

NEWS

THE N.1 METAL EXPO IN THE WORLD
14-17 APRIL 2010
GARDA EXHIBITION CENTRE BRESCIA (MONTICHIARI) ITALY



international
aluminium exhibition



international foundry
equipment exhibition



by edimet

extrusion - diecasting - foundry - rolling - finishing - machining - welding
recycling - raw materials - machinery - plants - equipment - products - applications

En METEF-FOUNDEQ estará en exposición la innovación, la verdadera!

Serán más de **15.000 metros expositivos** netos los ocupados por **METEF-FOUNDEQ 2010** en el Centro Fiera del Garda de Montichiari con más de **500 empresas** de todo el mundo, y más de **20.000 visitantes**. Siempre más calificada y numerosa la



presencia de operadores internacionales en la feria, nombres de primera magnitud en representación de los distintos sectores de la feria: extrusión, colada bajo presión, fundición, laminación, soldadura, acabados. Datos que

demuestran la fuerza de una manifestación que se consolida y mantiene, confirmando el propio rol de evento de referencia para la industria internacional de los metales, vitrina de las excelencias tecnológicas **made in Italy**, pero también escenario único de la **innovación** verdadera y concreta.

En METEF estará en exposición la innovación puesta en práctica por las pequeñas y medianas empresas que forman el mercado real, que se confrontan a diario de manera directa con los clientes y con la competencia, que deben aportar innovación para sobrevivir, inventándose día tras día la vía más directa para acceder a los conocimientos y aprovechar las oportunidades; en METEF se verán nuevas máquinas para la colada bajo presión y para la extrusión, nuevas técnicas de soldadura láser, nuevos sistemas de elaboración de proyectos, nuevas técnicas de tratamiento de las superficies. Sólo unos pocos ejemplos, suficientes para dar una idea de lo que las empresas expositoras presentarán en absoluta avant premier en METEF 2010, una concentración increíble y única de investigación e innovación tecnológica indispensables para el relanzamiento de un sistema industrial de elevado perfil cualitativo, todavía capaz de competir en el mercado internacional

y de contribuir a la producción de riqueza y de oportunidades ocupacionales.

En la apertura de la primera jornada de feria, después del tradicional corte de cinta, se llevará a cabo una mesa redonda que ha sido denominada **Innovación e investigación para un futuro posible**, en la que participarán representantes del mundo político, de las instituciones, de la industria. A continuación tendrán lugar las premiaciones de los ganadores y de los señalados en la primera edición del **Premio Innovación Metef 2010**, al que en la feria también será dedicada una Exposición Póster.

Mesa redonda

INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN PARA UN FUTURO POSIBLE

Miércoles 14 de abril 11.00 horas
Centro Fiera del Garda

Moderador: **Debora Rosciani**, periodista de Radio24

Representantes de las instituciones, de las asociaciones y de la industria se confrontarán sobre el hacer innovación e investigación como camino obligado en el difícil cuadro coyuntural actual. La mesa redonda será un importante momento de reflexión, con la convicción de que en esta fase de espera de la reactivación la industria debe interrogarse acerca del rol fundamental que hoy más que en el pasado juegan la innovación y la investigación. Seguidamente tendrá lugar la ceremonia de premiación de los ganadores y de los señalados de la primera edición del Premio Innovación Metef 2010.

Invitados a participar:

- **Stefano Saglia**, Subsecretario Ministerio para el Desarrollo Económico
- **Amedeo Teti**, Gerente General Ministerio para el Desarrollo Económico
- **Diana Bracco**, Presidente Proyecto investigación e innovación y expo 2015 Confindustria
- **Giancarlo Dallera**, Presidente AIB
- **Alessandro Zeigner**, gerente Acelerador de Empresa POLIMI
- **Marco Fortis**, Responsable Estudios económicos Fundación Edison

Las numerosas delegaciones extranjeras de visita en METEF-FOUNDEQ

Son más de **30 las delegaciones oficiales**, organizadas por METEF-FOUNDEQ en colaboración con **Assomet, Amafond e ICE** Instituto Nacional para el Comercio Exterior, que confirman el rol de la manifestación como evento de **referencia internacional para la industria metalúrgica**.

Entre los operadores extranjeros que del 14 al 17 de abril llenarán los pabellones del Centro Fiera del Garda, señalamos la presencia de delegados de **Argentina, Brasil, Bulgaria, Croacia, Grecia, India, Iran, Libia, Maruecos, Mexico, Polonia, Quebec, República Checa, Rumania, Rusia, Serbia, Eslovenia, Suecia, Tunes, Turquía, Ucrania, Hungría, Usa** y muchas otras presencias de absoluto relieve en fase de definición.

A éstas se suma la delegación de **Estal** (European Surface Treatment On Aluminium), que reúne a las asociaciones europeas de los tratamientos superficiales del aluminio, la delegación está compuesta por representantes de 13 Países europeos.

Se trata de una presencia de **operadores extranjeros**



calificados, que no halla iguales en el escenario ferial europeo y que confiere al evento una dimensión internacional exclusiva. METEF-FOUNDEQ responde así a la exigencia – tan sentida por las empresas expositoras – de mirar más allá de las fronteras del propio País en busca de mercados estratégicos, de clientes de calidad, de nuevas oportunidades de negocios, sobre todo en el momento en que se verá la salida de la crisis profunda que ha afectado al sistema industrial mundial.

patrocinio ICE para METEF-FOUNDEQ 2010

ICE, Instituto Nacional para el Comercio Exterior, ha otorgado su prestigioso patrocinio a METEF-FOUNDEQ 2010. Un merecido premio a la política de internacionalización que los organizadores del evento están poniendo en pista desde hace meses, con iniciativas precisas y numerosas delegaciones presentes en la feria.

ITALIA 
Istituto nazionale per il Commercio Estero

Baja inmediatamente on-line tu boleto para entrar en la feria

Cumplimentando el **formulario de inscripción** que encuentras en el sitio metef.com, área “per visitare”, recibirás vía e-mail tu tarjeta de entrada personal que podrás imprimir y utilizar como:

- **entrada a la feria** válida para todos los días de la manifestación: presentándote en la entrada dotado de boleto podrás entrar rápida y gratuitamente, sin colas o ulteriores inscripciones;

- **acreditación en las convenciones**, para acceder a las convenciones libres de pago para las que te has inscrito previamente.

