

ACHEMA 2018

INVITO

11 – 15 Giugno 2018

Francoforte sul Meno, Germania

www.achema.de



» FORUM MONDIALE DEI PROCESSI INDUSTRIALI DI TRASFORMAZIONE

PERCEPIRE IL CUORE PULSANTE DEL SETTORE

L'Industria dei Processi è motore di innovazioni con effetti incentivanti per vari rami industriali. Praticamente tutte le catene globali di creazione di profitto sfruttano in qualche modo i servizi della chimica, delle biotecnologie e delle tecnologie dei processi.

Il palcoscenico centrale dell'industria dei processi è e resterà l'ACHEMA.

Da nessun'altra parte il polso dei processi industriali si sente più forte, più intenso, più attuale, più innovativo e più internazionale di qui: l'ACHEMA è la fiera leader per tutti i settori dell'industria dei processi, rappresenta la visione d'insieme delle tendenze tecnologiche attuali e a sua volta è piattaforma tecnologica di massima visibilità a livello mondiale.

BE INFORMED.
BE INSPIRED.
BE THERE.

ACHEMA 2018

RETE OPERATIVA E DECISIONI D'INVESTIMENTO

166.000 partecipanti da quasi 100 paesi ...

dei quali 30.000 dell'alta dirigenza aziendale: l'ACHEMA rappresenta la piattaforma mobile della comunicazione dell'industria dei processi di trasformazione. Qui hanno visibilità i fondamentali trends tecnologici del settore, si prendono decisioni d'investimento e si avviano progetti.

INNOVAZIONE

Come luogo d'incontro per le aziende leader di un'industria globalizzata, l'ACHEMA è la piattaforma che presenta le nuove prospettive e incentiva il dialogo tra produttori e utilizzatori, creando così sempre nuovi effetti sinergici. Anche nel 2018 il *Forum Mondiale dell'Industria dei Processi* presenterà nuovamente i processi industriali in tutte le loro sfaccettature – dando a sua volta agli utilizzatori nuovi input per progetti innovativi.

ISPIRAZIONE

L'ACHEMA conduce un'offensiva sul fronte dell'innovazione e allo stesso tempo è un motore di prosperità economica, con un'offerta incomparabilmente ampia di soluzioni complete per ogni campo dell'industria dei processi. Nell'interazione tra le singole discipline specializzate l'ACHEMA offre una grande ricchezza di idee e cooperazioni.

INTERATTIVITA'

Banca d'informazioni ... fuoco d'artificio d'innovazioni ... barometro delle congiunture ... con questo mix l'ACHEMA è leader a livello mondiale per l'industria dei processi. Centinaia di giornalisti specializzati provenienti da tutto il mondo creano una risonanza mediatica che raggiunge i centri decisionali in tutti i continenti. Si tratti di innovazioni di prodotti degli espositori o delle più recenti conoscenze e domande scientifiche, L'ACHEMA riunisce la creatività di tutto il settore e rende visibili le competenze dei suoi espositori a livello mondiale



LA VARIETÀ DELLE TECNOLOGIE CREA SINERGIA

Protezione dell'Ambiente, Biotecnologie e Scienza dei Materiali sono tematiche dominanti a livello globale, che usufruiscono dell'offerta di tecnologie messe a disposizione dall' Industria dei processi.

È così che il concetto complessivo di produzione integrata alla protezione dell'ambiente è diventato un marchio distintivo dell'ACHEMA.

Da nessun'altra parte i progressi concomitanti della biologia molecolare e delle biotecnologie industriali sono più a portata di mano che non all'ACHEMA.

Data la scarsità delle risorse idriche, un efficace gestione dell'acqua necessaria all'industria è diventata condizione essenziale per l'attività di qualsiasi impresa.

E sfide attuali come la svolta energetica richiedono soluzioni innovative che a loro volta dipendono dai progressi nelle scienze dei materiali.

Ma senza concetti conclusivi di sicurezza tutto comunque vale ... niente!

Con la sua molteplicità di tecnologie l'ACHEMA è punto di congiunzione centrale nella rete mondiale delle innovazioni e la base per prendere decisioni lungimiranti per le industrie dei processi e oltre.

EVENTI OSPITATI COME CONTRIBUTI ESSENZIALI

• Tecnologia d'automazione

Le conferenze specialistiche organizzate dalla NAMUR in cooperazione con la ZVEI e ARC, riguardanti questioni attuali nel campo dell'automazione dei processi sono un punto fermo nel programma congressuale dell'ACHEMA e punto d'incontro nodale della "Automation Community".

