

PID:  
02701300

## Certificato di approvazione

CID:  
C.1993.1326

## Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**AVE SPA**  
**VIA MAZZINI 75**  
**25086 REZZATO BS**  
**IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di prodotti"  
ed è relativo ai prodotti descritti  
nell'Allegato al presente  
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Scatole e involucri per  
apparecchi elettrici**  
**( Serie SISTEMA 45 AVE SEAL )**

**Boxes and enclosures for electrical  
accessories**  
**( SISTEMA 45 AVE SEAL series )**

This certificate is subjected to the  
conditions foreseen by Rules  
"IMQ MARKS - RULES for  
product certification" and is  
relevant to the products listed in  
the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2008-06-25**

Aggiornato il | Updated on **2024-05-03**

Sostituisce | Replaces **2017-06-26**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2008-06-25  
Aggiornato il | Updated on 2024-05-03  
Sostituisce | Replaces 2017-06-26

## Prodotto | Product

# Scatole e involucri per apparecchi elettrici Boxes and enclosures for electrical accessories

## Concessionario | Licence Holder

AVE SPA  
VIA MAZZINI 75  
25086 REZZATO BS  
IT - Italy

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PI.F0005C C01973068 25086 REZZATO BS 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 / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN IEC 60670-1:2021 + A11:2021

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

## Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN IEC 60670-1:2021 + A11:2021

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

## Rapporti | Test Reports

MI23-0092366-01

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie   Series	SISTEMA 45 AVE SEAL
Natura del materiale   Nature of material	isolante / insulating
Metodo di installazione   Method of installation	sporgente / surface-type
Temperatura durante l'installazione   Temperature during installation	-5/+60 °C
Grado di protezione   Degree of protection (IP)	IP56
Tensione nominale di isolamento   Rated insulation voltage	250 V

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.I001P

Marca   Trade mark	ave
Riferimento di tipo   Type reference	SISTEMA 45 COD. 45ST02K (¹) e/and 45SP42K (²)
Articolo/riferimento a catalogo   Article/catalogue reference	45SP42K
Numero di moduli/dimensioni   Number of modules/dimensions	2
Tipo di ingressi   Type of inlets	—
Descrizione   Description	coperchio per montaggio a pannello o per scatole art. BG166 e BG266 / cover for panel mounting or for boxes art. BG166 and BG266

AR.I001IO

Marca | Trade mark **ave**  
Riferimento di tipo | Type reference **SISTEMA 45 COD. 45ST02K (1) e/and 45ST02K (2)**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **45ST02K**  
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **2**  
Tipo di ingressi | Type of inlets **aperture pre-tranciate da aprire durante l'installazione / pre-punched inlets to be opened during installation**  
Descrizione | Description **involucro per montaggio sporgente**

AR.I001IQ

Marca | Trade mark **ave**  
Riferimento di tipo | Type reference **SISTEMA 45 COD. BG166 (1) e/and BG166 (2)**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BG166**  
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **—**  
Tipo di ingressi | Type of inlets **pressacavo / cable gland**  
Descrizione | Description **scatola per montaggio sporgente per 1 coperchio art. 45SP42K / box for surface mounting for 1 cover art. 45SP42K**

AR.Y002PU

Marca | Trade mark **ave**  
Riferimento di tipo | Type reference **SISTEMA 45 COD. BG266 (1) e/and BG266 (2)**  
Articolo/riferimento a catalogo | Article/catalogue reference **BG266**  
Numero di moduli/dimensioni | Number of modules/dimensions **—**  
Tipo di ingressi | Type of inlets **pressacavo / cable gland**  
Descrizione | Description **scatola per montaggio sporgente per 2 coperchi art. 45SP42K / box for surface mounting for 2 covers art. 45SP42K**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

- (1) - riferimento di tipo tra le marcature sui prodotti  
(2) - riferimento di tipo sull'etichetta sulla più piccola unità di imballo

Gli articoli oggetto del presente certificato di approvazione sono da utilizzare, da soli o in combinazione, per realizzare involucri per apparecchi modulari marca ave serie Sistema 45 (oggetto dei certificati di approvazione N° E9199, E0015, E9198, CA02.02061, CA02.02060) come di seguito descritto.

Articolo 45SP42K: coperchio per montaggio a pannello o per scatole articolo BG166 e BG266  
Articolo 45ST02K: involucro per montaggio sporgente  
Articolo BG166: scatola per montaggio sporgente da utilizzare con 1 coperchio articolo 45SP42K  
Articolo BG266: scatola per montaggio sporgente da utilizzare con 2 coperchi articolo 45SP42K

Il grado di protezione IP56 è garantito:

- per tutti gli articoli, con sportello chiuso. Lo sportello può essere chiuso anche quando una spina è inserita nella/e presa/e eventualmente installata/e negli involucri. La spina deve avere lunghezza massima 50 mm e un cavo di diametro compreso tra 5 e 11 mm e devono essere seguite le istruzioni fornite dal costruttore.
- per il coperchio articolo 45SP42K utilizzato per montaggio a pannello, quando opportunamente montato su una superficie liscia.

- (1) - type reference among the markings on the products  
(2) - type reference on the label on the smallest package unit

The articles subject of this approval certificate are intended to be used, alone or in combination with each other, to create enclosures for modular appliances trade mark ave, Sistema 45 series (subject of approval certificates No. E9199, E0015, E9198, CA02.02061, CA02.02060) as described below.

Article 45SP42K: cover for panel mounting or for boxes article BG166 and BG266  
Article 45ST02K: enclosure for surface mounting  
Article BG166: box for surface mounting to be completed with 1 cover article 45SP42K  
Article BG266: box for surface mounting to be completed with 2 covers article 45SP42K

The degree of protection IP56 is assured:

- for all the enclosures, with lid(s) closed. The lid(s) can be closed also with a plug engaged in the possible socket-outlet(s) mounted in the covers. The length of the plug must not exceed 50 mm and must be connected to a cable with diameter between 5 and 11 mm included and the manufacturer's instruction must be followed.
- for the cover type reference 45SP42K used for panel mounting, when properly mounted on a smooth surface.



**IMQ S.p.A.** - Società con Socio Unico  
I20138 Milano - via Quintiliano, 43  
tel. 0250731 (r.a.)  
e-mail: info@imq.it - www.imq.it

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

**CA02.03467**

**SN.I0004N**

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.I0004N

BTY.027000.DA1N

*Importo serie IMQ - 0270 - Scatole di derivazione, scatole e quadri porta apparecchi | IMQ series - 0270 - Boxes and enclosures for fittings*

1