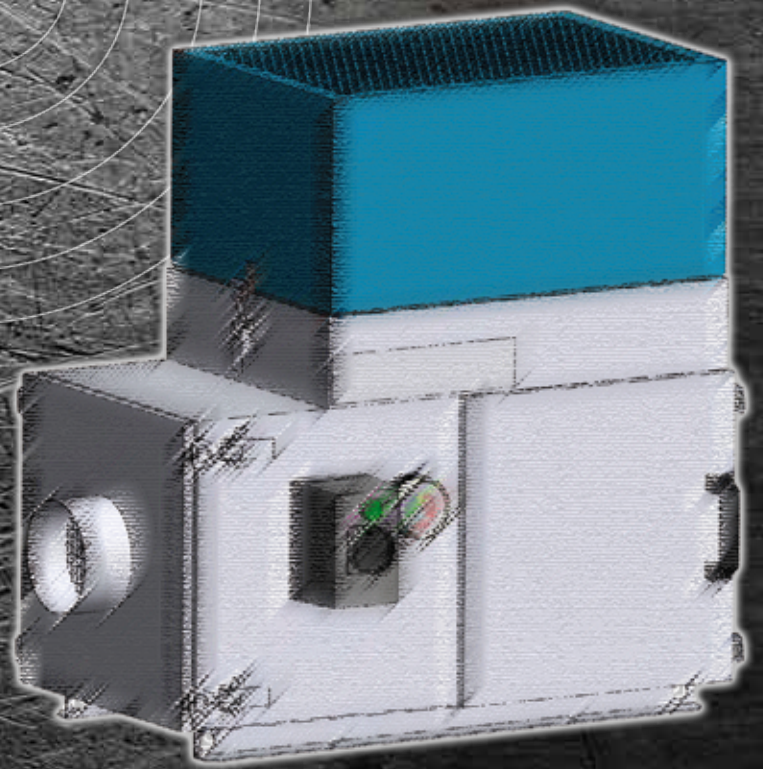
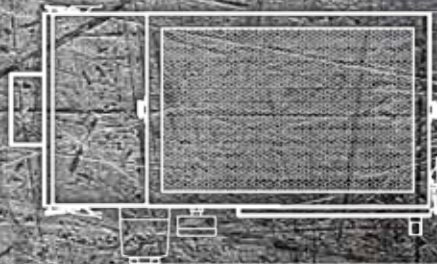
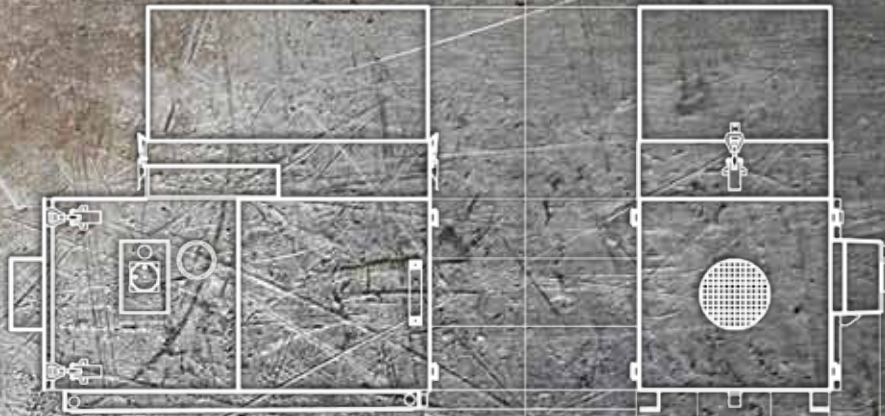




DEPURATORI DI NEBBIE OLEOSE FUMI POLVERI  
PER MACCHINE UTENSILI



**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**

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

**Idoneità**

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

**Architettura modulare**

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

<b>Caratteristiche tecniche</b>			
---------------------------------	--	--	--

<b>FILTRAZIONE</b> <b>ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995%</b> EN 1822 - Particelle ≥ 0,15 μ	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>CENTRALINA COMANDO SALVAMOTORE</b> Per conformità a norme CE	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>RILEVATORE INTASAMENTO FILTRI</b>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>PRECAMERA DI ABBATTIMENTO</b> Pre-filtrazione di eccessivo inquinante liquido, polvere, truciolo	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>
<b>CELLA CARBONI ATTIVI</b> Abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>
<b>OLIO INTERO - SPRAY MIX</b>	<b>ARNO C</b>	<b>ARNO CF</b>	<b>ARNO CPF</b>
Modelli	<b>1C - 2C - 3C</b>	<b>1CF - 2CF - 3CF</b>	<b>1CPF - 2CPF - 3CPF</b>
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
<b>OLIO INTERO/EMULSIONATO</b>	<b>ARNO V/A</b>	<b>ARNO VFA</b>	<b>ARNO VPF/A</b>
Modelli	<b>0VA - 1VA - 2VA - 3VA</b>	<b>0VFA - 1VFA - 2VFA - 3VFA</b>	<b>0VPFA - 1VPFA - 2VPFA - 3VPFA</b>
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
<b>OLIO EMULSIONATO</b>	<b>ARNO V</b>	<b>ARNO VF</b>	<b>ARNO VPF</b>
Modelli	<b>1V - 2V - 3V</b>	<b>1VF - 2VF - 3VF</b>	<b>1VPF - 2VPF - 3VPF</b>
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*

