

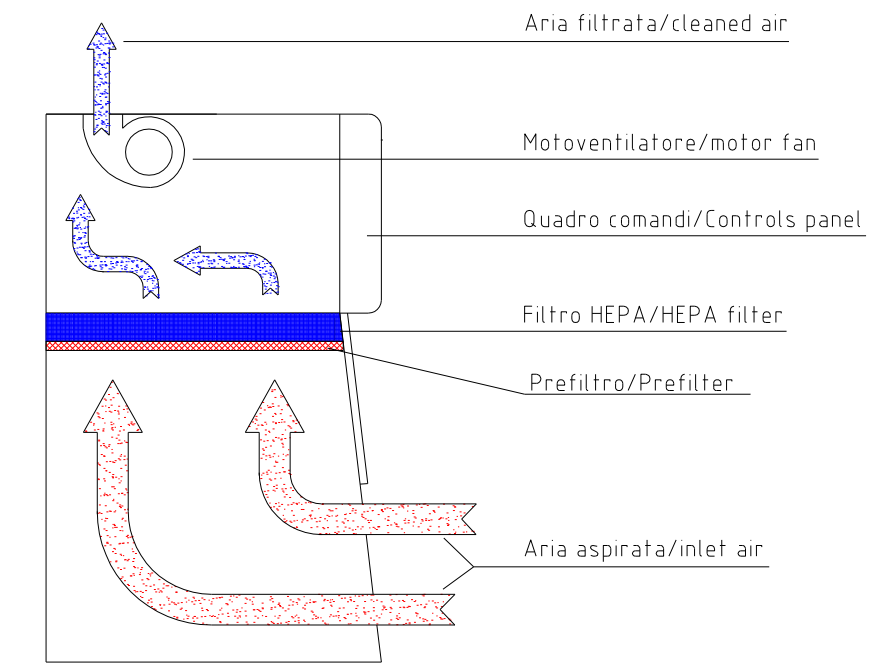
# CAPPA ASPIRANTE HEPA MODELLO 701

**COD. 29940011**

**CODICE CIVAB CIRASA71**



**Modello 701 progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee:**  
**2014-35-UE (direttiva bassa tensione)**  
**2014-30-UE (direttiva compatibilità elettromagnetica)**  
**2006/42/CE (direttiva macchine)**  
**CEI EN 61010-1:2010**  
**UNI EN 14175-1-2-3:2003**



## DESCRIZIONE

La cappa aspirante Asalair mod. 701 è una cappa aspirante da banco dotata di filtro assoluto Hepa.

Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14.

E' una cabina ottima per la protezione del personale e dell'ambiente, non protegge però il prodotto in essa manipolato dalla contaminazione esterna. Può essere vantaggiosamente impiegata in tutti i casi in cui non sia indispensabile o prioritario proteggere il prodotto dall'aria presente in laboratorio (es. apertura di campioni biologici da analizzare, pesature, setacciamenti, frantumazioni o come protezione per centrifughe o altri apparati a rischio di aerosol, ecc)

Può essere installata su qualsiasi banco. Il piano di lavoro è una bacinella di acciaio inox Aisi 316L 2B satinato, estraibile, che permette l'alloggiamento della cappa anche su vasche o lavelli.

Costruzione in acciaio con verniciatura antiacida a polvere, RAL 9010.

