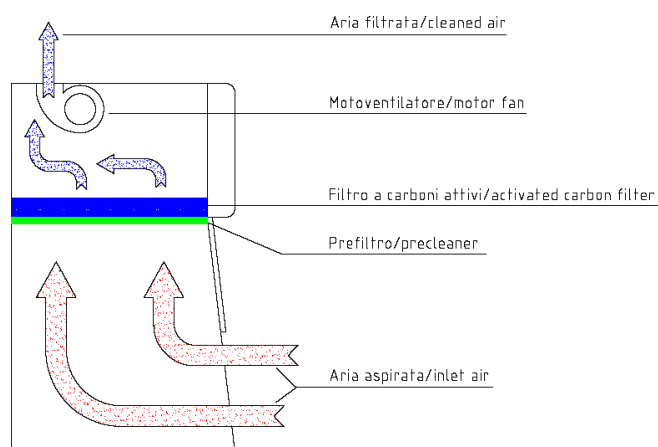


## CAPPA ASPIRANTE ASALAIR CARBO 900-900/R

Tipo A articolo 29940002 – Filtro a carboni attivi per sostanze generiche

Tipo B articolo 29940009 – Filtro a carboni attivi per sostanze speciali



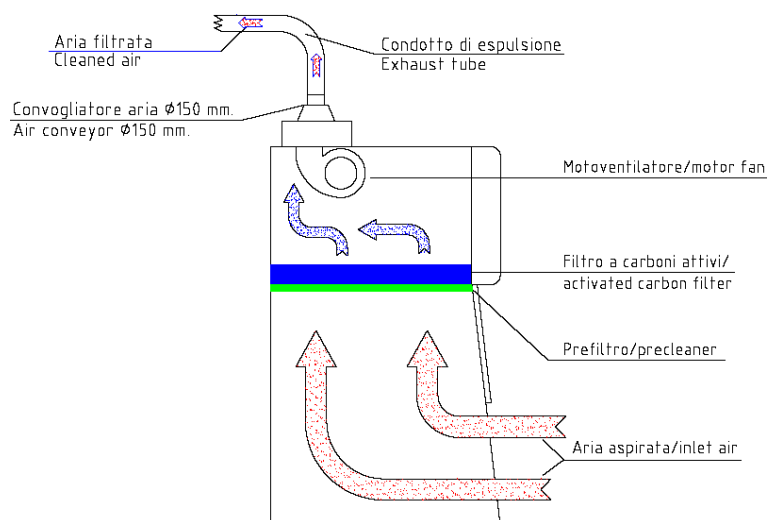
Modello 900: In questa versione la cappa non viene fornita con nessun raccordo.

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



Modello 900/R: In questa versione invece la cappa viene fornita di serie con un raccordo convogliatore  $\varnothing$  150 mm. con griglia antivento per lo scarico all'esterno dell'aria trattata, che il cliente deve montare **OBBLIGATORIAMENTE**.

Progettato, costruito e testato secondo le norme e direttive europee:

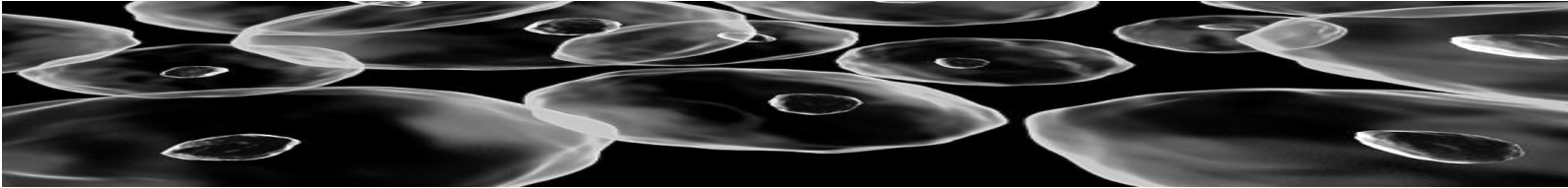
2014-35-UE (direttiva bassa tensione)

2014-30-UE (direttiva compatibilità elettromagnetica)

2006/42/CE (direttiva macchine)

CEI EN 61010-1:2010

UNI EN 14175-1-2-3:2003



La cappa aspirante Asalair Carbo modello 900 è una cappa chimica aspirante da banco a filtrazione molecolare, con filtro a carbone attivo.

