltre protagonista, nella mattinata di lunedì 2 ottobre, di una sessione poster** che verterà su uno studio realizzato dal Dipartimento di Ricerca & Sviluppo del Gruppo, dal titolo *"Influence Of The Gas Mixture And Impurities During The Selective Laser Melting Process"*.

Francesco Agostino, Direttore Generale di Air Liquide Italia, ha commentato: ***"La partecipazione a Euro PM2017 è un'occasione privilegiata di incontro e confronto con i principali player del settore e con le variegate realtà industriali interessate ad un processo innovativo e tecnologicamente avanzato quale l'Additive Manufacturing. Per Air Liquide, che fa dell'innovazione il motore della sua crescita, è fondamentale essere presente con le sue soluzioni innovative, versatili e dedicate in questo settore che apre la strada a nuove applicazioni industriali e allo sviluppo di nuovi prodotti."***

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
Ragione sociale AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE Srl Indirizzo: Via Calabria, 31 Sito web: industria.airliquide.it	Nome referente Alessio Bellino Telefono: 02 4026.248 Email: alessio.bellino@airliquide.com