

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

L'innovation, la vraie, exposée à METEF-FOUNDEQ

Plus de **15.000 mètres carrés** expositifs nets occupés par **METEF-FOUNDEQ 2010** dans le Centro Fiera du Garda de Montichiari par plus de **500 entreprises** du monde entier, avec plus de **20.000 visiteurs**. Toujours plus qualifiée et nombreuse la présence à



la foire d'opérateurs internationaux, des noms de première grandeur comme représentants des différents secteurs de la foire : extrusion, coulée sous pression, fonderie, laminage, soudure, finissages. Ces

données démontrent la force d'une manifestation qui se consolide et tient, en confirmant son propre rôle d'événement de référence pour l'industrie internationale des métaux, vitrine des excellences technologiques **made in Italy**, mais aussi représentation unique de l'innovation vraie et concrète.

En exposition à METEF il y aura l'**innovation** mise en pratique par les petites et moyennes entreprises qui font le marché réel, qui se confrontent tous les jours en prise directe avec les clients et la concurrence, qui doivent innover pour survivre, s'inventant jour après jour la voie la plus directe pour accéder aux connaissances ou exploiter les opportunités ; à METEF on verra des nouvelles machines pour la coulée sous pression et pour l'extrusion, des nouvelles techniques de soudure au laser, des nouveaux systèmes de conception, des nouvelles techniques de traitement des surfaces. Rien que quelques exemples qui suffiront à fournir une idée de ce que les entreprises exposantes présenteront en première absolue à METEF 2010, une concentration incroyable et unique de recherche et innovation technologique indispensable pour la relance d'un système industriel ayant un haut profil qualitatif, encore capable de rivaliser dans le marché international

et de contribuer à la production de richesse et d'opportunités occupationnelles.

À l'ouverture de la première journée de foire, après le traditionnel coupé du ruban, se déroulera une table ronde intitulée **Innovation et recherche pour un futur possible**, à laquelle prendront part des représentants du monde politique, des institutions, des industries. Par la suite, se dérouleront les distributions des prix aux vainqueurs et aux signalés dans la première édition du **Prix Innovation Metef 2010**, à laquelle la foire consacrera aussi une Exposition Poster.

table ronde

INNOVATION ET RECHERCHE POUR UN FUTUR POSSIBLE

mercredi 14 avril 11 heures
Garda Exhibition Centre

Modérateur : **Debora Rosciani**, journaliste de Radio24

Des représentants des institutions, des associations et des industries se confronteront sur l'innovation et la recherche comme voie obligée dans le difficile cadre conjoncturel actuel. La table ronde sera un moment de réflexion important, dans la conviction que dans cette phase d'attente de la reprise l'industrie doit s'interroger sur le rôle fondamental, qu'aujourd'hui plus que jamais, jouent l'innovation et la recherche.

Par la suite, se déroulera la cérémonie de distribution des prix aux vainqueurs et aux signalés de la première édition du Prix Innovation Metef 2010.

Sont invités à participer :

- Stefano Saglia, Sous-Secrétaire Ministère pour le Développement Économique
- Amedeo Teti, Directeur Général Ministère pour le Développement Économique
- Diana Bracco, Président Projet recherche et innovation et expo 2015 Confindustria
- Giancarlo Dallera, Président AIB
- Alessandro Zeigner, directeur Accélérateur d'Entreprise POLIMI
- Marco Fortis, Responsable Études économiques Fondation Edison

Les nombreuses délégations étrangères en visite à METEF-FOUNDEQ

Les **délégations officielles**, organisées par METEF-FOUNDEQ en collaboration avec **Assomet, Amafond et ICE** Institut National pour le Commerce Étranger sont **plus de 30** et elles confirment le rôle de la manifestation comme événement de **référence international pour l'industrie métallurgique**.

Parmi les opérateurs étrangers qui, du 14 au 17 avril, rempliront les pavillons du Centro Fiera del Garda, nous signalons la présence de délégués de **l'Argentine, du Brésil, de la Bulgarie, de la Croatie, de la Grèce, de l'Inde, de l'Iran, de la Libye, du Maroc, du Mexique, de la Pologne, du Québec, de la République Tchèque, de la Roumanie, de la Russie, de la Serbie, de la Sibérie, de la Slovaquie, de la Suède, de la Tunisie, de la Turquie, de l'Ukraine, de l'Hongrie, des Usa** et bien d'autres présences d'importance absolue en phase de définition. En plus, il faut ajouter la délégation d'**Estal** (Euopéan Surface Treatment On Aluminium), qui réunit les associations européennes de traitements superficiels sur l'aluminium ; la délégation est composée de représentants de 13 Pays européens.