Cumplimenta de inmediato el formulario de inscripción

Cumplimenta de inmediato el formulario de inscripción



Claudio De Cani,
Gerente Assomet

*“METEF, a estas alturas, se ha convertido en una constante consolidada dentro del panorama industrial italiano, la cita de toda la metalurgia no ferrosa italiana e internacional. Por lo tanto es natural que, aun en una situación como la actual marcada por los signos de la crisis, haya gran expectativa por esta cita. También para la edición 2010 Assomet ha trabajado intensamente para contactar y sensibilizar a los representantes institucionales de un amplio número de Países de **Europa Oriental y del Norte de África** invitándolos a enviar delegaciones oficiales y cualificadas a METEF. La industria metalúrgica italiana, de dimensiones preponderantemente medio-pequeñas, es considerada por estos Países un partner más accesible y más flexible con respecto a los grandes actores multinacionales. Una estrategia adoptada por otros Países europeos como España, Rumania y Hungría, que han redoblado o triplicado en un año su presencia cuantitativa en el mercado italiano.*

Assomet y METEF están trabajando juntas para crear ocasiones de encuentro con los operadores de estos Países; correrá por cuenta de las empresas expositoras el saber aprovechar de la mejor manera las oportunidades puestas a disposición y establecer, en el curso de METEF y con el apoyo de las estructuras asociativas, relaciones estables de colaboración económica”.



En METEF también la comunicación es innovadora

La comunicación jugará un rol importante en METEF 2010 y parte del éxito que esperamos alcanzar deberá confiar justamente en las modalidades con las que este gran evento nuestro, del mundo de los metales, comunicará a sí mismo en Italia y en el extranjero. Sin pecar de presunción, la manifestación puede jugar un buen rol para hacer que el motor económico vuelva a ponerse en marcha, impulsando el sector de la metalurgia que tiene en la zona de Brescia un polo de referencia mundial; para una cita tan global, hemos logrado que METEF expira un conjunto articulado de aspectos culturales, de descubrimientos y de conocimiento, de proyectos, de innovación, de tal manera que para los profesionales del sector será imposible no participar.

Aun desde el punto de vista del desarrollo de la comunicación activa hemos considerado que la oportunidad y los intereses propuestos por METEF deben transformarse en entusiasmo de participación para un público ampliado y brindar las mejores ocasiones posibles de negocios. Hemos querido llenar METEF de contenidos y de experiencias, y deseamos que patrimonio sea grabado, presentado, comentado, amplificado, transformado en comunicación **útil y eficaz**; el papel impreso, con nuestras revistas y con la colaboración de muchos de nuestros colegas sigue siendo el instrumento tradicional de información y profundización, pero además de ello no podemos ignorar la tecnología web y medios como **Internet**, el smartphone o el portátil para acceder a las últimas noticias. Por lo tanto hemos apuntado a Internet, que para nosotros significa aluplanet y la colaboración puesta en marcha con el portal Alu-scout, como medio preferencial de diálogo, comunicación y recopilación de ideas, propuestas y sugerencias; el web es fundamental por la globalidad del contacto y por la posibilidad de informar e informarse en tiempo real, de verificar, de actualizar y profundizar.

Finalmente no podíamos descuidar el **medio televisivo** dada la fuerte

e inmediata valencia informativa del video; y es así que por primera vez en METEF, en colaboración y en partnership con Alu-TV, habrá un estudio televisivo 'en la feria' y 'para la feria', que brindará una cobertura única del evento.

Numerosos los media partner internacionales

AL-Aluminium&its alloys	Lamiera
Aluminium	L'ammonitore
Aluminium International	Light Metal Age
Today	Meccanica & Automazione
Aluminium Iran	Metal Dunyasi
Aluminium Times	Metalworld
Applicazioni Laser	Non Ferrous metals
Cast Metal&Diecasting Times	Oxít
CPT	P&TF
Deformazione	Progettare
Fonderie	Recycling
Foundry	Riciclare
Managm&Technology	Rivista italiana della saldatura
Foundry Trade Journal	Rivista Meccanica Oggi
Fundi Press	Romanian Foundry Journal
Fundicao e servicios	Slevarentsvi
Fundidores	Subfornitura Italiana
Galvanotecnica	Surface Finishing&Blasting N.
Giesserei	Tratamientos Termicos
Il Giornale della Meccanica	Verniciatura Industriale
Industria Fusoria	
IRT3000	alu-scout.com
Journal Litejshik Rosi	foundry-planet.com
Kalip Dunyasi	mfn.li
L'Industriale	metalliweb.com

Reserva tu entrevista video en METEF 2010

En METEF-FOUNDEQ será posible realizar **entrevistas y video empresariales**, servicios a la medida reservados a los expositores, gracias a la cobertura video garantizada a la manifestación por el **equipo televisivo** de Alu-TV®.



El material producido será incorporado online en los sitios metef.com, alu-tv.com, aluplanet.com y alu-scout.com y será visible en todo el mundo.

Para informaciones acerca del servicio y reservaciones, y para informaciones sobre como ser **patrocinador** de la iniciativa Alu-TV® en Metef 2010, 030 9981045, commerciale@edimet.com.

METEF-FOUNDEQ 2010 va en onda

Inmediata, veloz, eficaz. Así es la comunicación via radio, fácilmente aprovechable por un número muy elevado de usuarios, sobre todo cuando se trata de un medio de comunicación líder en su ámbito de actividad.



Por ello METEF-FOUNDEQ 2010 ha renovado la elección de Radio 24 como medio de comunicación radio ideal para el target de operadores interesados en la manifestación, apuntando a una campaña publicitaria maciza en onda en marzo y en abril. Vuelve a escuchar el spot en el link http://www.metef.com/Documenti/Rc20_metef.mp3

METEF - FOUNDEQ 2010 - conferences programme

WEDNESDAY 14 APRIL

10:30 a.m.

Italia Room

Official opening ceremony (*) with the presence of authorities and foreign delegations representatives

11:00 a.m.

Italia Room

Innovation and research for a possible future (*)
 Round-table moderated by Debora Rosciani, Radio24 journalist

Later on, the award ceremony will be held for winners announced in the first edition of the **Innovation Award Metef 2010**

2:00 p.m. to 4:00 p.m.

Turandot Room

Rolling of light alloys: widespread innovation to transcend the crisis

A discussion among experts of the sector, from the production of rolled products, to accessories, machining, finishing and applications

Round table organised by the Metef Rolling Committee

2:00 p.m. to 6:00 p.m.

Otello Room

FACE General Assembly

2:00 p.m. to 6:00 p.m.

Traviata Room

Qualanod Ordinary General Assembly

2:00 p.m. to 5:00 p.m.

Hall 7 Stand C14/D15

Advanced technologies for the aluminium industry and new materials

Cycle of presentations organized by Inn.Tec. and C.S.M.T. - Multisectorial and Technology Service Centre

THURSDAY 15 APRIL

9.00 a.m. to 5.00 p.m.