## DATI TECNICI

- ◆ Struttura portante in acciaio con verniciatura antiacida a polvere, RAL 9010.
- ◆ Dimensioni d'ingombro LxPxA: 800 x 670 x 1150 mm.
- ◆ Dimensioni area di lavoro LxPxA: 696 x 637 x 770 mm.
- ◆ Dimensioni piano lavoro chiuso ed estraibile in acciaio AISI 316L 2B satinato LxPxA: 696 x 637 x 20 mm.
- ◆ Capacità piano di lavoro: 9 Litri
- ◆ Apertura massima con pannello frontale totalmente aperto: 480 mm
- ◆ Volume d'aria filtrato all'ora: 320 m<sup>3</sup> / h
- ◆ Velocità media dell'aria: 0,50 mt / sec.
- ◆ Volume interno: 0,34 m<sup>3</sup>
- ◆ Filtro assoluto Hepa (High efficiency particulate air) testato M.P.P.S secondo normative C.E.N. 1822 con efficienza globale 99.995% classe H14.
- ◆ Prefiltro estraibile in materiale sintetico classe ePM10 50% secondo EN ISO 16890:2016
- ◆ Sul lato destro della cappa attacco con portagomma per esecuzione del DOP TEST sull'efficienza del filtro hepa.
- ◆ Peso: Kg. 55
- ◆ Rumorosità ≤ 60 Db (A).
- ◆ Pareti laterali spessore mm. 3 e frontali spessore mm. 5 in Perspex trasparente resistente ai raggi UV.
- ◆ Gancio di fissaggio pannello frontale se aperto totalmente.
- ◆ Pannello di comando a membrana in policarbonato.
- ◆ Contaore digitale di funzionamento della lampada germicida da 18 W (**accessorio a richiesta**), applicata al pannello di chiusura inox, con un massimo di 9999 ore, possibilità di programmare, in ore/minuti, il funzionamento della lampada germicida UV tramite timer con un massimo di 99 ore e 59 minuti. Segnale di avviso acustico (3 bip) a fine conteggio.
- ◆ In caso di mancata tensione, durante l'utilizzo della lampada germicida UV: al ritorno della tensione il comando lampada germicida UV lampeggia, il display lampeggia e indica il tempo rimasto prima dell'interruzione. Premere il comando lampada germicida UV per riattivare il conteggio alla rovescia.
- ◆ L'inserimento del comando lampada germicida esclude tutte le altre funzioni
- ◆ La presa per lampada germicida si trova sul lato sinistro del quadro comandi.
- ◆ Contaore digitale di funzionamento del filtro assoluto Hepa con un massimo di 9999 ore.
- ◆ Comando per lampada di illuminazione a LED 9 Watt - 900 Lux.
- ◆ Comando per presa di servizio supplementare.

