

# Fiale adsorbenti

CON ESTREMITA' APERTE e tappini di chiusura



Le fiale adsorbenti Recom Industriale sono state le prime fiale coperte da brevetto con le estremità già aperte, per il campionamento di inquinanti aerodispersi sia in ambienti di lavoro che per il monitoraggio di emissioni ed immissioni. Le fiale campionatrici, concepite in modo da agevolare le operazioni sul campo, sono oggetto di brevetto di modalità d'uso.

**I nostri prodotti sono realizzati nel pieno rispetto del D.Lgs. 81/08 in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro.** Le fiale in vetro boro-silicato sono ribruciate sui bordi e le serigrafie che vi sono impresse sono ottenute con l'uso di vernici a norma. La geometria costruttiva delle fiale, la qualità e la quantità dei supporti in esse contenuti, le modalità d'uso, i flussi di campionamento, le modalità e i tempi di conservazione, sono il frutto dell'esperienza diretta dei nostri tecnici maturata nell'ambito dell'igiene ambientale ed industriale. Un campione statisticamente significativo per lotto di fiale prodotte viene fatto analizzare per il controllo del bianco. Solamente se i risultati analitici rientrano entro rigidi standard di qualità le fiale sono immesse sul mercato. I certificati dei test sono disponibili agli utilizzatori attraverso la nostra rete di vendita.

## GUIDA RAPIDA PER L'UTILIZZO DEI CAMPIONATORI ATTIVI Di.Elle CON APERTURA ANTINFORTUNISTICA

*Le fiale Di.Elle sono costituite da un tubo in vetro temperato, ad alto spessore e fiammato alle estremità, sono dotate di tappi a doppia tenuta, di setti divisori in PELD microporoso, serigrafate con vernici atossiche ed inerti e confezionate singolarmente. Per un corretto utilizzo si consiglia di attenersi alle seguenti disposizioni:*

*per il campionamento* aprire entrambe le estremità tirando e ruotando i tappi (fig.1).

Inserire l'estremità indicata dalla freccia serigrafata, che corrisponde alla direzione del flusso, nel tubo proveniente dalla pompa ed avviare il prelievo. Al termine richiudere la fiala con i tappi originali.

*per l'analisi* estrarre nuovamente i tappi secondo le precedenti modalità. Introdurre l'estremità di un piccolo cacciavite (o l'apposito estrattore) all'interno del tubo e premere sul bordo del setto separatore mantenendo l'attrezzo sempre in asse con la fiala (fig.2).

Esercitando una progressiva pressione sul bordo del setto si determina la rotazione dello stesso di 90° (fig.2 e fig.3). Inclinando la fiala è quindi possibile recuperare il suo contenuto (fig.4).