Il s'agit d'une présence d'**opérateurs étrangers qualifiés**, qui **n'a pas son pareil** dans le cadre des foires européennes et qui fournit à l'événement une dimension internationale exclusive. METEF-FOUNDEQ répond ainsi à l'exigence – si ressentie par les entreprises exposantes - de regarder au-delà des frontières de leur propre Pays à la recherche de marchés stratégiques, clients de qualité, nouvelles opportunités de business, surtout au moment où l'on verra la sortie de la profonde crise qui a touché le système industriel mondial.

patronyme ICE pour METEF-FOUNDEQ 2010

L'ICE, Institut National pour le Commerce Étranger, a concédé son prestigieux patronyme à METEF-FOUNDEQ 2010. Un prix mérité à la politique d'internationalisation que les organisateurs de l'événement mettent en piste depuis des mois, avec des initiatives spécifiques et de nombreuses délégations étrangères présentes à la foire.

ITALIA 
Istituto nazionale per il Commercio Estero

Télécharge tout de suite en ligne ton ticket pour entrer à la foire

En remplissant le **formulaire d'enregistrement** que tu trouves sur le site metef.com, aire «pour visiter», tu recevras par e-mail ta carte d'entrée personnelle à imprimer et utiliser comme :

- **entrée à la foire** valide pour tous les jours de la manifestation: en te présentant à l'entrée muni du ticket tu pourras entrer rapidement et gratuitement, sans faire de files ou d'ultérieurs enregistrements;
- **accréditation aux congrès**, pour accéder aux congrès non payants auxquels tu t'es pré-enregistré.

remplis tout de suite le formulaire d'enregistrement



Claudio De Cani,
Directeur Assomet

« METEF est devenu désormais une constante consolidée dans le panorama industriel italien, le rendez-vous de toute la métallurgie non ferreuse italienne et internationale. Il est donc naturel que, même dans une situation comme celle actuelle, marquée par les signes de la crise, il y ait une grande attente pour ce rendez-vous. Pour l'édition 2010 aussi **Assomet** a travaillé intensément pour contacter et sensibiliser les représentants institutionnels d'un vaste nombre de Pays de **l'Europe Orientale** et de **l'Afrique du Nord** pour les inviter à envoyer des délégations officielles et qualifiées à METEF. L'industrie métallurgique italienne, aux dimensions essentiellement moyennes et petites, est considérée par ces Pays comme un partenaire plus accessible et plus flexible par rapport aux grands acteurs multinationaux. Une stratégie adoptée aussi par d'autres Pays européens comme l'Espagne, la Roumanie et la Hongrie, qui ont doublé ou triplé en un an leur présence quantitative sur le marché italien.

Assomet et METEF travaillent ensemble pour créer des occasions de rencontre avec les opérateurs de ces Pays ; ce sera au tour des entreprises exposantes de savoir exploiter au mieux les opportunités mises sur le terrain et de nouer, au cours de METEF et avec l'aide des structures associatives, des rapports de collaboration économique stable s».



à METEF la communication, aussi, est innovante

La communication jouera un rôle important à METEF 2010 et une partie du succès que nous nous attendons devra compter justement sur les modalités avec lesquelles notre grand événement du monde des métaux communiquera soi-même en Italie et à l'étranger. Sans pêcher par présomption, la manifestation peut jouer un beau rôle pour faire repartir le moteur économique, en donnant de l'élan au secteur de la métallurgie qui a dans la zone de Brescia un pôle de référence mondial ; pour un rendez-vous aussi global, nous avons fait en sorte que METEF exprime un ensemble articulé d'aspects culturels, de découvertes et de connaissances, de projets, d'innovation, telles que pour les préposés aux travaux il sera impossible de ne pas y venir.

