



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I.12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.03324

SN.H001DP

PID:

02512700

CID:

C.1997.2498

Certificato di approvazione Approval certificate

**IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta**

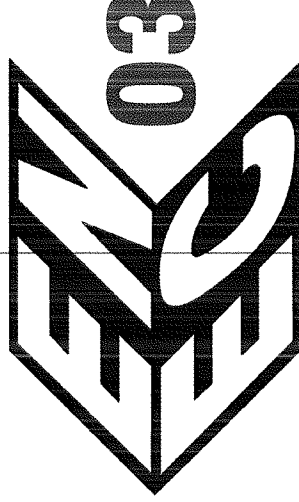
IMQ, accredited certification body, grants to

**MAC3 SPA
VIALE MONTEGRAPPA 306
59100 PRATO PO**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

ENEC 03,IMQ



**Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel "Regolamento
IMQ - Certificazione
prodotto" ed è relativo ai
prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.**

per i seguenti prodotti

for the following products

**Dispositivi a galleggiante
regolanti il livello dell'acqua
(Serie MAC5)**

*Water level operating controls
(Series MAC5)*

*This certificate is subjected to
the conditions foreseen by "IMQ
Rules - Product Certification"
and is relevant to the products
listed in the annex to this
certificate.*

Emesso il / Issued on:

2008-02-12

Data di aggiornamento / Updated on

IMQ S.p.A.

Sostituisce / Replaces



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.

I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884

Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I. 12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.03324

SM.H001DP

**Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate**

Emesso il / Issued on 2008-02-12

Data di aggiornamento / Updated on
Sostituisce / Replaces

Prodotto | Product

Dispositivi a galleggiante regolanti il livello dell'acqua Water level operating controls

Concessionario | Licence Holder

MAC3 SPA
VIALE MONTEGRAPPA 306
59100 PRATO PO

Marchio | Mark



ENEC
03, IMQ

Costruito a | Manufactured at

98000719 CLMAC3.C02LDMAC3+1 50041 CALENZANO

FI Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme

EN 60730-1:2000 + A11:2002 + A12:2003 + A1:2004 + A13:2004
+ A14:2005 + A15:2007 + A16:2007
EN 60730-2-16:1997 + A1:1998 + A2:2001 + A11:2005
Prodotti conformi ai requisiti essenziali della Direttiva B.T. 2006/95/CE

EN 60730-1:2000 + A11:2002 + A12:2003 + A1:2004 + A13:2004
+ A14:2005 + A15:2007 + A16:2007
EN 60730-2-16:1997 + A1:1998 + A2:2001 + A11:2005
Products meeting the essential requirements of L.V.D. 2006/95/EC

Standards

Rapporti | Test Reports

02AFH003-9

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie / Series **MAC5**

Tipo di azione / Type of action **1B**

Tipo di costruzione / Type of construction **su cavo flessibile / on flexible cord**

Frequenza nominale / Rated frequency **50/60 Hz**

Tipo di carico / Type of load **carico resistivo-motore / resistive-motor load**
Tipo di disconnessione / Type of disconnection **microdisconnessione / micro-disconnection**

Grado di protezione / Degree of protection (IP) **IP68**

Grado di inquinamento / Pollution degree **2**

Temperatura dell'acqua / Water temperature **TL50 °C**

Temperatura ambiente / Ambient temperature (T) **T50 °C**

Classe di isolamento / Degree of protection (class) **II**

Indice di tracking / Tracking index (PTI) **PTI250**

Resistenza al calore/fuoco / Resistance to heat and fire **categoria D / category D**

Terminali / Terminals **morsetti a saldare / soldered terminals**

Tensione impulsiva nominale / Rated impulse voltage **4kV**

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.H00EC1

Marca / Trade mark **MAC 3**

Riferimento di tipo / Type reference **MAC5**

Corrente/Tensione nominale / Rated current/voltage **10(8)A/250V**

Numero di cicli automatici/manuali / Number of automatic/actuation cycles **5E4/-**



INSIEME PER LA QUALITÀ E LA SICUREZZA

IMQ S.p.A.
I-20138 Milano - via Quintiliano, 43
tel. 0250731(r.a.) - fax 0250991500
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

Rea Milano 1595884
Registro Imprese MI 12898410159
C.F./P.I.12898410159
Capitale Sociale € 4.000.000

CA02.03324
SN.H001DP

Ulteriori informazioni | Additional Information

I dispositivi sono indissolubilmente collegati ai cavi: H07RN-F 3x1mm².
Il grado di protezione IP68 è stato verificato alla pressione di 2 bar corrispondenti ad una profondità di 20m per 168h.

The devices are moulded on the cords type: H07RN-F 3x1mm².
The degree of protection IP68 has been verified at a pressure of 2bar that corresponds on a depth of 20m for 168h.

Componenti | Component List

Serie MAC5

Tipo / Type	Costruttore / Manufacturer	Riferimento / Type Ref.	Data / Data	Norme / Standard	Marchi / Marks
Switches for appliances	2 CHERRY	Art. D48X	21(8)/250V µ	ENEC 10	
Switches for appliances	2/4 SAIA	Art. XG03-86Z326	20(8)/250V µ	ENEC 15	
Switches for appliances	2/4 SAIA	Art. XG03-86Z294	20(8)/250V µ	ENEC 15	
Switches for appliances	2/4 OMRON	Art. D3V-21G-1F4A-E	21(8)/250V µ	VDE	
Supply cable	1 FURAS	H07RN-F	3X1mm ²	HAR	

Emesso il | Issued on

2008-02-12

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione del 'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

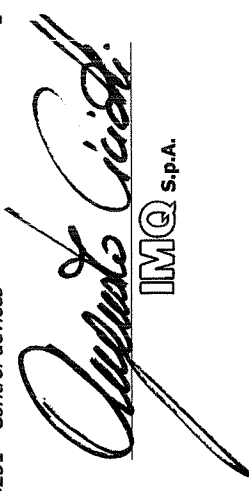
Diritti di concessione | Annual Fees

SN.H001DP

BTL.025100.0D23

Diritti modelli ENEC - 0251 - Dispositivi di controllo | ENEC models - 0251 - Control devices

1



IMQ S.p.A.