Figura 1

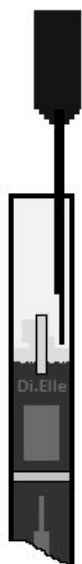


Figura 2

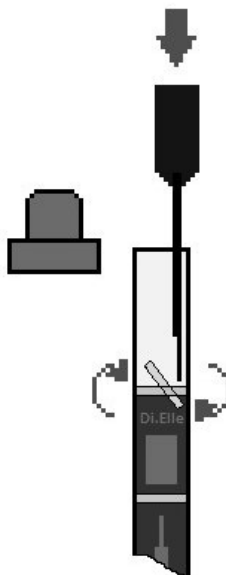


Figura 3



Figura 4

**ASCISSE S.R.L.**

Via del Casale Ferranti 85 , 00173 Roma

Tel +39.06.5741.292 info@ascisse.it www.ascisse.it

## Fiale adsorbenti con estremità aperte e tappini di chiusura

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm) Ø x lungh.	Peso per sezione (mg)	Quantità/ Box	Scadenza
<b>Per campionamento sostanze organiche VOC</b>					
5130050	Carboni attivi - standard	8x70	75/150	25	24 mesi
5130055	Carboni attivi - small	8x70	50/100	25	24 mesi
5130020	Carboni attivi - large	9x100	200/400	25	24 mesi
5130025	Carboni attivi - large Washed - con basso contenuto di zolfo	9x100	200/400	25	24 mesi
5133000	Carboni attivi - jumbo	9x100	200/800	25	24 mesi
<b>GEL DI SILICE - per campionamento acidi inorganici, ammine e amminidi</b>					
5131050	Gel di silice - standard	8x70	75/150	25	24 mesi
5131000	Gel di silice - large	9x100	200/400	25	24 mesi
5131030	Gel di silice - jumbo	9x100	200/800	25	24 mesi
<b>Gel di silice + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - per campionamento ammoniacale</b>					
5134050	Gel di silice+H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - standard	8x70	75/150	5	12 mesi
5134150	Gel di silice+H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - large	9x100	200/400	5	12 mesi
5134250	Gel di silice+H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - jumbo	9x100	200/800	5	12 mesi
<b>DNPH - per campionamento aldeidi</b>					
<i>Note particolari: conservazione in frigorifero</i>					
5130480	DNPH - standard	8x70	75/150	5	6 mesi
5130500	DNPH - large	9x100	200/400	5	6 mesi
5130560	DNPH - jumbo	9x100	200/800	5	6 mesi
<b>TENAX - per campionamento fenoli e sostanze odorigene - estraibili con solvente</b>					
5132650	TENAX - standard	8x70	75/150	5	24 mesi
5132750	TENAX - large	9x100	200/400	5	24 mesi
5132850	TENAX - jumbo	9x100	200/800	5	24 mesi
<b>XAD-2 - per campionamento sostanze organiche stabili (es. pesticidi, PCB, diossine, IPA)</b>					
5131511	RESIN 24230 (ex XAD-2) - small	8x70	50/100	5	24 mesi
5131520	RESIN 24230 (ex XAD-2) - standard	8x70	75/150	5	24 mesi
5131550	RESIN 24230 (ex XAD-2) - large	9x100	200/400	5	24 mesi
5131700	RESIN 24230 (ex XAD-2) - jumbo	9x100	200/800	5	24 mesi
<b>XAD-7 - per campionamento fenoli</b>					
5135520	XAD-7 - small	8x70	50/100	5	24 mesi
5135510	XAD-7 - standard	8x70	75/150	5	24 mesi
5135560	XAD-7 - large	9x100	200/400	5	24 mesi
5135610	XAD-7 - jumbo	9x100	200/800	5	24 mesi
<b>Per campionamento Ossidi di azoto - NO+NO<sub>2</sub> - metodo NIOSH 6014</b>					
5134600	NO <sub>2</sub> + NO	8x70	400	10+10	12 mesi
5134500	Ossidante	8x70	800	5	12 mesi
<b>Per campionamento vapori di Mercurio</b>					
5132010	ANASORB C300 (ex OPCALITE)	8x70	200	5	24 mesi
<b>ETOX - per campionamento di Ossido di Etilene</b>					
5130250	ETOX	8x70	75/150	5	6 mesi
<b>FLORISIL - per campionamento PCB - metodo NIOSH 5503</b>					
5134750	Florisil	8x70	50/100	5	6 mesi
<b>Per campionamento Acido Cianidrico, Sali di cianuro - metodo NIOSH 6010 mod.</b>					
5134760	Soda lime - large	9x100	600	5	12 mesi
<b>Per campionamento Trietilentetramina (TETA, ETA, DEDA) - metodo OSHA ID 60</b>					
5133010	XAD-2 derivatizzate con 10% NITC (1-naphthylisothiocyanate)			25	6 mesi

**ASCISSE S.R.L.**

Via del Casale Ferranti 85 , 00173 Roma

Tel +39.06.5741.292 info@ascisse.it www.ascisse.it

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm) Ø x lungh.	Peso per sezione (mg)	Quantità/ Box	Scadenza
<b>Per campionamento nicotina - metodo US EPA IP2A</b>					
<b>5133015</b>	<b>XAD-4</b>	8x70	40/80	<b>5</b>	<b>6 mesi</b>
<b>Per campionamento Alcool Furfurilico - metodo NIOSH 2505</b>					
<b>5135100</b>	<b>PORAPAK-Q</b>	8x70	75/150	<b>100</b>	<b>12 mesi</b>
<b>Per campionamento Propano OSHA PV2010 / Butano OSHA PV2077</b>					
<b>5135200</b>	<b>Propano / Butano</b>	8x70	75/150	<b>5+5</b>	<b>12 mesi</b>
<b>Per campionamento Cyanoacrylate</b>					
<b>5135210</b>	<b>XAD-7 impregnato con H3PO4</b>	8x70	75/150	<b>5</b>	<b>12 mesi</b>
<b>Per eliminare interferenza Ozono su Aldeidi - metodo ISO 1600-3:2011</b>					
<b>5135215</b>	<b>Ioduro di Potassio KI tubes</b>	9x100	300	<b>5</b>	<b>12 mesi</b>
<b>Per campionare Iodio - metodo OSHA ID 212</b>					
<b>5135220</b>	<b>Iodine tubes</b>	8x70	50/100	<b>5</b>	<b>12 mesi</b>
<b>Per trattenere umidità (da porre in testa alla fiala di campionamento)</b>					
<b>5135225</b>	<b>Solfato di Sodio tubes</b>	9x100	1.000	<b>5</b>	<b>12 mesi</b>