Garda Golf - Soiano del Lago

Metef&Golf

9.00 a.m. to 6.00 p.m.

Turandot Room

Québec delegation meeting

9:00 a.m. to 1:00 p.m.

Aida Room

Recent European research developments on the extrusion of light alloys (*)

Conference Organised by AITeM - Italian Mechanical Technology Association - Extrusion Section

Coffee Break

An Italian network for industrial research on the extrusion process (*)

Round table organised by AITeM - Italian Mechanical Technology Association - Extrusion Section

9:00 a.m. to 1:00 p.m.

Otello Room

Raw materials trading workshop

Training to master emotions and risk

Organized by Kauffmann & Sons

10:00 a.m. to 12:30 p.m.

Italia Room

The right finishing: How and why (*)

Inter-associative roundtable organised by AITAL, QUALITAL, FEDERFINITURA, AIFM, ASSOFOND, ASSOMET

10:15 a.m. to 5:00 p.m.

Hall 7 C Stand C14/D15

Advanced technologies for the aluminium industry and new materials

Cycle of presentations organised by Inn.Tec. and C.S.M.T. - Multisectorial and Technology Service Centre

02:00 p.m. to 6:00 p.m.

Traviata Room

Estal Technical session (Private)

02:30 p.m. to 4:30 p.m.

Otello Room

Control of production data to reduce hidden costs in the die-casting foundry

Presentation by Stain Srl

2:30 p.m. to 3:30 p.m.

Scalvini Room

HyperXtrude: an accurate and simple way to simulate the extrusion process

Organized by Altair Engineering



METEF - FOUNDEQ 2010 - conferences programme

7:00 p.m. to 10:00 p.m.

Corte Francesco Restaurant - Montichiari

METEF-FOUNDEQ Gala evening

FRIDAY 16 APRIL

8:30 a.m. to 4:00 p.m.

Scalvini Room

Beyond the crisis, renewing and innovating, the 'Buyer' is headed toward the recovery

by the ADACI Section of Lombardy/Liguria and ADACI Formanagement S.r.l., in collaboration with Edimet S.p.A.

9:00 a.m. to 11:00 a.m.

Aida Room

The study of castings defects (*)

Presentation of the new "Manuale di difettologia" organized by AIM - Associazione Italiana di Metallurgia, Centro Studi Pressocolata

9:00 a.m. to 12:00 p.m.

Traviata Room

Estal Executive - private session

9:30 a.m. to 1:00 p.m.

Italia Room

Assofond General Assembly

9:30 a.m. Private session

10:45 a.m. Welcome coffee

11:00 a.m. Public session - Round table:

Italy 2020: Mechanical Technologies or tourism?

10:00 a.m. to 12:00 p.m.

Turandot Room

The use of liquid nitrogen in extrusion for the dies cooling

Conference organized by A.t.i.e. Uno Informatica and Messer Group

10:15 a.m. to 5:00 p.m.

Hall 7 Stand C14/D15

Advanced technologies for the aluminium industry and new materials

Cycle of presentations organized by Inn.Tec. and C.S.M.T. - Multisectorial and Technology Service Centre

11:00 a.m. to 1:00 p.m.

Aida Room

NADIA research project (*)

European project "New Automotive components Designed for and manufactured by Intelligent processing of light Alloys" - Presentation of results

11:30 a.m. - 12:30 p.m.

Otello Room

Catalytic process for regeneration of NaOH from die cleaning bath

Presentation organized by C.I.E.

1:45 p.m. to 3:45 p.m.

Traviata Room

Production management and temperature process control in aluminium extrusion

Conferences organized by S.A.I. srl - Società Automazione Industriale e Williamson Corporation

2:00 p.m. - 4:00 p.m.

Turandot Room

Chem Trend - private session

2:30 p.m. - 4:30 p.m.

Otello Room

Innovation, ecology and savings in extrusion, anodizing, painting

Conferences organized by Italteco Srl

4:00 p.m. to 6:00 p.m.

Traviata Room

Control of production data to reduce hidden costs in the die-casting foundry

Presentation by Stain Srl

SATURDAY 17 APRIL

10:00 a.m. to 12:30 p.m.

Scalvini Room

ICT and the aluminium industry: strategies for success

International conference organised by IT Metal and C.S.M.T. - Multisectorial and Technology Service Centre

Conferences in Italian language
(*) simultaneous interpreter provide

Programme updated on 01-03-2010. For more updated programme visit:
www.mefef.com/ENG/events/events_agenda/events_agenda.asp

ICT y sector del aluminio: cuales fórmulas para el éxito

Este es el título de la conferencia internacional organizada por **ITmetal** y por **CSMT** Centro Servicios Multi-sectorial y Tecnológico para el sábado 17 de abril a las 10.00 horas durante METEF-FOUNDEQ.

El creciente nivel de competitividad y el elevado grado de turbulencia de los mercados induce muchas empresas a incrementar las inversiones en **Information Technology (IT)** para mejorar la eficiencia y la eficacia de los procesos. El sector de los metales no se exime de esta tendencia. Sin embargo, frente a inversiones siempre más importantes, los beneficios reales aportados por las tecnologías implementadas no siempre resultan evidentes o, por lo menos, no siempre parecen ser proporcionados a los esfuerzos efectuados. A través del análisis de diversas empresas internacionales operantes en el sector metalúrgico, tanto de extracción como de transformación y de fabricación, se pondrán en evidencia



las ventajas y las desventajas de la information technology en esta feria, con referenciaparticular a los sistemas integrados tipo ERP.

Se evidenciarán además los contextos organizativos e industriales más adecuados para la

valorización de las características intrínsecas de estas tecnologías y se sugerirá que, para maximizar los beneficios de las inversiones en la information technology, las competencias adquiridas durante la implementación de un sistema deben alinearse con las necesidades que derivan del contexto operativo de la empresa.

Finalmente, se propondrán modelos prácticos para facilitar este proceso de alineamiento.



Mesa redonda El correcto acabado: como y porqué

METEF-FOUNDEQ 2010 albergará el jueves 15 de abril a las 10 horas en la prestigiosa Sala Italia la mesa redonda inter-asociativa denominada **La giusta finitura: come e perché** (El correcto acabado, como y porqué), organizada en colaboración entre las organizaciones más representativas en el sector de los acabados, de la fundición y de los metales no ferrosos:

- Aital-Qualital
- Federfinitura
- AIFM
- Assofond
- Assomet.

El punto de vista elegido es el de la relación **cliente-proveedor**, sobre cuya base se tratará de la importancia del acabado, del rol de las normas técnicas como referencia para obtener productos con las características de prestaciones, estéticas y cualitativas esperadas, de los aspectos contractuales que regulan la relación comitente y proveedor.

