

# MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.

20834 Nova Milanese (MB) - Italy - via Vesuvio, 2  
tel. +39 0362366356 - fax +39 0362450342  
e-mail: mapro@maproint.com - www.maproint.com



ISO 9001 - Cert. 1835



## MAPRO Deutschland GmbH

tel. + 49 (0) 21198485400 - fax + 49 (0) 21198485420  
e-mail: deutschland@maproint.com

## MAPRO France SARL

tel. +33 (0) 983010796 - fax +33 (0) 147921723  
e-mail: france@maproint.com

**Costruttori di Soffianti – Compressori – Pompe per vuoto**  
**Manufacturer of Blowers - Compressors - Vacuum pumps**

**Aria- Biogas e gas combustibili - Gas tecnici**  
**Air - Biogas and combustible gases - Industrial gases**



MAPRO International S.p.A. nasce nel 1959 come società costruttrice di macchine per l'aspirazione e la compressione di fluidi gassosi.

L'attività MAPRO® nasce da uno studio analitico delle esigenze di mercato e dalla conseguente progettazione delle macchine; si sviluppa attraverso la realizzazione di prototipi, per arrivare infine alla produzione di serie o su commessa; l'attenzione al mercato e la costante ricerca tecnologica, supportata dal notevole e consolidato "know-how" aziendale, costituiscono poi la base per la continua evoluzione delle macchine prodotte.

Questa attività consente oggi alla nostra società di proporre diverse tipologie di macchine per i più svariati settori industriali.

In particolare, per le macchine destinate a trattare miscele di gas combustibili, quali gas biologico e gas naturale, MAPRO® ha messo a punto, in accordo alla Direttiva 2014/34/UE (ATEX), una propria specifica tecnologia costruttiva che ha voluto caratterizzare con il marchio:

MAPRO International S.p.A. was established in 1959 as manufacturer of machines to compress and evacuate gaseous fluids. MAPRO®'s activity originates from an analytical study of market requirements, develops through the design and improvement of prototype machinery and finally leads to mass or custom-made production; the attention to the market requirements and the constant technological research, supported by the significant and well-established know-how, allows the constant development of the products.

Such an activity enables today our company to offer different types of machines for all industrial sectors.

In particular, for the machines handling mixtures of combustible gases, such as biogas and natural gas, MAPRO® has developed, in accordance with the Directive 2014/34/EU (ATEX), a specific manufacturing technology identified with the trademark:

## MAPRO BioGas Technology

Il Servizio Commerciale MAPRO®, in sinergia con il proprio Servizio Tecnico, è in grado di studiare e proporre, sulla base delle richieste dei clienti, le macchine meglio rispondenti alle esigenze specifiche e alle peculiarità dell'impianto.

MAPRO® Sales Department, in synergy with the Engineering Department, could design and quote, according to customer requirements, the machines that better meet the specific needs and peculiarities of the plant.

### Principali prodotti MAPRO® Main MAPRO® products



COMPRESSORI ROTATIVI A PALETTE PER BIOGAS, GAS NATURALE E GAS COMBUSTIBILI  
portate fino a 2900 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 3,2 bar rel.

SLIDING VANE ROTARY COMPRESSORS FOR BIOGAS, NATURAL GAS AND COMBUSTIBLE GASES  
flow rate up to 2900 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 3,2 bar g.



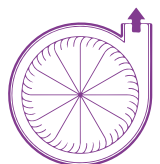
SOFFIANTI A CANALE LATERALE PER BIOGAS, GAS NATURALE E GAS COMBUSTIBILI  
portate fino a 1800 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 0,8 bar rel.

SIDE CHANNEL BLOWERS FOR BIOGAS, NATURAL GAS AND COMBUSTIBLE GASES  
flow rate up to 1800 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 0,8 bar g.



VENTILATORI CENTRIFUGHI PER BIOGAS, GAS NATURALE E GAS COMBUSTIBILI  
portate fino a 2500 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 150 mbar rel.

