



FICHE TECHNIQUE SÉRIE ECO

Épurateurs de brouillards huileux, fumées
et micro-poussières pour machines-outils



LA SOLUTION DÉFINITIVE

pour la filtration de brouillards
d'huile dans les ateliers
métallurgiques

VISITEZ NOTRE SITE WEB
www.arfiltrazioni.com

SINCE
1995

POINTS FORTS

SÉRIE ECO

Plus de 30.000 unités
installées

Compact!



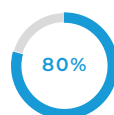
UNI 11304-3



À Norme
EN: 1822
D.d.u.o.n 12772
UNI11304-3



Unités
éprouvées



Huile récupérée
et remplacée dans la
machine-outil



Efficacité de
filtration jusqu'à
99,95% HEPA H13
Particules de volume
0.15 / 0,3 µ

Nous sommes producteurs d'une nouvelle génération d'épurateurs d'air pour les brouillards huileux et fumées de tous types de polluants atmosphériques produit pendant le fonctionnement des machines-outils (centres d'usinage, tours, rectifieuses, machines laser et laveuses industrielles) qui travaillent sur 3 postes.

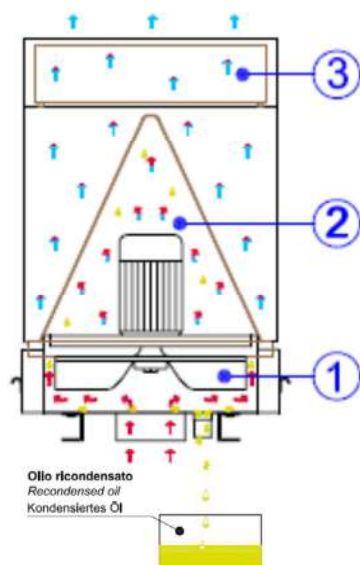
AVANTAGES



- Entretien simple et facile, une fois par an
- Robustesse des pièces mécaniques
- Récupération de 80% d'huile recondensée
- Respect total des réglementations italiennes et européennes
- Épargne d'énergie
- Réduction des émissions de CO₂
- Protection des pièces sensibles des machines-outils
- Respect des personnes et de l'environnement

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les épurateurs d'air de la série ECO sont adaptés à l'aspiration, la re-condensation et la purification de brouillards huileux, fumées et micropoussières produites lors du travail des métaux sur des machines-outils.



ECO F

1ÈRE ÉTAGE CENTRIFUGE

RECONDENSATEUR CENTRIFUGE AUTONETTOYANT

- Auto-nettoyant
- Équilibré (pas sujet aux vibrations)
- Recondense 80% des brouillards huileux, en profitant de l'effet centrifuge

2ÈME ÉTAGE FILTRE À POCHES

FILTRE DE COALESCENCE

Normes européennes ISO EN 16890.
Efficacité de filtration jusqu'à 95%
Particules ayant un volume 0,4 µ

- Remplacement tous les 6/18 mois
- Tissu en fibre de verre avec une grande surface filtrante

3ÈME ÉTAGE FILTRE HEPA

FILTRE À HAUTE (EPA) OU FILTRE À TRÈS HAUTE CAPACITÉ DE FILTRATION (HEPA)

Normes européennes EN1822. Efficacité de filtration jusqu'à 99,95%
Particules avec volume $\geq 0.15/0.3 \mu$

- Remplacement tous les 24/36 mois



ECO

AVEC PRÉFILTRE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ECO PF

X ÉTAGE FILTRE MÉTALLIQUE

PRÉFILTRATION CELLULE EN ACIER GALVANISÉ

Normes européennes ISO EN 16890.

Efficacité de filtration > 95%

Particules ayant un volume 3μ

- Lavable (12/18 mois)
- Il bloque tous les copeaux grâce à une structure métallique avec des filets de protection
- L'effet de tamis, qui utilise la gravité pour transporter l'huile recondensée dans le canal de drainage

1^{ÈRE} ÉTAGE CENTRIFUGE

RECONDENSATEUR CENTRIFUGE AUTONETTOYANT

- Auto-nettoyant
- Équilibré (pas sujet aux vibrations)
- Recondense 80% des brouillards huileux, en profitant de l'effet centrifuge

2^{ÈME} ÉTAGE FILTRE À POCHE

FILTRE DE COALESCENCE

Normes européennes ISO EN 16890.

