

# EMO



# Hannover

Il mondo della lavorazione dei metalli



## BUONI MOTIVI PER UNA VISITA AD EMO HANNOVER

### **Fiera leader mondiale**

Indiscussa fiera leader del settore, anche nel 2017 EMO Hannover porrà nuovamente la città di Hannover al centro del mondo della lavorazione dei metalli. EMO Hannover è l'unico evento in grado di rendere accessibili i mercati globalizzati di tutto il mondo – e proprio nel cuore della Germania, uno dei principali paesi di acquirenti.

### **Internazionalità**

Ad EMO Hannover partecipano espositori da tutto il mondo e da tutti i settori della tecnica di lavorazione dei metalli. Con una quota di espositori internazionali di circa il 60%, EMO Hannover è la fiera più internazionale della lavorazione dei metalli in tutto il mondo, conosciuta e apprezzata dall'intero settore specializzato, che ne riconosce quindi l'internazionalità dei visitatori.

### **Straordinaria capacità innovativa**

Gli espositori di EMO Hannover hanno da tempo orientato i propri cicli di innovazione alla fiera leader mondiale della lavorazione dei metalli. Le innovazioni presentate quindi in questo scenario superano qualunque altra fiera del settore. È per questo che i principali protagonisti della tecnica di produzione scelgono di partecipare a EMO Hannover 2017.

### **Ideale occasione di confronto**

EMO Hannover non ha eguali quanto a varietà e vastità dell'offerta. Infatti presenta in un'unica vetrina tutti i settori produttivi, dal nucleo delle macchine utensili fino a utensili di precisione, automatizzazione dei trasporti ed elettronica industriale. E tutto questo convoglia su Hannover l'intera gamma degli utenti industriali.

### **Competenza**

I visitatori di EMO Hannover dispongono di competenze specialistiche e decisionali senza pari. E questo proprio per l'ineguagliato potenziale di innovazione per produttività ed efficienza che li attende. EMO Hannover 2017 è il punto d'incontro di offerenti e utenti di altissimo profilo.

### **Interessanti attività collaterali alla fiera**

EMO Hannover 2017 offre un interessante programma di attività concomitanti comprendente congressi e mostre speciali. Ulteriori dettagli sono riportati nella sezione "Argomenti speciali ed eventi concomitanti" di questo prospetto e in Internet all'indirizzo: [www.emo-hannover.de/en/events](http://www.emo-hannover.de/en/events).



## ESPOSITORI DELLA SCORSA EDIZIONE DI EMO HANNOVER

### **2.131 espositori da 43 paesi:**

1.282 espositori esteri

849 espositori dalla Germania

180.582 m<sup>2</sup> i superficie espositiva netta in 17 padiglioni

### **Visitatori**

142.804 visitatori professionisti altamente qualificati da tutti i settori della tecnica di produzione: industria automobilistica, industria aeronautica e aerospaziale, costruzione di macchine e impianti, elettrotecnica, meccanica di precisione/ottica, industria metallurgica. La maggior parte dei partecipanti all'evento è costituita da operatori del management con potere decisionale provenienti da tutti i paesi industrializzati del mondo.

### **Profilo della fiera**

Gli espositori di EMO Hannover 2017 proporranno la gamma completa delle più moderne tecniche di lavorazione dei metalli. Riservando particolare attenzione a macchine utensili lavoranti per asportazione e deformazione, sistemi di produzione, utensili di precisione, flusso automatizzato dei materiali, tecnologia computerizzata, elettronica industriale e accessori, EMO Hannover 2017 mette in vetrina l'intera offerta di tecniche per la lavorazione dei metalli:

- Macchine utensili lavoranti per asportazione, deformazione, taglio e separazione
- Macchine per la lavorazione della lamiera e dei fili metallici
- Macchine utensili per lavorazione termica, elettrochimica e d'altro genere
- Dispositivi elettronici di controllo
- CIM e componenti per l'automazione flessibile
- CAD/CAM
- Tecnica del montaggio e della manipolazione
- Robotica industriale
- Tecnica di magazzinaggio e del flusso di materiali
- Elettronica industriale, tecnica dei sensori e sistemi di diagnosi
- Utensili di precisione, utensili diamantati, utensili di misurazione
- Tecnica del controllo e della misura
- Agenti abrasivi, lubrificanti e refrigeranti
- Saldatura, taglio, tempra, riscaldamento
- Accessori meccanici, idraulici, elettrici ed elettronici per la lavorazione dei metalli

Fiera leader nel settore, che riunisce in un'unica vetrina tutti i comparti produttivi EMO Hannover non ha eguali quanto a varietà e vastità dell'offerta.

