

CSQ **IQNet**
 www.csq.it **www.iqnet-certification.com**

CERTIFICATO N. 9130.MOEL
CERTIFICATE N. 9130.MOEL

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA QUALITÀ DI
 MO-EL SRL
 VIA GALVANI, 18 - 42027 MONTECCHIO EMILIA (RE)
 UNITÀ OPERATIVE
 VIA GALVANI, 18 - 42027 MONTECCHIO EMILIA (RE)

È CONFORME ALLA NORMA
 ISO 9001:2000

PER LE ATTIVITÀ RELATIVE
 EA 19

Progettazione, produzione e vendita di: distributori elettrici di insetti volanti,
 risposte elettroniche per insetti volanti, apparecchi da parete, asciugamani e
 tubi riscaldanti, macchine per condizionare gli insetti volanti.
 Design and production and sale of: electric insect killers, ecological insect traps,
 wall mounted dryers, hands dryers and waterfaucets, vacuum packing machines

Il presente certificato è valido per l'operatività da agosto 2002 fino al 31 dicembre 2002.
 The use and the validity of the certificate shall expire on 31 December 2002.

19 dicembre 2002 13 dicembre 2002

CSQ **IQNet**

IQNet
 THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE

IQNet and its partner
CSQ/IMO-CSQ
 hereby certify that the organization
MO-EL SRL
 Via Galvani, 18 - 42027 MONTECCHIO EMILIA (RE) Italy
 for the following field of activities
 Design and production and sale of: electric insect killers, ecological insect traps,
 wall mounted IR dryers, hands dryers and waterfaucets, vacuum packing machines
 has implemented and maintains a
Quality Management System
 which fulfills the requirements of the following standard
ISO 9001:2000
 Issued on: 2002 - 12 - 13

Registration Number: IT - 920

IQNet **CSQ**
 Fabio Rovati **Giuseppe Prati**
 President of IQNet President of CSQ

IQNet partners:
 AENOR Spain AFNOR France AB-Verstece International Belgium APCER Portugal CSQ Italy CQC China
 CQM China CQR Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELIT Greece FCV Brazil FONDONORMA Hungary
 IRQAIA Hong Kong KONTAK Colombia BRAM Argentina ISA Japan KEMA Netherlands KQI Korea KMSZ Hungary
 Norske Certification Norway NSAI Ireland OQS Austria PCR Poland PSC Certification Singapore QMI Canada
 SAI Global Australia SFS Poland SII Israel SQI Slovenia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia
 IQNet is represented in the USA by the following partners: AFNOR, AB-Verstece International, CSQ, DQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI Global
 *The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

ISTITUTO DI MICROBIOLOGIA
 Via Università, 1 - 41100 Parma, Italia
 Telefono: 0521/433000 - Telefax: 0521/433001 - Telex: 320000 - Internet: www.unipr.it

Allegato n° 3

**PROTOCOLLO PER PROVE RIGUARDANTI LA DEFINIZIONE DELLA
 CAPACITÀ GERMICIDA DELLO STRUMENTO "INSECTIVOR®", MOD. 362,
 DELLA SOCIETÀ MO-EL S.r.l.**

Le prove riguardanti la definizione della capacità germicida dello strumento
 "Insectivor®", Mod. 362, prodotto e brevettato dalla Società MO-EL S.r.l., saranno effettuate
 verificando il numero di colonie sviluppatesi su piastre contenenti terreno di coltura solido inoccolato con
 volume noto di sospensione di microrganismi gram positivi e gram negativi, rispettivamente, a
 concentrazione definita, e seguito di incubazione successiva alla loro esposizione in camera di raccolta
 degli insetti dello strumento, per tempi definiti, in confronto con analoghe colture di controllo, inoculate
 e incubate ma non esposte.

Le caratteristiche dei microrganismi da adottare saranno i seguenti:

- piastre: n°8 piastra "Petri" da 6 cm di diametro
- terreno di coltura: Brain Heart Infusion Agar
- inocolo per piastra: 0.1 ml di sospensione batterica contenente 10⁷ microrganismi/ml in fase
 esponenziale di crescita.
- ceppi utilizzati: a) *Staphylococcus aureus* ATCC 29213
 b) *Escherichia coli* ATCC 25922
- tempi di esposizione nella camera di raccolta degli insetti: a) 5 minuti
 b) 10 minuti
 c) 30 minuti
- incubazione delle colture inoculate ed esposte come pure di quelle di controllo inoculate ma
 non esposte: 37° C in atmosfera controllata per 18 ore

Al termine dell'incubazione verranno contate e confrontate le colonie presenti sulle piastre
 esposte e su quelle di controllo.

ORSTOM **Centre de Montpellier**
 811, avenue Agropolis
 B.P. 8005
 34032 Montpellier cedex 1
 Tel: 04 67 51 90 00
 Fax: 04 67 54 70 00
 Telex: ORST 891 448 897 F

Centre Collaborateur de l'ORSTOM
 pour la Lutte contre les Vectors

Dr Pierre Guillet
 Head of LISN
 Tel: 33 4 67 54 19 24
 Fax: 33 4 67 54 20 44
 E-Mail: guillet@mpl.orstom.fr

Montpellier, 18/02/98
 MO-EL company
 Chemin de Crozes
 Frontignan

Experimentation of a flying insect
 control device "Insectivo Basic"

The MO-EL company sent to our laboratory for experimentation in November 1997 a
 flying insect control device named "Insectivo-Basic".

After 3 months use and testing on mosquitoes, we can make following comments and
 observations:

- **Efficacy:** good. The device based on light attraction and a suction fan attracts
 and traps various mosquito species (Anopheles, Culex, Aedes) including species vector of
 dangerous tropical diseases.
- **Reliability:** after 3 months of continuous usage (24h/24), we have not
 noticed any problem in working of the lamp and the fan.
- **Convenience of use:** device is very easy to run. However, it is better to wait
 for a few days after having stopped the device to empty the receptacle collecting insects. If not,
 some live small insects such as mosquitoes may escape when opening. This is not a problem
 since considering the large capacity of the drawer, there is no need for frequent intervention.

From these observations, we deliver this certificate to whom it may concern.

P. Guillet
 Laboratoire de Lutte
 Centre les Insectes Nuisibles
 (LISN / ORSTOM)
 811 Av. Agropolis, BP 8005
 34032 Montpellier Cedex 1

Site web : 213 rue Lafayette - 75002 Paris cedex 12
 Tel: (33) 01 42 82 77 77 - Telex : ORSTOM 214 627 F - Fax: (33) 01 42 82 98 28