Même du point de vue du développement de la communication active nous avons retenu que les opportunités et les intérêts proposés par METEF doivent se transformer en enthousiasme de participation pour un public agrandi et offrir les meilleures occasions possibles de business. Nous avons voulu remplir METEF de contenus et d'expériences, et nous désirons que ce patrimoine soit enregistré, présenté, commenté, amplifié, transformé en **communication utile et efficace**; la presse écrite, avec nos revues et avec la collaboration de plusieurs de nos collègues reste l'instrument traditionnel d'information et d'approfondissement, mais en plus de cela, nous ne pouvons ignorer la technologie web et des instruments comme **Internet**, le smartphone ou le portable pour accéder aux dernières nouvelles. Nous avons donc misé sur Internet, qui pour nous veut dire aluplanet et la collaboration commencée avec le portail Alu-scout, comme instrument préférentiel de dialogue, communication et recueil d'idées, propositions et suggestions ; le web est fondamental pour la globalité du contact et pour la possibilité d'informer et de s'informer en temps réel, de vérifier, de mettre à jour et approfondir.

Nous ne pouvions pas, enfin, négliger le **médium télévisé** étant donné la forte et immédiate valence informative du vidéo ; et voici donc que, pour la première fois à METEF, en collaboration et en partenariat avec Alu-TV, il y aura un studio de télévision « à la foire » et « pour la foire », qui fournira une couverture unique à l'événement.

Nombreux les médias partenaires internationaux

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 servicos	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

Réserve ton interview vidéo à METEF 2010

À METEF-FOUNDEQ il sera possible de réaliser des **interviews** et des **vidéos de l'entreprise**, des services sur mesure réservés aux exposants, grâce à la couverture vidéo assurée à la manifestation par la **troupe télévisée** d'Alu-TV®.



Le matériel produit sera inséré en ligne sur les sites metef.com, alu-tv.com, aluplanet.com et alu-scout.com et sera visible dans le monde entier.

Pour des informations sur le service et pour les réservations, et pour des informations sur comment être **sponsor** de l'initiative Alu-TV® à Metef 2010, 030 9981045, commerciale@edimet.com.

METEF-FOUNDEQ 2010 est diffusé

Immédiate, rapide, efficace. Ainsi est la communication radio, dont un nombre très élevé d'utilisateurs peut facilement jouir, surtout quand il s'agit d'un média leader dans son domaine d'activité. Pour cette raison



METEF-FOUNDEQ 2010 a renouvelé le choix de Radio 24 comme moyen de communication radio idéal pour la cible des opérateurs intéressés à la manifestation, en vivant sur une massive campagne publicitaire diffusée en mars et en avril. Écoute le spot au lien :

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.metef.com/ENG/events/events_agenda/events_agenda.asp

ICT et secteur de l'aluminium : quelles formules pour le

Ceci est le titre de la conférence internationale organisée par **ITmetal**. it et par **CSMT** (Centro Servizi Multisetoriale e Tecnologico) samedi 17 avril à 10 heures durant le METEF-FOUNDEQ.

Le niveau croissant de compétitivité et le grade élevé de turbulence des marchés induit de nombreuses entreprises à augmenter les investissements en **Information Technology** (IT) pour améliorer l'efficacité des procédés. Le secteur des métaux n'est pas exempté de cette tendance. Malgré cela, par rapport à des investissements toujours plus importants, les réels bénéfices apportés par les technologies implémentées ne sont pas toujours évidents ou, tout du moins, n'apparaissent pas toujours proportionnés aux efforts effectués. À travers l'analyse de diverses entreprises internationales opérant dans le secteur métallurgique, tant extractives que de transformation et de fabrication, les avantages et



les désavantages de l'information technology dans cette filière, avec une référence particulière aux systèmes intégrés du type ERP, se mettront en évidence.

On met en évidence, en outre, les contextes organisationnels et industriels plus adaptés à la valorisation des caractéristiques intrinsèques de ces technologies et l'on suggèrera que, pour maximiser les bénéfices des investissements dans l'information technology, les compétences acquises durant l'implémentation d'un système doivent être alignées avec les besoins dérivant du contexte opérationnel de l'entreprise. Nous proposerons, enfin, des modèles pratiques pour faciliter ce procès d'alignement.



Table ronde Le juste finissage : comment et pourquoi

METEF-FOUNDEQ 2010 accueillera jeudi 15 avril à 10 heures auprès de la prestigieuse Sala Italia la table ronde inter-associative intitulée **Le juste finissage : comment et pourquoi**, organisée en collaboration entre les associations plus représentatives du secteur des finissages, de la fonderie et des métaux non ferreux :

- Aital-Qualital
- Federfinissage
- AIFM
- Assofond
- Assomet.

