

**REGULATION (EC) n.1935/2004**  
**MOCA (FCM)**  
**«materials and articles intended to come  
into contact with food»**





# Reg. 1935/04 «MOCA»

100%  
MADE IN ITALY

2

## SOME GENERAL CHARACTERISTICS:

- EUROPEAN REGULATION
- LEGALLY BINDING ALL THE EUROPEAN COUNTRIES
- MANDATORY
- IN FORCE SINCE 2004



## PURPOSE:

- ✓ ENSURE SAFETY ON MATERIALS AND OBJECTS IN CONTACT WITH FOOD  
(DIRECT OR INDIRECT CONTACT)
- ✓ ENSURE THE EUROPEAN MARKET AND THE COMMUNITY CONSUMERS
- ✓ GUARANTEE A HIGH LEVEL OF PROTECTION OF HUMAN HEALTH



# Reg. 1935/04 «MOCA»

## Key points

100%  
MADE IN ITALY

3

### ✓ **ART. 3: GOOD MANUFACTURING PRACTICES (Reg. EU 2023/2006)**

Materials and articles must be manufactured in compliance with good manufacturing practice

### ✓ **ART. 5-6 : MATERIALS CONFORMITY**

- groups of materials and articles listed in Annex I - European framework
- National law for other materials

### ✓ **ART. 16: DECLARATION OF COMPLIANCE (DoC)**

Materials and articles must be accompanied by a written declaration stating that they comply with the rules applicable to them





# MOCA for RPE

100%  
MADE IN ITALY

## GMP - (Reg. EU 2023/06):

*“on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food”*

**RPE is fully compliant to the European Regulation for GMP:**

- Quality assurance system
- Quality control system
- Production process and facility
- Documentation (GMP Manual)

 <b>RPE srl</b> <small>elettrovivole</small>	<small>Manuale delle GMP di assicurazione e controllo qualità e di buona prassi igienica e di processo del MOCA</small>	<small>Rev. 0 25/02/2019</small>
<small>Copia n. 1 Sottoposta a distribuzione controllata</small>		

*RPE S.R.L.*

**M.O.C.A.**

**MANUALE DELLE GMP, DI ASSICURAZIONE CONTROLLO QUALITÀ E CORRETTA PRASSI IGIENICA E DI PROCESSO**

Regolamento CE 2023 DEL 22 Dicembre 2006  
Regolamento CE 1935/2004  
Decreto 21 Marzo 1973  
e del  
D. Lgs. 10 Febbraio 2017 n. 29 e ss.mm.ii.

Redazione	Verifica	Approvazione	Tipo di Revisione	Data	Ed.
Riccardo Berardi	Raul Vanzulli	Florinda Ravazzani	Emissione	24.02.2019	00

1



# MOCA for RPE

100%  
MADE IN ITALY

5

## MATERIALS:

Migration test

Positive List

Test parameters and conditions

**RPE is fully compliant to the European Regulation and National law – as applicable – for all its products materials in contact with food:**

- Stainless Steel
- Plastics
- Rubbers



**TIFLAB**



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA  
SPINOFF



IIGC-MBA



ACCREDIA  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1461

---

**Rapporto di prova del campione N. 1039/1**

Data di emissione: 21/12/2018

**N.ro Accettazione:** 1039/1  
**Data arrivo campione:** 21/11/2018  
**Cliente:** TIFQ (via scarsellini,13 – 20161 Milano (MI)), per  
 Dott. Gabriele Favuzzi [g.favuzzi@rpesrl.it]  
 RPE S.r.l. Solenoid valves  
 Via S. Ambrogio 1/3/5, 22070 Carbonate (CO) Italy

**Tipologia:** PLASTICA ALIMENTI  
**Categoria Matrice:** PLASTICA  
**Prodotto:** CORPO  
**Descrizione campione:** C2109000 TECHNYL A218 W V30 NATURAL (SOLVAY ENGINEERING PLASTIC) NAT  
**Procedura di arrivo:** Campione trasmesso dal cliente  
**Tempo di contatto:** 1 h, tre attacchi successivi  
**Temperatura:** 100 °C  
**Simulante:** Acido acetico 3% (p/v)  
**Rapporto superficie/volume:** 0,6 cm<sup>-1</sup>

Parametro	Metodo	UM	Risultato	Incertezza	Data inizio/ fine analisi	Limiti	Note
Migrazione Globale	DM 21/03/1973 SO GIU n° 104	mg/dm <sup>3</sup>	3,2		04/12/2018/	10 mg/dm <sup>3</sup> Reg. (EU) n. 10/2011.	
	20/04/1973, DM n° 220 26/04/1993 SO GIU n° 362 13/07/1993, DM n° 338 22/07/1996 GIU n° 228 30/09/1996, DM n° 174 24/09/2008 SO GIU, Reg. (EU) n. 10/2011 GIARE L 12 del 15/01/2011 n° 261 07/11/2008 + UNI EN 1186-1:2003				05/12/2018		
Migrazione Coloranti	DM del 21.3.73 S.O. GIU n° 104 del 20/04/73, DM n° 338 22/07/1996 GIU n° 228 30/09/1996	UM	T%	98,0	04/12/2018/ 17/12/2018	T non deve essere inferiore al 95% DM 21/03/73 All. IV sez. 7	

**TIFQLAB**  
 Centro di sperimentazione, ricerca e analisi  
 applicata alle tecnologie alimentari  
 ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE N. 60767WVV  
 Via Danimarca – Contrada Macchiaionga – Sede SASUS (ex CRAI)  
 87036 Rende (CS) – Italia  
 Web www.tifqlab.it

Rapporto di prova firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente Pagina 1 di 2



# MOCA for RPE

100%  
MADE IN ITALY

6

## PRODUCT CERTIFICATION:

Issued by an accredited 3<sup>rd</sup> part Body (ICIM)  
Annual inspection visit  
Globally recognized

RPE is fully compliant to the MOCA regulations for:

- Solenoid valves (ALL R Serie models)
- Solenoid valves (All Steam Serie models)
- Flowmeters
- Pressure restrictor
- Filters



PRD - N° 024 B  
Membro degli Accordi di Mutual Riconoscimento RA, IAF e ILAC  
Signatory of RA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



### Certificazione di Prodotto

#### Product Certification

---

Certificato N.  
Certificate No.