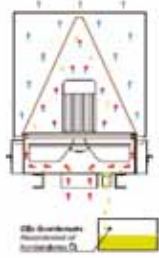
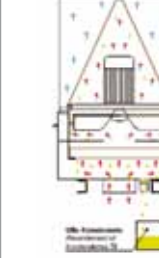










**Dichiarazioni di Conformità costruttive ed ambientali**

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

**Idoneità**


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

**Architettura modulare**


<b>Principio di funzionamento</b>	<b>SERIE "Basic"</b>		<b>SERIE "Plus"</b>	
				
<b>Depuratori aria ECO</b>				
<b>FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995%</b> EN 1822 - Particelle ≥ 0,15 μ	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>PRECAMERA DI ABBATTIMENTO</b> Pre-filtrazione		<i>Di serie</i>		<i>Di serie</i>
<b>RILEVATORE INTASAMENTO FILTRI</b>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>CENTRALINA COMANDO SALVAMOTORE</b> Per conformità a Norme CE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>Depuratori aria ECO TWO</b>				
<b>FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995%</b> EN 1822 - Particelle > 0,15 μ	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>PRECAMERA DI ABBATTIMENTO</b> Pre-filtrazione		<i>Di serie</i>		<i>Di serie</i>
<b>RILEVATORE INTASAMENTO FILTRI</b>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>CENTRALINA COMANDO SALVAMOTORE</b> Per conformità a Norme CE	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>
<b>OLIO INTERO - EMULSIONATO</b>	<b>ECO - ECO TWO</b>	<b>ECOP - ECO TWO P</b>	<b>ECOF - ECO TWO F</b>	<b>ECOPF - ECO TWO PF</b>
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
		<b>ARF 700</b>	<b>ARF 900</b>	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		
<b>FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995%</b> NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>		
<b>CELLA CARBONI ATTIVI</b> abbattimento esalazioni e odori	<b>VERS. FA</b> <i>Di serie</i>	<b>VERS. FA</b> <i>Di serie</i>		
<b>VERSIONE CON SACCO</b> di raccolta polveri	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
<b>MINISCRUBBER</b>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
<b>BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE</b>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		


**SERIE ARPX**

		<b>AR2PX AR3PX</b>	<b>AR2PX CA AR3PX CA</b>	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		
<b>FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995%</b> NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<b>VERS. AE/AEM</b> <i>Di serie</i>	<b>VERS. AE/AEM</b> <i>Di serie</i>		
<b>DOPPIA CELLA CARBONI ATTIVI</b> abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Di serie</i>		
<b>DRENAGGIO E VASCHETTA</b> di recupero olio	<b>VERS. N</b> <i>Di serie</i>	<b>VERS. N</b> <i>Di serie</i>		
<b>BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE</b>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		


**SERIE ARIS**

		<b>M</b>	<b>L</b>	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		
<b>FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA EFFICIENZA 99,995%</b> NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>		
<b>SILENZIATORE</b>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
<b>CELLA CARBONI ATTIVI</b> abbattimento esalazioni e odori	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>		
<b>BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE</b>	<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 m <sup>3</sup> /h	10.000 m <sup>3</sup> /h	<p><b>Modularità</b></p> <p><b>Centralizzazione</b></p>
	Potenza (motori IE3)	4 ÷ 5,5 KW	7,5 ÷ 11 KW	
	Rumorosità con silenziatore	78 dB	80 dB	
	<b>FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA</b> EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 μ	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
<b>SILENZIATORE</b>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>		


# SERIE HYDROFILTER

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

# SERIE GOLDFILTER

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

**SERIE AR10.000**

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

**SERIE ART**

		<b>1-2-4</b>	<b>ARTU 2-3</b>	Polveri secche - fumi
	Disegno		2971	<p><b>ARTU con tramoggia</b> <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	
	<b>FILTRAZIONE ALTA/ALTISSIMA</b> EFFICIENZA 99,995% NORME EN 1822 Particelle ≥ 0,15 µ	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	
	<b>CARTER INSONORIZZANTE</b>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
	<b>SCUOTITORE MECCANICO</b>	<i>Di serie</i>	<i>Di serie</i>	
	<b>TRAMOGGIA</b>	-	<b>ARTU M3</b> <i>Di serie</i>	
	<b>BRACCIO SNODATO AUTOPORTANTE</b>	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>	

**BANCHI DI LAVORO**

	Disegno	Idoneità				
			Larghezza mm	H mm	Prof. mm	
	<b>2838</b>	ARNO 1/2/3	1000	1750	700	<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>
	<b>3328</b>	ARNO 1	850	1750	700	
	<b>3500</b>	ECO ECO TWO	700	1750	600	
	<b>1620</b>	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 CO<sub>2</sub>
- + 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](http://www.arfiltrazioni.it)