In occasione di EMO Hannover espositori di tutto il mondo proporranno la loro capacità produttiva e la loro forza innovativa ad operatori specializzati internazionali altamente qualificati. I visitatori di EMO Hannover dispongono di una competenza specialistica e decisionale senza pari. EMO Hannover sarà quindi teatro di grandi decisioni d'investimento!



## INFORMAZIONI GENERALI

### **Informazioni per i visitatori**

EBi – queste le tre lettere della sigla che nell'intera area fieristica indicano il sistema di informazioni per i visitatori.

Per informazioni sugli espositori o sui prodotti, o semplicemente per informazioni generali sulla fiera, in pochi secondi il sistema EBi risponderà a qualsiasi vostra domanda. Nei vari settori della fiera e nelle aree d'ingresso sono infatti disponibili diverse postazioni con numerosi terminali informativi.

### **Noleggino auto**

EUROPCAR

Hildesheimer Straße 2

30880 Laatzen

GERMANY

Tel.: +49 511 848300

### **Sportelli bancomat**

Ingresso "NORD 1"

Ingresso "NORD 2"

Ingresso "SÜD 1"

Padiglione 13

Centro informazioni

### **Pronto soccorso**

All'interno dell'area fieristica: posto di pronto soccorso all'ingresso "NORD 1",  
tel.: +49 511 89-114

### **Vigili del fuoco**

All'interno dell'area fieristica: chiamate d'emergenza, tel.: +49 511 89-112

### **Polizia**

All'interno dell'area fieristica: ingresso "WEST 4", tel.: +49 511 89-110

### **Ufficio oggetti smarriti**

All'interno dell'area fieristica: centro informazioni, tel.: +49 511 89-32695

### **Supermercati**

All'interno dell'area fieristica:

Area "Shopping & Food" fra Padiglione 16 e Padiglione 17,

tel.: +49 511 8668975

**Posto di pronto soccorso:** vedere "Pronto soccorso"

**Prenotazione alberghiera:** vedere rubrica "Dati e fatti"

# Nei padiglioni troverete i prodotti e i servizi ordinati secondo

## Macchine di tornitura

(Padiglioni 2, 12, 14, 16, 17, 26, 27)

Macchine di tornitura con o senza comando automatico

## Macchine di fresatura · Centri di lavorazione · Produzione flessibile

(Padiglioni 2, 12, 13, 14, 26, 27)

Macchine di fresatura / Centri di lavorazione / Sistemi e celle flessibili di produzione

## Macchine transfer e macchine speciali · Unità di lavorazione

(Padiglione 17)

Macchine transfer e macchine speciali / Unità di lavorazione

## Utensili di precisione · Sistemi di serraggio pezzo

(Padiglioni 3, 4, 5, 6)

Utensili di precisione / Sistemi di serraggio pezzo

## Tecnica di misurazione e assicurazione di qualità

(Padiglione 6)  
Tecnica di misurazione e di controllo / Assicurazione di qualità

## Affilatrici per utensili

(Padiglione 6)

Affilatrici per utensili / Utensili abrasivi e prodotti



## ndo i seguenti gruppi di macchine:

### Componenti · Agenti refrigeranti e lubrificanti · Sistemi di smaltimento · Accessori

(Padiglioni 6, 7)

Componenti meccanici, idraulici e pneumatici / Sistemi di smaltimento / Raffreddamento e lubrificazione / Attrezzature d'officina / Accessori / Materiali

### Elettroerosione (Padiglione 13)

Macchine per elettroerosione e processi elettrochimici

### Rettificatrici · Tecnologia per il trattamento e la finitura delle superfici · Levigatrici, lappatrici e pulitrici · Trattamento termico

(Padiglione 11)

Rettificatrici / Utensili abrasivi e prodotti / Macchine ed impianti per il trattamento e la finitura delle superfici / Levigatrici, lappatrici, pulitrici e macchine per sbavatura / Macchine e impianti per trattamenti termici / Macchine per marcare e incidere