Desde siempre, durante METEF-FOUNDEQ, a los tratamientos superficiales les ha sido reservado un espacio específico en la parte expositiva que, edición tras edición, ha crecido hasta llegar a representar uno de los **momentos expositivos más significativos de la feria** en términos tanto numéricos como cualitativos.

En Metef cita con F.A.R.O.

El 15 de abril en el ámbito de METEF-FOUNDEQ tendrá lugar la cita con F.A.R.O., **Gimnasio de negociación sobre las materias primas. El entrenamiento para dominar emociones y riesgo**, módulo operativo dedicado a empresarios, buyer, gerentes de materias primas, gerentes cadena de abastecimiento, responsables de tesorería, comerciantes de metales y materias primas. A través de las sesiones Gimnasio de Negociación sobre Materias Primas es posible adquirir los elementos que componen el método necesario para gestionar las actividades en los mercados de las materias primas y en el LME, focalizando la atención en los riesgos, que constituyen la parte más perjudicial para la operatividad. Brindan además la oportunidad de poner a la prueba las propias capacidades de intervención y de reacción frente a las situaciones posibles.

En el programa:

- Análisis tendencia de mercado: como leer los datos y los gráficos;
- Técnicas de negociación: los errores más comunes en las operaciones de cobertura y negociación;
- Gestión Emotividad: para escoger de modo racional y no guiados por las emociones (ansiedad o entusiasmo excesivo);
- Simulación operaciones: Juego de Negociaciones por equipos con el empleo de la plataforma Select de acceso directo al mercado de los metales no ferrosos.

Para informaciones: Kauffmann&sons, chiara.boizza@kes.it



Extrusión: los desarrollos recientes de la investigación en Europa



El jueves 15 de abril a las 9.00 horas en la Sala Aída del Centro Fiera del Garda tendrá lugar una convención, a cargo de AlTeM–Sección Extrusión bajo el título **Los desarrollos recientes de la investigación sobre la extrusión de aleaciones ligeras en Europa**. A continuación se detalla el programa completo del evento.

Extrusión: el flujo del material

Confrontación entre las modalidades de flujo del material en el contenedor y en las matrices en la extrusión directa e inversa

Países involucrados: Noruega, Italia, Alemania

Extrusión: las soldaduras en los perfiles huecos

Estado del arte de la investigación sobre las soldaduras de los perfiles huecos: formación, caracterización

Países involucrados: Italia, Holanda

Extrusión: las estrías de los perfiles

Las causas de la aparición en anodización de estrías sobre las líneas de soldadura de los perfiles

Países involucrados: Italia, Alemania

Extrusión: problemáticas del reciclaje

Nuevas técnica de reciclaje de piezas de aluminio

Países involucrados: Italia, Alemania, Gran Bretaña

Extrusión: procesos especiales

Procesos de co-extrusión: perfiles de aluminio con refuerzos de acero

Países involucrados: Alemania

Matrices: resistencia

Previsión de la vida de las matrices: fatiga mecánica, fatiga térmica y creep

Países involucrados: Holanda, Italia, Austria

Matrices: revestimientos superficiales

Técnicas de revestimiento de las matrices

Países involucrados: Italia, Alemania

Seguirá la mesa redonda, siempre a cargo de AlTeM–Sección Extrusión, bajo el título **Un Network Italiano para la investigación industrial sobre la extrusión**.

A partir de las 12.15 está prevista una discusión abierta a todos los participantes.

Presentados los resultados del proyecto de investigación NADIA

El viernes 16 de abril a las 11.00 horas en la sala Aída del Centro Fiera del Garda serán presentados los resultados **Proyecto de Investigación NADIA** (New Automotive components Designed for and manufactured by Intelligent processing of light Alloys <Nuevos componentes Automovilísticos Diseñados para y manufacturados mediante procedimiento Inteligente de Aleaciones ligeras>), el proyecto financiero de la Unión Europea con 7,2 millones de euros que ha visto la participación de **26 partners** industriales y universitarios.

El objetivo del proyecto Nadia es explorar, para la industria europea de los transportes, el potencial de las aleaciones ligeras para producir **componentes y sistemas para automóviles y camiones** a través del empleo de nano & micro tecnologías.

En el proyecto, iniciado en el 2006, han tomando parte Italia, junto con la Universidad de Padua (sede de Vicenza), las empresas: Enginsoft, en calidad de coordinador, Refinería Metalli Capra, LPM, Teksid Aluminium, el Centro Investigaciones Fiat. También muy calificados los partners extranjeros entre los que destacan Ford, Daimler, Magma y la Universidad de Trondheim.

Innovación en la laminación de las aleaciones ligeras

El 14 de abril a las 14.00 horas está programada la mesa redonda denominada **Laminación de las aleaciones: la innovación difundida para superar la crisis**.

En la mesa se confrontarán expertos de los diversos sectores tecnológicos para mostrar, sobre la base de experiencias y de proyectos, los efectos de las más recientes tendencias de un sector que, en el último decenio, ha sido afectado por grandes transformaciones y que hoy está representado por aproximadamente **400 plantas** en numerosos Países. El incremento del empleo de laminados de

aluminio en diversos sectores, del automóvil a la construcción, de la decoración al embalaje, ha determinado la necesidad de dedicar gran atención al desarrollo de los procesos y a la especialización del producto.



Han comentado acerca de METEF-FOUNDEQ...

Neli Toncheva

Gerente de ventas Alcomet

“En calidad de productores de laminados y extruados de aluminio, abastecemos la totalidad del mercado europeo. Siendo desde siempre visitantes de METEF-FOUNDEQ, este año hemos decidido participar en el evento como expositores.

La crecida popularidad de la manifestación, el incremento del número de expositores y de visitantes y la posibilidad concreta brindada por la feria de encontrar clientes adquiridos y potenciales, de confrontarnos con proveedores y competidores nos ha convencido de la necesidad de ser protagonistas en la edición 2010 de METEF-FOUNDEQ”.



Massimiliano Doria

Technical Sales Engineer Italy, Metallics Systems Europe



“METEF constituye desde siempre para Metallics Systems Europe una excelente ocasión para encontrar a los clientes, además de brindarnos la posibilidad de estar actualizados sobre la situación general del mercado y sobre las últimas novedades tecnológicas. Además nos brinda la oportunidad de entrar en contacto con nuevos clientes potenciales provenientes de todas las áreas del mundo. Un evento importante, que en cada edición reencontramos ampliado y mejorado”.