Efficacité de filtration jusqu'à 95%

Particules ayant un volume $0,4\mu$

- Remplacement tous les 6/18 mois
- Tissu en fibre de verre avec une grande surface filtrante

3^{ÈME} ÉTAGE FILTRE HEPA

FILTRE À HAUTE (EPA) OU FILTRE À TRÈS HAUTE

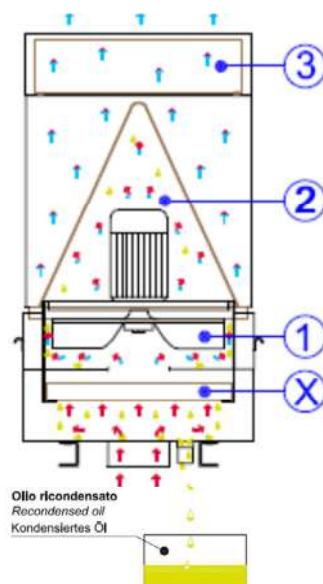
CAPACITÉ DE FILTRATION (HEPA)

Normes européennes EN1822.

Efficacité de filtration jusqu'à 99,95%

Particules avec volume $\geq 0.15/0.3\mu$

- Remplacement tous les 24/36 mois



DONNÉES TECHNIQUES

CHAQUE ASPIRATEUR EST ÉQUIPÉ DE :

- Disjoncteur-protecteur de moteur **ABB / SIEMENS**
- Contrôle d'encrassement des filtres ; manomètre analogique
- Dispositif de drainage pour la récupération du fluide réfrigérant recondensé (en cas d'huile entière environ 80%)
- Filtre final à très haute capacité de filtration jusqu'à **HEPA H13**



ECO
600m³/h

F
550m³/h

P
550m³/h

PF
500m³/h

F
950m³/h

ECO TWO
1000m³/h

P
950m³/h

PF
850m³/h

DONNÉES TECHNIQUES

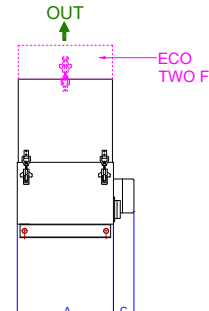
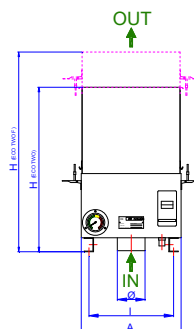
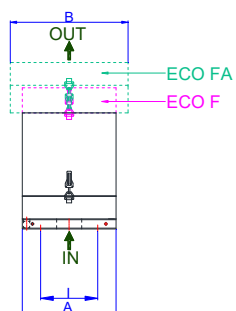
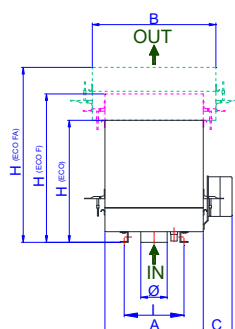
MODÈLE ECO	OUVERTURE D'ASPIRATION Ømm	DÉBIT D'AIR m³/h	PUISSANCE kW	TENSION FRÉQUENCE V Hz	BRUIT dBa	POIDS Kg
ECO	100	600	0,37	230/400 50	67	28
ECO F	100	550	0,37	230/400 50	67	33
ECO FA	100	550	0,37	230/400 50	67	40
ECO P	100	550	0,37	230/400 50	67	38
ECO PF	100	500	0,37	230/400 50	67	43
ECO PFA	100	500	0,37	230/400 50	67	50
ECO TWO	120	1000	0,55	230/400 50	68	40
ECO TWO F	120	950	0,55	230/400 50	68	48
ECO TWO P	120	950	0,55	230/400 50	68	57
ECO TWO PF	120	850	0,55	230/400 50	68	65

Les débits d'air peuvent varier en fonction du type et de la combinaison des filtres.