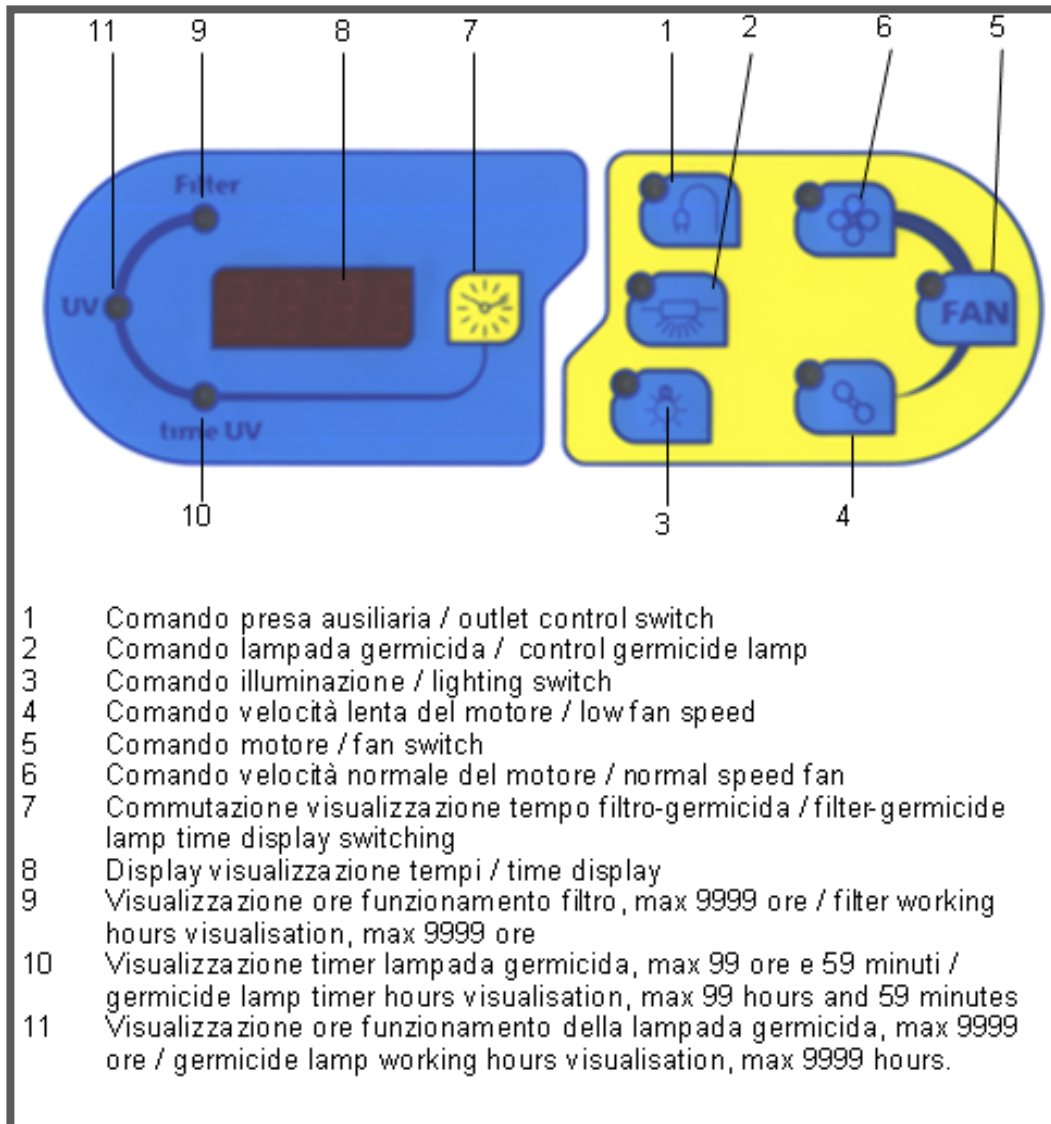
## DATI ELETTRICI

- ◆ Alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz.
- ◆ Assorbimento 110 W + 440 W.
- ◆ Fusibili di protezione 2 x 3 A (5 x 20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete 10 A
- ◆ Presa di servizio supplementare
- ◆ Illuminazione con lampada led 9 W - 900 Lux
- ◆ Elettroventilatore a basso rumore di fondo, con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme alle norme EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE e UL

### N.B. SICUREZZA

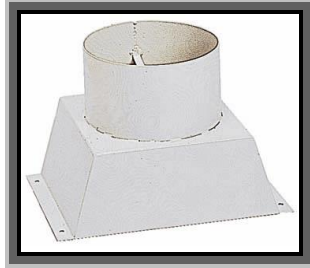
I componenti elettrici, i cablaggi degli interruttori e delle prese elettriche posti all'interno del quadro comandi sono isolati dal flusso dell'aria per evitare inconvenienti qualora si facessero manipolazioni con materiali infiammabili all'interno della cabina

## PANNELLO COMANDI



## ACCESSORI

- ◆ Raccordo convogliatore aria diam.mm. 150 per scarico esterno con griglia antivento.



- ◆ Supporto fisso o con ruote per alloggiare la cappa, smontabile, in acciaio verniciato in polvere con piano d'appoggio in bilaminato. Dimensioni LxPxA: 750x750x830 (860 con ruote) mm.



- ◆ Kit 4 ruote per supporto cappa

- ◆ Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote dim. LxPxA mm. 425x530x525 da inserire sotto il supporto.