E' una cabina ottima per la protezione del personale e dell'ambiente, è indicata per manipolazioni di sostanze organiche e inorganiche che producono vapori tossici o maleodoranti trattiene infatti nel suo filtro a carbone attivo tutte le molecole dannose alla respirazione e all'ambiente, non protegge però il prodotto in essa manipolato dalla contaminazione esterna.

Può essere impiegata in tutti i casi in cui non sia indispensabile proteggere il prodotto dall'aria presente in laboratorio (es. apertura di campioni biologici da analizzare, manipolazioni di sostanze organiche ed inorganiche che producono vapori tossici o maleodoranti, come protezione per centrifughe o apparati a rischio di aerosol, ecc.).

Il filtro a carbone attivo per sostanze generiche (TIPO A) assorbe la maggior parte degli idrocarburi alifatici e aromatici, solventi, vapori organici, chetoni, alcoli, acidi organici, esteri, alogeni, odori sgradevoli, composti solforati.

Per altre sostanze quali ammoniaca, aldeide e derivati, gas acidi, iodio, mercurio, ordinare la cappa con filtro a carbone impregnato per una di queste sostanze (TIPO B).

**Per la scelta del filtro da ordinare, vedi tabella di adsorbimento carboni.** Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali incidenti dovuti a reazioni chimiche, esplosioni o intossicazioni che possono essere causati da una scelta non corretta del tipo di carbone o da un uso improprio della cappa aspirante.

Scelta tra 5 tipologie di filtri a carbone:

- per vapori organici e inorganici (alcool, solventi, coloranti, ecc) – filtro generico standard
- per gas acidi
- per mercurio
- per ammoniaca
- per iodio
- per aldeide, formaldeide

Costruzione in acciaio con verniciatura antiacida a polvere, RAL 9010. Può essere installata su qualsiasi banco. Il piano di lavoro di serie è una bacinella in **acciaio inox Aisi 316L 2B satinato**, estraibile, che permette l'alloggiamento della cappa anche su vasche o lavelli.

Possibilità di ordinare il piano di lavoro in POLIPROPILENE BIANCO O IN GRES CERAMICO MONOLITICO ad alta resistenza agli acidi, alcali, basi e alte temperature. A richiesta con vasca e scarico.

Contattateci per scegliere il filtro e il piano di lavoro più idonei alle vostre esigenze.

Nella versione con certificazione **UNI EN 14175-1-2-3:2003**, modello 900/R, la cappa è dotata di serie di raccordo convogliatore Ø 150 mm con griglia antivento, che il cliente deve montare **OBBLIGATORIAMENTE**, per lo scarico all'esterno dell'aria trattata.

Nella versione con la sola certificazione secondo **EN 61010-1:2010**, modello 900, la cappa non necessita di alcun raccordo.

