



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA 
Istituto Italiano para el Comercio Exterior

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevideo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

LA INDUSTRIA ITALIANA DE LAS MÁQUINAS PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

Gianmarco Cortivo



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA 
Istituto Italiano para el Comercio Exterior



AÑO DE FOUNDACIÓN: 1960

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

ASSOCOMAPLAST

- es una organización privada que tiene como finalidad primaria la promoción de la tecnología italiana para el proceso de las materias plásticas y caucho
- recoge 170 empresas
- está afiliada a CONFINDUSTRIA a FEDERMACCHINE y a EUROMAP (Comité europeo de las Asociaciones de los constructores de máquinas y moldes para materias plásticas y caucho)



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA 
Istituto Italiano para el Comercio Exterior



SOCIEDAD DE GESTIÓN

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

PROMAPLAST srl uninominal es la sociedad de gestión de:

- ASSOCOMAPLAST

y, para algunas iniciativas técnicas también de:

- ASSORIMAP (Asociación Nacional para el reciclaje y la regeneración de las materias plásticas)

Además tiene la responsabilidad de gestión de CESAP srl (Centro para el desarrollo de las materias plásticas)

NUESTRA ACTIVIDAD

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

PROMAPLAST



- organiza la segunda feria de sector en Europa. En la edición 2009, 1.478 expositores y 55.175 han visitado PLAST

La próxima exposición está programada desde el 8 al 12 de mayo 2012

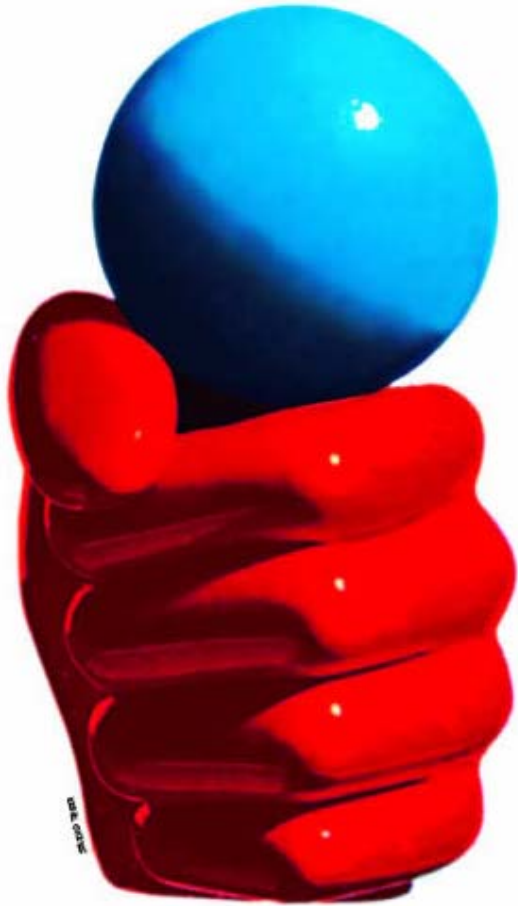


- gestiona el centro especializado de los servicios para los transformadores italianos y extranjeros



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA 
Istituto Italiano para el Comercio Exterior



LA FERIA DEL SECTOR

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

PROMAPLAST organiza PLAST,

Es la segunda feria más importante del sector en Europa

En el 2009: 1.478 expositores y 55.175 visitantes en una área expositiva neta total de 59.714 m²

La próxima exposición está programada desde el 8 al 12 de mayo 2012



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA



Instituto Italiano para el Comercio Exterior



EL ASESORAMIENTO TÉCNICO

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

PROMAPLAST gestiona

cesap

el centro especializado en los servicios
para los transformadores italianos y
extranjeros :

- cursos de formación
- asistencia al diseño de máquinas
- asesoramiento para la calidad
ISO 9000 – ISO 14000

Más de 800 empresas - de las cuales
15% extranjeras - utilizan cada año los
servicios de CESAP