CENTRIFUGAL FANS FOR BIOGAS, NATURAL GAS AND COMBUSTIBLE GASES  
flow rate up to 2500 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 150 mbar g.



# MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.

20834 Nova Milanese (MB) - Italy - via Vesuvio, 2  
tel. +39 0362366356 - fax +39 0362450342  
e-mail: mapro@maproint.com - www.maproint.com

## MAPRO Deutschland GmbH

tel. + 49 (0) 21198485400 - fax + 49 (0) 21198485420  
e-mail: deutschland@maproint.com

## MAPRO France SARL

tel. +33 (0) 983010796 - fax +33 (0) 147921723  
e-mail: france@maproint.com

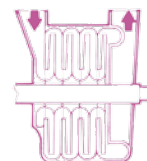


ISO 9001 - Cert. 1835



**SOFFIANTI CENTRIFUGHE MULTISTADIO PER BIOGAS, GAS NATURALE E GAS COMBUSTIBILI**  
portate fino a 3500 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 0,9 bar rel.

**MULTISTAGE CENTRIFUGAL BLOWERS FOR BIOGAS, NATURAL GAS AND COMBUSTIBLE GASES**  
flow rate up to 3500 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 0,9 bar g.



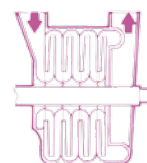
**SOFFIANTI E ASPIRATORI A CANALE LATERALE PER ARIA**  
portate fino a 1800 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 0,8 bar rel. – depressioni fino a -450 mbar rel.

**SIDE CHANNEL BLOWERS AND EXHAUSTERS FOR AIR**  
flow rate up to 1800 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 0,8 bar g. – vacuum down to -450 mbar g.



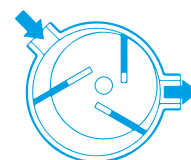
**SOFFIANTI E ASPIRATORI CENTRIFUGHI MULTISTADIO PER ARIA**  
portate fino a 3500 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 1 bar rel. - depressioni fino a -500 mbar rel.

**MULTISTAGE CENTRIFUGAL BLOWERS AND EXHAUSTERS FOR AIR**  
flow rate up to 3500 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 1 bar g. – vacuum down to -500 mbar g.



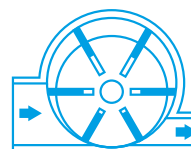
**POMPE PER VUOTO ROTATIVE A PALETTE A RICIRCOLO D'OLIO**  
portate fino a 300 m<sup>3</sup>/h – vuoto fino a 0,5 mbar abs.

**OIL RECIRCULATING TYPE ROTARY VANE VACUUM PUMPS**  
flow rate up to 300 m<sup>3</sup>/h – vacuum down to 0,5 mbar abs.



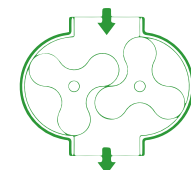
**GRUPPI DI COMPRESSIONE O VUOTO PER GAS INDUSTRIALI**  
portate fino a 2500 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 12 bar rel. – vuoto fino a 2x10<sup>-2</sup> mbar abs.

**PACKAGES FOR THE COMPRESSION OR VACUUM OF INDUSTRIAL GASES**  
flow rate up to 2500 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 12 bar g. – vacuum down to 2x10<sup>-2</sup> mbar abs.



**SOFFIANTI E ASPIRATORI A LOBI ROTANTI**  
portate fino a 5000 m<sup>3</sup>/h – pressioni fino a 1 bar rel. - depressioni fino a -500 mbar rel.

**POSITIVE DISPLACEMENT BLOWERS AND EXHAUSTERS**  
flow rate up to 5000 m<sup>3</sup>/h – pressure up to 1 bar g. – vacuum down to -500 mbar g.



**SOFFIANTI A MEMBRANA PER ARIA**  
portate fino a 350 l/1' – pressioni fino a 300 mbar rel.

**DIAPHRAGM PUMPS FOR AIR**  
flow rate up to 350 l/1' – pressure up to 300 mbar g.