## DATI TECNICI

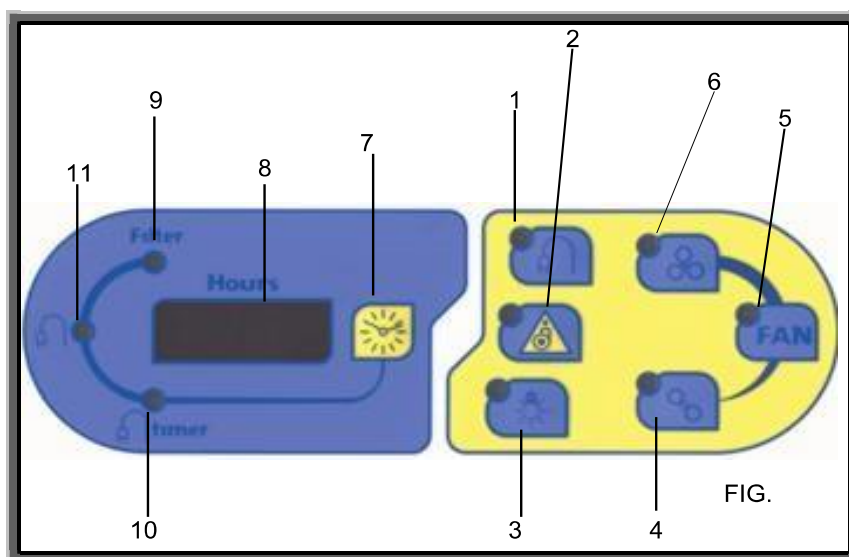
- ◆ Dimensioni area di lavoro LxPxA: 696 x 637 x 770 mm.
- ◆ Dimensioni piano lavoro chiuso ed estraibile in acciaio Aisi 316L 2B satinato LxPxA: 696 x 637 x 20 mm. Capacità piano di lavoro: 9 Litri
- ◆ Dimensioni d'ingombro LxPxA: 800 x 670 x 1150 mm.
- ◆ Dimensioni d'ingombro con convogliatore montato LxPxA: 800 x 670 x 1320 mm.
- ◆ Aperture pannello frontale:
  - 170 mm - con pannello frontale abbassato in posizione di lavoro
  - 360 mm - con pannello frontale alzato parzialmente
  - 550 mm - con pannello frontale totalmente aperto
- ◆ 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>
- ◆ Illuminazione: n°1 lampada led da 9 W – 900 Lux, esterna alla zona di lavoro
- ◆ Peso: Kg. 55
- ◆ Filtro a carboni attivi 5 Kg.
- ◆ Prefiltro estraibile in materiale sintetico classe G3 (efficienza 82%) secondo EN 779
- ◆ Costruzione in acciaio verniciato in polvere antiacido, RAL 9010.
- ◆ Pannelli laterali e frontali in plexiglas.
- ◆ Ganci di fissaggio pannello frontale se aperto totalmente.
- ◆ Comando di aspirazione a due velocità. Comando di emergenza max velocità.
- ◆ Contatto per regolazione aria in aspirazione in funzione dell'apertura frontale: all'apertura del primo segmento in plexiglas frontale aumenta la velocità dell'aria in aspirazione.
- ◆ Pannello comandi in policarbonato antigraffio con tastiera a membrana, circuito elettronico su microprocessore
- ◆ Rumorosità ≤ 60 dB.
- ◆ Elettroventilatore a basso rumore di fondo con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL.
- ◆ Allarme per avaria motore/interruzione del flusso aspirato. A display allarme intermittenete "FAN", visivo e acustivo.
- ◆ Sul lato destro della cappa, attacco con portagomma, per esecuzione del test sulla saturazione del filtro a carboni
- ◆ Contatore digitale di funzionamento del filtro con un massimo di 9999 ore
- ◆ Presa di servizio sul quadro comandi con fusibile di protezione.
- ◆ Contatore digitale di funzionamento della presa di servizio con un massimo di 9999 ore e possibilità di programmarne, in ore e minuti, il funzionamento 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 presa di servizio: al ritorno della tensione il comando presa lampeggia, il display lampeggia e indica il tempo rimasto prima dell'interruzione. Premere il comando presa per riattivare il conteggio alla rovescia.

## DATI ELETTRICI

- ◆ Alimentazione elettrica: 230 V - 50 Hz.
- ◆ Assorbimento: 110 W + 440 W
- ◆ Fusibili di protezione: 2 x 3 AF (5 x 20) mm.
- ◆ Fusibile di protezione su presa servizio: 2 AF (5 x 20) mm.
- ◆ Presa di collegamento rete: 10 A

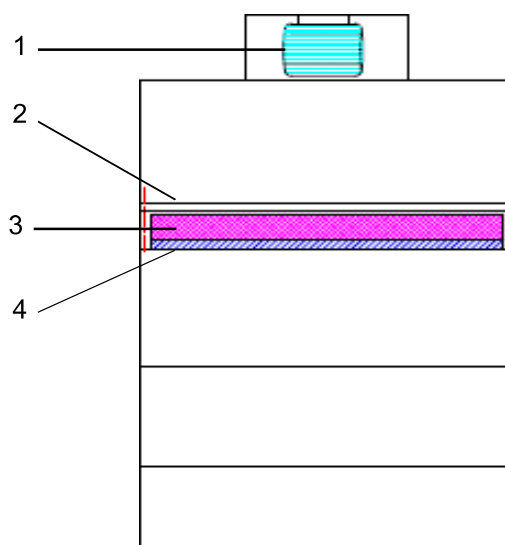
I componenti elettrici, i cablaggi degli interruttori e delle prese elettriche posti all'interno del quadro comandi sono isolati dal flusso dell'aria per evitare inconvenienti qualora si facessero manipolazioni con materiali infiammabili all'interno della cabina.

