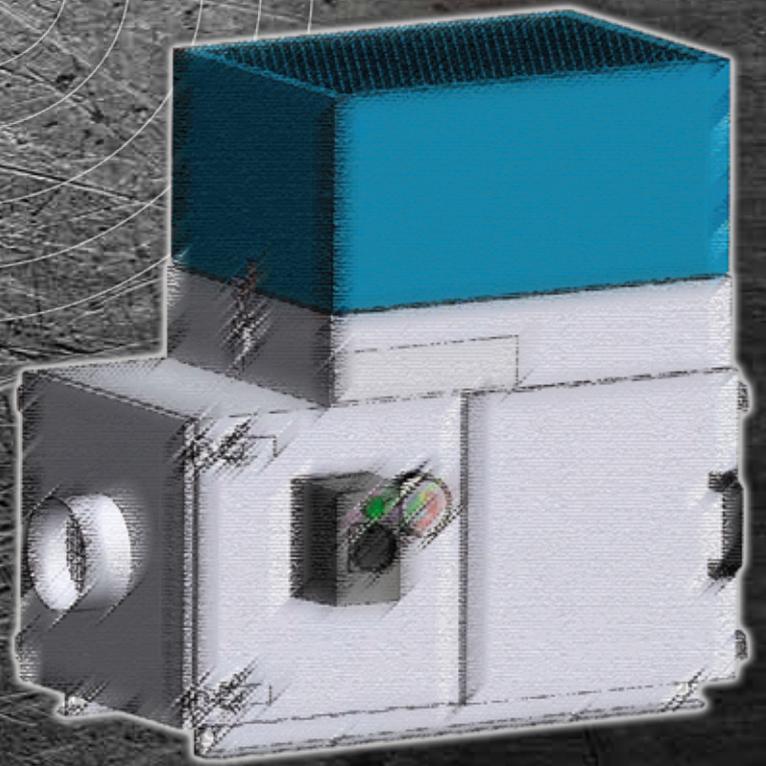
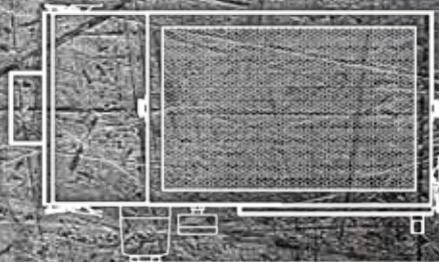
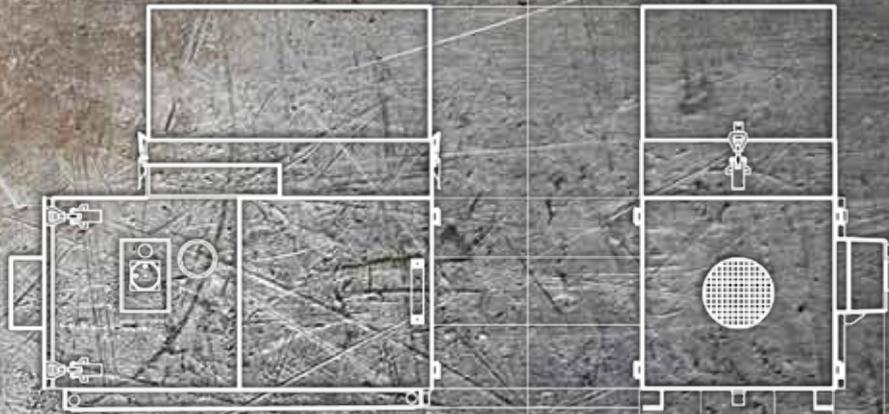


DEPURATORI DI NEBBIE OLEOSE FUMI POLVERI
PER MACCHINE UTENSILI



DATI DI PROGETTO

- ✓ Robustezza
- ✓ Affidabilità
- ✓ Efficienza
- ✓ Poca facile manutenzione

Soluzioni applicative





*Depuratori per macchine utensili
di alta produzione
fino a 3 turni di lavoro*

Completamente modulari

Robusti affidabili efficienti

Manutenzione facile rapida annuale

Dichiarazioni di Conformità costruttive ed ambientali

NORME CE Direttiva Macchine 2006/42/CE	NORME EN ISO 12100/10 EN 60204-1	All. Tecnico 32/2 Reg. Lombardia del 10/01/12 D.d.u.o. N. 12772 del 23/12/11	NORME EUROPEE EN 1882 efficienza di filtrazione fino al 99,995%	Norma IEC 60034 MOTORI IE3 (rendimento premium)
---	---	---	--	---