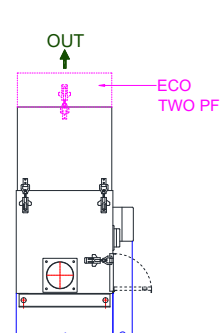
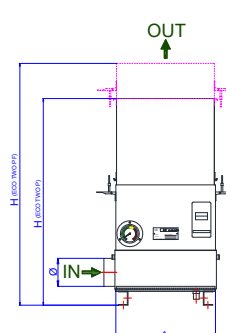
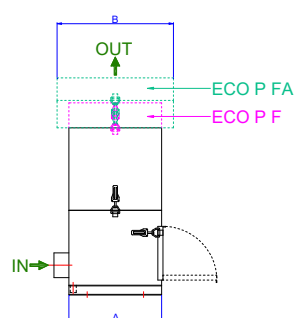
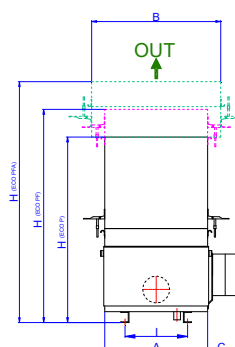
ECO - ECO F - ECO FA

ECO TWO - ECO TWO F



ECO P - ECO PF - ECO PFA

ECO TWO P - ECO TWO PF



DIMENSIONS mm

MODÈLE ECO	A	B	C	H	I
ECO	370	-	150	460	225-Ø9
ECO F	370	-	150	560	225-Ø9
ECO FA	370	465	150	660	225-Ø9
ECO P	370	-	150	670	225-Ø9
ECO PF	370	-	150	770	225-Ø9
ECO PFA	370	465	150	870	225-Ø9
ECO TWO	425	-	150	705	360-Ø9
ECO TWO F	425	-	150	855	360-Ø9
ECO TWO P	425	-	150	885	360-Ø9
ECO TWO PF	425	-	150	1035	360-Ø9

AR Filtrazioni se réserve le droit d'apporter des améliorations à ses produits à tout moment et sans préavis. Les spécifications techniques de cette fiche ne sont pas contraignantes.

ÉPURATEURS POUR BROUILLARDS D'HUILE, POUSSIÈRES ET FUMÉES POUR MACHINES-OUTILS

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+ 39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com

OPTIONAL



FILTRE FA AUGMENTÉ

Excellent en cas de quantité excessive de brouillards huileux et de fumées.



HARTING PRISE

Connecte l'unité de filtrage directement au PLC de votre machine-outil.



DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE CONTRÔLE DU COLMATAGE DES FILTRES

En remplacement du manomètre analogique, notre manomètre numérique envoie un signal à la machine-outil, vous avertissant d'effectuer des opérations de maintenance.



CELLULE À CHARBON ACTIF

Nous éliminons odeurs, fumées, COV et formaldéhyde avec l'étage de charbon actif.



CONTRÔLE AUTO-ADAPTATIF DU DÉBIT D'AIR NÉCESSAIRE GRÂCE À UN ONDULEUR

Technologie AR FILTRAZIONI

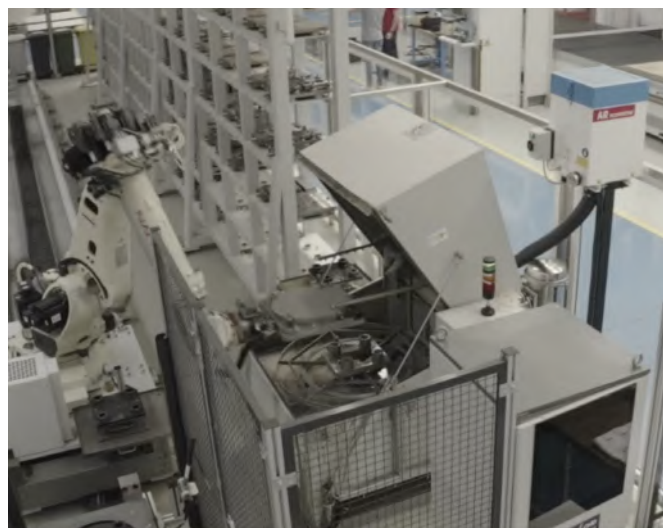
R&D BUREAU

AR Filtrazioni représente aussi un synonyme de recherche constante. Notre bureau R&D s'engage quotidiennement dans la recherche et le développement de solutions techniques innovantes pour la purification des brouillards huileux, fumées et micro-poussières générés lors de l'usinage des machines-outils.