## PANNELLO COMANDI



- 1 Comando presa ausiliaria
- 2 Comando Emergenza massima aspirazione
- 3 Comando illuminazione a led
- 4 Comando velocità minima del motore
- 5 Comando motore
- 6 Comando velocità massima del motore
- 7 Commutazione visualizzazione tempo filtro-presa ausiliaria
- 8 Display visualizzazione tempi/allarme
- 9 Visualizzazione ore funzionamento filtro, max 9999 ore
- 10 Visualizzazione timer presa di servizio, max 99 ore 59 minuti
- 11 Visualizzazione ore funzionamento della presa di servizio, max 9999 ore

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 – Motoaspiratore / Motorfan</li> <li>2 – Staffa bloccaggio filtro / Fixing filter snap</li> <li>3 – Filtro a carboni attivi / Activated carbon filter</li> <li>4 – Prefiltro / Prefilter</li> </ol> |
|--|



## TABELLA DI ADSORBIMENTO CARBONI ATTIVI

### 1) Sostanze con elevata capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (20-50%)

Acetato di amile	Decano	Nafta
Acetato di butile	Detergenti	Naftalina
Acetato di cellosolve	Dibromoetano	Nicotine
Acetato di etile	Diclorobenzene	Nitrobenzene
Acetato di isopropile	Diclorobenzolo	Nitrobenzolo
Acetato di metilcellosolve	Diclorodifluorometano	Nitroetano
Acetato di propile	Dicloroetano	Nitroglicerina
Aceto	Dicloroetilene	Nitrometano
Acetofenone	Diclorometano	Nitropropano
Acido acrilico	Dicloromonofluorometano	Nitrotoluene
Acido butirrico	Dicloronitroetano	Nonano
Acido caprilico	Dicloropropano	
Acido carbolico	Diclorotetrafluoroetano	Odori corporei
Acido lattico	Dicloruro di etilene	Odori di combustione
Acido propionico	Dietilchetone	Odori di cucina
Acido urico	Dimetilanilina	Odori di fogna
Acido valerianico	Diossano	Odori di liquori
Acrilato di etile	Dipropilchetone	Odori di ospedali
Acrilato di metile		Odori di pesce
Acrilonitrile	Eptano	Odori di putrefazione
Adesivi	Eptene Etere	Ossido di metile
Alcole benzilico	amilico Etere	Ossido di mesitile
Alcool amilico	butilico	Ottano
Alcool butilico	Etere dicloroetilico	Ozono
Alcool etilico	Etere isopropilico	
Alcool isopropilico	Etere propilico	Palmitico
Alcool propilico	Elibenzolo	Paradichlorobenzene
Aldeide atrica	Etilacetato	Pentanone
Amilacetato	Etilacrilato	Percloroetilene
Anidride acetica	Etilbenzene	Pesticidi
Anilina	Etilene Etilformiato	Piridina Propil
Antisettici	Etilsilicato	acetato
Argon		Propilcloruro
Aromi di cibo	Fenolo	Propilmercaptano
Asfalto, fumi	Fertilizzanti	Putrescina
	Freon 11	
Benzaldeide	Freon 12	Resine
Benzene	Freon 114	
Benzina	Frutta	Solfuro di etile
Benzolo	Fumi diesel	Stirola
Bisolfuro di carbonio	Fumi sigaretta	Stirene
Bromo	Fumi vernici	
Bromoformio	Furfurolo	Tetrabromoetano
Butanolo		Tetracloroetano
Butilcellosolve	Iodioformio	Tetraclorotilene
		Tetracloruro di carbonio
Caproaldeide	Kerosene	Tiofene
Canfora		Toluene
Carta deteriorata	Lisolo	Toluidina
Catrame	Lubrificanti, grassi, oli	Trementina
Cellosolve		Tricloroetano
Chinolina	Mentolo	Tricloroetilene
Cicloesano	Mercaptani	Trielina
Cicloesanolo	Metilacetato	
Cicloesanone	Metilacrilato	Urea
Cicloesene	Metilcellosolve	
Clorobenzene	Metilcicloesano	Valerico
Clorobenzolo	Metilcicloesanol	Vapori di vernice
Clorobutadiene	Metilcicloesanone	Valeraldeide
Cloroformio	Metilcloroformio	
Cloronitropropano	Metile	Xilene
Cloropicrina	Metiletichetone (butanone)	Xilolo
Cloruro di butile	Metilformiato	
Cloruro di metilene	Metilmetacrilato	
Cloruro di propile	Monoclorobenzene	
Combustibili liquidi	Monofluorotriclorometano	
Compositi solforati	Monomero di stirene	
Creosoli o/m/p		
Crotonaldeide		