Le point de vue choisi est celui du rapport **client-fournisseur**, sur la base duquel on traitera de l'importance du finissage, du rôle des normes techniques comme références pour obtenir des produits avec les caractéristiques de prestations, esthétiques et qualitatives attendues, des aspects contractuels qui règlent le rapport commettant et fournisseur.

Aux traitements superficiels est depuis toujours réservé durant METEF-FOUNDEQ un espace dédié dans la partie d'exposition qui, édition après édition, a grandi jusqu'à représenter un des **moments expositifs les plus significatifs de la foire** en termes tant numériques que qualitatifs.

À Metef rendez-vous avec F.A.R.O.

Le 15 avril se déroulera à l'intérieur de METEF-FOUNDEQ le rendez-vous avec F.A.R.O., **Gymnase d'échanges commerciaux sur les matières premières. L'entraînement pour dominer les émotions et le risque**, module opérationnel dédié aux entrepreneurs, acquéreurs, responsables des achats, responsables des chaînes logistiques, responsables trésorerie, commerçants en métaux et matières premières. À travers les sessions Gymnase d'échanges commerciaux sur les Matières Premières, il est possible d'acquérir les éléments qui composent la méthode nécessaire pour gérer les activités sur les marchés des matières premières et sur l'LME, focalisant l'attention sur les risques, qui sont la partie plus nuisible pour l'opérativité. Ils offrent en outre l'opportunité de mettre à l'épreuve ses propres capacités d'intervention ainsi que de réaction par rapport aux possibles situations.

Au programme :

- Analyse tendances du marché : comment lire les données et les graphiques ;
 - Techniques d'échanges commerciaux : les erreurs les plus communes dans les opérations de couverture et d'échanges commerciaux ;
 - Gestion Émotivité : pour choisir de façon rationnelle et pas guidée par les émotions (anxiété ou enthousiasme excessif) ;
 - Simulation opérations : Trading game par équipes avec l'utilisation de la plate-forme Select d'accès direct au marché des métaux non ferreux.
- Pour informations : Kauffmann&sons, chiara.boizza@kes.it



extrusion: les récents développements de la recherche en Europe



Jeudi 15 avril à 9 heures aura lieu, auprès de la Sala Aida du Centro Fiera del Garda le congrès aux soins de AlTeM-Sezione Estrusione intitulé les **récents développements de la recherche sur l'extrusion d'alliages légers en Europe**. Ci de suite le programme complet de l'événement.

Extrusion : le flux du matériel

Comparaison entre les modalités de flux du matériel dans le récipient et dans les matrices dans l'extrusion directe et inverse

Nations impliquées : Norvège, Italie, Allemagne

Extrusion : les soudures dans les faces creuses

État de l'art de la recherche sur les soudures des faces creuses : formation, caractérisation

Nations impliquées : Italie, Hollande

Extrusion : les striures des faces

Les causes de l'apparition en anodisation des striures sur les lignes de soudure des faces

Nations impliquées : Italie, Allemagne

Extrusion : problématiques de recyclage

Nouvelles techniques de recyclage de pièces d'aluminium

Nations impliquées : Italie, Allemagne, Grande Bretagne

Extrusion : processus spéciaux

Processus de coextrusion : profilés d'aluminium avec renforcements en acier

Nations impliquées : Allemagne

Matrices : résistance

Prévision de la vie des matrices : fatigue mécanique, fatigue thermique et fluage

Nations impliquées : Hollande, Italie, Autriche

Matrices : couvrants superficiels

Techniques de couverture des matrices

Nations impliquées : Italie, Allemagne

Suivra la table ronde, toujours aux soins d'AlTeM-Sezione Estrusione, intitulée **Un Network Italien pour la recherche industrielle sur l'extrusion**.

À partir de 12 heures 15 est prévue une discussion ouverte à tous les participants.

Presentés les résultats du projet de recherche NADIA

Les résultats du **Projet de Recherche NADIA** (New Automotive components Designed for and manufactured by Intelligent processing of light Alloys), le projet financé par l'Union Européenne avec 7,2 millions d'euros qui a vu la participation de **26 partenaires** industriels et universitaires, seront présentés vendredi 16 avril à 11 heures dans la Sala Aida du Centro Fiera del Garda.

L'objectif du projet Nadia est celui d'explorer, pour l'industrie européenne des transports, le potentiel des alliages légers pour produire des **composants et des systèmes pour automobiles et camions** à travers l'utilisation de nano & micro technologies.