Turina McClelland

Marketing Communications Specialist, Wagstaff

“Desde hace más de un decenio METEF, evento principal del mundo industrial para el área del sur de Europa, representa el lugar de encuentro entre Wagstaff y los productores de aluminio de esta área geográfica. Ha sido justamente en Montichiari que Wagstaff ha puesto en marcha muchas relaciones comerciales y todavía considera a METEF como momento vital de conexión entre productores de tochos de laminado de la región. Los productores de aluminio primario y los refundidores visitan el stand Wagstaff durante la manifestación debido a que su conocimiento y sus equipos para la fusión del aluminio son conocidos por su seguridad y economía. METEF continua siendo una plataforma reconocida en el mundo industrial capaz de poner en contacto productores, proveedores y clientes de toda el área”.



Alessandro Moro

Texer Design

“Seguro de la fuerza de nuestros productos y servicios, desde siempre he decidido invertir en marketing y comunicación considerando fundamental garantizar una visibilidad constante al sello Texer Design. Estoy convencido que exponer en ferias especializadas de este tipo constituye, con respecto a otras formas tradicionales de publicidad que siempre bombardean a los operadores, una forma de visibilidad decididamente más eficaz. La interacción personal y el conocimiento directo y recíproco son factores primarios y decisivos que determinan la relación entre cliente y proveedor; por ello he decidido participar en METEF 2010 creyendo fuertemente en sus potencialidades”.



Imer Luppi, responsable técnico comercial

Malagoli



“También en el año 2010 estaremos presentes en METEF-FOUNDEQ, una cita que desde hace años consideramos fundamental para nuestra imagen.

El evento, también gracias a su especialización, constituye para nosotros la ocasión ideal para renovar el encuentro con los clientes y con quienes elegirán METEF-FOUNDEQ

para encontrarnos. Al igual que en las citas pasadas estaremos acompañados en la feria por nuestros partners nacionales e internacionales”.

Andrea Vitali, responsable sucursal italiana

Petrofer Chemie GmbH

“Para Petrofer Chemie la presencia en METEF 2010 representa una oportunidad concreta y única de encontrar a los operadores del sector y confrontarse con ellos compartiendo las experiencias y los proyectos que los acontecimientos económicos mundiales de los últimos dos años nos han inducido, respectivamente, a vivir y a formular.

Considero que una mayor humildad y una renovada responsabilidad con respecto a una sociedad que está cambiando radicalmente sean fundamentales para recomenzar y construir un mundo industrial, económico y social que estamos seguros necesita nuestra contribución”.





Un centro de exposiciones en constante desarrollo

METEF-FOUNDEQ se celebra en Brescia, una de las ciudades más importantes de Europa a nivel industrial y metalúrgico. La exposición se desarrolla a pocos kilómetros del Lago de Garda, en el Centro de Exposiciones del Garda en Montichiari.

Con el tiempo el centro de exposiciones ha sido objeto de



muchas mejoras para ampliar y modernizar sus estructuras con soluciones arquitectónicas con un fuerte impacto estético convirtiéndose en el segundo centro de exposiciones de Lombardía. Posee espacios para conferencias con el nivel de los mejores centros de exposiciones del viejo continente. La última mejora es un nuevo pabellón de 2.000 m2 de acero y concreto.

Torneo metef&golf

En ocasión de METEF 2010 se desarrollará la 2a edición del **torneo Metef&Golf**, reservado a los expositores y visitantes de la manifestación. El torneo, programado para el **jueves 15 de abril**, se llevará a cabo en el prestigioso campo del "Gardagolf Country Club" de Soiano del Lago de Garda (Brescia). La premiación de los ganadores tendrá lugar la misma noche en ocasión de la Velada de Gala de METEF 2010.

Metef&Golf está patrocinado por Dubal, Hydro y Alfa Solare. Patrocinador técnico foundryplanet.com.



porqué exponer y visitar METEF-FOUNDEQ 2010

- Representa **la totalidad de la cadena productiva industrial de los metales**: desde los materiales brutos de origen primario y secundario, a las primeras transformaciones, a las elaboraciones y a las tecnologías, a los productos y aplicaciones, a las máquinas y plantas;

- es la exposición **internacional** de los sectores extrusión, fundición a presión, fundición, laminación, acabados, elaboraciones mecánicas, soldadura y reciclaje;

- pone **en el centro del desarrollo** de la industria metalúrgica los temas de la eficiencia energética, del ambiente y de la recuperación y el reciclaje;

- es - con Edimet - el **network de comunicación** acreditado ante instituciones gubernamentales, asociaciones extranjeras, eventos, media de sector y los más calificados operadores industriales;

- pone en evidencia lo mejor de la tecnología y de la **innovación mundial** de la industria del aluminio y de los metales;

- es la manifestación del sector aluminio con el **más elevado número de visitantes** especializados provenientes de todo el mundo;

- es visitada por los más importantes operadores internacionales de la **subcontrata** en los sectores automatización, furnishing y building;

- es una manifestación internacional con **expositores de 32 Países y visitantes de 54 Países** con innumerables delegaciones oficiales extranjeras;

- se desarrolla en Brescia, en el centro del **polo europeo** de la industria de los metales;

- es el punto de encuentro y de **transferencia tecnológica** con convenios y eventos de altísimo nivel;

- se vale de la colaboración y del patrocinio de las **más importantes asociaciones** de categoría europeas;

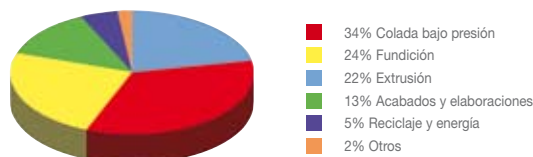
- es el **punto de convergencia** entre los big de la industria de los metales y las empresas medianas-pequeñas;

- es promovida en todo el mundo con un imponente **plan de comunicación** en colaboración con las más prestigiosas cabeceras periodísticas y con la participación en los eventos más importantes;

- es organizada por **profesionales del sistema** del aluminio y de los metales;

- es una ocasión para visitar **Brescia**, ciudad de arte y de las **Mille Miglia**, y el **lago de Garda**, para aprovechar los eventos culturales ofrecidos en las cercanas Venecia, Milán, Verona y Bergamo.