## 2) Sostanze con buona capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (10-25%)

Acetone Acetato di metile Acido acetico Acido cianidrico Acido formico Acido iodidrico Alcool metilico - metanolo Aldeide propionico Anidride solforica Arsenico  Bromuro di etile Bromuro di metile Butadiene Butiraldeide  Carbonio disolfito Cloro Cloruro di etile Cloruro di metile Cloruro di vinile	Diclorodifluorometano Diclorotetrafluoroetano Dietilammina Dimetilsolfato  Esano Esilene Etanolo Etere Etere etilico Etere metilico Etilmercaptano  Fluorotriclorometano Formiato di etile Formiati di metile Fosgene Freon Furano  Glicole etilenico Gomma	Idrogeno solforato Isoprene Isopropanolo  Mercaptonezene Metilbromuro Metilcloruro Metilmercaptano Monofluorotriclorometano  Odori di macellazione  Pentano Pentene Piombo Piridina Pirrolo Propionaldeide  Solfato dimetilico Solfuro di carbonio Solventi vari  Vinilcloruro
--	--	---

## 3) Sostanze con poca capacità di adsorbimento da parte dei carboni attivi (< 15%) Utilizzare carboni impregnati:

**Aldeide e derivati (5/15%)**

**Mercurio (5/15%)**

**Gas acidi (5/15%)**

**Ammoniaca (5/15%)**

**Iodio (5/15%)**

Acetaldeide (aldeide e derivati) Aceto nitrile (ammoniaca e derivati) Acido bromidrico (gas acidi) Acido cloridrico (gas acidi) Acido fluoridrico (gas acidi) Acido nitrico (gas acidi) Acido solforico (gas acidi) Acroleina (aldeide e derivati) Aldeide valerica (aldeide e derivati) Ammine (ammoniaca e derivati) Ammoniaca (ammoniaca e derivati) Anidride carbonica (gas acidi) Anidride solforosa (gas acidi) Arsina (gas acidi)	Biossido d'azoto (gas acidi) Biossido di zolfo (gas acidi) Bromuro di etidio (gas acidi) Bromopropano (gas acidi) Butano (gas acidi) Butene (gas acidi)  Dietilammina (ammoniaca e derivati) Dimetilammina (ammoniaca e derivati)  Etilammina (ammoniaca e derivati)  Formaldeide(aldeide e derivati) Fosfina (gas acidi)	Gas solforosi (gas acidi)  Iodio (iodio)  Ossido di carbonio (gas acidi) Ossido di etilene (gas acidi)  Propano (gas acidi) Propene (gas acidi) Propilbromuro (gas acidi)  Seleniuro di idrogeno (gas acidi) Solfuro di idrogeno (gas acidi)  Zolfo (gas acidi)
---	--	---

## 4) Sostanze non adsorbibili da parte dei carboni attivi

Acetilene  
 Acido carbonico  
 Diossido di zolfo  
 Etano  
 Etilene  
 Idrogeno  
 Metano  
 Metilbutilchetone  
 Monossido di carbonio  
 Triossido di zolfo

## ACCESSORI:

- ◆ Raccordo convogliatore aria diam.mm. 150 per scarico esterno con griglia antivento. Nella cappa certificata UNI EN 14175 il convogliatore aria è fornito di serie.