Au projet, commencé en 2006, ont pris part pour l'Italie, en plus de l'Université de Padoue (siège de Vicence), les entreprises : Enginsoft, en qualité de coordinateur, Raffineria Metalli Capra, LPM, Teksid Alluminio, le Centro Ricerche Fiat. Très qualifiés aussi les partenaires étrangers, parmi lesquels Ford, Daimler, Magma et l'Université de Trondheim.

Innovation dans le laminage des alliages légers

Le 14 avril à 14 heures est au programme la table ronde intitulée **Laminage des alliages légers : l'innovation diffusée pour surmonter la crise**.

À la table se mesureront des experts des différents secteurs technologiques pour montrer, sur la base d'expériences et de projets, les effets des plus récentes tendances innovantes d'un secteur qui a subi cette dernière décennie des grandes transformations et est aujourd'hui représenté par environ **400 installations** dans de nombreux Pays. L'augmentation d'utilisation de laminés d'aluminium dans divers



secteurs, de l'automobile à la construction, de la décoration à l'emballage, a déterminé la nécessité de consacrer une grande attention au développement des processus et à la spécialisation du produit.

Ils ont dit de METEF-FOUNDEQ...

Neli Toncheva
directeur ventes Alcomet

« Comme producteurs de laminés et extrudés en aluminium, nous fournissons tout le marché européen. Depuis toujours visiteurs de METEF-FOUNDEQ, cette année nous avons décidé de participer à l'événement comme exposants.

La popularité croissante de la manifestation, l'augmentation du nombre d'exposants et de visiteurs et la concrète possibilité offerte par la foire de rencontrer des clients acquis et potentiels, de pouvoir se confronter avec des fournisseurs et des concurrents nous ont convaincu de la nécessité d'être protagonistes de l'édition 2010 de METEF-FOUNDEQ ».



Massimiliano Doria, Technical Sales Engineer Italy, Metallics Systems Europe



« Le METEF constitue depuis toujours pour Metallics Systems Europe une excellente occasion pour rencontrer ses clients, en plus de nous fournir la possibilité d'être mis à jour sur la situation générale du marché et sur les dernières nouveautés technologiques. En plus, il nous offre l'opportunité d'entrer en contact avec de nouveaux potentiels clients provenant de toutes

les zones du monde. Un événement important, qu'à chaque édition nous retrouvons agrandi et amélioré ».

Turina McClelland, Marketing Communications Specialist, Wagstaff

« Cela fait plus d'une décennie que METEF, événement principal du monde industriel pour l'aire de l'Europe du Sud, représente le lieu de rencontre entre Wagstaff et les producteurs d'aluminium de cette aire géographique. C'est justement à Montichiari que Wagstaff a entamé de nombreux rapports commerciaux et il considère encore METEF comme moment vital de liaison entre les producteurs de billettes d'aluminium de la région. Les traitants de matières premières et les remelters visitent le stand Wagstaff durant la manifestation parce que sa connaissance et ses appareillages pour la fusion de l'aluminium sont connus pour la sécurité et l'économie. METEF continue d'être une plate-forme reconnue dans le monde industriel en mesure de mettre en contact producteurs, fournisseurs et clients de tout le secteur ».



Alessandro Moro
Texer Design

« Sûr de la force de nos produits et services depuis toujours, j'ai décidé d'investir en marketing et communication, retenant fondamental de garantir une constante visibilité à la marque Texer Design. Je suis convaincu qu'exposer dans les foires spécialisées de ce genre constitue, par rapport aux formes traditionnelles de publicité qui toujours plus bombardent les opérateurs, une forme de visibilité décidément plus efficace. L'interaction personnelle et la directe et réciproque connaissance sont des facteurs primaires et décisifs qui déterminent le rapport entre le client et le fournisseur ; c'est pour cela que j'ai décidé de participer à METEF 2010 en croyant fortement dans ses potentialités ».



Imer Luppi, responsable technique commercial Malagoli



« Pour l'année 2010 aussi nous serons présents à METEF-FOUNDEQ, un rendez-vous que depuis des années nous considérons fondamental pour notre image. L'événement, grâce aussi à sa spécialisation, est pour nous l'occasion idéale pour renouveler la rencontre avec les clients et avec ceux qui choisiront METEF-FOUNDEQ pour se rencontrer. Comme pour les rendez-vous passés nous serons soutenus à la foire par nos partenaires nationaux et internationaux ».