- ◆ Chiusura frontale inferiore in acciaio inox
- ◆ Chiusura frontale inferiore in acciaio inox completa di lampada germicida da 15 W e micro di sicurezza. Per l'accensione della lampada germicida: posizionare il coperchio in acciaio inox sull'apertura frontale, chiudere con le apposite manopole e collegare il cavo alla presa di servizio esterna



- ◆ Presa di corrente supplementare esterna nr. 3 posti (schuko e/o italiana)

#### SONO INOLTRE DISPONIBILI

- ◆ Filtro a carboni attivi da inserire tra il filtro hepa e l'uscita superiore.
- ◆ Filtro a carboni attivi impregnati per applicazioni speciali: Iodio, Mercurio, Formaldeide, Ammoniaca.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE  
EU DECLARATION OF CONFORMITY**



**Il sottoscritto in qualità di fabbricante dichiara che l'apparecchio  
The under written as manufacturer declares that the unit**

Denominazione apparecchio / Description:  
**CAPPA ASPIRANTE CON FILTRO HEPA / HEPA FILTER FUME CUPBOARD**

Modello / Model:  
**701**

Numero di serie / Serial number:

Alimentazione / Power supply:  
**230V - 50 Hz**

Fusibili di protezione / Overload fuses:  
**2 x 3 AF (5x20) mm.**

Grado di protezione / Protection grade:  
**I°**

Assorbimento / Electrical input:  
**110 W + 440 W**

Anno di fabbricazione / Manufacture year:

è conforme alle seguenti Direttive / It is in conformity with the following Directives:  
**2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42/CE**

alle seguenti Norme Europee / with the following european standards:  
**CEI EN 61010-1:2010, UNI EN 14175-1-2-3:2003, EN 61326-1**

alle seguenti Leggi Nazionali / with the following National Laws:  
**D.lgs 81/08 del 09/04/2008, D.lgs 14 marzo 2014 n. 49 (attuazione della direttiva 2012/19/UE)**

Responsabile della costituzione del fascicolo tecnico / technical file responsible:  
**Elisa Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco S/N (MI), e-mail: info@asaLit**

Cernusco sul Naviglio, / /

**ASAL s.r.l**  
Il Legale Rappresentante  
The legal Representative  
Elisa Tivelli



CERTIFICAT

◆ CERTIFICADO

◆ СЕРТИФИКАТ

◆ 認證證書

◆ CERTIFICATE

◆ ZERTIFIKAT



Italia

# CERTIFICATO

Nr. 50 100 3290 Rev.007

SI ATTESTA CHE / THIS IS TO CERTIFY THAT

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI  
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF



S.R.L.



SEDE LEGALE E OPERATIVA:  
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

**VIA FIRENZE 37**  
**IT - 20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

**UNI EN ISO 9001:2015**

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE OF APPLICATION

**Progettazione, produzione ed assistenza di apparecchi scientifici ed attrezzature da laboratorio. Commercializzazione di attrezzature da laboratorio, materiale monouso, vetreria ed articoli tecnici medico scientifici (IAF 19, 29)**

**Design, production and service of scientific appliance and laboratory equipment. Trade of laboratory equipments, disposable products, glassware and medical items for scientific and technical purpose (IAF 19, 29)**

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
**TÜV Italia S.r.l.**

Validità / Validity

Dal / From: **2024-07-26**Al / To: **2027-07-25**

SGQ N° 049A

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

**Francesco Scarlata**  
Direttore Divisione Business Assurance  
Business Assurance Division Manager

Data emissione / Issuing Date

**2024-07-26**

**PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-09-18**

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE."  
"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Viale Fulvio Testi, 280/6 • 20126 Milano • Italia • www.tuvsud.com/it

TUV®

Distribuito da:  
**Zetalab s.r.l.**

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

**Zetalab.it**

**ATTESTATO DI CONFORMITÀ N°20200616-1**

Committente : **ASAL srl**  
Via Firenze, 37 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Italia

Apparecchiatura: **DISPOSITIVO DI PROTEZIONE COLLETTIVA (DPC)**

Data Prove: **08 Maggio 2020**

**CAPPA ASPIRANTE ASALAIR HEPA 701 EXHAUST**  
**Modello con Filtri HEPA**

Noi attestiamo che le prove eseguite per la verifica delle caratteristiche prestazionali dell'apparecchiatura in oggetto sono state eseguite secondo la normativa vigente (UNI EN 14175-1:2004, UNI EN 14175-2:2004, UNI EN 14175-3:2019, UNI/TS 11710:2018, Regolamento UE N.517/2014 e DPR 16/11/2018 n.146).