### Segatrici · Trapani e foratrici ·

Associazioni (Padiglioni 15, 16)

Segatrici e troncatrici / Macchine, apparecchi e materiali per saldatura e ossitaglio / Lame di sega / Trapani e foratrici, alesatrici, fresalesatrici / Sicurezza e ambiente / Associazioni

### Macchine per taglio lamiera · Macchine a deformazione

(Padiglione 15)

Macchine per taglio lamiera / Trancia, stampo, roditrice, laser / Presse / Fucinatura ed estrusione / Macchine per la lavorazione di barre, profilati e tubi / Macchine, apparecchi e materiali per saldatura e ossitaglio

### Elettronica industriale · Robotica

(Padiglione 25)

Controlli e azionamenti / Apparecchiature elettriche ed elettroniche per macchine utensili / Robot industriali, tecnica del montaggio e della manipolazione / industrie 4.0 area

### Software (Padiglione 25)

Software per lo sviluppo di prodotti e di macchine e per la produzione

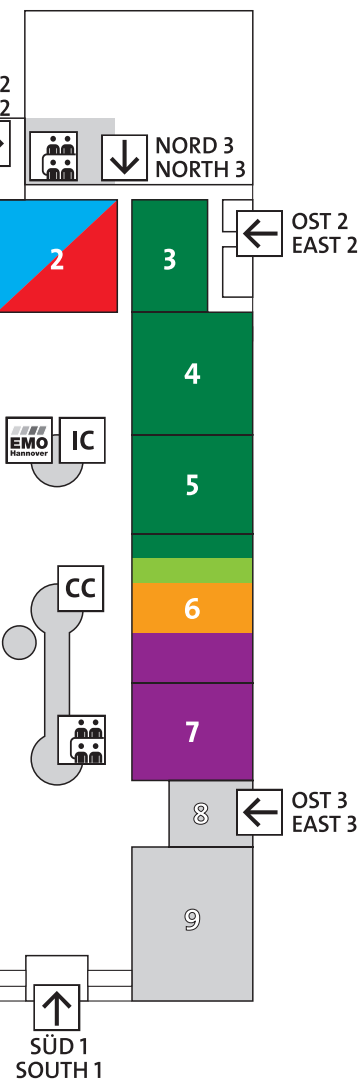
### Macchine per la lavorazione di ruote dentate (Padiglione 26)

Macchine per la lavorazione di ruote dentate / Piallatrici, stozzatrici e brocciatrici

### Additive Manufacturing

(Padiglione 27) Macchine per additive manufacturing, materiali per processi produttivi generativi

### Mostra speciale per i giovani (Padiglione 24)





## CONGRESSI EMO INTERNAZIONALI

### **Simposio WGP “Production for Tomorrow”**

**Giovedì 21 settembre**

Per la prima volta nella EMO 2017 sarà organizzato un simposio dedicato alla ricerca, nel cui ambito i rappresentanti della Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP/Associazione Scientifica per la tecnologia di produzione) riferiranno sulle loro novità tecnologiche. Gli istituti si dedicano alle sfide attuali della scienza della produzione e offrono soluzioni per temi come **l’additive manufacturing, metodi di produzione per costruzioni leggere e digitalizzazione della produzione.**

### **Additive Manufacturing**

**Mercoledì 20 settembre e giovedì 21 settembre**

L’additive manufacturing è un tema che gode di una grande attenzione nel mondo industriale. Questa tecnologia, che consente di trasformare direttamente i dati in prodotti, eserciterà un forte influsso sui processi di sviluppo e di lavorazione, nonché commerciali del futuro. Particolarmente interessante in questo contesto è il mercato per i componenti metallici. L’argomento sarà presentato e approfondito in due conferenze di mezza giornata ciascuna alle quali siete cordialmente invitati. Gli organizzatori sono il gruppo di lavoro per l’additive manufacturing della **VDMA** (<http://am.vdma.org>) e la **CECIMO** European Association of the Machine Tool Industries ([www.cecimo.eu](http://www.cecimo.eu)).