Andrea Vitali, responsable filiale italienne Petrofer Chemie GmbH

« Pour la Petrofer Chemie la présence à METEF 2010 représente une opportunité concrète et unique de rencontrer les opérateurs du secteur et de se confronter avec eux en partageant les expériences et les projets que les vicissitudes économiques mondiales de ces dernières années nous ont induit respectivement à vivre et à formuler. J'estime qu'une plus grande humilité et une responsabilité renouvelée vis-à-vis d'une société qui est en train de changer radicalement sont fondamentales pour repartir dans la construction d'un monde industriel, économique et social qui, nous en sommes sûrs, a besoin de notre contribution ».





pôle de la foire en développement continu

METEF-FOUNDEQ se déroule à **Brescia**, une des plus importantes villes industrielles et métallurgiques d'Europe, à quelques kilomètres du lac de Garde, auprès du Centro Fiera del Garda de Montichiari.

Le Centro Fiera a vu dans le temps de nombreuses interventions d'agrandissement et de rénovation avec des



solutions architectoniques de fort impact esthétique qui en ont fait le **second pôle de foire** de la Lombardie, le dotant d'une aire congrès alignée aux meilleurs quartiers de foire européens.

Dernière intervention, dans l'ordre, la réalisation d'un **nouveau pavillon de 2.000 m²** en acier et ciment.

tournoi metef&golf

À l'occasion de METEF 2010 se déroulera la seconde édition du **tournoi Metef&Golf**, réservé aux exposants et visiteurs de la manifestation. Le tournoi, au programme **jeudi 15 avril**, aura lieu sur le prestigieux terrain du « Gardagolf Country Club » de Soiano del Lago di Garda (Brescia). La distribution des récompenses des vainqueurs aura lieu le soir même à l'occasion de la Soirée de Gala de Metef 2010.

Metef&Golf est sponsorisé par Dubal, Hydro et Alfa Solare. Sponsor technique foundryplanet.com.



Pourquoi exposer et visiter METEF-FOUNDEQ 2010

- Elle représente **toute la filière** industrielle des métaux: des matériaux bruts d'origine primaire et secondaire, aux premières transformations, aux travaux et aux technologies, aux produits et applications, aux machines et installations.

- C'est l'expo **internationale** des secteurs extrusion, coulée sous pression, fonderie, laminage, parachèvements, travaux mécaniques, soudure et recyclage.

- Elle place au **centre du développement** de l'industrie métallurgique les thèmes de l'efficacité énergétique, de l'environnement et de la récupération et du recyclage.

- C'est - avec Edimet - le **réseau de communication** accrédité parmi les institutions gouvernementales, les associations étrangères, les événements, les médias de secteur et les opérateurs industriels plus qualifié.

- Elle met en évidence le meilleur de la technologie et de l'**innovation mondiale** de l'industrie de l'aluminium et des métaux.

- C'est la manifestation du secteur aluminium avec le plus **grand nombre de visiteurs** spécialisés provenant du monde entier.

- Elle est visitée par les plus importants opérateurs internationaux de la **sous-traitance** des secteurs automotive, ameublement et construction.

- C'est une manifestation internationale avec des **exposants de 32 Pays et des visiteurs de 54 Pays** avec de très nombreuses délégations officielles étrangères.

- Elle se déroule à Brescia, au centre du **pôle européen** de l'industrie des métaux.

- C'est le point de rencontre et de **transfert technologique** avec des congrès et des événements de très haut niveau.

- Elle se sert de la collaboration et du parrainage des plus **importantes associations** de catégorie européenne.

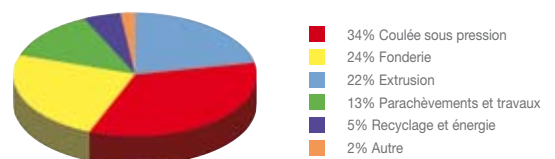
- C'est le **point de liaison** entre les grands de l'industrie des métaux et les petites et moyennes entreprises.

- Elle est promue dans le monde entier avec un imposant **plan de communication**, en collaboration avec les plus prestigieux journaux et avec la participation aux plus importants événements.

- Elle est organisée par des **professionnels du système** de l'aluminium et des métaux.