Si riporta di seguito l'elenco delle prove svolte con relativo esito:

ELENCO PROVE	ESITO
VERIFICA VELOCITÀ BARRIERA FRONTALE DI PROTEZIONE	CONFORME
VERIFICA PRESSIONE DIFFERENZIALE	CONFORME
VERIFICA ILLUMINAZIONE PIANO DI LAVORO	CONFORME
VERIFICA DEL CONTENIMENTO	CONFORME

**NOTE:**

Il presente attestato è valido per il DPC in oggetto con riferimento al protocollo di qualifica denominato:

**Factory Acceptance Test (FAT) N°20K24 del 16/06/2020**

**Verifica ed Approvazione**

Nome: **Luca Zucchelli**  
Azienda: **Clean Tech System s.r.l.**  
Data: **16/06/2020**  
Firma: 



Laboratorio Filtri Aria  
CTS Laboratori  
Via Zucchi 39/C  
20095 Cusano Milanino (MI)  
www.ctslab.eu

Laboratorio di Bio-Analisi  
CTS Laboratori  
Via Zucchi 19  
20095 Cusano Milanino (MI)  
www.ctslab.eu





Product Service

# CERTIFICATE

No. Z1 036567 0045 Rev. 00

**Holder of Certificate:** **Asal S.r.l**  
Via Firenze, 37  
20063 Cernusco Sul Naviglio (Milano)  
ITALY

**Certification Mark:**



**Product:** **Laboratory Equipment  
(Fume cupboard)**

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition, the certification holder must not transfer the certificate to third parties. This certificate is valid until the listed date, unless it is cancelled earlier. All applicable requirements of the testing and certification regulations of TÜV SÜD Group have to be complied. For details see: [www.tuvsud.com/ps-cert](http://www.tuvsud.com/ps-cert)

**Test report no.:** ELS2101724B

**Valid until:** 2028-04-20

**Date,** 2023-04-24

( Massimo Mendo )



Product Service

# CERTIFICATE

No. Z1 036567 0045 Rev. 00

**Model(s):** 701, 900, 901, 600 Combi, 1200 Combi,  
1800 Combi, 1200 F.A., 1500 F.A., 1800 F.A.

**Brand Name:** ASAL

Rated input voltage: 230 VAC  
 Rated input power: 110 W (mod. 701, 900);  
 60 W (mod. 901)  
 140 W (mod. 600 Combi)  
 280 W (mod. 1200 Combi, 1200 F.A.)  
 350 W (mod. 1500 F.A.)  
 420 W (mod. 1800 Combi)  
 500 W (mod. 1800 F.A.)  
 Rated frequency: 50 Hz  
 Protection class: I

**Tested according to:** EN 61010-1:2010/A1:2019



8 SUMMARY AND TEST RESULT

Emission	Test method	Result
Standard reference	EN 61326-1	//
Conducted emission	EN 61326-1 (Par 7.2)	PASSED
Radiated emission	EN 61326-1 (Par 7.2)	PASSED
Harmonic emission	EN 61000 3 2	PASSED
Flicker emission	EN 61000 3 3	PASSED

Immunity	Test method	Result
Standard reference	EN 61000 6 1	//
Electrostatic discharge immunity	EN 61326-1 (Tab.1)	PASSED
RF radiated immunity	EN 61326-1 (Tab.1)	PASSED
Burst immunity	EN 61326-1 (Tab.1)	PASSED
Surge immunity	EN 61326-1 (Tab.1)	PASSED
RF conducted immunity	EN 61326-1 (Tab.1)	PASSED
Voltage dips and variation immunity	EN 61326-1 (Tab.1)	PASSED

Test legend result	
PASSED	The equipment under test complies with the standard requirements
NOT PASSED	The equipment under test doesn't complies with the standard requirements
NOT APPLICABLE	The test is not applicable for the equipment under test