Idoneità

TUTTE LE MACCHINE UTENSILI Centri di lavoro - Torni - Rettifiche - Macchine Transfer - Alesatrici - Fresatrici - Affilatrici Macchine Elettroerosione - Macchine Laser - Macchine per Stampi - Lavatrici	INQUINANTI Nebbie oleose - micro-nebbie fumi - micro-polveri
---	---

Architettura modulare

Principio di funzionamento	SERIE "Basic"	SERIE "Plus"	
	 <small>Olio ricondensato Recondensed oil Kondensiertes Öl</small>	 <small>Olio ricondensato Recondensed oil Kondensiertes Öl</small>	 <small>Olio ricondensato Recondensed oil Kondensiertes Öl</small>

Caratteristiche tecniche			
---------------------------------	--	--	--

FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% EN 1822 - Particelle ≥ 0,15 μ	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
CENTRALINA COMANDO SALVAMOTORE Per conformità a norme CE	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
RILEVATORE INTASAMENTO FILTRI	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
PRECAMERA DI ABBATTIMENTO Pre-filtrazione di eccessivo inquinante liquido, polvere, truciolo	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>
CELLA CARBONI ATTIVI Abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>
OLIO INTERO - SPRAY MIX	ARNO C	ARNO CF	ARNO CPF
Modelli	1C - 2C - 3C	1CF - 2CF - 3CF	1CPF - 2CPF - 3CPF
Portata aria max	1500 ÷ 3100 m³/h	1500 ÷ 3100 m³/h	1200 ÷ 2500 m³/h
Potenza (motori IE3)	0,75 - 1,5 - 2,2 KW	0,75 - 1,5 - 2,2 KW	0,75 - 1,5 - 2,2 KW
Rumorosità	68 ÷ 72 dB	67 ÷ 72 dB	67 ÷ 72 dB
OLIO INTERO/EMULSIONATO	ARNO V/A	ARNO VFA	ARNO VPF/A
Modelli	0VA - 1VA - 2VA - 3VA	0VFA - 1VFA - 2VFA - 3VFA	0VPFA - 1VPFA - 2VPFA - 3VPFA
Portata aria max	850 ÷ 4000 m³/h	850 ÷ 4000 m³/h	1000 ÷ 3200 m³/h
Potenza (motori IE3)	0,55 - 0,75 - 1,5 - 2,2 KW	0,55 - 0,75 - 1,5 - 2,2 KW	0,75 - 1,5 - 2,2 KW
Rumorosità	68 ÷ 72 dB	68 ÷ 72 dB	68 ÷ 72 dB
OLIO EMULSIONATO	ARNO V	ARNO VF	ARNO VPF
Modelli	1V - 2V - 3V	1VF - 2VF - 3VF	1VPF - 2VPF - 3VPF
Portata aria max	1400 ÷ 4000 m³/h	1400 ÷ 4000 m³/h	1100 ÷ 3200 m³/h
Potenza (motori IE3)	0,75 - 1,5 - 2,2 KW	0,75 - 1,5 - 2,2 KW	0,75 - 1,5 - 2,2 KW
Rumorosità	68 ÷ 72 dB	68 ÷ 72 dB	68 ÷ 72 dB



*Una soluzione di qualità,
contenuta nel prezzo
e nelle dimensioni*

Modulare

*Di semplice rapida
manutenzione annuale*

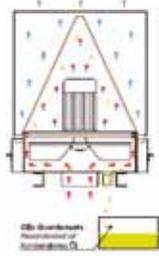
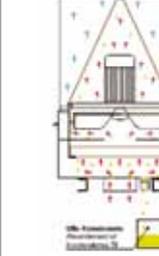
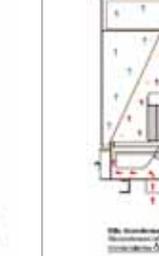
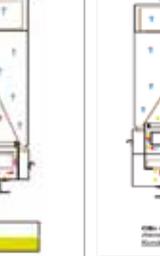
Dichiarazioni di Conformità costruttive ed ambientali

NORME CE Direttiva Macchine 2006/42/CE	NORME EN ISO 12100/10 EN 60204-1	All. Tecnico 32/2 Reg. Lombardia del 10/01/12 D.d.u.o. N. 12772 del 23/12/11	NORME EUROPEE EN 1822 efficienza di filtrazione fino al 99,995%
--	--	---	--

Idoneità

TUTTE LE MACCHINE UTENSILI Centri di lavoro - Torni - Rettifiche - Alesatrici - Fresatrici	INQUINANTI Nebbie oleose - micro-nebbie - fumi - micro-polveri
--	--

Architettura modulare

Principio di funzionamento	SERIE "Basic"		SERIE "Plus"	
				