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior

macplas

REVISTA SPECIALE PER L'INDUSTRIA DELLE MATERIE PLASTICHE E DELLA GOMMA



primo piano

- Componenti auto
- Recupero e riciclo
- Il capo esportatore
- Bioplastiche alla ribalta
- Progettare con la materia plastica

LA REVISTA DE SECTOR

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLOGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidео, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

PROMAPLAST publica:

macplas

revista técnica enviada
a 8.000 transformadores italianos
para materias plásticas y caucho
(cuenta actualmente la mayor difusión nacional)

macplasonline

NEWS FOR THE PLASTICS AND RUBBER INDUSTRY

macplase-news

WEEKLY E-NEWS FOR THE PLASTICS AND RUBBER INDUSTRY



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA



Instituto Italiano para el Comercio Exterior



NUESTRAS ACITVIDADES

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

- promoción del Made in Italy
- ferias en Italia y en el extranjero
- estudios de mercado
- soporte técnico y comercial a los constructores de máquinas, equipos y moldes para materias plásticas y caucho

PROMOTIÓN EN EL EXTRANJERO

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO



En el 2010/2011 presencia directa en:

- 12 ferias especializadas en el extranjero:

Buenos Aires, Cairo, Ciudad de México, Duesseldorf, Hannover, Ho Chi Minh City, Istanbul, Kielce, Mosca, Seoul, Shanghai, Tehran

- 23 seminarios técnicos en:

Aleppo, Amman, Bangkok, Belgrado, Bogotá, Bucarest, Budapest, Buenos Aires, Casablanca, Ciudad del Mexico, El Cairo, Ho Chi Minh City, Istanbul, Kiev, Lima, Montevideo, Santiago, San Paulo, Seoul, Shanghai, Tripoli, Tunisi, Varsavia

LA FORMACIÓN EN EL EXTRANJERO

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO



ASSOCOMAPLAST ha realizado:

- MIPTTC – Malaysia Italia Plastic Technology Training Centre en Kuala Lumpur
- Centro de formación italo-turco en Gezbe
- OFPPT- Centro de formación italo-marroquí en Casablanca
- PTC- Plastic Technology Centre en Alexandria de Egypto

En curso de definición/instalación centros de formación en:
Syria y México

ASSOCOMAPLAST, a través de PROMAPLAST srl, en pasado ha participado a los siguientes proyectos:



- BIP: página web "on line" para favorecer la innovación del proceso.



- ULTRAMELT: aumento de la producción en los procesos gracias a los ultrasonidos



- FLOWFREE: aumento de la producción en los procesos gracias al uso de CO₂



PROYECTOS DE BÚSQUEDA EN EUROPA

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

- PEPT FLOW: trazado en un extrusor doble tornillo para analizar el flujo del material y mejorar el proceso
- PRO4PLAST: software y procedimientos para reducir del 50% el “time to market” y del 30% los costes en el proceso de moldeo

PROYECTOS DE BÚSQUEDA EN EUROPA

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

ASSOCOMAPLAST, a través de PROMAPLAST srl, actualmente participa en los siguientes proyectos de búsqueda financiados por la Comisión Europea:



ROTOFLEX: sistema automático de alimentación para el polímero, los aditivos, los adhesivos y los fluidos de enfriamiento, conectado a cada fase del ciclo de elaboración del moldeo rotacional

START

- START: tecnología de limpieza en seco para la película agrícola constituida por una unidad mecánica móvil y desarrollo de un software con mapatura logística del territorio incluida



- WHEYLAYER: proteínas del suero de leche para embalajes “activos” con efecto barrera hacia el oxígeno y películas plásticas biodegradables a base de PLA



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA 
Istituto Italiano para el Comercio Exterior



PROYECTOS DE BÚSQUEDA EN EUROPA

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

- **SAFE RUBBER:** búsqueda de acelerador alternativos a los cancerígenos a base de etilene-tiurea (ETU) para empleos en la producción de caucho CR y ECO
- **ULTRAFIBRE:** empleo de fibras natural depuradas para la producción de mezcla o aislantes térmicos

COLABORACIÓN CON UNIVERSIDADES

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLOGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

POLITECNICO DE MILÁN:

- soporte al Diplomado trienal de Ingeniería de los materiales poliméricos
- soporte al curso post Diplomado “Design for Plastic“

UNIVERSIDAD DE PALERMO:

- soporte a los estudios y búsqueda sobre el reciclaje de polímeros

UNIVERSIDAD DE NAPOLI:

- soporte a los estudios sobre el tratamiento de superficies con plasma frío



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA 
Istituto Italiano para el Comercio Exterior



MODA Y NO SÓLO DESIGN

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

Italia no está en la cumbre solo en la moda y en el design...