• Tecnologie di sicurezza

Anche la IVSS- Sezione Chimica si avvale regolarmente dell'ACHEMA, per discutere quesiti attuali riguardanti le questioni di sicurezza mediante un proprio Workshop specifico.

• Tecnologie delle polveri e delle nanoparticelle

Con l'International Powder and Nanotechnology Forum l'ACHEMA offre, insieme alla Society of Chemical Engineers, Giappone, una piattaforma per lo scambio di esperienze sugli sviluppi più recenti delle tecnologie delle polveri.

» TEMI FOCALI

*Tematiche che muovono l'Industria dei processi ...
e alle quali l'ACHEMA 2018 dà nuovi impulsi:*

- **Biotech for Chemistry:** dal gene al processo e al prodotto – I processi chimici e quelli biotecnologici crescono insieme.
- **Produzione flessibile:** Quantità più piccole, prodotti più specifici, cicli più veloci – Reso possibile dalla connessione digitale nella catena della creazione di profitto.
- **Logistica Chimica e Farmaceutica:** con soluzioni trasversali interdisciplinari, dai fornitori di servizi ai soci – la digitalizzazione della catena logistica apre nuove strade nella gestione delle forniture e della distribuzione.



» RISULTATO ACHEMA 2015

CLASSIFICAZIONE DEI PARTECIPANTI E DEI VISITATORI

CLASSIFICAZIONE DEI VISITATORI

Ingegneri	39,7 %
Chimici, fisici	14,3 %
Diplomati, tecnici, laboratoristi	18,7 %
Professionisti commerciali	7,8 %
Apprendisti	6,5 %
Altri	13,0 %

(dati dell' ACHEMA 2015)

CLASSIFICAZIONE DEI PARTECIPANTI

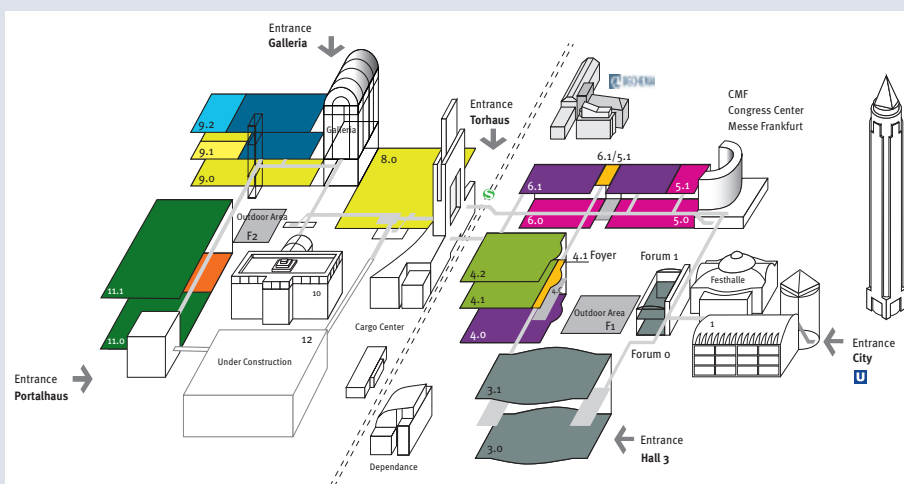
128.888	Visitatori specializzati
585	Giornalisti
10.363	Studenti, apprendisti, insegnanti, alunni
26.608	Personale addetto agli stand

VETRINA SULL'INDUSTRIA DEI PROCESSI

3.813 espositori da 56 paesi

Una partecipazione di espositori notevolmente più alta che in altri eventi del settore e valutazioni da parte degli espositori ancora migliori: l'ACHEMA raccoglie un grado di soddisfazione sempre più rilevante da parte dell'utenza ed è l'incontestabile forum mondiale dell'industria dei processi.