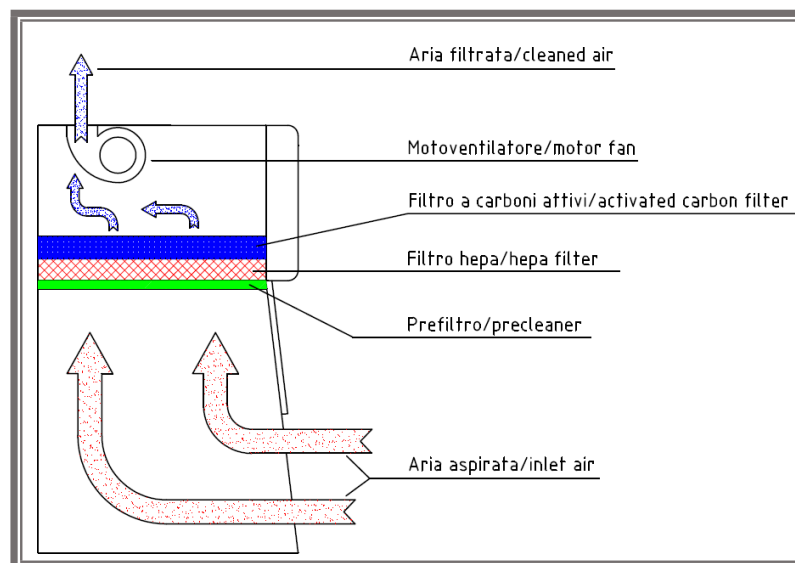
- ◆ Chiusura frontale Plexiglas.
- ◆ Chiusura frontale inox.



- ◆ Chiusura frontale plexiglass con guanti e prefiltro



- ◆ Filtro assoluto HEPA (da inserire tra il filtro a carboni e la camera di lavoro).



- ◆ Filtro a carboni attivi per Ammoniaca, Aldeide e Derivati, Gas Acidi, Iodio, Mercurio.
- ◆ Pompa e fiallette per esecuzione del test sulla saturazione del filtro a carboni
- ◆ Rubinetto 3/8" acqua (collo cigno).
- ◆ Rubinetto miscelatore acqua calda/fredda con doccetta estraibile.
- ◆ Rubinetto 3/8" aria/vuoto.
- ◆ Rubinetto 3/8" azoto/ossigeno/argon/gas inerti/formalina/anidride carbonica (pressione max10 bar).
- ◆ Rubinetto 3/8" gas (pressione max 2 bar).
- ◆ Presa di corrente supplementare esterna nr. 3 posti (schuko e/o italiana).





- ◆ Piano di lavoro in polipropilene bianco o in gres ceramico monolitico ad alta resistenza agli acidi, alcali, basi e alte temperature. A richiesta con vasca e scarico.
- ◆ Vasca acciaio inox scarico acqua (LxPxA: 240x135x150 mm.- Lt. 4,1).



- ◆ Vasca in polipropilene scarico acqua (LxPxA: 250x100x150 mm- Lt. 3.8).
- ◆ Coperchio inox o polipropilene mm. 265x165 per vasche
- ◆ Altre vaschette e coperchi per vaschette a richiesta
- ◆ Supporto senza piano, per cappa con rubinetto 3/8" verde per acqua, vasca in acciaio inox con scarico, sul lato destro del piano di lavoro, LxPxA: 750x700x800 (830 con ruote) mm.
- ◆ Tavolo per cappa LxPxA: 750x750x830 (860 con ruote)



- ◆ Kit 4 ruote per supporto cappa.
- ◆ Cassettiera metallica a 3 cassetti con ruote dim. LxPxA mm. 410x500x570 da inserire sotto il supporto.



**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 / FUME CUPBOARD**

Modello / Model:  
**900 - 900/R**

Numero di serie / Serial number:

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

Fusibili di protezione / Overbad fuses:  
**2 x 3 AF (5x20) mm. + 1 x 2 AF (5x20) mm.**

Grado di protezione / Protection grade:  
**IP**

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:*

**900/R: con convogliatore di serie / equipped with air conveyor as standard:**  
**CEI EN 61010-1:2010, UNI EN 14175-1-2-3:2003, EN 61326-1**

**900: senza convogliatore / without air conveyor:**  
**CEI EN 61010-1:2010, 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:*  
**sig. Alberto Tivelli presso ASAL s.r.l, via Firenze 37 20063 Cernusco SN (MI), e-mail: info@asal.it**

Cernusco sul Naviglio, / /

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



Protocollo di  
**Factory Acceptance Testing (FAT)**

N°	20K11
Data	01/06/2020
Pag.	1 di 23
MD_PQ	Rev.00

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

Utente: ASAL srl  
Via Firenze, 37  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Oggetto: **Cappa Aspirante Asalair Carbo 900 Exhaust**

Protocollo di  
**Factory Acceptance Testing (FAT)**  
**Cappa Aspirante Asalair Carbo 900 Exhaust**



*Data Esecuzione*

08 MAGGIO 2020

Rev.	Data	Oggetto	Redazione	Verifica ed Approvazione
00	29/05/2020	Prima emissione	D. Degiorgi	L. Zucchelli

Clean Tech System s.r.l.