Desde el fin de los años '50, los constructores italianos de maquinaria y moldes para plástico y caucho se han posicionado al top de la clasificación mundial, con una cuota de mercado igual al 13% de la producción total



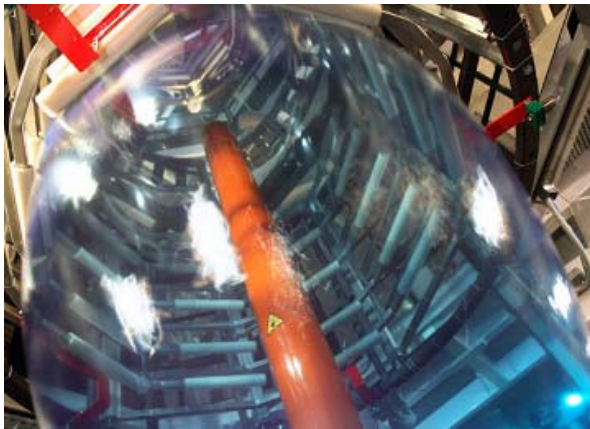
Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior

LEADERSHIP ITALIANA

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLOGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidео, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO



Algunas innovaciones italianas:

- 1910: los primeros modelos originales de prensas por compresión y transferencia
- mitad de los años 60: la primera máquina a inyección de 5.000 ton
- fin de los años 60: la más grande termoformadoras (hojas de 7x3 m)
- fin de los años 70: nuevas tecnologías para los compuestos plástico/madera



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA



Instituto Italiano para el Comercio Exterior



LEADERSHIP ITALIANA

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

Algunas innovaciones italianas:

- 1979: la primera máquina a inyección con control con anillo cerrado
- 1985: nuevas tecnologías para el reciclaje post consumo de las materias plásticas
- 1995: la primera máquina a inyección completamente eléctrica en Europa
- 2010: aproximadamente 600 patentes internacionales sobre máquinas y proyectos



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior



SIPA

MÁQUINAS MADE IN ITALY

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidео, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

Los constructores italianos de máquinas ofrecen un enfoque integrado a las necesidades de los utilizadores con respecto a: eficiencia energética, reducción de los costos de producción y de impacto ambiental



Assocomaplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior



MÁQUINAS MADE IN ITALY

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

Desde los '50, los constructores italianos están a la vanguardia con respecto a la innovación: son titulares, más o menos, de 600 patentes de máquinas y equipo para materia plástica y caucho

COMERIO ERCOLE



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior

REFERENCIAS EUROPEAS

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

EUROMAP 60	Injection Moulding Machines Determination of Specific Machine Related Energy Consumption
<p style="text-align: right;">Version 2.0, June 2009 (8 pages)</p> <p>This recommendation was prepared by the Technical Commission of EUROMAP.</p> <p>First edition: April 1995 Version 2.0: Completely revised</p>	

Las recomendaciones EUROMAP proveen a los utilizadores referencias para confrontar capacidad, eficiencia y determinar el consumo energético de cada máquina