MAPPA PADIGLIONI / SETTORI ESPOSITIVI



	Ricerca e innovazione	4.500 m ²
	Letteratura, informazione, materiali e mezzi didattici	1.000 m ²
	Tecniche di laboratorio e d'analisi	22.000 m ²
	Ingegneria	11.000 m ²
	Processi meccanici	15.500 m ²
	Processi termici	16.500 m ²

	Pompe, compressori e rubinetteria	34.000 m ²
	Tecniche farmaceutiche, d'imballaggio e di immagazzinaggio	20.000 m ²
	Sicurezza e tutela del lavoro	1.000 m ²
	Tecniche di misura, di controllo e d'automazione	11.500 m ²
	Tecnologie e test dei materiali	3.000 m ²

TARIFE DIFFERENZIATE PER OGNI BUDGET

Come manifestazione leader di una realtà industriale multiforme, l'ACHEMA offre un'ampia possibilità di prestazioni riguardanti tutto lo spettro aziendale: dalla piccola e media azienda alla multinazionale, dall'azienda a conduzione familiare o dalla nuova impresa alla grande industria. Questo si rispecchia anche nelle varietà di opzioni per gli spazi espositivi a tariffe differenziate per ogni tipo di budget.

Stand in fila	328,- €/m ²
Stand in fila centrale	393,60 €/m ²
Stand ad isola/stand ad angolo	459,20 €/m ²
Spazio open air	129,- €/m ²
Tariffa speciale (giovani imprenditori e istituzioni di ricerca universitarie)	207,- €/m ²
Tariffa Co-Espositori	950,- €

IVA da aggiungere ai prezzi

» CONGRESSO

LO SPETTRO COMPLETO DELLE TEMATICHE

Per rispecchiare la varietà tematica dell'esposizione, il programma di conferenze dell'ACHEMA comprende lo spettro completo del settore dell'industria dei processi, accompagnandone gli aspetti classici con conferenze specialistiche di particolare attualità:

RICERCA PER LA PRATICA



Tematiche direttamente collegate alla pratica, presentate in modo compatto da esperti di ogni settore dei nostri espositori: Questo è il concetto dei Forum ACHEMA per la Pratica, che si tengono nell'area espositiva, nelle immediate vicinanze dei relativi settori espositivi

- Pharma meets Production
- Chemical & Pharma Logistics
- Future Production
- Innovative Mixing & Separation Solutions
- Sensor-based Production Control
- Lab of the Future
- State of the Art in Fluid Handling
- Safety First!
- Advanced Reactor Design
- Bioprocessing: Speed, Flexibility, Disposables

Un vasto programma di conferenze, secondo un mix di scienza e pratica, sotto forma di interventi specialistici e di orientamento su temi attuali, tavole rotonde, discussioni di esperti, eventi di partner e simposi ad altissimo livello e allo stesso tempo un attraente programma quadro completano l'offerta di manifestazioni dell'ACHEMA.

Inoltre il programma ACHEMA per scolari e studenti offre ai giovani – futuri clienti e collaboratori! – un accesso al mondo dell'Industria dei processi.

Biotech for Chemistry

- Biochemical reaction technology
- Biorefineries
- Biotransformations/biocatalysis
- Integrated production

Chemical Engineering

- Process design
- Digital plant engineering
- Micro-process engineering
- Process intensification
- Plant control

Flexible Production

- Digital plant concepts
- Modular plant concepts
- Intelligent plants and apparatus
- Batch-to-continous
- Automation

Future Energy Supply

- Energy-efficient transformations
- Energy storage
- Renewable energy resources
- GHG mitigation technologies
- Substitution technologies

Industrial Water Management

- Efficient treatment of complex wastewaters
- Energy efficiency in water management
- Industrial water reuse
- Instrumentation, control, digitalisation
- Recovery of valuables from wastewater
- Developments in desalination

Laboratory Technology

- From big data to smart data
- Laboratory goes digital
- Lab equipment and automation
- High-throughput technologies
- Sustainable lab design

Labour and Process Safety

- Fires and explosions
- Simulation and modelling
- Management of risk and safety
- Human and organisational factors
- Learning from accidents

Materials and Material Processing

- Metals and alloys
- Polymers
- Nanomaterials and advanced materials
- Materials and surface analysis
- Corrosion
- Solids processing
- Additive manufacturing

Mixing and Separation Technology

- Advanced separation technologies
- Absorption and adsorption technology
- Membrane technologies
- Extraction
- Efficient mixing technologies

Pharmaceutical Technology

- Sterile manufacturing
- Analytics and quality control
- Formulation and filling technology
- Labelling and tracking technology
- Regulatory aspects

Process Analytical Technology

- Process control
- Model-based and data-driven control and simulation
- Online process monitoring
- Data and tool integration
- PAT and regulatory approach

Raw Materials and Alternative Feedstocks

- Raw material sources
- Circular economy
- Recovery of resources
- Biomass and biorefineries
- CO₂ capture and utilization (CCU)

Reaction Technology

- Chemical transformations
- Catalysis
- Modelling and simulation
- Kinetics
- Reactor design

Richiediamo cortesemente di **presentare le proposte di conferenza** allegando un riassunto di 1 pagina (max. 200 kB) da inviare al sito Internet www.achema.de/congress. La lingua di conferenza è l'inglese.