Depuratori aria ECO				
FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% EN 1822 - Particelle ≥ 0,15 μ	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
PRECAMERA DI ABBATTIMENTO Pre-filtrazione		<i>Di serie</i>		<i>Di serie</i>
RILEVATORE INTASAMENTO FILTRI	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
CENTRALINA COMANDO SALVAMOTORE Per conformità a Norme CE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
Depuratori aria ECO TWO				
FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% EN 1822 - Particelle > 0,15 μ	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
PRECAMERA DI ABBATTIMENTO Pre-filtrazione		<i>Di serie</i>		<i>Di serie</i>
RILEVATORE INTASAMENTO FILTRI	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
CENTRALINA COMANDO SALVAMOTORE Per conformità a Norme CE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
OLIO INTERO - EMULSIONATO	ECO - ECO TWO	ECOP - ECO TWO P	ECOF - ECO TWO F	ECOPF - ECO TWO PF
Portata aria <i>max</i>	750 ÷ 1100 m³/h	675 ÷ 950 m³/h	500 ÷ 1000 m³/h	500 ÷ 850 m³/h
Potenza	KW 0,37 - 0,55	KW 0,37 - 0,55	KW 0,37 - 0,55	KW 0,37 - 0,55
Rumorosità	67 ÷ 68 dB	67 ÷ 68 dB	67 ÷ 68 dB	67 ÷ 68 dB

AR Filtrazioni si riserva la possibilità di apportare in ogni momento e senza preavviso qualsiasi variazione costruttiva si rendesse necessaria al miglioramento dei propri prodotti. Pertanto i dati tecnici esposti non sono da ritenersi vincolanti.

SERIE ARF

Depuratori aria	Caratteristiche tecniche	Modelli		Idoneità
		ARF 700	ARF 900	Fumi - micropolveri - odori
	Portata aria <i>max</i>	700 m³/h	900 m³/h	<p><i>Macchine laser ed elettroerosione, lavorazione dell'oro</i></p> <p><i>Agevole manutenzione con recupero di materiali preziosi</i></p>
Potenza	0,55 KW	0,75 KW (motore IE3)		
Rumorosità	61 dB	61 dB		
FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>		
CELLA CARBONI ATTIVI abbattimento esalazioni e odori	VERS. FA <i>Di serie</i>	VERS. FA <i>Di serie</i>		
VERSIONE CON SACCO di raccolta polveri	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
MINISCRUBBER	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		

SERIE ARPX

		AR2PX AR3PX	AR2PX CA AR3PX CA	Nebbie oleose - fumi polveri - odori
	Portata aria <i>max</i>	3200 m³/h	3000 m³/h	<p><i>Versatile (Lavorazioni miste e periodiche)</i></p> <p><i>Modulare</i></p> <p><i>Agile negli spostamenti</i></p>
	Potenza (motori IE3)	1,5 - 2,2 KW	1,5 - 2,2 KW	
Rumorosità	72 - 76 dB	72 - 76 dB		
FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	VERS. AE/AEM <i>Di serie</i>	VERS. AE/AEM <i>Di serie</i>		
DOPPIA CELLA CARBONI ATTIVI abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>		
DRENAGGIO E VASCHETTA di recupero olio	VERS. N <i>Di serie</i>	VERS. N <i>Di serie</i>		
BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		

SERIE ARIS

		M	L	Nebbie oleose - fumi - polveri
	Portata aria <i>max</i>	3000 m³/h	6000 m³/h	<p><i>Grandi portate</i></p> <p><i>Alta produzione</i></p> <p><i>Centralizzazione</i></p>
	Potenza (motori IE3)	1,5 ÷ 3 KW	4 KW	
Rumorosità	72 ÷ 76 dB	78 ÷ 80 dB		
FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>		
SILENZIATORE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
CELLA CARBONI ATTIVI abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		

SERIE COALFILTER

Depuratori aria	Caratteristiche tecniche	Modelli		Idoneità
		4C56	8C56	
				Nebbie oleose - micro-nebbie
	Portata aria <i>max</i>	5000 m³/h	10.000 m³/h	<p>Modularità</p> <p>Centralizzazione</p>
	Potenza (motori IE3)	4 ÷ 5,5 KW	7,5 ÷ 11 KW	
	Rumorosità con silenziatore	78 dB	80 dB	
	FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
SILENZIATORE	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>		

SERIE HYDROFILTER

		M	L	Idoneità
				Nebbie oleose - fumi polveri - odori
	Portata aria <i>max</i>	3000 m³/h	6000 m³/h	<p>Polveri di magnesio, alluminio, titanio</p> <p>Massima sicurezza</p> <p>Modularità</p> <p>Grandi impianti/ Centralizzazione</p>
	Potenza (motori IE3)	1,5 ÷ 3 KW	4 KW	
	Rumorosità	72 ÷ 76 dB	78 ÷ 80 dB c/SIL.	
	MINISCRUBBER Camera di pre-filtrazione ad acqua	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
	FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
	CELLA CARBONI ATTIVI abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	
	SILENZIATORE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	
DEPURATORE DI LIQUIDI	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
DISPOSITIVI DI MASSIMA SICUREZZA Prevenzione incendi	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		