LA SEGURIDAD AMBIENTAL

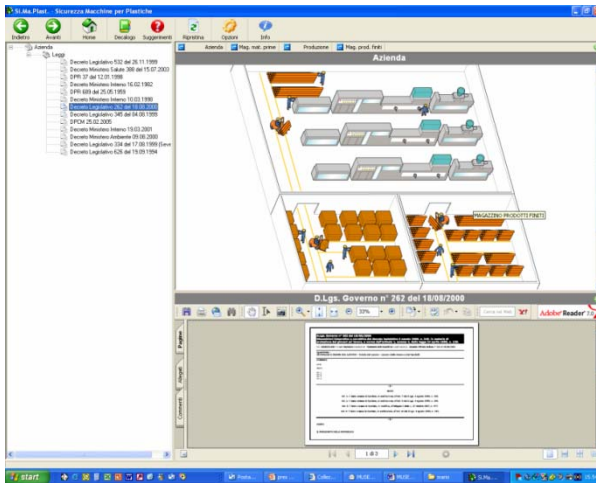
SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

CENT TC 145

Presidencia y Secretaría del Comité técnico europeo sobre las normas de seguridad de las máquinas para materias plástica y caucho

SOFTWARE SI.MA.PLAST

software para sensibilizar y ayudar a las empresas transformadoras que quieren aumentar la seguridad en el lugar de trabajo





Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior

EUROPEAN STANDARD EN 201

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM October 2009

ICS 25.120.20; 83.200

Supersedes EN 201:1997

English Version

Plastics and rubber machines - Injection moulding machines -
Safety requirements

Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc -
Machines de moulage par injection - Prescriptions de
sécurité

Kunststoff- und Gummimaschinen - Spritzgießmaschinen -
Sicherheitsanforderungen

This European Standard was approved by CEN on 12 September 2009.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

MÁQUINAS MADE IN ITALY

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

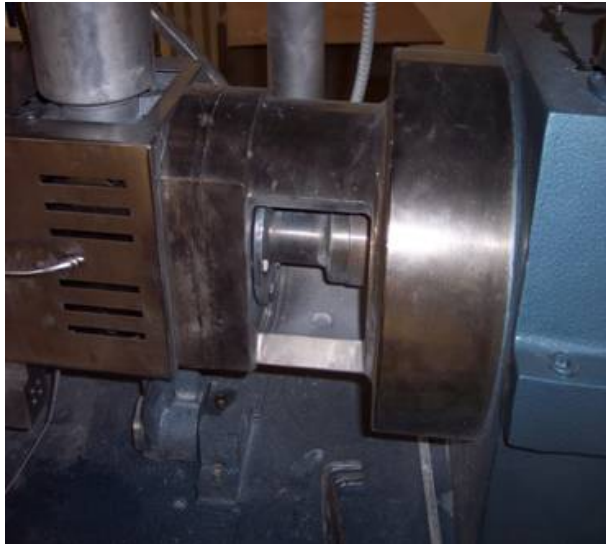
Las máquinas italianas para plástico y caucho aseguran todos los estándares de seguridad a nivel mundial, en línea con la Directiva Máquinas. El CEN/TC 145, gestionado por ASSOCOMAPLAST, ha finalizado 19 normas europeas de seguridad.



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior



MÁQUINAS MADE IN ITALY

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

Los controles hechos por la Agencia de Aduana, en colaboración con ASSOCOMAPLAST, sobre máquinas para materia plástica y caucho, importadas desde el Extremo Oriente, han confirmado que el 90% de éstas no respecta las normas europeas

EXPORT MUNDIAL DE MAQUINAS

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevideo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

AÑO	EXPORT TOTAL (millones euros sin moldes y equipos)	(%) Participación sobre el Total				
		D	J	I	USA	CINA
2005	13.725	27,2	15,1	10,8	6,1	3,2
2006	14.341	25,0	12,9	10,7	7,0	5,8
2007	15.260	25,0	10,9	12,3	6,5	6,9
2008	15.037	26,5	11,2	11,7	5,9	8,6
2009	10,811	24,4	10,7	11,2	7,5	9,0



RESUMEN ESTADISTICO SECTORIAL

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLOGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidео, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

(millon euros)	2008	2009	2010
producción	4.200	3.300	3.600
Δ%	-1,2	-21,4	+9,1
import	607	480	565
Δ%	-4,4	-20,9	+17,7
export	2.523	1.830	2.010
Δ%	-8,4	-27,5	+9,8
mercado domestico	2.284	1.950	2.155
Δ%	7,1	-14,6	+10,5
balance comercial	+1.916	+1.350	+1.445
Δ%	-9,5	-29,5	+7,0