Tutti i riassunti accettati saranno presentati in anteprima in Internet. Le proposte dovranno pervenire alla DEHEMA entro il **22 settembre 2017**.

Il nostro Ufficio Congressi sarà lieto di rispondere ad eventuali domande e di dare ulteriori informazioni (E-mail: lecture@achema.de o tel: +49/(0)69/7564-254).

» ACHEMA *online*

LA DENSITÀ DELL'ACHEMA CON UN CLICK

Aziende e istituzioni di ricerca da 60 paesi

- Ingegneria chimica
- Protezione dell'ambiente
- Biotecnologie
- Tecnologie farmaceutiche
- Automazione dei processi
- Tecnologie per l'imballaggio
- Tecnologie per materie fluide
- Tecnologie dei materiali

- » Tutti gli espositori con indirizzo e breve profilo
- » Nuove strumentazioni e nuove tecnologie
- » Informazione dettagliata su prodotti scelti
- » Fornitori di apparecchiature, componenti oppure impianti completi
- » Partner potenziali per una cooperazione di produzione o ricerca
- » Ricerca e offerta rappresentanze
- » Partner potenziali per una joint-venture
- » Ricerca e offerta licenze
- » Clienti potenziali

Oppure semplicemente:

- » Come posso pianificare la mia visita?
- » Come trovo ciò che m'interessa veramente?
- » Ho bisogno di un ticket!

A tutte queste e ad altre domande risponde ACHEMA *online*, il sito internet multifunzionale per l'industria dei processi.

Come piattaforma internet leader per la tecnologia dei processi, ACHEMA *online* è la chiave per una visita di successo in loco. E dopo l'evento rimane un sito di consultazione utile per tutte le questioni che riguardano il vostro settore.

» SERVIZIO PER I PARTECIPANTI DURANTE L'ACHEMA

Depliant del programma completo, pronto in primavera 2018.

Si assicuri che le giunga la Sua copia personale e gratuita del programma ACHEMA registrandosi al www.achema.de.

Chiaro e compatto, il programma ACHEMA, corredato di tutte le informazioni utili, permette una efficiente preparazione della Sua permanenza

VISITE DI STUDIO GUIDATE

All'ACHEMA, alunni e studenti possono fare dal vivo l'esperienza della tecnologia dei processi in tutta la sua vastità e stabilire i primi contatti nel settore.

Le visite di studio guidate ACHEMA costituiscono un programma speciale. Occorre prenotare il gruppo, che dev'essere condotto da un docente. La partecipazione è gratuita. Informazioni per l'iscrizione di gruppi di studenti possono essere richieste al www.achema.de, oppure via e-mail al studienzyklus@dechema.de.

ISCRIZIONE DEI VISITATORI

Da febbraio 2018 sarà possibile registrarsi on-line al www.achema.de per la Sua visita all'ACHEMA e stampare direttamente il Suo biglietto d'ingresso. Ciò vale anche per la prenotazione di camere.

RIDUZIONE SULLE TARIFFE DEI MEZZI PUBBLICI

I biglietti per l'esposizione della Società Trasporti Rheno/Meno (Rhein-Main-Verkehrsverbund RMV) sono un'offerta speciale della DECHEMA per espositori e visitatori dell'ACHEMA 2018.

Si possono trovare informazioni regolarmente aggiornate sull'ACHEMA 2018 e le nostre offerte di servizio nel sito www.achema.de.

» STABILIRE CONTATTI INTERNAZIONALI

www.achema.de/partnering

L'ACHEMA-Partnering facilita a visitatori ed espositori la ricerca mirata di potenziali partner di cooperazione e d'affari e rappresenta un aiuto efficace nell'avvio di contatti. Dopo una fase di registrazione molto semplice, i visitatori possono mettersi in contatto sia con gli espositori che tra di loro e fissare degli appuntamenti già prima dell'inizio dell'evento.