Toutes les séries d'épurateurs et d'accessoires sont certifiées "Made in Italy".

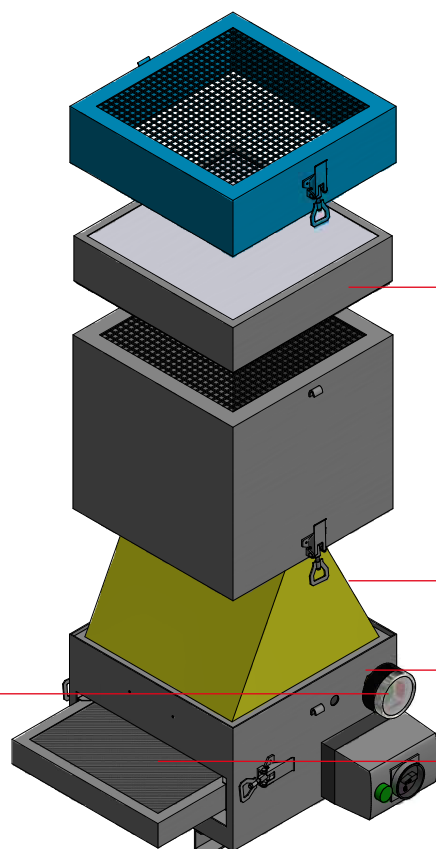
INSTALLATION

AR Filtrazioni propose toujours une solution clé en main. Grâce à son personnel technique spécialisé, l'installation peut être effectuée chez le client. Sinon, le kit d'installation et le manuel d'instructions permettent au client une autonomie complète et une facilité de montage dans le monde entier.



ENTRETIEN

SÉRIE ECO



4 FILTRE HEPA

3 FILTRE À POCHE

2 CENTRIFUGE

1 PRÉFILTRE

**REPLACER/NETTOYER
LES FILTRES DE
RECHANGE**
lorsque la LED
rouge s'allume



Ce programme d'entretien montre les temps moyens indicatifs résultant de statistiques élaborées sur la base des installations que **AR Filtrazioni** entretient chaque année chez ses clients.

VALEURS

Quarante ans de
Know-How

Consultation ARPA/USL

Inspection gratuite pour
l'analyse des besoins

Devis gratuit

Vente et service après-vente

Installation

Garantie 24 mois

Contrat d'entretien

PLUS

- **Délai de livraison des filtres et des pièces de rechange** toujours en stock et prêts pour être livrés
- **Consultation environnemental et technique** gratuite tant pendant la phase de commande que pendant toute la durée de service des installations
- **Délai de livraison des équipements de filtration** de 2 à 4 semaines
- **TEST** - Avez vous un gros investissement à faire ? Testez une unité ! Nous vous garantissons la modalité "satisfaits ou remboursés"

- **Conception, étude et réalisation de systèmes de filtration industrielle ad hoc avec inspection pour examiner et collecter les données des différentes machines-outils, étude de système adaptés à vos besoins.**
- **Externalisation de l'entretien. Nous en occupons et nous en sommes responsables ! Émission d'un certificat d'entretien ayant une valeur juridique.**
- **Utilisez-vous des filtres de rechange non originaux pour vos épurateurs de brouillards d'huile et de fumées ? Ne perdez pas la garantie sur le système et la sécurité de l'efficacité de filtrage. Contactez-nous et découvrez comment épargner de l'argent.**



REFERENCES

Quelques clients qui ont choisi les épurateurs AR Filtrazioni



ÉPURATEURS POUR BROUILLARDS D'HUILE, POUSSIÈRES ET FUMÉES POUR MACHINES-OUTILS

AR FILTRAZIONI S.R.L.
Via dell'Industria 59/61
Bergamo BG 24126

+ 39 035 533822
web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com
www.mistcollector.com



CONTACTEZ-NOUS
AR FILTRAZIONI SRL



Via Dell'Industria 59/61
24126 Bergamo ITALIE



+39 035 533822



web@arfiltrazioni.it

www.arfiltrazioni.com

Member of CISQ Federation



www.mistcollector.com

www.nebbieoleose.it

www.luftreinigerfueroelnebel.de