### **Tecnologie della sicurezza “EMO Safety Day for Machine Tools”**

**Martedì 19 settembre**

La sicurezza delle macchine utensili occupa l’attenzione del settore da tanto tempo, con una concentrazione particolare sulla prevenzione degli infortuni e la tutela della persona. Nonostante il continuo aumento della complessità delle tecnologie meccaniche, il numero assoluto degli infortuni è sceso chiaramente negli ultimi anni. Gli esperti internazionali di tutti e tre i settori forniranno un aggiornamento sugli sviluppi durante **“EMO Safety Day for Machine Tools”** martedì 19 settembre. In questo contesto l’associazione europea **CECIMO** presenterà anche un manuale CE sulla sicurezza delle fresatrici.

### **“EMO: Focus sull’India”**

**Mercoledì 20 settembre**

Oxford Economics, partner della VDW per previsioni di mercato, considera l’India in testa ai mercati globali di macchine utensili per quanto riguarda la dinamica di crescita per il 2017 e il 2018. Sulla base di queste informazioni la VDW organizzerà un **“India Day”**. Relatori dell’industria meccanica, automobilistica e aerospaziale indiana illustreranno la situazione dal loro punto di vista. Per un approfondimento saranno presentati esempi di “best practice” da un portavoce di un’impresa del settore meccanico e di uno dei grandi utenti industriali tedeschi. L’incontro si concluderà con una discussione moderata tra esperti.

### **EMO MATCHMAKING**

La “borsa di cooperazione” nata dalla collaborazione fra **VDW**, ente organizzatore di EMO, e il network della Commissione Europea, **“Enterprise Europe Network”**, consentirà ad espositori e visitatori di creare nuovi contatti commerciali. Mediante una piattaforma di banche dati verranno organizzati, prima dell’inizio di EMO, incontri d’affari fra visitatori professionali e aziende espositrici. Ulteriori informazioni sono disponibili all’indirizzo: [www.emo-b2b.com](http://www.emo-b2b.com).



## COME ARRIVARE A EMO HANNOVER 2017

### In auto:

- Da nord / est / ovest  
Venendo da Amburgo (A 7), Berlino o Dortmund (A 2), seguire le indicazioni del sistema di navigazione satellitare in direzione "Hannover/Messe".
- Da sud  
Venendo da Kassel (A 7), prendere l'uscita 60 "Dreieck Hannover-Süd", quindi proseguire sull'autostrada A 37 (B 3 Messe-Schnellweg – superstrada per la fiera B 3) in direzione "Hannover/Messe".

### Con i mezzi di trasporto pubblici:

- Dal centro città  
Dalla stazione centrale ("Hannover Hbf") l'area fieristica può essere raggiunta con la U-Bahn (metropolitana) Linea 8 o 18 ("Messe/Nord") in 17 minuti (ingressi "NORD 1" e "NORD 2") oppure con la S-Bahn (tram) S4 (stazione "Hannover Messe/Laatzten") in 7 minuti (ingresso "WEST 1"). Le linee tranviarie 6 e 16 passano per "Kröpcke" e raggiungono l'area fieristica (fermata "Messe/Ost"). Da qui si raggiunge l'ingresso "OST 3".
- Dall'aeroporto  
Tutto l'anno dalla "S-Bahn" (stazione del tram) con la linea S5 (fra i terminal B e C) verso la stazione centrale di Hannover ("Hannover Hbf"). Dalla stazione centrale proseguire con la U-Bahn (metropolitana) con la linea 8 oppure 18 fino all'area fieristica (ingressi "NORD 1" e "NORD 2"). Oppure dall'aeroporto partono comode corse di bus navetta per la fiera.





### **Speciale treno – in treno a EMO 2017 per soli 89 €!**

Salite in carrozza e approfittate di condizioni supervantaggiose: In collaborazione con la Deutsche Bahn vi offriamo il viaggio di andata per Hannover da qualunque stazione all'interno della Germania incl. il biglietto d'ingresso giornaliero a EMO per soli 89 €!

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo: [www.emo-hannover.de/bahnspecial](http://www.emo-hannover.de/bahnspecial).



### **Speciale Lufthansa per visitatori esteri**

Lufthansa offre uno sconto su numerose rotte aeree in esclusiva per i visitatori esteri a EMO.

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo: [www.emo-hannover.de/lufthansaspecial](http://www.emo-hannover.de/lufthansaspecial).