Via Zucchi, 39/B - 20095 Cusano Milanino (MI) - Tel. 0266409991 - Fax 026194115 - info@ctscm.it

Dip. CTS Laboratori  
info@ctslab.eu - www.ctslab.eu  
Laboratorio di Bio Analisi  
Via Zucchi, 19 - 20095 Cusano Milanino (MI)  
Laboratorio di Prova Filtri  
Via Zucchi, 39/C - 20095 Cusano Milanino (MI)

Il Dip. CTS Laboratori opera in accordo alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. Le prove e le immagini riportate nel presente protocollo si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente protocollo non può essere riprodotto, in tutto o in parte, senza autorizzazione scritta rilasciata dalla direzione del Dipartimento.



Protocollo di  
**Factory Acceptance Testing (FAT)**

N°	20K11
Data	01/06/2020
Pag.	4 di 23
MD_PQ	Rev.00

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

Utente: ASAL srl  
Via Firenze, 37  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Oggetto: **Cappa Aspirante Asalair Carbo 900 Exhaust**

## 1.2 RIFERIMENTI NORMATIVI

- ❖ UNI EN 14175-1:2004  
*Cappe di Aspirazione - Parte 1: Vocabolario*
- ❖ UNI EN 14175-2:2004  
*Cappe di Aspirazione - Parte 2: Requisiti di sicurezza e di prestazione*
- ❖ UNI EN 14175-3:2019  
*Cappe di Aspirazione - Parte 3: Metodi per le prove di omologazione*
- ❖ UNI/TS 11710:2018  
*Cappe per la manipolazione di sostanze chimiche - Valori limite per contenimento, velocità frontale e ricambi d'aria*
- ❖ UNI EN 1822-1:2019  
*Filtri per l'aria ad alta efficienza (EPA, HEPA e ULPA) - Parte 1: Classificazione, prove di prestazione, marcatura*
- ❖ D.lgs. 9 aprile 2008, n.81 e ss.mm.ii.  
*Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro*
- ❖ Regolamento (UE) N.517/2014 del 16 aprile 2014  
*Sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n.842/2006*
- ❖ D.P.R. del 16 novembre 2018, n.146  
*Regolamento di esecuzione del regolamento (UE) N.517/2014 Sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n.842/2006*



Protocollo di  
Factory Acceptance Testing (FAT)

N°	20K11
Data	01/06/2020
Pag.	22 di 23
MD_PQ	Rev.00

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

Utente: ASAL srl  
Via Firenze, 37  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Oggetto: **Cappa Aspirante Asalair Carbo 900 Exhaust**

**Modulo 10**  
RAPPORTO FINALE DI QUALIFICA

FASE N°	1		
	Pos /Neg Data Es.	Allegati SI/NO	Sigla Data
Verifica identificazione e qualifica del personale	POS 08/05/2020	SI # 1-2	01/06/2020
Verifica certificazione strumenti di qualifica	POS 08/05/2020	SI # 3-6	01/06/2020
Verifica della documentazione	POS 08/05/2020	SI # 7	01/06/2020
Verifica velocità barriera frontale di protezione	POS 08/05/2020	NO	01/06/2020
Verifica della pressione differenziale	POS 08/05/2020	NO	01/06/2020
Visualizzazione dei flussi aria	POS 08/05/2020	SI # 8	01/06/2020
Verifica livello di illuminazione sul piano di lavoro	POS 08/05/2020	NO	01/06/2020
Prova di contenimento KI-Discus	POS 08/05/2020	NO	01/06/2020

COMPILATO		VERIFICATO	
Responsabile delle Prove		Responsabile CTS Laboratori	
DATA	29/05/2020	DATA	01/06/2020
FIRMA		FIRMA	



Protocollo di  
**Factory Acceptance Testing (FAT)**

N°	20K11
Data	01/06/2020
Pag.	23 di 23
MD_PQ	Rev.00

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

Utente: ASAL srl  
Via Firenze, 37  
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Oggetto: **Cappa Aspirante Asalair Carbo 900 Exhaust**

**Modulo 11**  
REVISIONE ED APPROVAZIONE FINALE

Le firme di seguito riportate attestano che le attività descritte nel presente protocollo di qualifica (FAT) sono state eseguite correttamente e che i risultati ottenuti sono stati analizzati e ritenuti accettabili.