SERIE GOLDFILTER

		S	M	Idoneità
				Nebbie oleose - micronebbie
	Portata aria <i>max</i>	1000 m³/h	3000 m³/h	<p>Postazioni di levigatura e spazzolatura</p> <p>Utilizzo di paste abrasive</p> <p>Pre-filtrazione a sacco, ideale per recupero di metalli preziosi</p>
	Prevalenza <i>max</i>	210 mm/H ₂ O	230 mm/H ₂ O	
	Potenza (motori IE3)	1,1 KW	1,5 ÷ 3 KW	
	Rumorosità	70 dB	72 ÷ 76 dB	
	FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
	SILENZIATORE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	
CELLA CARBONI ATTIVI abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		

SERIE AR10.000

Depuratore aria	Caratteristiche tecniche	Modello	Idoneità
	Disegno	3804	<p>Nebbie oleose - fumi - odori</p> <p><i>Modulare</i></p> <p><i>Centralizzazione</i></p> <p><i>Grandi impianti</i></p>
	Portata aria <i>max</i>	9600 m³/h	
	Potenza (motore IE3)	9 KW	
	Rumorosità con silenziatore	79 dB	
	FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	
	CELLA CARBONI ATTIVI abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	

SERIE ART

		1-2-4	ARTU 2-3	Polveri secche - fumi
	Disegno		2971	<p>ARTU con tramoggia <i>ideale per grafite</i></p> <p><i>Ottimo rapporto</i> <i>qualità/prezzo</i></p>
	Portata aria <i>max</i>	3000 m³/h	3000 m³/h	
	Potenza (motori IE3)	0,55 ÷ 3 KW	1,5 ÷ 3 KW	
	Rumorosità	65 ÷ 76 dB	72 ÷ 76 dB	
	FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	
	CARTER INSONORIZZANTE	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
	SCUOTITORE MECCANICO	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
	TRAMOGGIA	-	ARTU M3 <i>Di serie</i>	
	BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	

BANCHI DI LAVORO

	Disegno	Idoneità				<p><i>Massima pulizia</i> <i>dell'ambiente di lavoro</i> <i>durante le operazioni</i> <i>di soffiaggio e</i> <i>sbavatura pezzi</i></p> <p><i>Design ergonomico</i></p> <p><i>Schermo protettivo</i></p>
			Larghezza mm	H mm	Prof. mm	
	2838	ARNO 1/2/3	1000	1750	700	
	3328	ARNO 1	850	1750	700	
	3500	ECO ECO TWO	700	1750	600	
	1620	ECO ECO TWO	500	1550	600	

DEPURATORI DI NEBBIE OLEOSE FUMI POLVERI PER MACCHINE UTENSILI

L'AZIENDA



Costituita nel 1995, progetta e produce impianti di nuova generazione completamente "Made in Italy", per la captazione e la depurazione degli inquinanti atmosferici nelle officine meccaniche, con particolare riferimento al settore della macchina utensile.

La sede produttiva è a Bergamo, in un insediamento di proprietà di 5500 MQ., dove lavorano ventisei persone.

- ✓ Rendere la macchina utensile ecologica e non inquinante è da sempre la missione di AR FILTRAZIONI.
- ✓ Progettare impianti tecnologicamente attenti ed orientati al "Green", il proprio forte impulso.
- ✓ L'evoluzione continua la prerogativa assoluta.

L'azienda possiede una buona rete internazionale di distribuzione del prodotto, per servire e supportare il cliente in modo capillare, efficiente ed efficace.

IL PRODOTTO



- + Filtrazione meccanica ad altissima efficienza (fino al 99,995%)
- + Rispetto dell'ecosistema: riduzione delle emissioni di CO₂
- + Rispetto della persona: un ambiente di lavoro sano e terso nell'aria
- + Totale conformità alle più rigorose leggi e norme in materia di sicurezza
- + Protezione parti sensibili della macchina utensile, a garanzia di precisione
- + Recupero di circa l'80% dell'olio ricondensato
- + Risparmio energetico elevato sui costi di riscaldamento e climatizzazione

AR FILTRAZIONI SRL

Via Dell'Industria, 59/61 - 24126 BERGAMO - ITALIA

Tel. +39 035 533 822 - Fax +39 035 533 824

marketing@arfiltrazioni.it - www.arfiltrazioni.it