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior

EXPORT ITALIANO DE MÁQUINAS

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidео, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

(%)	2008	2009	2010
Europa	61,3	62,7	57,2
UE	45,7	47,7	45,5
Norte America/Nafta	9,6	8,0	9,4
Centro/Sur America	6,8	7,7	10,2
Africa	4,6	5,6	5,2
Asia/Oceania	17,7	16,0	18,0
TOTAL	100,0	100,0	100,0



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA

Instituto Italiano para el Comercio Exterior

PRIMEROS 10 MERCADOS EXPORT

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidéo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

2008	%	2009	%	2010	%
Alemania	12,6	Alemania	15,4	Alemania	15,4
Rusia	8,9	Francia	6,7	China	6,5
Francia	6,7	Rusia	6,2	Francia	5,9
Estados Unidos	5,4	China	4,6	Estados Unidos	5,6
Polonia	4,8	España	4,6	Brasil	4,9
China	4,5	Estados Unidos	4,4	Rusia	4,7
España	4,5	Polonia	3,9	España	4,3
Mexico	3,0	Turquía	3,7	Polonia	3,8
Brasil	3,0	Benelux	3,2	Turquia	3,6
Turquía	2,9	Brasil	3,0	Benelux	3,4
Otros	43,7	Otros	44,3	Otros	41,9
TOTAL	100,0	TOTAL	100,0	TOTAL	100,0



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

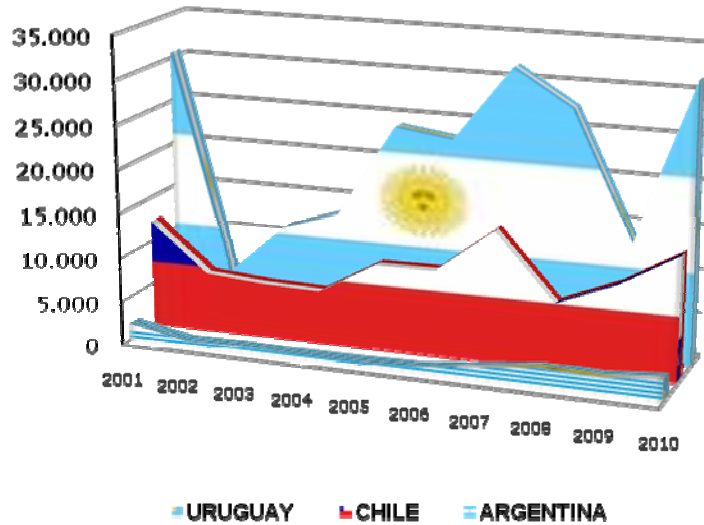
ITALIA



Instituto Italiano para el Comercio Exterior

EXPORT ITALIANO HACIA ARGENTINA, CHILE, URUGUAY

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevidео, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO



Italia: con casi 31,5 millones de euros en Argentina, casi 15 en Chile y 2,4 en Uruguay, en 2010 es el más grande proveedor de maquinas y de moldes para plástico y caucho de este tres países antes de China y Alemania.



Assocomplast
ASOCIACIÓN FABRICANTES ITALIANOS
DE MÁQUINAS Y MOLDES
PARA MATERIAS PLÁSTICAS Y CAUCHO

ITALIA 
Istituto Italiano para el Comercio Exterior

ORIGINALIDAD ITALIANA

SUD AMERICA – SEMINARIO TECNOLÓGICO (Santiago, 11 aprile/Montevideo, 13 aprile/Buenos Aires 14 aprile 2011)
RELATORE: GIANMARCO CORTIVO

ORIGINALIDAD

EXPERIENCIA

FIABILIDAD

MADE IN ITALY

Gracias!

Para informaciones:

e-mail: info@assocomplast.org

telefax: +39 02 57512490

www.assocomplast.org