Compilato	Titolo	Azienda	Data	Firma
Degiorgi Davide	Resp. delle Prove	Clean Tech System s.r.l.	29/05/2020	
Verificato	Titolo	Azienda	Data	Firma
Zucchelli Luca	Resp. CTS Laboratori	Clean Tech System s.r.l.	01/06/2020	

In base ai risultati ottenuti, il presente protocollo relativo al

**Factory Acceptance Testing (FAT)**  
della  
**«Cappa Aspirante Asalair Carbo 900 Exhaust»**

si considera concluso con esito

POSITIVO

NEGATIVO

Spazio firme per l'utente

Presenza Visione	Titolo	Azienda	Data	Firma



Product Service

# CERTIFICATE

No. Z1 036567 0040 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. See also notes overleaf.

**Test report no.:** SIC06031B

**Valid until:** 2023-08-01

**Date,** 2018-09-06

( MASSIMO MENDO )



Product Service

# CERTIFICATE

No. Z1 036567 0040 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: See below  
 Rated frequency: 50 Hz  
 Protection class: I

Model	Rated power
701	110 + 440
900	110 + 440
901	60 + 440
600 Combi	140 + 440
1200 Combi	280 + 440
1800 Combi	420 + 440
1200 F.A.	280 + 440
1500 F.A.	350 + 440
1800 F.A.	500 + 440

**Tested according to:** EN 61010-1:2010

**Production Facility(ies):** 036567





Product Service

# CERTIFICATE

No. Z2 11 10 36567 029

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

**Certification Mark:**



**Product:** **Laboratory equipment  
(Hood)**

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. See also notes overleaf.

**Test report no.:** EMC11/332.01

**Date,** 2011-10-21  
Page 1 of 2

(Domenico Pignataro)





Product Service

**CERTIFICATE**

No. Z2 11 10 36567 029

**Model(s):** 700, 701, 900, 901, 600 COMBI, 1200 COMBI, 1800 COMBI, 1200 CARBO F.A., 1500 CARBO F.A., 1800 CARBO F.A., 900 FLV, 1200 FLV, 1500 FLV, 1800 FLV, 900 FLO, 1200 FLO, 1500 FLO, 1800 FLO

**Parameters:**

Rated input voltage:	230 VAC
Rated input power:	140 W (mod. 700) 110 W (mod. 701, 900) 60 W (mod. 901) 140 W (mod. 600 COMBI) 280 W (mod. 1200 COMBI, 1200 CARBO F.A.) 420 W (mod. 1800 COMBI) 350 W (mod. 1500 CARBO F.A.) 500 W (mod. 1800 CARBO F.A.) 700 W (mod. 900 FLV, 1200 FLV, 1500 FLV, 1800 FLV) 650 W (mod. 900 FLO, 1200 FLO, 1500 FLO, 1800 FLO) + 440 W for accessory socket (all models)
Rated frequency:	50 Hz
Protection class:	I

**Tested according to:** EN 61326-1:2006

**Production Facility(ies):** 36567



Product Service



# CERTIFICATO

Nr. 50 100 3290 - Rev.005

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ!  
THE QUALITY SYSTEM OF



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

**Progettazione, fabbricazione, 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, manufacture and service of scientific appliance and laboratory equipment. Trade of laboratory equipment, disposable products, glassware and medical items for scientific and technical purposes (IAF 19, 29)**



SGQ N° 049A

Identificatore di abilitazione:  
EA, IAF e IAC  
Signature of EA, IAF and IAC Holder  
through the Agreement

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

Validità / Validity

Dal / From: 2018-08-02

Ai / To: 2021-07-25

Andrea Coscia  
Direttore Divisione Business Assurance

Data emissione / Printing Date

2018-08-02

Prima Certificazione / First Certification: 2003-03-18

Data di scadenza dell'ultimo ciclo di certificazione 2018-07-25  
Expiration date of the last certification cycle 2018-07-25

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RISERVA 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"