## **DOPO UNA GIORNATA DI SUCCESSO IN FIERA, LA CAPITALE DELLA BASSA SASSONIA VI ATTENDE CON UN'AMPIA OFFERTA DI PROPOSTE PER IL RELAX E IL TEMPO LIBERO**

Zone relax, programmi culturali o centri commerciali: ogni vostro desiderio può divenire realtà.

### **Oasi di verde**

Gli "Herrenhäuser Gärten" sono annoverati tra i più bei parchi d'Europa. Oltre al giardinaggio barocco in stile francese e al giardino inglese, vale la pena visitare il giardino botanico e la Grotta allestita dall'artista Niki de Saint Phalle.

Il lago Masch nel centro della città è considerato il "cuore blu" di Hannover: è il principale bacino idrico della città ed un'apprazziatissima area ricreativa.

### **Attrazioni turistiche e culturali**

Uno dei simboli della città è il "Neues Rathaus", sfarzoso edificio dell'epoca guglielmina, uno dei motivi fotografici più amati da quanti visitano Hannover. Qui, quattro plastici della città rappresentano le fasi di sviluppo della città di Hannover. Quanti desiderano approfondire l'argomento, possono visitare il Museo Nazionale della Bassa Sassonia, con un'ampia serie di ricche collezioni di oggetti d'arte ed esposizioni storiche. Se invece è il divertimento che cercate, dirigetevi al teatro di varietà GOP o al Teatro dell'Opera, uno dei 20 migliori al mondo. I programmi aggiornati sono disponibili all'indirizzo: [www.hannover.de](http://www.hannover.de).

### **Shopping**

Con la Georgstraße, una delle più amate strade dedicate allo shopping in Germania, e la galleria Luise, fra la Luisenstraße e la Theaterstraße, il centro cittadino di Hannover offre tutti i presupposti per sfogarsi a fare shopping. E per concludere la giornata, potete scegliere uno dei numerosi e accoglienti caffè e ristoranti del centro storico.



## EMO – DATI E FATTI

### Date e orari di apertura:

da lunedì 18 a sabato 23 settembre 2017  
tutti i giorni dalle 9 alle 18

<b>Biglietti d'ingresso</b>	Cassa giornaliera /	Prevendita
Biglietto giornaliero	€ 52,- /	35,-
Abbonamento	€ 89,- /	65,-
Scolari / Studenti /		
Pensionati / Disabili*	€ 12,- /	-

\* su presentazione di un documento identificativo

La registrazione dei visitatori inizierà da febbraio 2017.

I biglietti consentono la visita a EMO 2017 e valgono allo stesso tempo come biglietti per autobus e treni nell'area metropolitana di Hannover (GVH).

### Catalogo

Prezzo del catalogo EMO 2017: € 35,-

I cataloghi verranno inviati a partire da metà agosto 2017.

Il prezzo è comprensivo di spese di spedizione (entro il territorio nazionale) e IVA.

Il catalogo potrà essere prenotato tramite Internet all'indirizzo:  
[www.emo-hannover.de](http://www.emo-hannover.de).

### Prenotazione camere

Il nostro partner ufficiale di intermediazione alberghiera offre ricettività in strutture di qualunque categoria nella città di Hannover e nella regione:

Hannover Marketing und Tourismus GmbH

Vahrenwalder Straße 7

30165 Hannover

GERMANY

Tel.: +49 511 12345-555

[hotels@hannover-tourismus.de](mailto:hotels@hannover-tourismus.de)

[www.hannover.de/hotels/emo](http://www.hannover.de/hotels/emo)

Camere private e appartamenti:

Tel.: +49 511 12345-000

[info@tourismusregion-hannover.de](mailto:info@tourismusregion-hannover.de)

Eine Messe des  
A Fair by **VDW**

VDW – Generalkommissariat EMO Hannover 2017  
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.  
Corneliusstraße 4, 60325 Frankfurt am Main, GERMANY  
Tel.: +49 69 756081-0, Fax: +49 69 756081-74  
[emo@vdw.de](mailto:emo@vdw.de) · [www.emo-hannover.de](http://www.emo-hannover.de)

Promoted by



CECIMO is the European Association  
of the Machine Tool Industries