» CARRIERA

JOBVECTOR CAREER DAY: 14 GIUGNO 2018

Non poche carriere nell'industria dei processi hanno avuto una svolta decisiva all'ACHEMA; per il raggiungimento di posizioni di successo, l'ACHEMA offre opportunità come quasi nessun'altra piattaforma.

In collaborazione con un partner esterno, l'ACHEMA offre con il 'jobvector career day' una manifestazione per il networking, dove tutto ruota attorno ai concorsi, alla carriera e alle prospettive di lavoro in generale.



» ACHEMA worldwide



AchemAsia 2019, Beijing, RP Cinese
save the date: 7-9 Maggio 2019

ACHEMA worldwide Services:

BELGIO / FRANCIA

Ms Vickie Nikolaou
25 rue Charles Ferdinand Dreyfus
91640 Fontenay les Briis
FRANCE
Tel.: +33 1 64922429
Fax: +33 1 64922429
E-mail: vnikolaou@wanadoo.fr

CANADA / STATI UNITI

Mr Alan R. Morris
Morris Marketing, Inc.
22 Bayview Avenue, NY 11030
Manhasset
USA
Tel.: +1 5 168690220
Fax: +1 888 316 9536
E-mail: amorris@morris
marketinginc.com

CINA / TAIWAN

Mr Paul Woo
Jingguang Centre, Office Building
Room 1410, Mail Box 8806
Hujialou, Chaoyang District
100020 Beijing
P.R. CHINA
Tel.: +86 10 65974621/-622
Fax: +86 10 65974623
E-mail: paulwoo@achema.cn
http://www.achema.cn

COREA / MALAYSIA / SINGAPUR / THAILANDIA / VIETNAM

Mr Tae-Jik Chae
Kong Myong E & T
1001, I-Want Office
13 Teheran-ro64-gil
Gangnam-gu, Seoul 135-839
REPUBLIC OF KOREA
Tel.: +82 2 7786792
Fax: +82 2 7786794
E-mail: tradefairs@hanmail.net
kongmyong@korea.com

FEDERAZIONE RUSSA

Ms Milena Nikolova
Messe Frankfurt RUS
Leningradsky Prospect 39A
125167 Moscow
RUSSIA
Tel.: +7 495 649-8775 ext. 123
Fax: +7 495 649-8785
E-mail: milena.nikolova@russia.
messefrankfurt.com

ITALIA

Ms Liliana Realini
Studio Realini Snc
Via V Giornate, 8
20021 Bollate - MI
ITALY
Tel.: +39 02 33606013
Fax: +39 02 33617637
E-mail: fiere@studiorealini.it
http://www.studiorealini.it

POLONIA

Mr Piotr Lukaszewicz
Targi Frankfurt Przedstawicielstwo w Polsce
ul. Moldawska 7 lok 141
02-127 Warszawa
POLAND
Tel.: +48 22 494-3200
Fax: +48 22 402-1171
E-mail: piotr.lukaszewicz@poland.
messefrankfurt.com

REPUBBLICA CECA / REPUBBLICA SLOVACCA

Ms Lucie Havlova
c/o Happy Materials
Ricanova 19
16900 Praha 6
CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 2 33355246
Fax: +420 220518448
E-mail: lucie.havlova@happymaterials.com
http://www.happymaterials.com

TURCHIA

Mr Ferit Orbay
Emel Sokak 3
Iclevent
34330 Istanbul
TURKEY
Tel.: +90 537 5405259
Mobil: +49 152 03399185
E-mail: ferit@orbay.net

GERMANIA / WORLDWIDE

DECHEMA Ausstellungs-GmbH
Ms Julia Picard /
Ms Bianca Bukatschek
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt a.M.
GERMANY
Tel.: +49 69 7564-434/-198
Fax: +49 69 7564-450
E-mail: jpicard@dechema.de
bukatschek@dechema.de

TARIFE

Biglietti d'ingresso per l'esposizione ed il congresso	Tariffa (€)
Biglietto cumulativo (non trasferibile)	
• per collaboratori industriali e commerciali	80,-
• per collaboratori universitari, statali e di associazioni	60,-
• per studenti, pensionati, disoccupati ed invalidi	35,-
• per accompagnatori (solo famigliari e in collegamento con un biglietto cumulativo)	35,-
Biglietto giornaliero	
• Biglietto giornaliero	35,-
• per studenti, apprendisti, scolari, pensionati, disoccupati ed invalidi	6,-