**ICIM-MOC-009690-00**

ALL'AZIENDA / TO THE FIRM

**R.P.E. srl**  
Via S. Ambrogio 1/3/5 - 22070 Carbonate (CO)  
Italia

---

PER I SEGUENTI PRODOTTI / FOR THE FOLLOWING PRODUCTS

**Elettrovalvole, Riduttori di pressione, Filtri, Contaltri.**  
**Solenoid valves, Flow restrictors, Filters, Flowmeters.**

---

CON DENOMINAZIONE COMMERCIALE / WITH TRADE NAME(S)

**Elettrovalvole Serie R \***: serie R singola - serie R doppia - serie R tripla - serie R quadrupla - serie R Mini - Serie R Dual - Serie R dispenser - Serie R Modulare - Serie R Inversata - Serie R componibile  
**Elettrovalvole Serie Vapore \***  
**Serie R - Riduttori di pressione #**  
**Serie R - Filtri #**  
**Serie R - Contaltri #**

**Solenoid valves R Serie \***: Serie R single - Serie R double - Serie R triple - Serie R quadruple  
 Serie R mini - Serie R Dual - Serie R dispenser - Serie R modular - Serie R universal - Serie R componibile  
**Solenoid valves Steam Serie \***  
**R Serie - Pressure restrictor #**  
**R Serie - Filter #**  
**R Serie - Flowmeter #**

\* (Utilizzo limitato ai fluidi per i quali sono previste prove con il simulante A come definito dal DM n.338 del 22 luglio 1998, All. I, Cap. I)  
 \* (Use limited to fluids for which tests are provided for simulant A as defined by Ministerial Decree no. 388 of 22 July 1998, Annex I, Chap. I)  
 # (Utilizzo limitato ai fluidi per i quali sono previste prove con simulanti A e B come definito dal DM n.338 del 22 luglio 1998, All. I, Cap. I)  
 # (Use limited to fluids for which tests are provided for simulants A and B as defined by Ministerial Decree no. 388 of 22 July 1998, Annex I, Chap. I)

CONFORMEMENTE AL DOCUMENTO NORMATIVO ICIM / IN COMPLIANCE WITH ICIM NORMATIVE DOCUMENT

**0445CS**

PRODOTTI E COMPONENTI A CONTATTO CON ALIMENTI SECONDO DISPOSIZIONI MOCA  
 PRODUCTS AND COMPONENTS IN CONTACT WITH FOOD ACCORDING TO FCM REGULATIONS



**ICIM S.p.A.**

PRIMA EMISSIONE  
FIRST ISSUE  
**05/11/2019**

EMISSIONE CORRENTE  
CURRENT ISSUE  
**07/02/2020**

DATA DI SCADENZA  
EXPIRING DATE  
**04/11/2024**

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Mapelli, 75 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

0846CM\_00\_IT



# MOCA for RPE

100%  
MADE IN ITALY

## DECLARATION OF CONFORMITY (DoC):

- products covered
- Laws applied
- Test Conditions covered
- Materials and simulant
- limitation applicable (if any)

**RPE is fully compliant to the MOCA regulations providing to its customers - and all the authorities - the DoC for the products sold on the market as MOCA.**

R.P.E. S.r.l.  
Via S. Ambrogio, 1/3/5  
22070 Carbonate (CO) - Italy  
Tel: +39/0331/832515-823662 - Fax: +39/0331/832501  
P.IVA: IT 02303440131  
[customer-care@rpesrl.it](mailto:customer-care@rpesrl.it) - [www.rpesrl.it](http://www.rpesrl.it)



**DECLARATION OF COMPLIANCE ON MATERIALS AND ARTICLES INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH FOOD (FCM)**

R.P.E. S.r.l. as a business operator for FCM products, declares under its responsibility that the following product Serie named

**R SERIE**

and all its following family models, in all the voltages and configurations available:

R Serie single
R Serie double
R Serie triple
R Serie quadruple
R Serie mini
R Serie dual
R Serie dispenser
R Serie modular
R Serie universal
R Serie componibile



is compliant to the following European Regulations:

- Regulation (ec) no 1935/2004 of the european parliament and of the council of 27 October 2004 on materials and articles intended to come into contact with food
- Commission regulation (EU) No 10/2011 of 14 January 2011 on plastic materials and articles intended to come into contact with food
- Commission Regulation (EC) No 2023/2006 of 22 December 2006 on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food

And to the following Italian laws:

- Ministerial Decree 21 march 1973 and following revisions and amendments  
Disciplina igienica degli imballaggi, recipienti, utensili, destinati a venire in contatto con le sostanze alimentari o con sostanze ad uso personale.
- Ministerial Decree 174/2004 and following revisions and amendments  
Regolamenti concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano



# MOCA for RPE - next

100%  
MADE IN ITALY

8

## NEXT TO COME....

RPE is planning to cover ALL its products by this MOCA regulation and give fundamental evidence of conformity to the market.





# NOTHING GREAT HAS EVER BEEN DONE WITHOUT PASSION

9

Thanks for your attention