Macro áreas expositores METEF-FOUNDEQ 2008



Espositori METEF-FOUNDEQ 2010

updated on 01-03-2010

- 3T True Temperature Technologies
 A. Cesana Spa
 A.I.F.M. Associazione Italiana Finiture dei Metalli
 A.I.M. Associazione Italiana di Metallurgia
 A.T.I.E. Uno Informatica Srl
 A1 Roper Ltd.
 ABB Bomen, Inc.
 Abrasive Technology Srl
 ADACI Ass. Ital. di Manag. degli Approvvigionamenti
 Agrati Aee Srl
 Aida Alloys Co. Ltd.
 AITAL Ass. Italiana Trattamenti Superfic. Alluminio
 Alcomet Plc
 Alfa Ossidazione Srl
 Alken International Aluminium Research
 Alluminio Sammarinese S.A.
 Al-Met Trading Srl
 Altair Engineering Srl
 Alto Srl Aluminium Tooling
 Alufinish Italia Srl
 Alu-M AG
 Alu-M.E.C. Spa
 Alumat & Almax Mori Group
 Aluminium all over the world - Giesel Verlag GmbH
 Aluminium Martigny France
 Aluservice Srl
 AMAFOND Ass. Italiani Fornitori Macchine per Fonderia
 Amag Italia Srl
 Ametek Srl
 Ametek Srl - Divisione Land
 Ametek Srl - Divisione Spectro
 AMI Spa Abrasivi Metallici Industriale
 Aqm Srl
 Aranda Editora Tecnica Ltda
 ARP GmbH & Co. K.G.
 Artimpianti Foundry Equipment
 Ascani Srl
 Asco Carbon Dioxide Ltd
 Ascona GmbH
 ASSOFERMET
 ASSOFOND
 ASSOMET
 Atema Srl
 ATTR Romanian Foundry Technical Association
 Aubert & Duval
 Aug. Gundlach K.G.
 Automator International Srl
 Autotrasporti Cram Srl
 B.B.C. Srl
 Balossi Srl Unipersonale
 Baraldi Lubrificanti Srl
 Beijing Fangda Carbon Tech Co. Ltd
 Beijing Trend Aofu Fine Ceramics Co Ltd
 Benet di Bennati Enrico e Leonardo & C. Sas
 Berger Strahltechnik GmbH
 Bernardi Recycling Plants Srl
 Bertoli Gianfranco Srl
 Bodega G. & C. Spa
 Böhler Edelstahl GmbH
 Böhler Uddeholm Italia Spa
 Bonfiglio Srl
 Bosello High Technology Srl
 Bostlan S.A.
 Botta Forni Industriali Srl
 Brescia Presse Srl
 Brock Metals Sro Mazak
 Brondolin Spa
 Bruker AXS Srl
 Brumola Srl
 Bruno Presezzi Spa
 Bühler Druckguss A.G.
 C.A.M.I. Spa
 C.I.E. Srl - Compagnia Italiana Ecologia
 C.M. Surface Treatment Spa
 C.S.M.T. Gestione S.c.a.r.l.
 Carl Nolte Söhne GmbH
 Cell-Data International Srl
 Cemafon c/o VDMA Foundry Machinery Assoc.
 Ceramco Ltd.
 CeramTec AG
 Chem Trend Italy Sas
 Chiari Bruno Srl
 China Shaanxi Welong Import and Export Co.Ltd
 Cisart Engineering Project Alum. Tech. Group
 Clarium Srl
 CMF di Moretto Gianni
 Co.Ram Srl
 Co.Stamp Srl
 Codere Sa
 Cofi Spa
 Cogeim Europe Srl
 Cogne Acciai Speciali Spa
 Colosio Srl
 Comexale Sa
 Condat Lubrificanti S.A.
 Consarc Engineering Ltd
 Continuous-Properti Spa
 Copromec Srl
 Corsi Snc
 Cosmec Srl
 D.F. Edizioni Srl
 D.M.F. Srl
 Dan di De Antoni Srl
 Danieli & C. Spa - Breda Division
 Decoral System Srl
 Demo Meccanica Srl
 Di Più Srl
 Die-Casting Machine Research Srl
 Diesse Presse Srl
 Dilers Ltd
 Dimasimma Srl
 Disa Industrie A.G.
 Dr. Tanneberger GmbH
 Drache Umwelttechnik GmbH
 Dubai Aluminium Co. Ltd
 E6pos Srl
 EAA European Aluminium Association AISBL
 Ecomag Srl
 Ecomec Srl
 Ecoss Srl
 Ecotecno Spa
 Ecotre Sas di Valente Dr. Tiziano & C.
 Edibit Srl
 Edwards Spa
 Eidos Srl
 EKW Italia Srl
 Eling A.D.
 Elkem Asa Materials
 Emev Srl
 Emmebi Srl
 Emmegroup Srl
 Emp Technologies Ltd
 EnginSoft Spa
 Erdwisch Zerkleinerungs-Systeme GmbH
 Eredi Scabini Srl
 ESI Group
 Estral Spa
 Etem S.A.
 Euro Dies Srl
 Eurocast
 Eurofilter Spa
 Euromac Srl
 Extrutec GmbH
 F.A.C.E.
 F.lli Mazzon Spa
 F.lli Vedani & C. Snc
 F.M.A. Feinmechanik & Elektronik A.G.
 F.R.E.I. Snc di Allievi Michele
 F.u.K. Frölich & Klüpfel Drucklufttechnik GmbH & Co. KG
 Fae Srl
 FAI-FTC Srl
 Farina Marco
 Feba Srl
 Federfinitura
 Ferrari E. di Ferrari Emilio Luigi & C. Sas
 Ferropem
 FESA Foundry Equipment & Supplies Association Ltd
 Fida Srl
 Finishing Group Srl - Euromaskà
 Fisa Srl
 Five for Foundry
 Fives North American Combustion UK Ltd
 Fizeta Srl
 Fomet Srl
 Fondac Spa
 Fondarex S.A.
 Fondermat Spa
 Fontec Srl
 Forgi alluminio 3 Srl
 Foundequip Srl
 Foundry Chem
 Foundry Ecocer Srl
 Frascio Riccardo Sas
 Frech Italia Srl
 Frohn GmbH
 Fromm Imballaggio Srl
 Fulda Srl
 Fundi Press - Pedeca Press
 G.M.B. Srl
 G.N.R. Srl
 Gauss Automazione Srl Società Unipersonale
 Gefond Srl
 General Kinematics Limited
 Genoa Metal Terminal Srl
 Gerken SA
 Gerli Metalli Spa
 Gernetti Srl
 Ghidini Felice Italo & C. Srl
 Gia Clecim S.L.
 Gibson Centri Tech Limited
 Giesserei Verlag GmbH
 Gigasoft Srl - Software ERP Gestione Produzione
 Gilardoni Spa
 Gramm Technik GmbH
 Graziani Rodolfo & C. Snc
 Guglielmetti Claudio & C. Snc Lavorazioni Meccaniche
 Gutsun Die Casting Company Ltd
 H.T. Solutions Srl
 H.T.C. Srl
 Haomei Aluminium International Co Ltd
 Henkel Italia Spa
 Henkel Nederland B.V. Divisione Acheson
 HKO Heat Treatment Group
 Houghton Italia Spa
 HTA High Tech Aluminium Spa
 Hunter Automated Machinery Co.
 HWS Heinrich Wagner Sinto Maschinenfabrik GmbH
 Hydro Aluminium Metal Products Srl
 I.L.E.S. Srl
 I.M.F. Srl Impianti e Macchine Fonderia
 I.S.T. Srl
 Idra Srl
 Ieci Termoregolatori di Inverardi Mauro
 IFME Imerys Foundry Minerals Europe
 IIS Istituto Italiano della Saldatura
 IMS Deltamatic Spa
 Inductotherm Europe Ltd.
 Industrial Frigo Srl
 Industrial Gomme Group Srl
 Industrie Associate Srl
 Infragas Nova Impianti Snc
 Ing. Enea Mattei Spa
 Innov-X Systems
 INSERTEC- Ingeniería y Servicios Técnicos S.A.
 Inserter Italia Srl
 International Chips Srl
 Ipsa Srl
 Irobi Srl
 Italcarrilli
 Italmac Srl
 Italplant Srl