ORGANIZZATORE DELL'ACHEMA

**DECHEMA**

Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.

e

DECHEMA

Ausstellungs-GmbH

© 2017

Internet: <http://www.achema.de>

E-mail: achema@dechema.de

Telefono: +49/(0)69/7564-100

Espositori: -700

Conferenze: -254

Visitatori: -750

Stampa: -277, -296

Responsabile per i contenuti:

Th. Scheuring

Grafica: PM-GrafikDesign

Tipografia: MEDIA COLOGNE Frankfurt GmbH

Traduzione: Myriam Alfano

VIAGGI INDIVIDUALI E COLLETTIVI

Indirizzi di contatto esistono nei paesi seguenti:

ARABIA SAUDITA
Mr Al-Ameen Al-Dalali
German-Saudi Arabian Liaison Office
for Economic Affairs
(AHK Saudi Arabia)
11575 Riyadh
Tel.: +966 11 4050 201 110
E-mail: al-dalali@ahk-arabia.com
<http://saudiarabien.ahk.de>

ARGENTINA
Mr Fidel Regueira
Secontur Lufthansa City Center
C1008 AAE Buenos Aires
Tel.: +54 11 4321 1098
E-mail: feriasyexpo@seconturlcc.tur.ar
www.seconturlcc.tur.ar

BRASILE
Mr Dietmar Sukop
Camara Brasil-Alemanha
no Rio Grande do Sul
90430-130 Porto Alegre
Tel.: +55 51 3222 5766
E-mail: dietmar.sukop@ahkrs.com.br
<http://www.ahkrs.com.br/>

Mr Celio Larrubia
TT Operadora Turistica Ltda
04702-000 Sao Paulo
Tel.: +55 11 5094 9494
E-mail: celio@ttoperadora.com.br
www.ttoperadora.com.br

BULGARIA
Ms Nelly Yordanova
Fair Point
Business Development Executive
Nikola Vatsarov 3
9010 Varna
Tel.: +359 52 9118 11
E-mail: nyordanova@fair-point.com
<https://www.fair-point.com>

COREA DEL SUD
Mr Hwa Sook Song
INTERMESSE Co. Ltd.
135-729 Seoul
Tel.: +82 2 6000 1096
E-mail: songhwasook@hanmail.net
www.intermesse.co.kr

EGITTO
Ms May Khairy
German-Arab Chamber of Industry and Commerce
Cairo
Tel.: +20 2 3333 84-56/-57/-58
E-mail: maykhairy@ahk-mena.com
www.ahkmena.com

FRANCIA
Mr Thierry Dorysse
CWT Meetings & Events - Ormès
69003 Lyon
Tel.: +33 1 7753 75 92
E-mail: salons@cwtime-ormes.com
www.cwt-meetings-events.fr

GIAPPONE
Mr Akio Yamazaki
TOBU TOP TOUR CO., LTD
SAITAMA Branch
103-0025 Tyuo-ku, Tokyo
Tel.: +81 48 6423 686
E-mail: akio_yamazaki@tobutoptours.co.jp

INDIA
Mr Om Prakash
Inorbit Tours Pvt Ltd.
400 025 Mumbai
Tel.: +91 22 2422 9281
E-mail: omprakash@inorbittours.com
www.inorbittours.in

INDONESIA
Ms Lydia
TRADEX Travel
14250 Jakarta Utara
Tel.: +62 21 4584 16-51/-52
E-mail: lydia@tradextravel.com
www.tradextravel.com

ISRAELE
Ms Sandy
Ophir Tours Ltd.
67010 Tel-Aviv
Tel.: +972 3 5269 583
E-mail: sandy_n@ophirtours.co.il
www.ophirtours.co.il

NUOVA ZELANDA
Ms Sandy Motion
New Zealand German Business Association Inc.
1140 Auckland
Tel.: +64 9 3040 120
E-mail: tradefairs@germantrade.co.nz
<http://www.germantrade.co.nz>

TURCHIA
Ms Hülya Iscan
Bora Tur Tourism Travel Agency
34130 Istanbul
Tel.: +90 212 6380 000
E-mail: boratur@boratur.com
www.boratur.com

Per operatori turistici e indirizzi in altri paesi rivolgersi al sito internet www.achema.de → Visitor Service → Travel information.