- C'est une occasion pour visiter **Brescia**, ville d'art et de la **Mille Miglia**, et le **lac de Garde**, pour profiter des événements culturels offerts par les voisines Venise, Milan, Vérone et Bergame.

Macro-aires exposants METEF-FOUNDEQ 2008



exposants 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. Italian 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
Ecooss Srl
Ecotecnico 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
Extrutech 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
Ferroperm
FESA Foundry Equipment & Supplies Association Ltd
Fida Srl
Finishing Group Srl - Euromaskå
Fisa Srl
Five for Foundry
Fives North American Combustion UK Ltd
Fizeta Srl
Fomet Srl
Fondac Spa
Fondarex S.A.
Fondermat Spa
Fontec Srl
Forgialluminio 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
Gilarboni 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- Ingegneria y Servicios Técnicos S.A.
Insertec Italia Srl
International Chips Srl
Ipsa Srl
Irobi Srl
Italcarrilli
Italmac Srl
Italplant Srl



exposants METEF-FOUNDEQ 2010

updated on 01-03-2010

- Itaipresse 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 Quanli 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. (Metalluics)
 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

comment arriver au centre foire

METEF-FOUNDEQ se déroule au **Centro Fiera del Garda de Brescia** (Montichiari), second pôle de la foire de la Lombardie, situé à quelques kilomètres de Brescia et du Lac de Garde, au carrefour des principales voies de communication.

Liaisons routières

de Milan: autoroute A4
sortie Brescia est

de Venise: autoroute A4
sortie Brescia est

de Bologne: autoroute A1
autoroute A4
sortie Brescia est

Liaisons ferroviaires

gare de Brescia
15 km du Centro Fiera
de Montichiari

gare de Desenzano
del Garda
10 km du Centro Fiera
de Montichiari

Liaisons aériennes

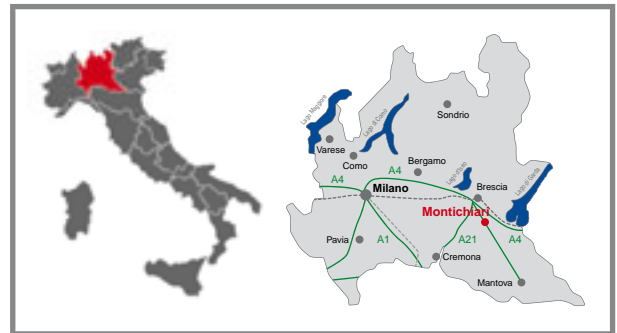
Aéroport
Gabriele D'Annunzio
Brescia - Montichiari
(20 km de Brescia)

Aéroport de Vérone
Villafranca
(50 km de Brescia)

Aéroport de Bergame
(50 km de Brescia)

Aéroport de Milan
Linate
(100 km de Brescia)

Aéroport de Milan
Malpensa
(150 km de Brescia)



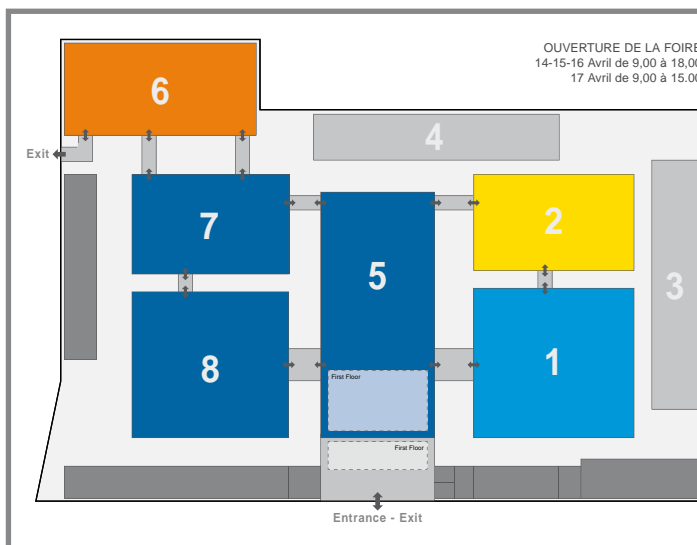
parrainages

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



extrusion - coulée sous pression
fonderie - laminage - parachèvement
travaux mécaniques - soudure

recyclage - matières premières
machines - installations
appareillages - produits - applications



international
aluminium exhibition

official sponsor



international foundry
equipment exhibition