Espositori METEF-FOUNDEQ 2010

updated on 01-03-2010

- Italtipres Industrie Spa
 Italteco Srl
 ITN Nanovation AG
 J & S Chemical
 J Publishing & Media Srl
 Jodovit Srl
 Kalenborn Kalprotect GmbH & Co. KG
 Karl Deutsch Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co K.G
 Kawasaki Heavy Industries Ltd.
 Kind & Co. Edelstahlwerk
 Klein Anlagebau A.G.
 Klevers Italia Srl
 Koins Co. Ltd
 Küttner GmbH & Co. K.G.
 L.H. Marshall Company
 L.M.A. Srl
 Lama Avtomatizacija d.o.o.
 Lamca-Lmt Srl
 Laviosa Chimica Mineraria Spa
 Light Metal Age
 L'Industriale Srl
 Loramendi S.Coop.
 Lpm Srl
 Lubrochem Srl
 Lubropress Srl
 Lucchini RS Spa
 M.M.E.I.
 Magma Giessereitechnologie GmbH
 Magna Industrials Ltd.
 Maicopresse Spa
 Malagoli Spa
 Marbo Italia Spa
 Marconi Srl Forni e Macchine Industriali
 Mavi Instruments Srl
 Meccanica Pi.Erre Srl
 Metal on Market Srl
 Metalcom Srl
 Metalpres Srl
 Metaltecnica Srl
 Metalworld
 Metra Spa
 Micro Technica Technologies GmbH
 Micrometal Srl
 Mifa Aluminium BV
 Milgrandi Spa
 Miroglio Textile Srl - Sublitez
 Mistema di Pelizzari M. & C. Snc
 Mk Industrievertretungen GmbH
 Modern Media Communications, Ltd
 Monti Engineering Srl
 Morganite Crucible Ltd
 Münch Chemie International GmbH
 Must Metal Corporation
 Neos Sistemi Srl
 New Oxidal Srl
 Ningbo Elite Mold Manufacture Co. Ltd
 Niifisk-CFM Spa
 Ningbo Heli Mould Technology Shareholding Co
 Ningbo Huashuo Molding & Machine co. Ltd
 Ningbo Jinglei Machinery Co. Ltd
 Ningbo Jintai Machine Mould Co. Ltd
 Ningbo Qiangsheng Machinery & Moulds Co. Ltd
 Ningbo Quanyi Machinery Mould Co Ltd
 Ningbo Sunbow Die Casting & Product Co. Ltd
 Ningbo Yongxin Die Casting Mould Co Ltd
 Nitrex Metal, Inc.
 Noble Resources Sa
 NWT-Metalux Srl
 Nyrstar Italy Srl
 Nyrstar Sales & Marketing NV
 O.M.A.R. Srl
 O.M.S. Impianti Srl
 O.P. Diecasting Service Srl
 Ocma Spa
 Off. Meccaniche Casiraghi Snc
 Officine Clarensi Srl
 Officine Meccaniche Belloi & Romagnoli Srl
- Oilgear Towler Srl
 Olpidürr Spa
 Omav Spa
 Omega Foundry Machinery Ltd
 Omnia Tecno Srl
 OMS Presse Srl
 OMSG Officine Meccaniche San Giorgio Spa
 Ore and Metals - Publishing House
 Oreste Pardini Srl
 Os.Al.Mec Srl
 Oxford Instruments Analytical GmbH
 P.R.I.M.A. Srl
 P.S. Auto Grinding Ltd
 Pangborn Corporation
 Pangborn Europe Srl
 Pangborn UK Ltd
 Pelizzari Informatica di Pelizzari Stefano Sas
 Petrofer Italia Srl
 Pezzorgna Armando Srl
 Pferd Italia Srl
 PGM Pozzi Guido Macchine
 Pircher Alfred Sas di Pircher Dietmar & c.
 PLANSEE Metall GmbH
 Pomac Automation B.V.
 Pometon Spa
 Precimeter Control AB
 Prezezi Extrusion Spa
 Prestij Yayincilik Basim Hizmetleri Ltd.
 Primafond Srl
 Profeks Aluminium Profil Kaliplari SanTic Ltd
 Progas Riscaldi Sas
 Progetto 6 Srl
 Pronto Ruota Srl
 Proservice Srl
 Pulimetal Cittadini Srl
 Pyrotek Engineering Materials Ltd
 Pyrotek Netherlands B.V. (Metallics)
 Pyrotek SA
 QuantAnalitica
 Quartz Business Media Ltd
 R.C. di Ramera Umberto Srl
 Raffineria Metalli Capra Spa
 Raffineria Metalli Guizzi Spa
 Raffmetal Spa
 RAL Russian Association of Foundrymen
 Recycling - Edizioni Pei
 Refalco Feuerfeste Produkte AG
 Refond di Renato Tanghetti
 Refratechnik Steel GmbH
 Reichmann & Sohn GmbH
 Relbo Srl
 Resindast Srl
 Richards Engineering Ltd
 Rimrock Corporation
 Riva di Vacchini Paolo e C. Snc
 Robopres Srl
 Rohmann GmbH
 Rollwasch Italiana Spa
 Romidot Ltd
 Rosmetallkomplekt JSC
 Rs Casting Srl
 Rubino Commerciale Srl
 Ruf GmbH & Co. K.G.
 S.A.I. Srl Società Automazione Industriale
 S.M.A.C. Santino Mafessoni Aluminium Consulting
 SACAL Societa' Alluminio Carisio Spa
 Sanken Insertec Europe S.A.
 Sanken-Sangyo Co. Ltd.
 SAPP Spa
 Sat
 Savelli Spa
 Saweway GmbH & Co. KG
 Scilla Meccanica Srl
 SEAS Srl
 SELEE Corporation
 Selema Srl
 Sensors & Probes Srl
- Sepal Spa
 Serdex International
 SGM Gantry Spa
 SIM Srl
 Sipra Spa
 Sirio Analitix Srl
 Smith & Mason Italia Srl
 Soc. Coop. Bilanciai Campogalliano A.R.L.
 Sofitral S.A.
 Sogemi Engineering Srl
 Soitaab Impianti Srl
 Solios Thermal Ltd.
 Space Srl
 SRS Amsterdam BV
 Stain Srl
 Steelmet S.A.
 StrikoWestofen GmbH
 Surface Finishing and Blasting Magazine
 Sv Impianti Srl
 T.P.R. Tunisie Profilés Aluminium
 T.T. Tomorrow Technology Spa
 Tai Tech Srl
 TALSAD Turkish Aluminium Industrialists Association
 Techmo Car Spa
 Tecnocarpent Srl
 Tecnofirma Spa
 Tecnofusione di Marconi Roberto Srl
 Tecnopres Srl
 Tecnopresse Srl
 Teknos Spa
 Teknox Srl
 Termoventilazione Veneta Srl
 Termoventiltecnica di Picciol Giovanni
 Tesar Spa
 Teser Srl
 Testori Spa
 Texer Design Srl
 The Schaefer Group, Inc.
 The Turkish Foundrymen's Association-Tüdüksad
 Thermo Fisher Scientific
 Tiesse Robot Spa
 Tokai Carbon Italia Srl
 Tokai Konetsu Kogyo Co., Ltd
 Tool-Temp Italia Srl
 Torchiani Impianti Srl
 Tosca Srl
 Trafilerie Alluminio Alexia Spa
 Tube Tech Machinery Srl
 Turbotecnica Srl
 Turla Srl
 Uddeholm Div. Böhler Uddeholm Italia Spa
 Uddeholm Tooling A.B.
 United Technologies Srl
 Universal Stampi Srl
 Unterschuetz Sondermaschinenbau GmbH
 V.B. Meccanica di Belotti A. & C. Snc
 V+S Vogel & Schemmann Maschinen GmbH
 Valter Segatrici Snc
 VDS / S.A. Vacuum Diecasting Service
 Vedani Carlo Metalli Spa
 Vereinigte Filzfabriken AG
 Vesuvius Becker e Piscantor GmbH
 Viax Consorzio Export
 Viba Srl
 Vibroprocess Srl
 Vic Srl
 Vigasio Fratelli Spa
 Vimetco Alro
 Voxeljet Technology GmbH
 Vulcan Europe Inc
 Wagstaff Inc.
 Wave Group
 Williamson Corporation
 Wollin GmbH
 YXLON International a Company of the Comete Group
 Zircar Ceramics, Inc.
 ZPF Therm Maschinenbau GmbH