**ASCISSE S.R.L.**

Via del Casale Ferranti 85 , 00173 Roma

Tel +39.06.5741.292 info@ascisse.it www.ascisse.it

## TIPI DI FIALE PRODOTTE ED INDICAZIONI SUL CAMPIONAMENTO

<b>CARBON TUBES</b>	
<b>Tipo di supporto:</b>	carbone per gas-cromatografia.
<b>Attivazione:</b>	di tipo fisico, temperatura di attivazione circa 1100 °C.
<b>Forma cristallina:</b>	materiale composto per la maggior parte da "cristallini" aventi approssimativamente la struttura della grafite ed in parte da anelli a sei atomi di carbonio collegati tra loro in un reticolo tridimensionale disordinato.
<b>Classificazione:</b>	tipo strutturale misto
<b>Granulometria:</b>	35-50 mesh
<b>Superficie apparente dei micropori:</b>	1150 m <sup>2</sup> /g.

<b>Tipo:</b>	<b>STANDARD</b> (confezione e tappini di colore giallo)
<b>Contenuto:</b>	due strati, rispettivamente 75 e 150 mg.
<b>Applicazione:</b>	verifica dello "STEL" in ambienti di lavoro
<b>Flusso di campionamento:</b>	0.1 ÷ 0.2 L/min.
<b>Tempo di campionamento:</b>	max 15 minuti
<b>Volume di aria campionata:</b>	max 3 litri

<b>Tipo:</b>	<b>SMALL</b> (confezione e tappini di colore giallo)
<b>Contenuto:</b>	due strati, rispettivamente 50 e 100 mg.
<b>Applicazione:</b>	verifica dello "STEL" in ambienti di lavoro
<b>Flusso di campionamento:</b>	0.1 ÷ 0.2 L/min.
<b>Tempo di campionamento:</b>	max 15 minuti
<b>Volume di aria campionata:</b>	max 3 litri

<b>Tipo:</b>	<b>LARGE</b> (confezione e tappini di colore bianco)
<b>Contenuto:</b>	due strati, rispettivamente 200 e 400 mg.
<b>Applicazione:</b>	ambienti di lavoro
<b>Flusso di campionamento:</b>	0.1 ÷ 0.5 L/min.
<b>Tempo di campionamento:</b>	da 30 min. (per controllo di singole operazioni), fino a 4 ore (per controlli su turni brevi di lavoro)
<b>Volume di aria campionata:</b>	15 ÷ 30 litri

<b>Tipo:</b>	<b>JUMBO</b> (confezione e tappini di colore celeste)
<b>Contenuto:</b>	due strati, rispettivamente 200 e 800 mg.
<b>a) Applicazione:</b>	Verifica del TLV-TWA in ambienti di lavoro
<b>Flusso di campionamento:</b>	0.1 ÷ 0.2 L/min.
<b>Tempo di campionamento:</b>	fino a 8 ore (per controlli su interi turni di lavoro)
<b>Volume di aria campionata:</b>	30 ÷ 60 litri
<b>b) Applicazione:</b>	emissioni
<b>Flusso di campionamento:</b>	0.25 ÷ 1 L/min.
<b>Tempo di campionamento:</b>	da 30 minuti fino a 4 ore
<b>Volume di aria campionata:</b>	30 ÷ 60 litri
<b>c) Applicazione:</b>	ricadute al suolo, esterni di stabilimento, inquinamento da traffico
<b>Flusso di campionamento:</b>	0.5 ÷ 1 L/min.
<b>Tempo di campionamento:</b>	fino a 24 ore
<b>Volume di aria campionata:</b>	fino a 1 m <sup>3</sup>

### **ASCISSE S.R.L.**

Via del Casale Ferranti 85 , 00173 Roma

Tel +39.06.5741.292 info@ascisse.it www.ascisse.it