

# PREMI PER L'INNOVAZIONE IN METALLURGIA DELLE POLVERI 2016



Il Centro Metallurgia delle Polveri (MP) dell'AIM, nella riunione del 25 novembre 2015, ha confermato una precedente decisione per contribuire alla promozione delle applicazioni industriali di metallurgia delle polveri in Italia con il conferimento di attestati di merito per l'innovazione e lo sviluppo, da assegnare alle soluzioni tecniche più significative realizzate dalle industrie nazionali. I riconoscimenti saranno conferiti in occasione della sessione inaugurale del 36° Convegno Nazionale AIM - 70° AIM, che si terrà a Parma nei giorni 21-23 settembre 2016. Possono concorrere al premio le aziende nazionali o quelle multinazionali che hanno stabilimenti di produzione in Italia. In questo caso, le soluzioni innovative presentate al concorso debbono essere state messe a punto ed industrializzate in uno stabilimento italiano.

Sono organizzati due premi: uno per la tecnologia della pressatura e sinterizzazione, l'altro per la tecnologia del Metal Injection Molding.

Le aziende che intendono concorrere debbono presentare documentazione tecnica che chiarisca in modo dettagliato i motivi per i quali la soluzione proposta deve essere considerata innovativa.

Possono concorrere all'assegnazione dell'attestato per l'innovazione:

- pezzi di forma particolarmente complicata;
- pezzi di precisione dimensionale o di proprietà fisico-meccaniche particolarmente elevate;
- pezzi di dimensioni e peso molto elevati o, al contrario, molto piccoli;
- pezzi le cui caratteristiche peculiari mettano in evidenza le potenzialità intrinseche della metallurgia delle polveri;
- insiemi di pezzi - tutti sinterizzati - che rappresentano la parte preponderante di un dispositivo o di un gruppo meccanico;
- pezzi realizzati in materiali sinterizzati di nuova formulazione;
- pezzi ottenuti mediante tecnologie innovative (ad esempio, sinterizzazione a microonde);
- materie prime di formulazione innovativa;
- impianti e macchinario di produzione che presentino novità originali di concezione e realizzazione.

Le soluzioni proposte debbono aver superato la fase di studio o di prototipo e debbono già essere entrate in produzione. Ogni azienda concorrente può candidarsi sottoponendo all'AIM fino a tre soluzioni.

**I PRODUTTORI INTERESSATI ALL'EDIZIONE 2016 SONO INVITATI A MANDARE LE LORO PROPOSTE AL SEGRETARIO GENERALE DELL'AIM ENTRO IL 31 AGOSTO 2016.**

I riconoscimenti ai premiati saranno conferiti in occasione del 36° Convegno Nazionale AIM - 70° AIM, che si terrà a Parma nei giorni 21-23 settembre 2016.

## FASI PER IL CONFERIMENTO DEGLI ATTESTATI PER L'INNOVAZIONE

Le fasi attraverso le quali si perviene al conferimento degli attestati per l'innovazione sono le seguenti:

1. L'AIM provvede ad informare le aziende italiane di metallurgia delle polveri (materie prime, produttori di componenti, fabbricanti di impianti) tre mesi prima del conferimento dei premi.
2. Le aziende interessate, entro un mese dalla data della comunicazione inviata dall'AIM, spediscono all'AIM, all'attenzione del Segretario Generale, la documentazione tecnica che motiva la partecipazione. Nel caso in cui vengano sottoposti dei componenti meccanici sinterizzati, le aziende concorrenti debbono inviare, in aggiunta alla documentazione tecnica, anche 3 campioni. Sia la documentazione che i campioni non debbono avere indicazioni che consentano di risalire al produttore.
3. Il Segretario Generale prepara delle buste numerate, una per ogni soluzione candidata, in modo da evitare che chi dovrà poi valutare le candidature possa risalire all'azienda produttrice. Naturalmente, il Segretario Generale conserva, in esclusiva e riservatamente, una tabella di corrispondenza fra i numeri riportati sulle buste ed i nomi dei produttori.
4. Il Comitato Tecnico Metallurgia delle Polveri dell'AIM sceglie, mediante sorteggio, tre giudici per la selezione delle candidature e la scelta della soluzione (o delle soluzioni) vincenti, fino ad un massimo di cinque per ogni categoria (materie prime, componenti meccanici, macchinario ed impianti).
5. Tutti i componenti del Comitato Tecnico Metallurgia delle Polveri dell'AIM sono obbligati a non comunicare a chicchessia i nomi dei giudici sorteggiati.
6. I tre giudici sorteggiati si riuniscono presso l'AIM, almeno un mese prima dell'assegnazione degli attestati, per l'esame delle soluzioni candidate e la scelta di quelle cui riconoscere i premi.
7. L'AIM provvede ad informare i vincitori e cura la stampa degli attestati con l'indicazione della soluzione, dell'azienda produttrice, della posizione in graduatoria.
8. Gli attestati vengono consegnati al rappresentante dell'azienda, dal presidente del Centro Metallurgia delle polveri dell'AIM, in occasione del primo incontro sulla metallurgia delle polveri organizzato dall'AIM, in data immediatamente successiva alla riunione dei giurati.
9. I giudici già sorteggiati non potranno partecipare a due sorteggi successivi per l'assegnazione degli attestati per l'innovazione.
10. La notizia del conferimento degli attestati sarà divulgata anche attraverso la rivista "La Metallurgia Italiana".

Gli esperti designati a giudicare le soluzioni innovative proposte per il conferimento dell'attestato effettuano le loro valutazioni sulla base di cinque criteri di selezione:

- In quale misura il prodotto innovativo candidato al premio potrà contribuire a riduzioni di costo o al miglioramento della qualità?
- Qual è il livello di interesse del prodotto innovativo proposto dal punto di vista della tecnologia della metallurgia delle polveri e per l'utilizzatore?
- Il nuovo prodotto proposto per il riconoscimento potrà contribuire ad estendere le applicazioni della metallurgia delle polveri?
- Il nuovo prodotto proposto per il riconoscimento è veramente innovativo?
- La documentazione tecnica in cui si evidenziano le doti ed i vantaggi del nuovo prodotto proposto per il riconoscimento è completa ed esauriente?

Per ogni criterio vengono assegnati dei punti, da un minimo di 1 ad un massimo di 6. Le somme dei punteggi servono a stabilire la graduatoria, nell'ambito di ogni categoria (materie prime, componenti meccanici, macchinario ed impianti).

Le aziende premiate nelle precedenti edizioni, elencate in ordine alfabetico, sono state:

Carbosint (Ghisalba), GKN Sinter Metals (Brunico), mG miniGears (Padova), Sinteris di Bentivoglio (Bologna), Stame (Arosio).

Per informazioni ed invio candidature:

**ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA**

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano

tel. +39-02-76397770 - fax. +39-02-76020551

[aim@aimnet.it](mailto:aim@aimnet.it) - [www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)