THE N.1 METAL EXPO IN THE WORLD METEF-FOUNDEQ

Como llegar al centro ferial

METEF-FOUNDEQ se desarrolla en el **Centro Fiera del Garda** de Brescia (Montichiari), segundo polo ferial de la Región Lombardia situado a pocos kilómetros de Brescia y del Lago de Garda, en el cruce de las principales vías de comunicación.

Conexiones por carretera

desde Milán: autopista A4
Salida Brescia este

desde Venecia: autopista A4
salida Brescia este

desde Bolonia: autopista A1
autopista A4
salida Brescia este

Conexiones ferroviarias

estación de Brescia
15 km del centro ferial
de Montichiari

estación de Desenzano
del Garda
10 km del centro ferial
de Montichiari

Conexiones aéreas

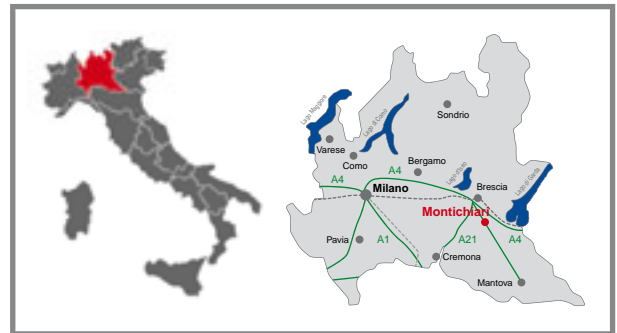
Aeropuerto
Gabriele D'Annunzio
Brescia - Montichiari
(20 km de Brescia)

Aeropuerto de Verona
Villafranca
(50 km de Brescia)

Aeropuerto de Bergamo
(50 km de Brescia)

Aeropuerto de Milán
Linate
(100 km de Brescia)

Aeropuerto de Milán
Malpensa
(150 km de Brescia)



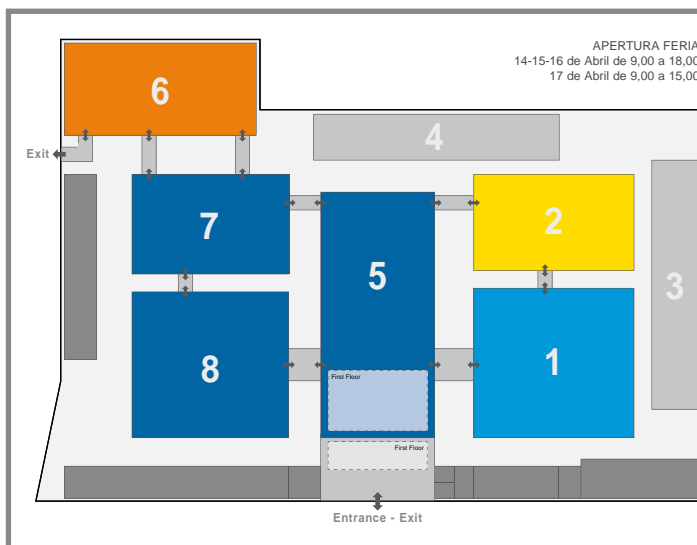
patrocinio

ADACI - AFM - AIB - AIFM - AIM - AITAL - AMAFOND - ASSOFOND
ASSOMET - CEMAFON - CIAL - EAA - ESTAL - FACE
FEDERFINITURA - IIS - OEA - QUALITAL - UNCSAAL

CCIAA Brescia Chamber of Commerce

Provincia di Brescia Local Council for Productive activity - Employment - Economy and Professional Training

ICE Italian Institute for Foreign Trade



extrusión - colada bajo presión
fundición - laminación - acabado
elaboraciones mecánicas - soldadura

reciclaje - materias primas
máquinas - plantas - equipos
productos - aplicaciones



international
aluminium exhibition

official sponsor



international foundry
equipment exhibition